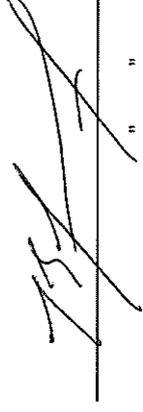


К заседанию ЦЗК

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



К.С. Ефимов
" " " 2021 года

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 № 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 Усть-Илимская ГЭС - Лена Восточная №574 (ВЛ-220 кв № 574) инв.№902030404а; участок ВЛ 220 кв №247,248,249 от оп.193 до ПС" Коршуника "участок ВЛ 220 кв №247 - от ПС УИГЭС до П (ВЛ-220кВ № 249) инв.№9014030110; ЛЭП 110 кв Рудногорск-Уфимцево №101,102 от ПС Рудногорская до ПС Березянки (ВЛ-110кВ №101) инв.№9014030106; ЛЭП, 74000 м, Нижнеилимский р-н, Игирминский лесхоз, Ярского лесничества, 38:12:000000:1359 (ВЛ-35кВ Дальний) инв. № Ю01138674

(наименование стройки)

Расценка трасс ВЛ-35-110-220-500 кВ от кустарника и мелколесья механизированным способом (бульдозером) - 451,89 га. РЭС-1.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Расценка трасс ВЛ-35-110-220-500 кВ от кустарника и мелколесья механизированным способом (бульдозером) - 451,89 га. РЭС-1.

(наименование конструктивного решения)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен 3 кв. 2021г с применением индекса-дефлятора

Сметная стоимость 14128,09 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 10586,10 тыс.руб.
монтажных работ 0,00 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 58,71 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 214,39 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов 4151,48 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. Механизированная расчистка трассы ВЛ-500 кВ № 574 - 146 га "летний" период: 1 ГЭСНс01-07-003-02 Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (средние) 1 га 1,873									
		Объем=ОКР(38*22,4*22/10000;3) 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 СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 3 кв. 2021г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.							
	1 ОТ	При переноске на расстояние до 30 м ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6							
	1-2-0	Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)	чел.-ч	112,72	0,3393 (0,87*0,65*0,6)	71,6345632	273,85		19 617,00 19 617,00
	2 ЭМ								
	ФСЭМ-91.12.04-011	Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.час	60,82	0,3393 (0,87*0,65*0,6)	38,6516513	93,04	1,0203	3 669,00 3 669,00
Итого ФОТ Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	90		90			23 286,00 19 617,00 17 655,00
Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	40	0,85	34			6 670,00
Всего по позиции 2 ГЭСНс01-07-003-02 Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые) 1 га 1,38									
		Объем=ОКР(28*22,4*22/10000;3) 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 СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 3 кв. 2021г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.							
	1 ОТ	При переноске на расстояние до 30 м ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6							
	1-2-0	Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)	чел.-ч	112,72	0,522 (0,87*0,6)	81,1989792	273,85		22 236,00 22 236,00
	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)	43,8122952	93,04	1,0203	4 159,00 4 159,00
Итого 26 395,00									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							10
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			22 236,00 20 012,00
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			7 560,00
3	ГЭСН01-02-114-05	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га			81,527			53 967,00
		Объем=83,40-1,873							
	СЗ 1585 от 19.04.2021г.	Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2021г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03%							
	2 ЭМ								1 100 191,00
	91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.час		6,25		509,54375	2 116,21	1,0203	1 100 191,00
	3 в т.ч. ОТМ								231 496,00
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,25		509,54375	454,32		231 496,00
	Итого								1 100 191,00
	ФОТ								231 496,00
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90			208 346,00
	Приказ Минстроя 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			80 676,00
4	ГЭСН01-02-114-04	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	га			61,22			1 389 213,00
		Объем=62,6-1,38							
	СЗ 1585 от 19.04.2021г.	Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2021г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03%							
	2 ЭМ								1 247 820,00
	91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.час		9,44		577,9168	2 116,21	1,0203	1 247 820,00
	3 в т.ч. ОТМ								262 559,00
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,44		577,9168	454,32		262 559,00
	Итого								1 247 820,00
	ФОТ								262 559,00
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90			236 303,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ Минстроя С/П Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 774/лр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 11.12.2020 Прил. п.1.4		%	41	0,85	34,85			91 502,00
Всего по позиции									
5	Расчёт стоимости перебазировки спецтехники № 1, п.4.1 СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 3 кв. 2021г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.	Пеебазирвка спецтехники, вагончика для проживания и персонала операция	1	1			99 054,80	1,0203	101 066,00
Итого по разделу 1 Механизированная расценка трассы ВЛ-500 кВ № 574 - 146 га "летний" период:									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
	Оплата труда рабочих								2 498 758
	Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов (Отм)								41 853 2 456 905
	Строительные работы в том числе:								494 055 3 167 482
	оплата труда эксплуатация машин и механизмов в том числе оплата труда машинистов (ОТм) накладные расходы сметная прибыль								41 853 2 456 905 494 055 482 316
	Итого ФОТ (справочно)								186 408
	Итого накладные расходы (справочно)								535 908
	Итого сметная прибыль (справочно)								482 316
Итого по разделу 1 Механизированная расценка трассы ВЛ-500 кВ № 574 - 146 га "летний" период:									
									186 408
									3 167 482
Раздел 2. Механизированная расценка трассы ВЛ-220 кВ № 249 - 123,15 га "летний" период:									
6	ГЭСНс01-07-003-02 Объем=ОКР(((9,4*9*34)+85)/10000;3) 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 СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 3 кв. 2021г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (средние) 1 ОТ 1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)	1 га						0,296
			чел.-ч	112,72	0,3393 (0,87*0,65*0,6)	11,3207852	273,85		3 100,00 3 100,00
		2 ЭМ ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.час	60,82	0,3393 (0,87*0,65*0,6)	6,1083229	93,04	1,0203	580,00 580,00
Итого									
	ФОТ								3 680,00
									3 100,00

