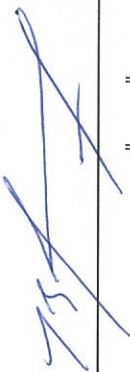


Приложение № 4
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

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

К заседанию ЦЗК



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-10 кВ Александровка -9,18 га (ВЛ 10 кв Александровка от ПС Тангуй 35/10 кВ до п. Александровка инв №9004030171), ВЛ-10 кВ Барчим -7,41 га (ВЛ 10 кв от ПС Александровка 35/10 кВ до д. Барчим инв № 9004030175), ВЛ-10 кВ Калтук-19,6 га (ВЛ 10 кв Калтук от ПС Леоново 35/10 кВ-Леоново инв № 9004030187), ВЛ 10кВ Ново-долоново -22.13 га (ВЛ 10 кв Н. Долоново от ПС Большеюкинск до с.Н. Долоново инв № 9004030178)

(наименование стройки)

Расценка трасс ВЛ-10 кВ от кустарника и мелколесья механизированным способом (бульдозером) - 58,32 га. РЭС-4
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Расценка трасс ВЛ-10 кВ от кустарника и мелколесья механизированным способом (бульдозером) - 58,32 га. РЭС-4
(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.

Сметная стоимость 1922,45 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	1504,73 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов
Расчетный измеритель конструктивного решения

5,35 тыс.руб.
19,54 чел.час.
728,39 чел.час.

