

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с
пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской
Федерации от 23 декабря 2018 г. № 1452

Монтаж воздушных линий напряжением 0,4 кВ уличного освещения в д. Слуда, Котласского района
(наименование строки)

(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

ИЗМ 02-01-01 (Освещение)
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2024 года	

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Сметная стоимость	767,60 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	569,15 тыс.руб.
монтажных работ	70,52 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

ГРАНД-Смета, версия 2024.2
Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр. Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр. Приказ Министра России от 21.12.2020 № 612/пр. Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр. Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр. Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр. Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр. Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр. Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр. Приказ Министра России от 28 октября 2022 г. № 805/пр. Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр. Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр. Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр. Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр. Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр. Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр. Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр. Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр. Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр. Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр. Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр

Приказ ГАО "РОССЕТИ" от 03.10.2022 № 473

Средства на оплату труда рабочих	82,59 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	144,68 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	34,99 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	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Строительно-монтажные работы									
Строительство ВЛН-0,4 кВ									
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: 1 ОТ(3Т)	шт	8	1	8			
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44		3,52			1 840,15
	2 ЗМ		чел.-ч			3,52	522,77		1 840,15
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			3,84			4 893,24
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24		1,92	1 891,07		2 764,63
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,24		1,92	825,43		3 630,85
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,24		1,92	18,18		1 584,83
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24		1,92	639,31		1 227,48
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24		1,92	614,46		1 179,80
	Итого прямые затраты								9 498,02
	ФОТ								4 604,78
	Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи		%	104		104			4 786,97
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			2 762,87
	Всего по позиции						2 131,23		17 049,86
2	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных 1 ОТ(3Т)	шт	8	1	8			
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,06		24,48			13 863,76
	2 ЗМ		чел.-ч			24,48	566,33		13 863,76
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			6,96			12 296,73
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0,68		5,44	2 081,46		4 775,74
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,68		5,44	706,20		11 323,31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19		1,52	640,41		3 841,73
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19		1,52	614,46		973,42
	4 М								994,01
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроосевая		кг	0,1		0,8	517,09		1 387,25
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,24	173,64		413,67
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,16	91,46		41,67
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0032	90 060,12		14,63
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0008	99 226,02		288,19
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,48	1 145,22		79,38
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			549,71
	05.1.02.07 Стойка железобетонная виброулавливающая для опор		шт	0		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.Н	07.2.02.05 Траверы стальные	м	0			0			
П.Н	07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0			0			
П.Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0			0			
П.Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0			0			
П.Н	22.2.02.21 Штыри	шт	0			0			
Н	22.2.02.23 Металлические планки	шт	0,1			0,8			
	Итого прямые затраты								32 323,48
	ФОТ								18 639,50
	Пр/812-027-0-3 НР Линии электропередачи	%	104			104			19 385,08
	Пр/774-027-0 СП Линии электропередачи	%	60			60			11 183,70
29	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	м3	2,4		1	2,4	7 861,53		62 892,26
	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3						39 798,30		95 515,92
	Всего по позиции								
23	ГЭСН33-04-017-01	1000 м	0,458		1	0,458			95 515,92
	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника								
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				43,56496			26 211,95
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99			0,45342	499,84		226,64
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29			21,65882	545,70		11 819,22
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42			10,72636	614,48		6 581,13
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42			10,72636	706,20		7 574,96
	2 ЗМ								6 489,44
	ОТм(3Тм)	чел.-ч				11,39962			7 077,30
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75			0,3436	1 891,07		649,58
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75			0,3436	825,43		283,54
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 18,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81			0,37098	17,83		6,61
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74			10,41492	537,43		5 597,29
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74			10,41492	614,48		6 399,76
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59			0,27022	640,41		173,05
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59			0,27022	614,48		166,04
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81			0,37098	169,58		62,91
П.Н	20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0			0			227,96
П.Н	20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0			0			
П.Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0			0			
	Итого прямые затраты								39 778,69
	ФОТ								33 289,25
	Пр/812-027-0-3 НР Линии электропередачи	%	104			104			34 620,82
	Пр/774-027-0 СП Линии электропередачи	%	60			60			19 973,55
	Всего по позиции						206 064,72		94 373,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	1,04	1	1,04	4 591,80		4 775,47
