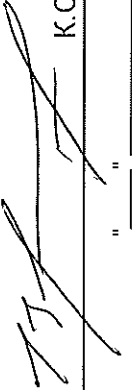


К заседанию ЦЗК

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала ОАО "ИЗСК" "Северные электрические сети"
действующий на основании доверенности № юр-123 от 05.05.2021г.


" " " 2021 года
К.С. Ефимов

Наименование редакции сметных нормативов Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, от 01.06.2020 295/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-500кВ №571 (участок ЛЭП 500 кв ВЛ-500 кв БГЭС - БГЭС №571 - ОРУ 500 кв БГЭС инв.№9003030049); ВЛ-500кВ № 572 (участок ЛЭП 500 кв УИГЭС-БПП 1 цель №572 от оп. 588 ЛЭП 500 кв УИГЭС - БПП №572 - ОРУ 500 кв БПП инв №9003030056)
(наименование стройки)

Расценка трасс ВЛ-500 кВ от кустарника и мелкокося механизированным способом (бульдозером) - 443,086 га. СЛЭП
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1-3

Расценка трасс ВЛ-500 кВ от кустарника и мелкокося механизированным способом (бульдозером) - 443,086 га. СЛЭП
(наименование конструктивного решения)

Составлен	ресурсным	методом
Основание	Дефектная ведомость № 1-3 (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен 3 кв 2021г. с индексом-дефлятором

Сметная стоимость	11671,57 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	9155,23 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	130,70 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	477,28 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	4566,52 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 в	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Механизированная расчистка трассы ВЛ-500 кВ № 571 - 215,429 га "зимний" период:									
1	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторежом (густые)	1 га	4,162					
		Объем=ОКР(86*22*22/10000;3)							
		СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 1 кв. 2022г. ЭМ=0,98%; МАТ=0,98% 19.04.2021г.							
		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							
		1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)	чел.-ч	112,72	0,522 (0,87*0,6)	244,8914141	273,85		67 064,00
		2 ЭМ							67 064,00
		ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.час	60,82	0,522 (0,87*0,6)	132,1353425	93,04	1,0098	12 414,00
									12 414,00
		Итого							79 478,00
		ФОТ							67 064,00
		Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			60 358,00
		России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2							
		Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			22 802,00
		России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2							
		Всего по позиции							162 638,00
2	ГЭСН01-02-087-03	Уборка снега с трасс ВЛ с полутным срезанием кустарника и мелкокося: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	1000 м3	1056,335					
		Объем=(215,429-4,162)*0,5*10000/1000							
		СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 1 кв. 2022г. ЭМ=0,98%; МАТ=0,98% 19.04.2021г.							
		2 ЭМ							
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,1		2218,3035	1 354,95	1,0098	3 035 146,00
		3 в т.ч. ОТм							3 035 146,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1		2218,3035	454,32		1 007 820,00
		Итого							3 035 146,00
		ФОТ							1 007 820,00
		Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	90		90			907 038,00
		России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			351 225,00
Всего по позиции									
4 293 409,00									
Итого по разделу 1 Механизированная расчистка трассы ВП-500 кв № 571 - 215,429 га "зимний" период: :									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
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 1 Механизированная расчистка трассы ВП-500 кв № 571 - 215,429 га "зимний" период:									
4 456 047									
Раздел 2. Механизированная расчистка трассы ВП-500 кв № 572 - 227,657 га "зимний" период:									
3	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га			3,872			
Объем=ОКР(80*22*22/10000;3)									
СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2022г. ЭМ=0,98%; МАТ=0,98%									
19.04.2021г.									
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									
1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)									
			чел.-ч	112,72	0,522	227,8278605	273,85		62 391,00
					(0,87*0,6)				62 391,00
2 ЭМ									
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
			маш.час	60,82	0,522	122,9284109	93,04	1,0098	11 549,00
					(0,87*0,6)				11 549,00
Итого									
ФОТ									
Приказ Министра НР Земляные работы, выполняемые ручным способом									
России № 812/пр от									
21.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	90		90			73 940,00
Приказ Министра СП Земляные работы, выполняемые ручным способом									
России № 774/пр от									
11.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	40	0,85	34			21 213,00
Всего по позиции									
151 305,00									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокустурезом (средние) 1 га							0,097	
	Объем=ОКР(2*22*22/10000;3)									
	СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 1 кв. 2022г. ЭМ=0,98%; МАТ=0,98%									
	19.04.2021г.									
	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 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									
	1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)		чел.-ч	112,72	0,3393	3,7098519	273,85		1 016,00	
					(0,87*0,65*0,6)				1 016,00	
	2 ЭМ									
	ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокустурезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)		маш.час	60,82	0,3393	2,0017139	93,04	1,0098	188,00	
					(0,87*0,65*0,6)				188,00	
	Итого									
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			1 204,00	
									1 016,00	
									914,00	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2									
		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			345,00	
Всего по позиции										
5	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокустурезом (редкие) 1 га							0,048	2 463,00
	Объем=ОКР(1*22*22/10000;3)									
	СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 1 кв. 2022г. ЭМ=0,98%; МАТ=0,98%									
	19.04.2021г.									
	При отсутствии движения транспорта ОЗП=0,87; ЭМ=0,87 к расх.; ЗПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87									
	При редкой густоте растительности ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	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									
	1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)		чел.-ч	112,72	0,1566	0,8472937	273,85		232,00	
					(0,87*0,3*0,6)				232,00	
	2 ЭМ									
	ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокустурезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)		маш.час	60,82	0,1566	0,4571718	93,04	1,0098	43,00	
					(0,87*0,3*0,6)				43,00	
	Итого									
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			275,00	
									232,00	
									209,00	

