

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" "__" 2024 года

Генеральный директор ООО "Зефс-Энерго"

В.Б.Аксиньин

"__" "__" 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

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

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.02.2024 № 10096-ИФ/09

Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 06.02.2023 № 01-02/08

52. Нижегородская область

Нижегородская область

Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от РУсу: Нижегородская область, г.Дзержинск, ул. Лермонтова, д.17Ж, к.н.52:21:0000023:2990, на земельном участке к.н.52:21:0000023:1553

(наименование стройки)

Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от РУсу: Нижегородская область, г.Дзержинск, ул. Лермонтова, д.17Ж, к.н.52:21:0000023:2990, на земельном участке к.н.52:21:0000023:1553

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № С-02-01-01

Внешнее электроснабжение. ЛЭП-0,4кВ. (Строительство ВЛИ-0,4 кВ)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	01.01.2024
Сметная стоимость	1 339,52 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 016,15 тыс.руб.
монтажных работ	97,94 тыс.руб.
оборудования	2,18 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	45,86 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	14,38 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	155,88 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	43,98 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСН33-04-003-01	Демонтаж железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	3	1	3					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,4456					2 436,56
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	0,92	8,4456			288,50		2 436,56
		2 ЭМ									3 753,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,4012					0,00
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.час	0,68	0,92	1,8768			1 843,35		3 459,60
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	0,92	1,8768					0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19	0,92	0,5244			559,71		293,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	0,92	0,5244					0,00
	4 М										0,00
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0	0	238,29	1,5	357,44		0,00
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0	0	80,02	1,5	120,03		0,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0	0	56,11	1,61	90,34		0,00
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	0	0	61 265,39	1,38	84 546,24		0,00
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0	0	80 020,98	1,21	96 825,39		0,00
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06	0	0	1 031,73	1,31	1 351,57		0,00
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0	0	0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0	0	0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0	0	0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0	0	0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0	0	0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0	0	0					
Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0,1	0	0					
		Итого прямые затраты									6 189,67
		ФОТ									2 436,56
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 509,66
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 461,94
		Всего по позиции							3 387,09		10 161,27

Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :

Итого прямые затраты (справочно)	6 189,67
в том числе:	
Оплата труда рабочих	2 436,56
Эксплуатация машин	3 753,11
Строительные работы	10 161,27
в том числе:	
оплата труда	2 436,56
эксплуатация машин и механизмов	3 753,11
накладные расходы	2 509,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									1 461,94
		Итого ФОТ (справочно)									2 436,56
		Итого накладные расходы (справочно)									2 509,66
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 461,94
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы									10 161,27
		Справочно									
		затраты труда рабочих				8,4456					
		затраты труда машинистов				2,4012					
Раздел 2. Монтажные работы											
2	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: односточных	шт	5	1	5					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5									
		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,595					5 076,16
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	1,15	17,595			288,50		5 076,16
		2 ЭМ									7 818,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,0025					1 748,55
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.час	0,68	1,15	3,91			1 843,35		7 207,50
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	1,15	3,91			359,74		1 406,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19	1,15	1,0925			559,71		611,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,15	1,0925			313,02		341,97
		4 М									828,72
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,5	238,29	1,5	357,44		178,72
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,15	80,02	1,5	120,03		18,00
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,1	56,11	1,61	90,34		9,03
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,002	61 265,39	1,38	84 546,24		169,09
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0005	80 020,98	1,21	96 825,39		48,41
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,3	1 031,73	1,31	1 351,57		405,47
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор	шт	0		0					
П,Н		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	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 плакаты	шт	0,1		0,5					
		Итого прямые затраты									15 472,41
		ФОТ									6 824,71
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					7 029,45
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					4 094,83
		Всего по позиции							5 319,34		26 596,69
3	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: односточных с одним подкосом	шт	2	1	2					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5									
		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,754					3 968,03
		1-100-33 Средний разряд работ 3,3	чел.-ч	5,98	1,15	13,754			288,50		3 968,03
		2 ЭМ									7 298,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,6					1 611,82
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.час	1,6	1,15	3,68			1 843,35		6 783,53
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6	1,15	3,68			359,74		1 323,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4	1,15	0,92			559,71		514,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,15	0,92			313,02		287,98
		4 М									331,50
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	238,29	1,5	357,44		71,49
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	80,02	1,5	120,03		7,20
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,61	90,34		3,61
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0008	61 265,39	1,38	84 546,24		67,64
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,21	96 825,39		19,37
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,12	1 031,73	1,31	1 351,57		162,19
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	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	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0,1		0,2					
		Итого прямые затраты									13 209,81
		ФОТ									5 579,85
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5 747,25
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 347,91
		Всего по позиции							11 152,49		22 304,97
4	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	3	1	3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,05					8 957,93
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9	1,15	31,05			288,50		8 957,93
	2	ЭМ									17 712,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,0745					3 885,62
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.час	2,6	1,15	8,97			1 843,35		16 534,85
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,6	1,15	8,97			359,74		3 226,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,61	1,15	2,1045			559,71		1 177,91
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61	1,15	2,1045			313,02		658,75
		4 М									497,24
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,3	238,29	1,5	357,44		107,23
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,09	80,02	1,5	120,03		10,80
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,06	56,11	1,61	90,34		5,42
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0012	61 265,39	1,38	84 546,24		101,46
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0003	80 020,98	1,21	96 825,39		29,05
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,18	1 031,73	1,31	1 351,57		243,28
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	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	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0,1		0,3					
		Итого прямые затраты									31 053,55
		ФОТ									12 843,55
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					13 228,86
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					7 706,13
		Всего по позиции							17 329,51		51 988,54
5	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	18	1	18					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,108					2 425,46
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,15	9,108			266,30		2 425,46
	2	ЭМ									10 435,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,936					3 644,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,24	1,15	4,968			1 520,12		7 551,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,15	4,968			420,48		2 088,94
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.час	0,24	1,15	4,968			13,62		67,66
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,24	1,15	4,968			566,87		2 816,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,15	4,968			313,02		1 555,08
		Итого прямые затраты									16 505,31
		ФОТ									6 069,48
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 251,56
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 641,69
		Всего по позиции							1 466,59		26 398,56
6	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,28	1	0,28					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,62864					9 387,53
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99	1,15	0,31878			254,62		81,17
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29	1,15	15,22738			277,98		4 232,91
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	7,54124			313,02		2 360,56
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	7,54124			359,74		2 712,89
