


К заседанию ЦЗК

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор филиала ОАО "ИЗСК" "Северные электрические сети"  
действующих 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-500кВ № 570 (Участок ЛЭП 500 кВ Братская ГЭС - БПП №570 ОРУ 500 кВ БГЭС -оп.145 инв.№903030050е); ВЛ-500кВ № 569 (Участок ЛЭП 500 кВ Братская ГЭС - БПП №569 ОРУ 500 кВ БГЭС -оп.153 инв.№903030050д). ВЛ-220кВ № 250 (Участок ЛЭП 220 БГЭС - Коршуника №250 инв.№9003030047); ВЛ-220кВ №242/243 (ВЛ 220 кВ Братская ГЭС - Седановский переключательный пункт инв.№903030007а); ВЛ-220кВ "Д-142" (ВЛ 220 кВ Седаново-Ботучанская ГЭС от опоры N 1 до опоры N 1 до опоры 689 инв. №9003030109); ВЛ-35кВ "Д-141" (ВЛ 220 кВ 1 цепь Седановский переключательный пункт-Ботучанская ГЭС инв.№9003030117). ВЛ-220кВ БПП-Опорная 2 / ВЛ 110кВ Опорная -Турма Тяговая. (ВЛ 220 кВ ПС Опорная 2 "БПП-Опорная 2" от ОРУ 220 кВ БПП - ПС Опорная инв № 9003030104); ВЛ-220кВ БПП-Опорная 3 / ВЛ 110кВ Огневка-МПС / ВЛ 110кВ Опорная-МПС (Опорная-МПС ВЛ-220 кВ БПП-Опорная 3 от БПП - ПС Опорная инв.№ 9003030108); ВЛ-110кВ Турма Тяговая-Огневка (ВЛ 110 кВ Опорная - МПС, МПС - Огневка, Опорная - Турма тяговая, Турма тяговая - Огневка инв.№ 903030008а); ВЛ-110кВ Опорная-МПС / ВЛ220кВ БПП-Опорная-3 / ВЛ 110кВ МПС-Огневка (Опорная-МПС ВЛ-220 кВ БПП-Опорная 3 от БПП - ПС Опорная инв.№ 9003030108)

(наименование стройки)

Расценка трасс ВЛ-35-110-220-500 кВ от кустарника и мелколесья механизированным способом (бульдозером) - 410,687 га. СЛЭП  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1-2

Расценка трасс ВЛ-35-110-220-500 кВ от кустарника и мелколесья механизированным способом (бульдозером) - 410,687 га. СЛЭП  
(наименование конструктивного решения)

Составлен	ресурсным	методом
Основание	Дефектные ведомости № 1-2, № 2-2, (проектная и (или) иная техническая документация)	