№ 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 расценка трассы ВЛ-10 кВ Барчим - 7,41 га "зимний" период:									
1	ГЭСН01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (средние)	1 га	0,08					
		Объем=ОКР(4*4*50/10000;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 во 2 кв. 2022г. ЭМ=1,5%; МАТ=1,5% 19.04.2021г.							
		1 ОТ При переносе на расстояние до 30 м ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6							838,00
		1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)	чел.-ч	112,72	0,3393 (0,87*0,65*0,6)	3,0596717	273,85		838,00
		2 ЭМ							156,00
	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)	1,6508981	93,04	1,015	156,00
		Итого							994,00
		ФОТ							838,00
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			754,00
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			285,00
2	ГЭСН01-02-087-03	Уборка снега с трасс ВЛ с полутным срезанием кустарника и мелколесья: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м Объем=(7,41-0,08)*0,5*10000/1000 Приказ от 04.08.2020 № 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 во 2 кв. 2022г. ЭМ=1,5%; МАТ=1,5% 19.04.2021г.	1000 м3	36,65					
	2 ЭМ								127 018,00
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,1	1,2	92,358	1 354,95	1,015	127 018,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 в т.ч. ОТМ									
2 Затраты труда машинистов									
Итого			чел.-ч	2,1	1,2	92,358	454,32		41 960,00
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									
127 018,00									
41 960,00									
37 764,00									
14 623,00									
Всего по позиции									
179 405,00									
3	Расчёт стоимости перебазирования спецтехники № 2, п.4.1	Пеебазировка спецтехники, вагончика для проживания и персонала	1	операция		1	26 291,74	1,015	26 686,00
СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ во 2 кв. 2022г. ЭМ=1,5%; МАТ=1,5%									
19.04.2021г.									
Итого по разделу 1 Механизированная расчистка трассы ВЛ-10 кВ Барчим - 7,41 га "зимний" период: :									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
838									
Эксплуатация машин									
153 860									
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									
41 960									
Строительные работы									
208 124									
в том числе:									
оплата труда									
838									
эксплуатация машин и механизмов									
153 860									
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									
41 960									
накладные расходы									
38 518									
сметная прибыль									
14 908									
Итого ФОТ (справочно)									
Итого накладные расходы (справочно)									
42 798									
Итого сметная прибыль (справочно)									
38 518									
Итого по разделу 1 Механизированная расчистка трассы ВЛ-10 кВ Барчим - 7,41 га "зимний" период:									
208 124									
Раздел 2. Механизированная расчистка трассы ВЛ-10 кВ Александровка - 9,18 га "зимний" период:									
4	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторежом (средние)	1	га		0,09			
Объем=ОКР(4*4*56/10000;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 во 2 кв. 2022г. ЭМ=1,5%; МАТ=1,5%									
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									
943,00									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-2-0 Дорожный рабочий 2 разряда (ср 2)		чел.-ч	112,72	0,3393 (0,87*0,65*0,6)	3,4421306	273,85		943,00
	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)	1,8572603	93,04	1,015	175,00 175,00
	Итого								1 118,00
	ФОТ								943,00
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			849,00
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			321,00
	Всего по позиции								2 288,00
5	ГЭСН01-02-087-03	Уборка снега с трасс ВЛ с полутным срезанием кустарника и мелколесья: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м Объем=(9,18-0,09)*0,5*10000/1000 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 во 2 кв. 2022г. ЭМ=1,5%; МАТ=1,5% 19.04.2021г.	1000 м3			45,45			
	2 ЭМ								
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.час	2,1	1,2	114,534	1 354,95	1,015	157 516,00 157 516,00
	3 в т.ч. ОТм								52 035,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	2,1	1,2	114,534	454,32		52 035,00
	Итого								157 516,00
	ФОТ								52 035,00
	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			46 832,00
	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			18 134,00
	Всего по позиции								222 482,00
6	Расчёт стоимости перебазировки спецтехники № 2, п.4.2	Пеебазировка спецтехники, вагончика для проживания и перонала	1 операция			1	12 285,30	1,015	12 470,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ во 2 кв. 2022г. ЭМ=1,5%; МАТ=1,5% 19.04.2021г.									
Итого по разделу 2 Механизированная расчистка трассы ВЛ-10 кв Александровка - 9,18 га "зимний" период: :									
Итого прямые затраты (справочно)									171 104
в том числе:									
Оплата труда рабочих									943
Эксплуатация машин									170 161
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									52 035
Строительные работы									237 240
в том числе:									
оплата труда									943
эксплуатация машин и механизмов									170 161
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									52 035
накладные расходы									47 681
сметная прибыль									18 455
Итого ФОТ (справочно)									52 978
Итого накладные расходы (справочно)									47 681
Итого сметная прибыль (справочно)									18 455
Итого по разделу 2 Механизированная расчистка трассы ВЛ-10 кв Александровка - 9,18 га "зимний" период:									237 240
Раздел 3. Механизированная расчистка трассы ВЛ-10 кв Капчук - 19,6 га "зимний" период:									
7	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторежом (средние)	1 га			0,152			
Объем=ОКР(4*4*95/10000,3)									
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 во 2 кв. 2022г. ЭМ=1,5%; МАТ=1,5%									
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	5,8133762	273,85		1 592,00
					(0,87*0,65*0,6)				1 592,00
2 ЭМ									
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
			маш.час	60,82	0,3393	3,1367064	93,04	1,015	296,00
					(0,87*0,65*0,6)				296,00
Итого									1 888,00
ФОТ									1 592,00
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом									
России № 812/пр от									
21.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	90		90			1 433,00
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом									
России № 774/пр от									
11.12.2020 Прил. п.1.2									
			%	40	0,85	34			541,00
Всего по позиции									3 862,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	ГЭСН01-02-087-03	Уборка снега с трасс ВЛ с полутным срезанием кустарника и мелкоколесья: бульдозерами с перемещениями на расстоянии до 20 м Объем=(19,6-0,152)*0,5*10000/1000 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 во 2 кв. 2022г. ЭМ=1,5%; МАТ=1,5% 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 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	1000 м3				97,24		
			маш.час	2,1	1,2	245,0448	1 354,95	1,015	
			чел.-ч	2,1	1,2	245,0448	454,32		
									337 004,00
									337 004,00
									111 329,00
									111 329,00
									337 004,00
									111 329,00
									100 196,00
									38 798,00
9	Расчёт стоимости перебазировки спецтехники № 2, п.4.3 СЗ 1585 от Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ во 2 кв. 2022г. ЭМ=1,5%; МАТ=1,5% 19.04.2021г.	Пеебазировка спецтехники, вагончика для проживания и перонапа 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)	1 операция			1	15 541,74	1,015	475 998,00 15 775,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по разделу 3 Механизированная расчистка трассы ВЛ-10 кВ Капук - 19,6 га "зимний" период: 495 635									
Раздел 4. Механизированная расчистка трассы ВЛ-10 кВ Новодолюнова - 22,13 га "зимний" период:									
10	ГЭСНс01-07-003-02	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (средние)	1 га	0,189					
Объем=ОКР(4*4*118/10000;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 во 2 кв. 2022г. ЭМ=1,5%; МАТ=1,5% 19.04.2021г.									
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 0,3393 7,2284743 273,85									
(0,87*0,65*0,6)									
2 ЭМ									
ФСЭМ-91.12.04-011 Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)									
маш.час 60,82 0,3393 3,9002467 93,04 1,015									
(0,87*0,65*0,6)									
368,00 368,00									
Итого									
ФОТ									
Приказ Минстроя НР Земляные работы, выполняемые ручным способом									
% 90 90									
Приказ Минстроя СП Земляные работы, выполняемые ручным способом									
% 40 0,85 34									
673,00									
11 ГЭСН01-02-087-03 Уборка снега с трасс ВП с попутным срезанием кустарника и мелколесья: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м									
Объем=(22,13-0,189)*0,5*10000/1000									
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 во 2 кв. 2022г. ЭМ=1,5%; МАТ=1,5% 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									
чел.-ч 2,1 1,2 276,4566 454,32									
Итого									
ФОТ									
380 204,00 380 204,00 125 600,00 125 600,00 380 204,00 125 600,00									