	2	ЭМ									3 871,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,01458					2 534,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,75	1,15	0,2415			1 520,12		367,11
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75	1,15	0,2415			420,48		101,55
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,81	1,15	0,26082			15,01		3,91
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	22,74	1,15	7,32228	346,73	1,32	457,68		3 351,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	1,15	7,32228			313,02		2 292,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,59	1,15	0,18998			559,71		106,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,15	0,18998			313,02		59,47
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.час	0,81	1,15	0,26082			163,32		42,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,15	0,26082			313,02		81,64
П,Н	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0					
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									15 793,42
		ФОТ									11 922,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					12 279,88
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					7 153,33
		Всего по позиции							125 809,39		35 226,63
8	ГЭСНм08-02-409-03	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 63 мм	100 м	0,25	1	0,25					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,993					2 752,04
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,28	1,15	8,993			306,02		2 752,04
	2	ЭМ									220,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,20125					73,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,35	1,15	0,100625			1 520,12		152,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35	1,15	0,100625			420,48		42,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	1,15	0,100625			559,71		56,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,15	0,100625			313,02		31,50
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,16	1,15	0,621			18,65		11,58
	4	М									71,24
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,1488		0,2872			7,11		2,04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		0,24	155,63	1,01	157,19		37,73
	14.1.02.01-0002	Клей, марка БМК-5к	кг	0,55		0,1375	160,07	1,43	228,90		31,47
		Итого прямые затраты									3 117,95
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47,86
		ФОТ									2 825,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 741,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 441,18
		Всего по позиции							29 392,24		7 348,06
9	ГЭСНм08-02-412-05	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2	100 м	0,25	1	0,25					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,358					1 027,62
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,68	1,15	3,358			306,02		1 027,62
	2	ЭМ									65,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06325					23,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,11	1,15	0,031625			1 520,12		48,07
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11	1,15	0,031625			420,48		13,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11	1,15	0,031625			559,71		17,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,15	0,031625			313,02		9,90
	4	М									158,07
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		8,3325	5,87	1,17	6,87		57,24
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00126		0,000315	43 821,53	1,17	51 271,19		16,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,005	79,88	1,38	110,23		0,55
	20.2.01.05-0009	Гильзы кабельные медные 70 мм	100 шт	0,05		0,0125	4 363,50	1,24	5 410,74		67,63
	20.2.02.01-0015	Втулки полипропиленовые, диаметр 54 мм	1000 шт	0,0122		0,00305	4 130,12	1,31	5 410,46		16,50
		Итого прямые затраты									1 274,66
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,87
		ФОТ									1 050,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 019,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					535,92
		Всего по позиции							11 391,00		2 847,75
10	ГЭСНм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт	0,08	1	0,08					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,7904					1 186,47
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	41,2	1,15	3,7904			313,02		1 186,47
	2 ЭМ										19,41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0184					6,75
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	1,15	0,0092			1 520,12		13,99
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,15	0,0092			420,48		3,87
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,1	1,15	0,0092			559,71		5,15
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,15	0,0092			313,02		2,88
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,16	1,15	0,01472			18,65		0,27
	4 М										99,38
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм		т	0,003		0,00024	70 310,45	0,92	64 685,61		15,52
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,8		0,064	79,88	1,38	110,23		7,05
	20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25		100 шт	1,02		0,0816	896,51	1,05	941,34		76,81
		Итого прямые затраты									1 312,01
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,63
		ФОТ									1 193,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 157,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					608,54
		Всего по позиции							38 732,50		3 098,60
11	ГЭСНЗ3-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,648					2 494,95
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,76	1,15	8,648			288,50		2 494,95
	2 ЭМ										1 177,97
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,461					770,34
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,85	1,15	1,955	346,73	1,32	457,68		894,76
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,85	1,15	1,955			313,02		611,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,22	1,15	0,506			559,71		283,21
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22	1,15	0,506			313,02		158,39
	4 М										105,89
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,2	238,29	1,5	357,44		71,49
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,06	80,02	1,5	120,03		7,20
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,04	56,11	1,61	90,34		3,61
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,21	96 825,39		19,37
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,03		0,06	60,60	1,16	70,30		4,22
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	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 линейные штыревые фарфоровые		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03 Детали крепления стальные		кг	0		0					
		Итого прямые затраты									4 549,15
		ФОТ									3 265,29
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 363,25
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 959,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							4 935,79		9 871,57
12	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,3	1	0,3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,0375					1 847,60
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	17,5	1,15	6,0375			306,02		1 847,60