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

Сметная стоимость	в том числе:	12478,19 тыс.руб.
	строительных работ	9729,67 тыс.руб.
	монтажных работ	0,00 тыс.руб.
	оборудования	0,00 тыс.руб.
	прочих затрат	0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих		64,33 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		234,91 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		4113,18 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 № 570 - 94,273 га "летний" период:									
1	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (средние)	1 га	0,145					
	Объем=ОКР(3*22*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. 2022г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03%								
	19.04.2021г.								
	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	5,5456549	273,85		1 519,00
					(0,87*0,65*0,6)				1 519,00
	2 ЭМ								
	ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)								
			маш.час	60,82	0,3393	2,9922528	93,04	1,0203	284,00
					(0,87*0,65*0,6)				284,00
Итого									
	ФОТ								1 803,00
	Приказ Министра								1 519,00
	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	90	90			1 367,00
	России № 812/пр от								
	21.12.2020 Прил. п. 1.2								
	Приказ Министра								
	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом								
	России № 774/пр от								
	11.12.2020 Прил. п. 1.2								
			%	40	0,85	34			516,00
Всего по позиции									
2	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га	1,5					
	Объем=ОКР(31*22*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 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 3 кв. 2022г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03%								
	19.04.2021г.								
	1 ОТ								
	1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)								
			чел.-ч	112,72	0,522	88,25976	273,85		24 170,00
					(0,87*0,6)				24 170,00
	2 ЭМ								
	ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)								
			маш.час	60,82	0,522	47,62206	93,04	1,0203	4 521,00
					(0,87*0,6)				4 521,00
Итого									
									28 691,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			24 170,00 21 753,00
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			8 218,00
3	ГЭСН01-02-114-05	Всего по позиции	га			10,395			58 662,00
		Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние							
		Объем=10,54-0,145							
	СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2022г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.								
	2 ЭМ								
	91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.час	6,25			64,96875	2 116,21	1,0203	140 279,00 140 279,00
	3 в т.ч. ОТМ								29 517,00
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,25			64,96875	454,32		29 517,00
	Итого								140 279,00
	ФОТ								29 517,00
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90			26 565,00
	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			10 287,00
4	ГЭСН01-02-114-04	Всего по позиции	га			82,233			177 131,00
		Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые							
		Объем=83,733-1,5							
	СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2022г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.								
	2 ЭМ								
	91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.час	9,44			776,27952	2 116,21	1,0203	1 676 119,00 1 676 119,00
	3 в т.ч. ОТМ								352 679,00
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,44			776,27952	454,32		352 679,00
	Итого								1 676 119,00
	ФОТ								352 679,00
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90			317 411,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	90		90			453,00
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	40	0,85	34			171,00
Всего по позиции									
7	ГЭСН01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га			1,258			1 221,00
Объем=ОКР(26*22*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. 2022г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.									
		1 ОТ							
		1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)	чел.-ч	112,72	0,522 (0,87*0,6)	74,0205187	273,85		20 271,00 20 271,00
		2 ЭМ							
		ФЭСМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.час	60,82	0,522 (0,87*0,6)	39,9390343	93,04	1,0203	3 791,00 3 791,00
Итого ФОТ									
		Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	%	90		90			24 062,00 20 271,00 18 244,00
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	40	0,85	34			6 892,00
Всего по позиции									
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			1,097			49 198,00
Объем=1,145-0,048 СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 3 кв. 2022г. 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	6,25		6,85625	2 116,21	1,0203	14 804,00 14 804,00 3 115,00 3 115,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,25		6,85625	454,32		14 804,00 3 115,00
Итого ФОТ									

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			2 804,00
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 774/пр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 11.12.2020 Прил. п.1.4									
СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 774/пр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)			%	41	0,85	34,85			1 086,00
Всего по позиции									
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			58,148			18 694,00
Объем=59,406-1,258									
СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2022г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03%									
19.04.2021г.									
2 ЭМ									
91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)			маш.час	9,44		548,91712	2 116,21	1,0203	1 185 205,00
3 в т.ч. ОТм									1 185 205,00
2 Затраты труда машинистов			чел.-ч	9,44		548,91712	454,32		249 384,00
Итого									249 384,00
ФОТ									1 185 205,00
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 812/пр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 21.12.2020 Прил. п.1.4			%	90		90			249 384,00
Приказ Минстроя 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			224 446,00
Всего по позиции									
10	Расчёт стоимости перебазировки спецтехники № 1-2, п.4.1	Перебазировка спецтехники, вагончика для проживания и персонала	1			1	18 448,46	1,0203	1 496 561,00
СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2022г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03%			операция						18 823,00
19.04.2021г.									
Итого по разделу 2 Механизированная расчистка трассы ВЛ-500 кВ № 569 - 60,551 га "летний" 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)									
									1 243 491
									20 774
									1 222 717
									252 499
									1 584 497
									20 774
									1 222 717
									252 499