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			113 040,00
	Приказ Минстроя СП России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			43 772,00
Всего по позиции									
12	Расчёт стоимости перебазировки спецтехники № 2, п.4.4	Пеебазировка спецтехники, вагончика для проживания и перонала операция	1			1	21 592,19	1,015	537 016,00 21 916,00
	СЗ 1585 от 19.04.2021г.	Индекс-дефлятор к ценам 3 кв. при окончании работ во 2 кв. 2022г. ЭМ=1,5%; МАТ=1,5%							
Итого по разделу 4 Механизированная расчистка трассы ВЛ-10 кВ Новодолонова - 22,13 га "зимний" период: :									
		Итого прямые затраты (справочно)							404 468
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							1 980
		Эксплуатация машин							402 488
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							125 600
		Строительные работы							563 735
		в том числе:							
		оплата труда							1 980
		эксплуатация машин и механизмов							402 488
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							125 600
		накладные расходы							114 822
		сметная прибыль							44 445
		Итого ФОТ (справочно)							127 580
		Итого накладные расходы (справочно)							114 822
		Итого сметная прибыль (справочно)							44 445
		Итого по разделу 4 Механизированная расчистка трассы ВЛ-10 кВ Новодолонова - 22,13 га "зимний" период:							563 735
Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							1 084 937
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							5 353
		Эксплуатация машин							1 079 584
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							330 924
		Строительные работы							1 504 734
		в том числе:							
		оплата труда							5 353
		эксплуатация машин и механизмов							1 079 584
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							330 924
		накладные расходы							302 650
		сметная прибыль							117 147
		Итого ФОТ (справочно)							336 277
		Итого накладные расходы (справочно)							302 650

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Итого сметная прибыль (справочно)								117 147
		Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*240 (ТЗ+ТЗМ)/8*240								22 438
		Итого								1 527 172
		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								74 866
		Итого с учетом доп. работ и затрат								1 602 038
		НДС 20%								320 407,60
		ВСЕГО по смете								1 922 445,60