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

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			2 790,00
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			1 054,00
7	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га			0,22			7 524,00
		Объем=ОКР((9,4*9*26)/10000:3) 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 СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2021г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.							
	1 ОТ		чел.-ч	112,72	0,522 (0,87*0,6)	12,9447648	273,85		3 545,00
	1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)								3 545,00
	2 ЭМ		маш.час	60,82	0,522 (0,87*0,6)	6,9845688	93,04	1,0203	663,00
	ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)								663,00
	Итого								4 208,00
	ФОТ								3 545,00
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			3 191,00
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			1 205,00
8	ГЭСН01-02-114-05	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га			68,154			8 604,00
		Объем=68,45-0,296 СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2021г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.							
	2 ЭМ		маш.час	6,25		425,9625	2 116,21	1,0203	919 725,00
	91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.) 3 в т.ч. ОТм								919 725,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	6,25		425,9625	454,32		193 523,00
	Итого								919 725,00
	ФОТ								193 523,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 812/лр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 21.12.2020 Прил. п.1.4		%	90		90			174 171,00
	Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 774/лр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 11.12.2020 Прил. п.1.4		%	41	0,85	34,85			67 443,00
9	ГЭСН01-02-114-04	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	га			54,48			1 161 339,00
		Объем=54,7-0,22							
		СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2021г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.							
		2 ЭМ							
		91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.) 3 в т.ч. ОТМ	маш.час	9,44		514,2912	2 116,21	1,0203	1 110 442,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,44		514,2912	454,32		233 653,00
		Итого							1 110 442,00
		ФОТ							233 653,00
	Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 812/лр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 21.12.2020 Прил. п.1.4		%	90		90			210 288,00
	Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 774/лр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 11.12.2020 Прил. п.1.4		%	41	0,85	34,85			81 428,00
10	Расчёт стоимости перебазирования спецтехники № 1, п.4.2	Пеебазирвка спецтехники, вагончика для проживания и пероната операция	1			1	42 550,56	1,0203	43 414,00
	СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 3 кв. 2021г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.								1 402 158,00
	Итого по разделу 2	Механизированная расчистка трассы ВЛ-220 кВ № 249 - 123,15 га "летний" период :							2 081 469
		Итого прямые затраты (справочно) в том числе:							6 645
		Оплата труда рабочих							2 074 824
		Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							427 176
		Строительные работы в том числе:							2 623 039
		оплата труда							6 645
		эксплуатация машин и механизмов в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 074 824
									427 176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы							
		сметная прибыль							
		Итого ФОТ (справочно)							390 440
		Итого накладные расходы (справочно)							151 130
		Итого сметная прибыль (справочно)							433 821
		Итого сметная прибыль (справочно)							390 440
		Итого сметная прибыль (справочно)							151 130
		Итого по разделу 2 Механизованная расценка трассы ВЛ-220 кВ № 249 - 123,15 га "летний" период:							2 623 039
11	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (редкие)	1 га			0,0022			
		Объем=ОКР(6,7*6,7*0,5/10000;4)							
		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							
		СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 4 кв. 2021г. ЭМ=2,55%; МАТ=2,55%							
		19.04.2021г.							
		1 ОТ							11,00
		1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)	чел.-ч	112,72	0,1566	0,0388343	273,85		11,00
					(0,87*0,3*0,6)				
		2 ЭМ							2,00
		ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.час	60,82	0,1566	0,0209537	93,04	1,0255	2,00
					(0,87*0,3*0,6)				
		Итого							13,00
		ФОТ							11,00
		Приказ Минстроя							10,00
		России № 812/пр от	%	90		90			
		21.12.2020 Прил. п.1.2							
		Приказ Минстроя							4,00
		России № 774/пр от	%	40	0,85	34			
		11.12.2020 Прил. п.1.2							
		Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (средние)	1 га			0,0011			
12	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (средние)	1 га			0,0011			
		Объем=ОКР(6,7*6,7*0,25/10000;4)							
		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							
		СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 4 кв. 2021г. ЭМ=2,55%; МАТ=2,55%							
		19.04.2021г.							
		1 ОТ							12,00
		1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)	чел.-ч	112,72	0,3393	0,0420705	273,85		12,00
					(0,87*0,65*0,6)				
		2 ЭМ							2,00
		ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.час	60,82	0,3393	0,0226998	93,04	1,0255	2,00
					(0,87*0,65*0,6)				
		Итого							14,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							10
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			12,00 11,00
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			4,00
Всего по позиции									
