


К заседанию ЦЗК

И. о. директора филиала ОАО "ИЭСК" "Северные электрические сети"

УТВЕРЖДАЮ:


С.А. Езов
" " 2021 года

Наименование редакции сметных нормативов
Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, от 24.06.2021 № 407/пр)

Наименование программного продукта
"ГРАНД-Смета 2021"

ВЛ-500 кВ УИГЭС-Усть-Кут (ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС - Лена Восточная №574 инв.№ 902030404а), ВЛ-220 кВ Усть-Кут-Звездная, ВЛ-220 кВ Звездная-Киренга, ВЛ-220 кВ Куерма-Северобайкальск (участок ВЛ 220 кВ Лена-Таюра-Киренга-Байкальский тоннель "Звездная - Киренга" от ПС Звездная - ПС Ки инв.№ 9001330013), ВЛ-110 кВ Верхнемарково-Киренск (участок ЛЭП-110 от опоры № 133 до опоры № 321 инв.№ 9001330005)

(наименование стройки)
Расчистка трасс ВЛ-110-220-500 кВ от кустарника и мелкоколесья вручную (мотокусторезами) - 175,98 га. РЭС-3
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Расчистка трасс ВЛ-110-220-500 кВ от кустарника и мелкоколесья вручную (мотокусторезами) - 138,26 га. РЭС-3
(наименование конструктивного решения)

Составлен	ресурсным	методом
Основание	Дефектные ведомости № 2, 3, 4, 5 (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен 3 кв. 2021г.

Сметная стоимость	5226,50 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	4155,88 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	1 678,76 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	6651,20 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Ручная расчистка (мотокусторезами) трассы ВЛ-220 кВ Усть-Кут - Звездная - 23,35 га:									
1	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га	23,35					
При отсутствии движения транспорта ОЗП=0,87; ЭМ=0,87 к расх.; ЗПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87									
При переносе на расстояние до 30 м ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
1 ОТ									
1-1-0 Дорожный рабочий 1 разряда (ср 1)									
2 ЭМ									
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
чел.-ч 112,72 0,522 1373,910264 252,40									
(0,87*0,6)									
346 775,00									
346 775,00									
68 972,00									
68 972,00									
маш.час 60,82 0,522 741,316734 93,04									
(0,87*0,6)									
415 747,00									
Итого									
ФОТ									
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом									
%									
90									
346 775,00									
312 098,00									
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом									
%									
40									
0,85									
34									
117 904,00									
Всего по позиции									
2	ФСЭМ-91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	1,46					
792,01									
845 749,00									
1 156,00									
3	ФСЭМ-91.13.03-112	Объем=ОКР(330*2/60/175,98*23,35;3)							
Объем=ОКР(330*2/60/175,98*23,35;3)									
3	ФСЭМ-91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	2,5					
792,01									
1 980,00									
Объем=ОКР(50*2/40;3)									
Итого по разделу 1 Ручная расчистка (мотокусторезами) трассы ВЛ-220 кВ Усть-Кут - Звездная - 23,35 га: :									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									
Строительные работы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
накладные расходы									
сметная прибыль									
418 883									
346 775									
72 108									
1 540									
851 272									
845 749									
346 775									
68 972									
312 098									
117 904									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Дополнительная перевозка							5 523
		в том числе:							
		эксплуатация машин и механизмов							3 136
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 540
		накладные расходы							1 448
		сметная прибыль							939
		Итого ФОТ (справочно)							348 315
		Итого накладные расходы (справочно)							313 546
		Итого сметная прибыль (справочно)							118 843
		Итого по разделу 1 Ручная расценка (мотокусторезами) трассы ВЛ-220 кВ Усть-Кут - Звездная - 23,35 га:							851 272
Раздел 2. Ручная расценка (мотокусторезами) трассы ВЛ-220 кВ Звездная - Киренга - 27,71 га:									
4	ГЭСН01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га			27,71			
		При отсутствии движения транспорта ОЗП=0,87; ЭМ=0,87 к расх.; ЗПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87							
		При переноске на расстояние до 30 м ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6							
		1 ОТ							
		1-1-0 Дорожный рабочий 1 разряда (ср 1)	чел.-ч	112,72	0,522 (0,87*0,6)	1630,4519664	252,40		411 526,00
									411 526,00
		2 ЭМ							
		ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.час	60,82	0,522 (0,87*0,6)	879,7381884	93,04		81 851,00
									81 851,00
		Итого							493 377,00
		ФОТ							411 526,00
		Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			370 373,00
		России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2							
		Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			139 919,00
		России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2							
Всего по позиции									
5	ФСЭМ-91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч			1,732	792,01		1 372,00
6	ФСЭМ-91.13.03-112	Объем=ОКР(330*2/60/175,98*27,71;3) Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч			4,5	792,01		3 564,00
		Объем=ОКР(90*2/40;3)							
Итого по разделу 2 Ручная расценка (мотокусторезами) трассы ВЛ-220 кВ Звездная - Киренга - 27,71 га: :									
		Итого прямые затраты (справочно)							498 313
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							411 526
		Эксплуатация машин							86 787
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							2 422
		Строительные работы							1 012 360
		Строительные работы							1 003 669
		в том числе:							
		оплата труда							411 526
		эксплуатация машин и механизмов							81 851