25	ФСБЦ-22.2.02.09-0002	Всего по позиции Крюк бандажный, диаметр 20 мм	шт	21	1	21	408,26		4 775,47
26	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Всего по позиции Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,52	1	0,52	2 091,72		8 573,46
27	ФСБЦ-25.2.02.09-0011	Всего по позиции Хомуты нейлоновые кабельные стальные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм	100 шт	0,3	1	0,3	470,97		1 087,69
28	ФСБЦ-20.1.01.01-0009	Всего по позиции Защитные анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х35 мм ²	100 шт	0,3	1	0,3	17 637,67		141,29
9	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Всего по позиции Провода самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	0,337	1	0,337	83 878,76		5 291,30
20	ФСБЦ-21.2.01.01-0062	Всего по позиции Провода самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1	1000 м	0,135	1	0,135	39 912,76		28 267,48
4	ТЛ_20.1.01.00_77_761021692_4_01.04.2024_02_1.3	Всего по позиции Защитные плащечный СД-35	шт	12	1	12	110,96		28 267,48
6	ТЛ_20.1.01.00_77_761021692_4_01.04.2024_02_2.3	Всего по позиции Защитные прокалывающий РТ2	шт	6	1	6	297,28		5 388,22
6	ТЛ_22.2.02.19_77_770464442_0_01.04.2024_02_3.1	Всего по позиции Заземляющий проводник ЗП-6	шт	6	1	6	120,36		1 331,52
7	ТЛ_20.1.01.00_77_780452695_0_01.04.2024_02_4.2	Всего по позиции Защитные прокалывающий Р645	шт	20	1	20	242,25		1 783,68
8	ТЛ_20.1.01.00_77_780452695_0_01.04.2024_02_5.2	Всего по позиции Защитные прокалывающий Р616R	шт	30	1	30	260,62		722,16
10	ГЭСН33-04-014-02	Монтаж светильников Установка светильников: с лампами люминесцентными 1 ОТ(3Т) 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 2 ЗМ ОТМ(3ТМ) 91.06.06-013 Автоподъемники, высота подъема 22 м 4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5 91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М	шт	15	1	15			4 845,00
			шт	2,01		30,15	566,33		7 815,60
			шт			12,15			7 815,60
			шт			30,15			1 772,48
			шт			10,5			7 06,20
			шт			0,7			7 415,10
			шт			0,11			1 056,68
			шт			0,11			1 013,89
			шт			1,65			239,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель		кг	0,06		0,9	179,50		161,55
Л.Н	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,01		0,15	517,09		77,56
Л.Н	01.7.15.03-0042 Болты с шайбами и шайбами строительные		кг	0		0			
Л.Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
Л.Н	20.2.06.05 Кронштейны		кг	0		0			
Л.Н	20.3.03.04 Светильники с люминесцентными или ртутными лампами		шт	0		0			
Л.Н	21.2.03.09 Провода с резиновой изоляцией		м	0		0			
	Итого прямые затраты								
10.1	ФСБ.21.1.06.09-0152 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н), РЕ-660		1000 м	0,003		0,045	81 257,61		39 110,67
	ФОТ								3 666,59
	Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи		%	104		104			25 503,84
	Пр/774-027.0 СЛ Линии электропередачи		%	60		60			26 523,99
	Всего по позиции						6 639,67		15 302,30
11	ТЛ 20.3.04.00_77_770612984 Светодиодный светильник GALAD Волна M LED-80-ШБ2У80		шт	16	1	16	8 432,85		84 593,66
	9_01.04.2024_02_6.1								126 492,75
	Всего по позиции								126 492,75
12	ТЛ 22.2.02.08_77_770484442 Кронштейн для светильников 03 К1 0.5 - 0.5 Д42 (46)		шт	16	1	16	776,06		126 492,75
	0_01.04.2024_02_12.2								11 640,75
	Всего по позиции								11 640,75
Заземление									
13	ГЭСН01-02-067-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,084	1	0,084			
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			12,936			6 465,93
	1-100-20 Средний разряд работы 2.0		чел.-ч	154		12,936	499,84		6 465,93
	Итого прямые затраты								6 465,93
	ФОТ								6 465,93
	Пр/812-001.2-3 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	90		90			6 465,93
	Пр/774-001.2 СЛ Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40			5 819,34
	Всего по позиции								2 586,37
14	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,084	1	0,084			14 871,64
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			7,434			3 562,45
	1-100-15 Средний разряд работы 1.5		чел.-ч	86,5		7,434	479,21		3 562,45
	Итого прямые затраты								3 562,45
	ФОТ								3 562,45
	Пр/812-001.2-3 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	90		90			3 562,45
	Пр/774-001.2 СЛ Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40			3 206,21
	Всего по позиции								1 424,98
15	ГЭСН08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х6 мм	10 шт	1,2	1	1,2	97 643,33		8 193,64
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			11,124			6 682,52
	1-100-38 Средний разряд работы 3.8		чел.-ч	9,27		11,124	600,73		6 682,52
	2 ЗМ								576,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-048.3.3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			1 576,75
	Пр/774-048.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			820,55
19	ФСБЦ-08.3.07.01-0044	Прокат стальной горячекатаный полноровой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х6 мм	т	0,02826	1	0,02826	27 701,33		4 986,24
	Всего по позиции						78 060,41		2 205,99
21	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по стальным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,48	1	0,48			2 205,99
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			8,88			5 334,48
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	18,5		8,88	600,73		5 334,48
	2 ЗМ								252,58
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,1632			117,50
	81.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,17		0,0816	1 891,07		154,31
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,17		0,0816	825,43		67,36
	81.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,17		0,0816	640,41		52,26
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,17		0,0816	614,48		50,14
	81.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,9		1,392	33,05		46,01
	4 М								1 592,14
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никопленированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг		0,8333333		0,4	171,19		68,48
	08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т		0,004		0,00192	66 152,30		127,01
	14.4.01.08-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг		2,4		1,152	1 212,37		1 396,65
21.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			7 296,70
	ФОТ								106,69
	Пр/812-048.3.3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			5 451,98
	Пр/774-048.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			5 342,94
	Всего по позиции						2 780,51		2 897,56
22	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0,042624	1	0,042624	32 347,58		16 526,84
	Всего по позиции						67 979,67		2 897,56
	Итого по смете:								2 897,56
	Итого прямые затраты (справочно)								471 171,63
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								82 593,18
	Эксплуатация машин								37 983,21
	Оплата труда машинистов (ОТм)								23 509,74
	Материалы								327 085,50
	Строительные работы								569 148,34
	в том числе:								