13	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га			0,1288			29,00
		Объем=ОКР(6,7*6,7*28,25/10000,4) 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 СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 4 кв. 2021г. ЭМ=2,55%; МАТ=2,55% 19.04.2021г.							
	1 ОТ		чел.-ч	112,72	0,522 (0,87*0,6)	7,4608917	273,85		2 043,00 2 043,00
	2 ЭМ		маш.час	60,82	0,522 (0,87*0,6)	4,0256515	93,04	1,0255	384,00 384,00
	ФЭСМ-91.12.04-011	Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)							
Итого									
	ФОТ								2 427,00
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			2 043,00 1 839,00
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			695,00
Всего по позиции									
14	ГЭСН01-02-114-06	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	га			1,4378			4 961,00
		Объем=1,44-0,0022 СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 4 кв. 2021г. ЭМ=2,55%; МАТ=2,55% 19.04.2021г.							
	2 ЭМ		маш.час	5,07		7,289646	2 116,21	1,0255	15 820,00 15 820,00
	91.01.01-037	Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)							3 312,00
	3 в т.ч. ОТМ		чел.-ч	5,07		7,289646	454,32		3 312,00
	2 Затраты труда машинистов								15 820,00
Итого									
	ФОТ								3 312,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90			2 981,00
	Приказ Минстроя 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			1 154,00
15	ГЭСН01-02-114-05	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га			0,7189			19 955,00
		Объем=0,72-0,0011 СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2021г. ЭМ=2,55%; МАТ=2,55% 19.04.2021г.							
		2 ЭМ							9 751,00
		91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.час	6,25		4,493125	2 116,21	1,0255	9 751,00
		3 в т.ч. ОТМ							2 041,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,25		4,493125	454,32		2 041,00
		Итого							9 751,00
		ФОТ							2 041,00
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90			1 837,00
	Приказ Минстроя 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			711,00
16	ГЭСН01-02-114-04	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	га			49,1632			12 299,00
		Объем=49,29-0,1268 СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2021г. ЭМ=2,55%; МАТ=2,55% 19.04.2021г.							
		2 ЭМ							1 007 179,00
		91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.час	9,44		464,100608	2 116,21	1,0255	1 007 179,00
		3 в т.ч. ОТМ							210 850,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,44		464,100608	454,32		210 850,00
		Итого							1 007 179,00
		ФОТ							210 850,00
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90			189 765,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом									
19	ГЭСН01-02-087-03	Уборка снега с трасс ВЛ с полутным срезанием кустарника и мелколесья: бульдозерами с перемещениями на расстоянии до 20 м Объем=(131,29-0,5056)*0,5*10000/1000	1000 м3	40	0,85	34			2 770,00
Приказ от 04.08.2020 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри № 421/пр прил.10 объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с табл.3 п.5 требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 1 кв. 2021г. ЭМ=0,98%; МАТ=0,98% 19.04.2021г.									
2 ЭМ									
91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) маш.час									
3 в т.ч. ОТМ									
2 Затраты труда машинистов чел.-ч									
Итого									
ФОТ									
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ									
России № 812/пр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									
21.12.2020 Прил. п.1.4									
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ									
России № 774/пр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									
11.12.2020 Прил. п.1.4									
Итого по позиции									
20	Расчёт стоимости перебазировки спецтехники № 1, п.4.1	Пеебазировка спецтехники, вагончика для проживания и переноса операция	1			1	186 668,54	1,0098	3 189 390,00
СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 1 кв. 2021г. ЭМ=0,98%; МАТ=0,98% 19.04.2021г.									
Итого по разделу 4 Механизированная расчётка трассы ВЛ-35 кВ Дальний - 131,29 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									
2 452 834									
8 147									
2 444 687									
748 666									
3 397 645									
8 147									
2 444 687									
748 666									
681 131									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сметная прибыль							263 680
		Итого ФОТ (справочно)							756 813
		Итого накладные расходы (справочно)							681 131
		Итого сметная прибыль (справочно)							263 680
		Итого по разделу 4 Механизируемая расчистка трассы ВЛ-35 кв Дальний - 131,29 га "зимний" период:							3 397 645
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							8 158 507
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							58 711
		Эксплуатация машин							8 099 796
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 886 100
		Строительные работы							10 586 104
		в том числе:							
		оплата труда							58 711
		эксплуатация машин и механизмов							8 099 796
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 886 100
		накладные расходы							1 750 330
		сметная прибыль							677 267
		Итого ФОТ (справочно)							1 944 811
		Итого накладные расходы (справочно)							1 750 330
		Итого сметная прибыль (справочно)							677 267
		Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*240 (ТЗ+ТЗМ)/8*240							130 976
		Итого							10 717 080
		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)*0,17							1 056 328
		Итого с учетом доп. работ и затрат							11 773 408
		НДС 20%							2 354 681,60
		ВСЕГО по смете							14 128 089,60