	2 ЭМ										90,41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,069					25,31
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	1,15	0,0345			1 520,12		52,44
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,15	0,0345			420,48		14,51
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,1	1,15	0,0345			559,71		19,31
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,15	0,0345			313,02		10,80
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	2,9	1,15	1,0005			18,65		18,66
	4 М										816,28
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,9		0,27	155,63	1,01	157,19		42,44
	08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм		т	0,004		0,0012	71 131,50	0,8	56 905,20		68,29
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2		0,6	911,56	1,29	1 175,91		705,55
	Итого прямые затраты										2 779,60
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,13
	ФОТ										1 872,91
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 816,72
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					955,18
	Всего по позиции								18 612,10		5 583,63
13	ГЭСНм08-03-574-06	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм2	100 шт	0,08	1	0,08					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,78036					1 863,41
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	62,83	1,15	5,78036			322,37		1 863,41
	2 ЭМ										36,29
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00736					2,70
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,04	1,15	0,00368			1 520,12		5,59
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,15	0,00368			420,48		1,55
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,04	1,15	0,00368			559,71		2,06
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,15	0,00368			313,02		1,15
	91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом		маш.час	18,65	1,15	1,7158	12,74	1,31	16,69		28,64
	4 М										282,80
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,3		0,024	150,04	1,5	225,06		5,40
	01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,12		0,0096	187,38	0,94	176,14		1,69
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	91,67		7,3336	5,87	1,17	6,87		50,38
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	1,5		0,12	37,71	1,58	59,58		7,15
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	7,94		0,6352	174,93	1,14	199,42		126,67
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0,07		0,0056	395,65	1,61	637,00		3,57
	14.4.03.17-0101 Лак КФ-965		т	0,0005		0,00004	308 849,70	1,14	352 088,66		14,08
	25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели маркировочные А671		100 шт	1,02		0,0816	655,90	1,38	905,14		73,86
	Итого прямые затраты										2 185,20
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 866,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 810,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					951,72
		Всего по позиции							62 243,25		4 979,46
14	ГЭСНр69-01-001-05	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен: в 2,5 кирпича	100	0,01	1	0,01					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,13693					544,11
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	185,82	1,15	2,13693			254,62		544,11
		999-9900 Строительный мусор	т	0,25		0,0025					
		Итого прямые затраты									544,11
		ФОТ									544,11
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					500,58
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					239,41
		Всего по позиции							128 410,00		1 284,10
15	ГЭСНр69-01-004-01	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100	0,01	1	0,01					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,90459					251,46
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	78,66	1,15	0,90459			277,98		251,46
		2 ЭМ									0,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000575					0,16
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05	1,15	0,000575	37,32	1,42	52,99		0,03
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05	1,15	0,000575			277,98		0,16
		4 М									35,83
		01.7.15.06-0122 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0005		0,000005	76 110,20	1,15	87 526,73		0,44
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,2		0,002	3 778,62	1,16	4 383,20		8,77
		11.1.03.06-0074 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,2		0,002	10 082,68	1,32	13 309,14		26,62
		Итого прямые затраты									287,48
		ФОТ									251,62
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					231,49
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					110,71
		Всего по позиции							62 968,00		629,68
Итого по разделу 2 Монтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									108 235,56
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									41 782,77
		Эксплуатация машин									48 747,98
		Оплата труда машинистов (Отм)									14 326,96
		Материалы									3 377,85
		Строительные работы									174 300,74
		в том числе:									
		оплата труда									33 105,63
		эксплуатация машин и механизмов									48 315,24
		оплата труда машинистов (Отм)									14 195,19
		материалы									1 799,18
		накладные расходы									48 632,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									28 253,18
		Монтажные работы									23 857,50
		в том числе:									
		оплата труда									8 677,14
		эксплуатация машин и механизмов									432,74
		оплата труда машинистов (Отм)									131,77
		материалы									1 578,67
		накладные расходы									8 544,64
		сметная прибыль									4 492,54
		Итого ФОТ (справочно)									56 109,73
		Итого накладные расходы (справочно)									57 176,96
		Итого сметная прибыль (справочно)									32 745,72
		Итого по разделу 2 Монтажные работы									198 158,24
		Справочно									
		затраты труда рабочих				141,78442					
		затраты труда машинистов				41,448415					
Раздел 3. Заземление											
16	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,006	1	0,006					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0626					270,56
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	1,0626			254,62		270,56
		Итого прямые затраты									270,56
		ФОТ									270,56
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					240,80
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					108,22
		Всего по позиции							103 263,33		619,58
17	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,3	1	0,3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,48745					761,21
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21	1,15	2,48745			306,02		761,21
	2 ЭМ										107,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0897					32,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,13	1,15	0,04485			1 520,12		68,18
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,15	0,04485			420,48		18,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13	1,15	0,04485			559,71		25,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,15	0,04485			313,02		14,04
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,19	1,15	0,75555			18,65		14,09
	4 М										742,33