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ Министра СП Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2									
6	ГЭСН01-02-087-03	Уборка снега с трасс ВЛ с полутным срезанием кустарника и мелкокося: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м Объем=(227,657-4,017)*0,5*10000/1000 СЗ 1585 от Индексо-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 1 кв. 2022г. ЭМ=0,98%; МАТ=0,98% 19.04.2021г.	1000 м3			1118,2			563,00
		2 ЭМ							3 212 902,00
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,1		2348,22	1 354,95	1,0098	3 212 902,00
		3 в т.ч. ОТм							1 066 843,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1		2348,22	454,32		1 066 843,00
		Итого							3 212 902,00
		ФОТ	%	90		90			1 066 843,00
		Приказ Министра НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 812/пр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 21.12.2020 Прил. п.1.4							960 159,00
		Приказ Министра СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 774/пр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 11.12.2020 Прил. п.1.4	%	41	0,85	34,85			371 795,00
Всего по позиции		4 544 856,00							
Итоги по разделу 2 Механизированная расценка трассы ВЛ-500 кВ № 572 - 227,657 га "зимний" период:									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
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 Механизированная расценка трассы ВЛ-500 кВ № 572 - 227,657 га "зимний" период:									
Итого по смете:									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
6 402 945									
130 703									
6 272 242									
79,00									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							
		Строительные работы							2 074 663
		в том числе:							9 155 234
		оплата труда							130 703
		эксплуатация машин и механизмов							6 272 242
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 074 663
		накладные расходы							1 984 830
		сметная прибыль							767 459
		Итого ФОТ (справочно)							2 205 366
		Итого накладные расходы (справочно)							1 984 830
		Итого сметная прибыль (справочно)							767 459
		Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*240 (ТЗ+ТЗМ)/8*240							151 314
		Итого							9 306 548
		Зональный коэффициент при пересчёте из цен бюллетня ИЦС г.Иркутска в текущие цены для Нижнеилимского района (Письмо № 59-37-1081/13 от 22.02.2013г.) (ЭМ-ЗПМ)*0,1							419 758
		Итого с учетом доп. работ и затрат							9 726 306
		НДС 20%							1 945 261,20
		ВСЕГО по смете							11 671 567,20

Составил:  [должность, подпись (инициалы, фамилия)] Ведущий инженер ПТО Янчукович А.И.

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)] Ведущий экономист ПТС Анциферова Т.Ю.