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

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

К заседанию ЦЗК

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



К.С. ЕФИМОВ
" " " 2021 года

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 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-220кВ Коршуниха-Лена (Участок ВЛ 220 кв Коршуниха - Лена, Коршуниха - Звездная от оп.1 до оп.131, от ПС "Коршуниха инв.№ 9014030107)

(наименование стройки)

Расчистка трасс ВЛ-220кВ Коршуниха-Лена от кустарника и мелколесья вручную (мотокусторезами) - 16,35 га. РЭС-1.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

Расчистка трассы ВЛ-220кВ Коршуниха-Лена от кустарника и мелколесья вручную (мотокусторезами) - 16,35 га. РЭС-1.
(наименование конструктивного решения)

Составлен ресурсным методом
Основание Дефектная ведомость № 2
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 701,77 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 558,21 тыс.руб.
монтажных работ 0,00 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 223,84 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 886,86 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 Коршуниха - Лена - 16,35 га:										
1	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га	12,7						
		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)	747,265968	252,40		188 610,00	
		2 ЭМ							188 610,00	
		ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.час	60,82	0,522 (0,87*0,6)	403,200108	93,04		37 514,00	
		Итого							37 514,00	
		ФОТ							226 124,00	
		Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			188 610,00	
		России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2							169 749,00	
		Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			64 127,00	
		России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2								
Всего по позиции									460 000,00	
2	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (средние)	1 га	3,65						
		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 (0,87*0,65*0,6)	139,5975204	252,40		35 234,00	
		2 ЭМ							35 234,00	
		ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.час	60,82	0,3393 (0,87*0,65*0,6)	75,3222249	93,04		7 008,00	
		Итого							7 008,00	
		ФОТ							7 008,00	
		Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			42 242,00	
		России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2							35 234,00	
									31 711,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			11 980,00
Всего по позиции									
3	ФСЭМ-91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч		8,8		792,01		85 933,00 6 970,00
Объем=ОКР((264+264)/60:3)									
Итого по смете:									
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									
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)									
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*(240)									
Итого									
НДС 20%									
ВСЕГО по смете									
275 336									
223 844									
51 492									
3 421									
558 206									
545 933									
223 844									
44 522									
201 460									
76 107									
12 273									
6 970									
3 421									
3 216									
2 087									
227 265									
204 676									
78 194									
26 606									
584 812									
116 962,40									
701 774,40									

Составил:



Ведущий инженер ПТО Янчукович А.И.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

Ведущий экономист ПТС Анциферова Т.Ю.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]