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы сметная прибыль							
		Итого ФОТ (справочно)							245 947
		Итого накладные расходы (справочно)							95 059
		Итого сметная прибыль (справочно)							273 273
		Итого по разделу 2 Механизированная расценка трассы ВЛ-500 кВ № 569 - 60,551 га "Летний" период:							245 947
		Итого по разделу 2 Механизированная расценка трассы ВЛ-220 кВ № 250 - 18,23 га "Летняя" расценка							95 059
		Итого по разделу 2 Механизированная расценка трассы ВЛ-220 кВ № 250 - 18,23 га "Летняя" расценка							1 584 497
Раздел 3. Механизированная расценка трассы ВЛ-220 кВ № 250 - 18,23 га "Летняя" расценка									
11	ГЭСН01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га			0,13			
		Объем=ОКР(9*12*12/10000;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. при окончании работ в 4 кв. 2021г. ЭМ=2,55%; МАТ=2,55%							
		19.04.2021г.							
		1 ОТ							
		1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)	чел.-ч	112,72	0,522 (0,87*0,6)	7,6491792	273,85		2 095,00
		2 ЭМ							2 095,00
		ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.час	60,82	0,522 (0,87*0,6)	4,1272452	93,04	1,0255	394,00
		Итого							394,00
		ФОТ							2 489,00
		Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			2 095,00
		России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.2							1 886,00
		Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			712,00
		России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2							
		Всего по позиции							5 087,00
12	ГЭСН01-02-114-04	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	га			18,1			
		Объем=18,23-0,13							
		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							
		91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.час	9,44		170,864	2 116,21	1,0255	370 805,00
		3 в т.ч. ОТм							370 805,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,44		170,864	454,32		77 627,00
		Итого							77 627,00
		ФОТ							370 805,00
		Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ	%	90		90			77 627,00
		России № 812/лр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)							69 864,00
		21.12.2020 Прил. п.1.4							





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					811,00
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2									
СП Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	40	0,85	34			306,00
Всего по позиции									
15	ГЭСНС01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (пустые)	1 га			0,072			2 186,00
Объем=ОКР(5*12*12/10000;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. при окончании работ в 3 кв. 2022г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.									
1 ОТ			чел.-ч	112,72	0,522 (0,87*0,6)	4,2364685	273,85		1 160,00
1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)									1 160,00
2 ЭМ			маш.час	60,82	0,522 (0,87*0,6)	2,2858589	93,04	1,0203	217,00
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									217,00
Итого									
ФОТ									1 377,00
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2			%	90		90			1 160,00
НР Земляные работы, выполняемые ручным способом									1 044,00
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2									
СП Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	40	0,85	34			394,00
Всего по позиции									
16	ГЭСН01-02-114-05	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га			13,343			2 815,00
Объем=13,429-0,086 СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ в 3 кв. 2022г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.									
2 ЭМ			маш.час	6,25		83,39375	2 116,21	1,0203	180 061,00
91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.) 3 в т.ч. ОТм									180 061,00
2 Затраты труда машинистов			чел.-ч	6,25		83,39375	454,32		37 887,00
Итого									
ФОТ									180 061,00
									37 887,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.4									
НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)			%	90					34 098,00
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.4									
СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)			%	41	0,85	34,85			13 204,00
Всего по позиции									
17	ГЭСН01-02-114-04	Корчевка кустарника и мелкопесья в грунтах естественного запегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкопесья густые	га			11,514			227 363,00
Объем=11,586-0,072									
СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2022г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.									
2 ЭМ									
91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)			маш.час	9,44		108,69216	2 116,21	1,0203	234 685,00
3 в т.ч. ОТм									234 685,00
2 Затраты труда машинистов			чел.-ч	9,44		108,69216	454,32		49 381,00
Итого									49 381,00
ФОТ									234 685,00
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.4									
НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)			%	90		90			49 381,00
СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)			%	41	0,85	34,85			44 443,00
Всего по позиции									
18	Расчёт стоимости перебазировки спецтехники № 1-2, п.4.1	Перебазировка спецтехники, вагончика для проживания и персонала	1 операция			1	10 228,02	1,0203	296 337,00
СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. 2022г. ЭМ=2,03%; МАТ=2,03% 19.04.2021г.									
Итого по разделу 4 Механизированная расчётка трассы ВЛ-220 кВ № 242/243 - 25,015 га "Летняя" расчётка :									
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)									
Итого									
						427 628			
						2 061			
						425 567			
						87 268			
						539 137			
						2 061			
						425 567			
						87 268			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
накладные расходы сметная прибыль									
Итого ФОТ (справочно)									80 396
Итого накладные расходы (справочно)									31 113
Итого сметная прибыль (справочно)									89 329
Итого по разделу 4 Механизированная расценка трассы ВЛ-220 кВ № 242/243 - 25,015 га "Летняя" расценка									80 396
Итого по разделу 4 Механизированная расценка трассы ВЛ-35 кВ Д-141 - 83,118 га ("Зимняя" расценка)									31 113
Итого по разделу 4 Механизированная расценка трассы ВЛ-220 кВ № 242/243 - 25,015 га "Летняя" расценка									539 137
<b>Раздел 5. Механизированная расценка трассы ВЛ-35 кВ Д-141 - 83,118 га ("Зимняя" расценка)</b>									
19	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га			0,34			
Объем=ОКР(85*10*4/10000;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)									
2 ЭМ									
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
		чел.-ч	112,72	0,522	20,0055456	273,85			5 479,00
				(0,87*0,6)					5 479,00
		маш.час	60,82	0,522	10,7943336	93,04	1,0098		1 014,00
				(0,87*0,6)					1 014,00
Итого									
ФОТ									
НР Земляные работы, выполняемые ручным способом									
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2									
		%	90		90				6 493,00
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом									
России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2									
		%	40	0,85	34				5 479,00
									4 931,00
									1 863,00
<b>Всего по позиции</b>									
20	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (средние)	1 га			0,076			13 287,00
Объем=ОКР(19*10*4/10000;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	2,9066881	273,85			796,00
				(0,87*0,65*0,6)					796,00
2 ЭМ									
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
		маш.час	60,82	0,3393	1,5683532	93,04	1,0098		147,00
				(0,87*0,65*0,6)					147,00
Итого									
ФОТ									
									943,00
									796,00