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,234	155,63	1,01	157,19		36,78
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6	911,56	1,29	1 175,91		705,55
		Итого прямые затраты									1 643,81
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,24
		ФОТ									794,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					770,29
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					405,00
		Всего по позиции							9 441,13		2 832,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ГЭСН08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,09	1	0,09					
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 557/пр прил.8 табл.1 п.5										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4904					456,09
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,15	1,4904			306,02		456,09
		2 ЭМ									48,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0414					15,18
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	1,15	0,0207			1 520,12		31,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,0207			420,48		8,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	1,15	0,0207			559,71		11,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,0207			313,02		6,48
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,7	1,15	0,27945			18,65		5,21
		4 М									404,31
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,081	155,63	1,01	157,19		12,73
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,333	911,56	1,29	1 175,91		391,58
		Итого прямые затраты									923,85
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,93
		ФОТ									471,27
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					457,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					240,35
		Всего по позиции							18 102,89		1 629,26
19	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,006	1	0,006					
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 557/пр прил.8 табл.1 п.5										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,61065					149,07
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	0,61065			244,11		149,07
		Итого прямые затраты									149,07
		ФОТ									149,07
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					132,67
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					59,63
		Всего по позиции							56 895,00		341,37
Итого по разделу 3 Заземление :											
		Итого прямые затраты (справочно)									3 008,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 636,93
		Эксплуатация машин									155,64
		Оплата труда машинистов (Отм)									48,08
		Материалы									1 167,81
		Строительные работы									960,95
		в том числе:									
		оплата труда									419,63
		накладные расходы									373,47
		сметная прибыль									167,85
		Монтажные работы									4 461,60
		в том числе:									
		оплата труда									1 217,30
		эксплуатация машин и механизмов									155,64
		оплата труда машинистов (Отм)									48,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									1 167,81
		накладные расходы									1 227,42
		сметная прибыль									645,35
		Итого ФОТ (справочно)									1 685,01
		Итого накладные расходы (справочно)									1 600,89
		Итого сметная прибыль (справочно)									813,20
		Итого по разделу 3 Заземление									5 422,55
		Справочно									
		затраты труда рабочих				5,6511					
		затраты труда машинистов				0,1311					
Раздел 4. Оборудование											
20	ФСБЦ-62.1.05.02-1102	Ограничитель перенапряжения нелинейный, класс напряжения 0,4 кВ, наибольшее длительно допустимое напряжение до 0,45 кВ, номинальный разрядный ток 10 кА, класс пропускной способности 1	шт	8	1	8			272,28		2 178,24
O											
		Всего по позиции									2 178,24
Итого по разделу 4 Оборудование :											
		Оборудование									2 178,24
		Инженерное оборудование									2 178,24
		Итого по разделу 4 Оборудование									2 178,24
Раздел 5. Материалы											
21	ФСБЦ-21.2.01.01-0011	Провод самонесущий изолированный СИП-1 3х120+1х95-0,6/1	1000 м	0,305	1	0,305	344 044,34	1,33	457 578,97		139 561,59
		Всего по позиции									139 561,59
22	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	18	1	18			37 977,46		683 594,28
		Всего по позиции									683 594,28
23	ФСБЦ-24.3.01.06-0047	Трубы ПВХ, номинальный диаметр 63 мм	м	25	1	25			150,05		3 751,25
		Всего по позиции									3 751,25
24	ФСБЦ-20.2.08.04-0031	Полоса К-106ц, оцинкованная, сечение 40х4 мм	шт	5	1	5	431,20	1,06	457,07		2 285,35
		Всего по позиции									2 285,35
26	ФСБЦ-04.3.02.11-0011	Смеси сухие цементные (пескобетон), класс В22,5 (М300)	т	0,005	1	0,005	6 704,81	0,88	5 900,23		29,50
		Всего по позиции									29,50
27	ФСБЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса	компл	5	1	5	576,55	1,24	714,92		3 574,60
		Всего по позиции									3 574,60
28	ФСБЦ-25.2.02.04-0002	Зажим анкерный для подвешивания самонесущих кабелей сечением 11-15 мм2, минимальная разрушающая нагрузка 15 кН, размер алюминиевого корпуса зажима без стального тросика и клиньев 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	12	1	12	274,81	1,15	316,03		3 792,36
		Всего по позиции									3 792,36
29	ФСБЦ-25.2.02.09-0011	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм (стяжной ремешок)	100 шт	0,22	1	0,22	466,31	1,38	643,51		141,57
		Всего по позиции									141,57
30	ФСБЦ-20.1.01.11-0003	Зажим плащечный соединительный ПА 1-1 (CD35)	шт	20	1	20	30,18	1,05	31,69		633,80
		Всего по позиции									633,80
31	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (Р72)	100 шт	0,11	1	0,11	17 429,98	1,05	18 301,48		2 013,16
		Всего по позиции									2 013,16
32	ФСБЦ-20.1.02.07-1010	Наконечники изолированные герметичные под опрессовку, с алюминиевой клеммой, диапазон сечений 120 мм2 (СРТА R95)	10 шт	0,7	1	0,7	5 183,50	1,24	6 427,54		4 499,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									4 499,28
33	ФСБЦ-20.1.02.07-1016	Наконечники изолированные герметичные под опрессовку, с алюминиевой клеммой, диапазон сечений 95 мм2 (ТАМ95)	10 шт	0,1	1	0,1	5 296,68	1,24	6 567,88		656,79
		Всего по позиции									656,79
34	ФСБЦ-20.2.03.17-0002	Скоба верхняя из оцинкованной стали для крепления кабельной трассы с основанием 100 мм (СМД60-63)	шт	34	1	34	182,95	1,06	193,93		6 593,62
		Всего по позиции									6 593,62
35	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм (пруток стальной)	т	0,007	1	0,007			69 825,26		488,78
		Всего по позиции									488,78
36	ФСБЦ-22.2.02.07-0005	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (Стяжка Х89)	т	0,0106	1	0,0106	94 904,31	1,5	142 356,47		1 508,98
		Всего по позиции									1 508,98
37	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 (лента F207)	шт	0,8	1	0,8	4 136,76	1,35	5 584,63		4 467,70
		Всего по позиции									4 467,70
38	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм (бугель для фиксации ленты NB20)	100 шт	0,4	1	0,4	1 367,14	1,17	1 599,55		639,82
		Всего по позиции									639,82
39	ФСБЦ-20.2.05.01-0001	Бандажи дистанционные для фасадного крепления СИП диаметром 45 мм2 (дистанционный фиксатор ВИС-50.90)	100 шт	0,1	1	0,1	17 558,04	1,31	23 001,03		2 300,10
		Всего по позиции									2 300,10