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		накладные расходы сметная прибыль Дополнительная перевозка в том числе: эксплуатация машин и механизмов в том числе оплата труда машинистов (ОТм) накладные расходы сметная прибыль Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы (справочно) Итого сметная прибыль (справочно) Итого по разделу 2 Ручная расценка (мотокусторезами) трассы ВЛ-220 кВ Звездная - Киренга - 27,71 га:								370 373 139 919 8 691 4 936 2 422 2 277 1 478 413 948 372 650 141 397 1 012 360
7	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (пустые)	1 га			15,14				
		При отсутствии движения транспорта ОЗП=0,87; ЭМ=0,87 к расх.; ЗПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87 При переноске на расстояние до 30 м ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 1 ОТ 1-1-0 Дорожный рабочий 1 разряда (ср 1) 2 ЭМ ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	чел.-ч маш.час	112,72 60,82	0,522 (0,87*0,6) 0,522 (0,87*0,6)	890,8351776 480,6653256	252,40 93,04		224 847,00 224 847,00 44 721,00 44 721,00 269 568,00 224 847,00 202 362,00 76 448,00	
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2 Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	% %	90 40	 0,85	 34				
8	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (средние)	1 га			42,86			548 378,00	
		При отсутствии движения транспорта ОЗП=0,87; ЭМ=0,87 к расх.; ЗПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87 При средней густоте растительности ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗ=0,65; ТЗМ=0,65 При переноске на расстояние до 30 м ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 1 ОТ 1-1-0 Дорожный рабочий 1 разряда (ср 1) 2 ЭМ ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	чел.-ч маш.час	112,72 60,82	0,3393 (0,87*0,65*0,6) 0,3393 (0,87*0,65*0,6)	1639,2191026 884,4686464	252,40 93,04	413 739,00 413 739,00 82 291,00 82 291,00 496 030,00 413 739,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2									
НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	90		90			372 365,00
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом									
России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2			%	40	0,85	34			140 671,00
Всего по позиции									
9	ФСЭМ-91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч			3,625	792,01		1 009 066,00
Объем=ОКР(330*2/60/175,98*58;3)									
10	ФСЭМ-91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч			14	792,01		11 088,00
Объем=ОКР(280*2/40;3)									
Итого по разделу 3 Ручная расчистка (мотокусторезами) трассы ВЛ-220 кВ Кунерма - Северобайкальск - 58 га.:									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									
Строительные работы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Дополнительная перевозка									
в том числе:									
эксплуатация машин и механизмов									
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Итого ФОТ (справочно)									
Итого накладные расходы (справочно)									
Итого сметная прибыль (справочно)									
Итого по разделу 3 Ручная расчистка (мотокусторезами) трассы ВЛ-220 кВ Кунерма - Северобайкальск - 58 га:									
Раздел 4. Ручная расчистка (мотокусторезами) трассы ВЛ-220 кВ Лена-Киренск-1/Верхнемарково-Киренск - 29,2 га:									
11	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторежом (средние)	1 га			29,2			
При отсутствии движения транспорта ОЗП=0,87; ЭМ=0,87 к расх.; ЗПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87									
При средней густоте растительности ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗ=0,65; ТЗМ=0,65									
При переноске на расстояние до 30 м ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
1 ОТ									
1-1-0 Дорожный рабочий 1 разряда (ср 1)									
			чел.-ч	112,72	0,3393	1116,7801632	252,40		281 875,00
					(0,87*0,65*0,6)				281 875,00
									56 064,00
2 ЭМ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ФСЭМ-91.12.04-011	Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 п.с.)	маш.час	60,82	0,3393 (0,87*0,65*0,6)	602,5777992	93,04		56 064,00
Итого									
	ФОТ								337 939,00
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			281 875,00
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			253 688,00
									95 838,00
Всего по позиции									
12	ФСЭМ-91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч			1,825	792,01		687 465,00
		Объем=ОКР(330*2/60/175,98*29,2;3)							1 445,00
13	ФСЭМ-91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч			14,5	792,01		11 484,00
		Объем=ОКР(290*2/40;3)							
Итого по разделу 4 Ручная расчистка (мотокусторезами) трассы ВЛ-220 кВ Лена-Киренск-1/Верхнемарково-Киренск - 29,2 га.:									
		Итого прямые затраты (справочно)							350 868
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							281 875
		Эксплуатация машин							68 993
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							6 345
		Строительные работы							710 228
		в том числе:							687 465
		оплата труда							281 875
		эксплуатация машин и механизмов							56 064
		накладные расходы							253 688
		сметная прибыль							95 838
		Дополнительная перевозка							22 763
		в том числе:							
		эксплуатация машин и механизмов							12 929
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							6 345
		накладные расходы							5 964
		сметная прибыль							3 870
		Итого ФОТ (справочно)							288 220
		Итого накладные расходы (справочно)							259 652
		Итого сметная прибыль (справочно)							99 708
		Итого по разделу 4 Ручная расчистка (мотокусторежами) трассы ВЛ-220 кВ Лена-Киренск-1/Верхнемарково-Киренск - 29,2 га:							710 228
Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							2 047 621
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							1 678 762
		Эксплуатация машин							368 859

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							
		Строительные работы							17 158
		в том числе:							4 155 881
		оплата труда							4 094 327
		эксплуатация машин и механизмов							1 678 762
		накладные расходы							333 899
		сметная прибыль							1 510 886
		Дополнительная перевозка							570 780
		в том числе:							61 554
		эксплуатация машин и механизмов							34 960
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							17 158
		накладные расходы							16 128
		сметная прибыль							10 466
		Итого ФОТ (справочно)							1 695 920
		Итого накладные расходы (справочно)							1 527 014
		Итого сметная прибыль (справочно)							581 246
		Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*(240)							199 536
		Итого							4 355 417
		НДС 20%							871 083,40
		ВСЕГО по смете							5 226 500,40

Составил:  Ведущий инженер ПТО Янчукович А.И.

Проверил: _____ Ведущий экономист ПТС Анциферова Т.Ю.