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			716,00
	Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2		%	40	0,85	34			271,00
21	ГЭСН01-02-087-03	Уборка снега с трасс ВЛ с полутным срезанием кустарника и мелколесья: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м Объем=(83,118-0,416)*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.) 3 в т.ч. ОТМ 2 Затраты труда машинистов Итого ФОТ	1000 м3			413,51			1 930,00
	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			1 188 130,00 394 518,00 355 066,00
	Приказ Минстроя 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			137 490,00
22	Расчёт стоимости перебазировки спецтехники № 1-2, п.4.4	Перебазирвка спецтехники, вагончика для проживания и персонала	1 операция			1	29 333,05	1,0098	1 680 686,00 29 621,00
	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.								
Итого по разделу 5 Механизированная расчистка трассы ВЛ-35 кВ Д-141 - 83,118 га ("Зимняя" расчистка) :									
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									
									1 225 187
									6 275
									1 218 912
									394 518
									1 725 524
									6 275
									1 218 912
									394 518
									360 713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
сметная прибыль									
Итого ФОТ (справочно)									
Итого накладные расходы (справочно)									
Итого сметная прибыль (справочно)									
Итого по разделу 6 Механизированная расценка трассы ВЛ-35 кВ Д-141 - 83,118 га ("Зимняя" расценка)									
Раздел 6. Механизированная расценка трассы ВЛ-220 кВ Д-142 - 54,342 га ("Зимняя" расценка)									
23	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га			0,224			
Объем=ОКР(51*11*4/10000;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)									
2 ЭМ									
ФЭСМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
			маш.час	60,82	0,522	7,111561	93,04	1,0098	668,00
					(0,87*0,6)				668,00
Итого									
ФОТ									
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом									
России № 812/пр от									
21.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	90		90			3 609,00
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом									
России № 774/пр от									
11.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	40	0,85	34			3 609,00
									3 248,00
									1 227,00
Всего по позиции									
24	ГЭСН01-02-087-03	Уборка снега с трасс ВЛ с полутным срезанием кустарника и мелколесья: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	1000 м3			270,59			
Объем=(54,342-0,224)*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.)									
3 в т.ч. ОТМ									
2 Затраты труда машинистов									
			маш.час	2,1		568,239	1 354,95	1,0098	777 481,00
									777 481,00
			чел.-ч	2,1		568,239	454,32		258 162,00
									258 162,00
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									
			%	90		90			777 481,00
									258 162,00
									232 346,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 774/лр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 11.12.2020 Прил. п.1.4									
Всего по позиции									
25	Расчёт стоимости перебазировки спецтехники № 1-2, п.4.4	Перебазировка спецтехники, вагончика для проживания и перонапа	1	операция		1	29 333,05	1,0098	1 099 796,00 29 621,00
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.									
Итого по разделу 6 Механизированная расценка трассы ВЛ-220 кВ Д-142 - 54,342 га ("Зимняя" расценка) :									
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 6 Механизированная расценка трассы ВЛ-220 кВ Д-142 - 54,342 га ("Зимняя" расценка)									
1 138 169									
Раздел 7. ВЛ-220кВ БПП-Опорная 2 / ВЛ 110кВ Опорная - Турма Тяговая - 18,0 га ("Зимняя" расценка)									
26	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокустореzum (густые)	1 га			0,036			
Объем=ОКР(6*6*10/10000;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.; ЗГПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87									
При переносе на расстояние до 30 м ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗГПМ=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)	2,1182342	273,85		580,00 580,00
2 ЭМ									
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокустореzum, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)		маш.час	60,82		0,522 (0,87*0,6)	1,1429294	93,04	1,0098	107,00 107,00
Итого									
ФОТ									687,00 580,00 522,00
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	90			90			
России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СП Земляные работы, выполняемые ручным способом									
Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2			%	40	0,85	34			197,00
Всего по позиции									
27	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (средние)	1 га			0,011			1 406,00
Объем=ОКР(6*6*3/10000;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	0,4207049	273,85		115,00
					(0,87*0,65*0,6)				115,00
2 ЭМ									
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
		маш.час	60,82		0,3393	0,2269985	93,04	1,0098	21,00
					(0,87*0,65*0,6)				21,00
Итого									
ФОТ									
НР Земляные работы, выполняемые ручным способом									
		%	90			90			136,00
Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.2									
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	0,0706078	273,85		19,00
					(0,87*0,3*0,6)				19,00
2 ЭМ									
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
		маш.час	60,82		0,1566	0,0380976	93,04	1,0098	4,00
					(0,87*0,3*0,6)				4,00
Итого									
ФОТ									
Всего по позиции									
28	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (редкие)	1 га			0,004			279,00
Объем=ОКР(6*6*1/10000;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	0,0706078	273,85		19,00
					(0,87*0,3*0,6)				19,00
2 ЭМ									
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
		маш.час	60,82		0,1566	0,0380976	93,04	1,0098	4,00
					(0,87*0,3*0,6)				4,00
Итого									
ФОТ									
Всего по позиции									
28	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (редкие)	1 га			0,004			279,00

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			17,00
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			6,00
29	ГЭСН01-02-087-03	Уборка снега с трасс ВЛ с полутным срезанием кустарника и мелколеся: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м Объем=(18-0,051)*0,6*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.) 3 в т.ч. ОТМ 2 Затраты труда машинистов Итого ФОТ	1000 м3			107,694			46,00
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	маш.час	2,1		226,1574	1 354,95	1,0098	309 435,00 309 435,00 102 748,00 102 748,00
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	чел.-ч	2,1		226,1574	454,32		309 435,00 102 748,00 92 473,00
30	Расчёт стоимости перебазировки спецтехники № 1-2, п.4.5 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.	Перебазировка спецтехники, вагончика для проживания и перонага операция	1			1	8 602,90	1,0098	437 716,00 8 687,00
Итого по разделу 7 ВЛ-220кВ БПП-Опорная 2 / ВЛ 110кВ Опорная -Турма Тяговая - 18,0 га ("Зимняя" расценка) :									
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									
									318 968
									714
									318 254
									102 748
									448 134
									714
									318 254
									102 748
									93 116



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
сметная прибыль									
Итого ФОТ (справочно)									
Итого накладные расходы (справочно)									
Итого сметная прибыль (справочно)									
Итого по разделу 7 ВП-220кВ БПП-Опорная 2 / ВЛ 110кВ Опорная -Гурма Тяговая - 18,0 га ("Зимняя" расчистка)									
Раздел 8. ВП-220кВ БПП-Опорная 3 / ВЛ 110кВ Огнька-МПС / ВЛ 110кВ Опорная-МПС - 29,0 га ("Зимняя" расчистка)									
31	ГЭСН01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (средние)	1 га			0,076			
Объем=ОКР(6*6*21/10000;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	2,9066881	273,85		796,00
					(0,87*0,65*0,6)				796,00
2 ЭМ									
ФЭСМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
			маш.час	60,82	0,3393	1,5683532	93,04	1,0098	147,00
					(0,87*0,65*0,6)				147,00
Итого									
ФОТ									
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом									
России № 812/лр от									
21.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	90		90			943,00
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом									
России № 774/лр от									
11.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	40	0,85	34			271,00
Всего по позиции									
32	ГЭСН01-02-087-03	Уборка снега с трасс ВЛ с попутным срезанием кустарника и мелколесья: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	1000 м3			173,544			1 930,00
Объем=(29-0,076)*0,6*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.)									
3 в т.ч. ОТм									
			маш.час	2,1		364,4424	1 354,95	1,0098	498 640,00
2 Затраты труда машинистов									
			чел.-ч	2,1		364,4424	454,32		165 573,00
Итого									
ФОТ									
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			498 640,00
									165 573,00
									149 016,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ Минстроя 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			57 702,00
Всего по позиции									
33	Расчёт стоимости перебазировки спецтехники № 1-2, п.4.5	Перебазировка спецтехники, вагончика для проживания и персонала	1 операция			1	8 602,90	1,0098	705 358,00 8 687,00
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.									
Итого по разделу 8 ВЛ-220кВ БПП-Опорная 3 / ВЛ 110кВ Огневка-МПС / ВЛ 110кВ Опорная-МПС - 29,0 га ("Зимняя" расчистка) :									
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 8 ВЛ-220кВ БПП-Опорная 3 / ВЛ 110кВ Огневка-МПС / ВЛ 110кВ Опорная-МПС - 29,0 га ("Зимняя" расчистка)									
508 270									
796									
507 474									
165 573									
715 975									
796									
507 474									
165 573									
149 732									
57 973									
166 369									
149 732									
57 973									
715 975									
Раздел 9. ВЛ-110кВ Турма Тяговая-Огневка / ВЛ 110кВ МПС-Огневка - 15,0 га ("Зимняя" расчистка)									
34	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторежом (средние)	1 га			0,029			
Объем=ОКР(6*8/10000;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									
(0,87*0,65*0,6)									
1,109131									
273,85									
304,00									
304,00									
2 ЭМ									
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторежимы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
маш.час									
60,82									
0,3393									
(0,87*0,65*0,6)									
0,5984506									
93,04									
1,0098									
56,00									
56,00									
Итого									
360,00									
ФОТ									
304,00									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	90		90			274,00
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	40	0,85	34			103,00
Всего по позиции									
35	ГЭСН01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (пустые)	1 га			0,025			737,00
Объем=ОКР(6*6*7/10000;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 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									
	1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)		чел.-ч	112,72	0,522 (0,87*0,6)	1,470996	273,85		403,00
	2 ЭМ								403,00
	ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)		маш.час	60,82	0,522 (0,87*0,6)	0,793701	93,04	1,0098	75,00
									75,00
Итого ФОТ									
	Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.2		%	90		90			478,00
									403,00
									363,00
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	40	0,85	34			137,00
Всего по позиции									
36	ГЭСН01-02-087-03	Уборка снега с трасс ВЛ с попутным срезанием кустарника и мелколесья: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м Объем=(15-0,054)*0,6*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.	1000 м3			89,676			978,00
2 ЭМ									
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 3 в т.ч. ОТм		маш.час	2,1		188,3196	1 354,95	1,0098	257 664,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	2,1		188,3196	454,32		257 664,00
	Итого								85 557,00
	ФОТ								85 557,00
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			77 001,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ Министра СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 774/лр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 11.12.2020 Прил. п.1.4									
Всего по позиции									
37	Расчёт стоимости перебазировки спецтехники № 1-2, п.4.6	Перебазировка спецтехники, вагончика для проживания и персонала	1	операция	1	26 056,00	1,0098	1,0098	364 482,00 26 311,00
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.									
Итого по разделу 9 ВЛ-110кВ Турма Тяговая-Огневка / ВЛ 110кВ МПС-Огневка - 15,0 га ("Зимняя" расчистка) :									
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 9 ВЛ-110кВ Турма Тяговая-Огневка / ВЛ 110кВ МПС-Огневка - 15,0 га ("Зимняя" расчистка)									
Раздел 10. ВЛ-110кВ Опорная-МПС / ВЛ220кВ БПП-Опорная-3 / ВЛ 110кВ МПС-Огневка - 7,7 га ("Зимняя" расчистка)									
38	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторежом (средние)	1	га	0,018				
Объем=ОКР(6*6*5/10000;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									
0,6884261									
273,85									
(0,87*0,65*0,6)									
189,00									
189,00									
2 ЭМ									
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
маш.час									
60,82									
0,3393									
0,3714521									
93,04									
1,0098									
(0,87*0,65*0,6)									
35,00									
35,00									
Итого									
224,00									
ФОТ									
189,00									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	90		90			170,00
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	40	0,85	34			64,00
Всего по позиции									
39	ГЭСН01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га			0,007			458,00
Объем=ОКР(6*2/10000;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)	0,4118789	273,85		113,00
2 ЭМ			маш.час	60,82	0,522 (0,87*0,6)	0,2222363	93,04	1,0098	113,00
ФЭСМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									21,00
Итого									134,00
ФОТ									113,00
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.2			%	90		90			102,00
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2			%	40	0,85	34			38,00
Всего по позиции									
40	ГЭСН01-02-087-03	Уборка снега с трасс ВЛ с полутным срезанием кустарника и мелколеся: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м Объем=(7,7-0,025)*0,6*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.	1000 м3			46,05			274,00
2 ЭМ			маш.час	2,1		96,705	1 354,95	1,0098	132 315,00
91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 3 в т.ч. ОТм									132 315,00
2 Затраты труда машинистов			чел.-ч	2,1		96,705	454,32		43 935,00
Итого									132 315,00
ФОТ									43 935,00
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			39 542,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 774/пр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 11.12.2020 Прил. п.1.4									
41	Расчёт стоимости перебазировки спецтехники № 1-2, п.4.7	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.	1	операция	1	15 754,79	1,0098		187 168,00
Всего по позиции									
Перебазировка спецтехники, вагончика для проживания и персонала									
Итого по разделу 10 ВЛ-110кВ Опорная-МПС / ВЛ220кВ БПП-Опорная-3 / ВЛ 110кВ МПС-Огневка - 7,7 га ("Зимняя" расчистка) :									
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 10 ВЛ-110кВ Опорная-МПС / ВЛ220кВ БПП-Опорная-3 / ВЛ 110кВ МПС-Огневка - 7,7 га ("Зимняя" расчистка)									
Итого по разделу 11. Механизированная расчистка трассы ВЛ-110 кВ Зяба-Кежма - 3,782 га "Летняя" расчистка									
42	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га		0,0144				
Объем=ОКР(1*12*12/10000;4)									
При отсутствии движения транспорта ОЗП=0,87; ЭМ=0,87 к расч.; ЗПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87									
При переносе на расстояние до 30 м ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расч.; 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									
1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)									
2 ЭМ									
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
Итого									
ФОТ									
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом									
России № 812/пр от									
21.12.2020 Прил. п.1.2									
Итого									
276,00									
232,00									
209,00									

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			79,00
Всего по позиции									
43	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (средние)	1 га			0,0144			564,00
Объем=ОКР(1*12*12/10000;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									
1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)									
			чел.-ч	112,72	0,3393 (0,87*0,65*0,6)	0,5507409	273,85		151,00
									151,00
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)	0,2971617	93,04	1,0255	28,00
									28,00
Итого									
ФОТ									
Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.2									
		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			179,00
									151,00
									136,00
Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2									
		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			51,00
Всего по позиции									
44	ГЭСН01-02-114-05	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га			3,0516			366,00
Объем=3,066-0,0144 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									
	91.01.01-037	Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.час	6,25		19,0725	2 116,21	1,0255	41 391,00
		3 в т.ч. ОТм							41 391,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,25		19,0725	454,32		8 665,00
		Итого							41 391,00
ФОТ									
Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.4									
		НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 812/лр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90			8 665,00
									7 799,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 774/лр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 11.12.2020 Прил. п.1.4										
Всего по позиции										
45	ГЭСН01-02-114-04	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	га	0,7016						52 210,00
Объем=0,716-0,0144										
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										
91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)										
3 в т.ч. ОТм										
2 Затраты труда машинистов										
Итого										
ФОТ										
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 812/лр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 21.12.2020 Прил. п.1.4										
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ России № 774/лр от (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 11.12.2020 Прил. п.1.4										
Всего по позиции										
Итого по разделу 11 Механизированная расценка трассы ВЛ-110 кВ Зяба-Кежма - 3,782 га "Летняя" расценка :										
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 11 Механизированная расценка трассы ВЛ-110 кВ Зяба-Кежма - 3,782 га "Летняя" расценка										
Раздел 12. Механизированная расценка трассы ВЛ-110 кВ Кежма-Видим - 1,676 га "Летняя" расценка										
46	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (густые)	1 га	0,0576						
Объем=ОКР(4*12*12/10000:4)										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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							
		1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)	чел.-ч	112,72	0,522 (0,87*0,6)	3,3891748	273,85		928,00
		2 ЭМ							928,00
		ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.час	60,82	0,522 (0,87*0,6)	1,8286871	93,04	1,0255	174,00
		Итого							1 102,00
		ФОТ							928,00
		Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	%	90		90			835,00
		Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	%	40	0,85	34			316,00
47	ГЭСН01-02-114-04	Всего по позиции Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые  Объем=1,676-0,0576 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							33 155,00
		91.01.01-037 Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.час	9,44		15,277696	2 116,21	1,0255	33 155,00
		3 в т.ч. ОТм							6 941,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,44		15,277696	454,32		6 941,00
		Итого							33 155,00
		ФОТ							6 941,00
		Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	%	90		90			6 247,00
		Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.4	%	41	0,85	34,85			2 419,00
		Итого по позиции							41 821,00
Итого по разделу 12 Механизированная расчистка трассы ВЛ-110 кВ Кехма-Видим - 1,676 га "Летняя" расчистка :									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
									34 257
									928
									33 329

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							
		Строительные работы							6 941
		в том числе:							44 074
		оплата труда							928
		эксплуатация машин и механизмов							33 329
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							6 941
		накладные расходы							7 082
		сметная прибыль							2 735
		Итого ФОТ (справочно)							7 869
		Итого накладные расходы (справочно)							7 082
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 735
		Итого по разделу 12 Механизированная расценка трассы ВЛ-110 кВ Кехма-Видим - 1,676 га "Летняя" расценка							44 074
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							7 316 824
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							64 333
		Эксплуатация машин							7 252 491
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 868 698
		Строительные работы							9 729 668
		в том числе:							
		оплата труда							64 333
		эксплуатация машин и механизмов							7 252 491
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 868 698
		накладные расходы							1 739 730
		сметная прибыль							673 114
		Итого ФОТ (справочно)							1 933 031
		Итого накладные расходы (справочно)							1 739 730
		Итого сметная прибыль (справочно)							673 114
		Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*240 (ТЗ+ТЗМ)/8*240							130 443
		Итого							9 860 111
		Зональный коэффициент при пересчете 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							538 379
		Итого с учетом доп. работ и затрат							
		НДС 20%							10 398 490
		ВСЕГО по смете							2 079 698,00
									12 478 188,00

Составил: \_\_\_\_\_ Ведущий инженер ПТО Янчукович А.И.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ Ведущий экономист ПТС Анциферова Т.Ю.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]