Итого по разделу 5 Материалы :											
Итого прямые затраты (справочно)											860 532,53
в том числе:											
Материалы											860 532,53
Строительные работы											830 730,95
в том числе:											
материалы											830 730,95
Монтажные работы											29 801,58
в том числе:											
материалы											29 801,58
Итого по разделу 5 Материалы											860 532,53

Раздел 6. Материалы не учтенные ценником											
41	прайс	Комплект заземления с 4мя стержнями из нерж.стали ф 16мм, L=1500мм	шт	3	1	3			11 200,00		33 600,00
		Всего по позиции									33 600,00
42	КСР1-59.1.25.03-3541	Кронштейн анкерный СТ600	шт	1	1	1			518,00		518,00
		Всего по позиции									518,00
43	КСР1-59.1.25.03-3541	Кронштейн анкерный СА2000	шт	11	1	11			518,00		5 698,00
		Всего по позиции									5 698,00

Итого по разделу 6 Материалы не учтенные ценником :											
Итого прямые затраты (справочно)											39 816,00
в том числе:											
Материалы											39 816,00
Монтажные работы											39 816,00
в том числе:											
материалы											39 816,00
Итого по разделу 6 Материалы не учтенные ценником											39 816,00
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											1 017 782,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									45 856,26
		Эксплуатация машин									52 656,73
		Оплата труда машинистов (Отм)									14 375,04
		Материалы									904 894,19
		Строительные работы									1 016 153,91
		в том числе:									
		оплата труда									35 961,82
		эксплуатация машин и механизмов									52 068,35
		оплата труда машинистов (Отм)									14 195,19
		материалы									832 530,13
		накладные расходы									51 515,45
		сметная прибыль									29 882,97
		Монтажные работы									97 936,68
		в том числе:									
		оплата труда									9 894,44
		эксплуатация машин и механизмов									588,38
		оплата труда машинистов (Отм)									179,85
		материалы									72 364,06
		накладные расходы									9 772,06
		сметная прибыль									5 137,89
		Оборудование									2 178,24
		Инженерное оборудование									2 178,24
		Всего									1 116 268,83
		Всего ФОТ (справочно)									60 231,30
		Всего накладные расходы (справочно)									61 287,51
		Всего сметная прибыль (справочно)									35 020,86
		НДС 20%									223 253,77
		ВСЕГО по смете									1 339 522,60
		Справочно									
		затраты труда рабочих					155,88112				
		затраты труда машинистов					43,980715				

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2024 года

Генеральный директор ООО "Зефс-Энерго"

В.Б.Аксиньин

"__" _____ 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

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

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.02.2024 №10096-Иф/09

Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломерации Нижегородской области от 06.02.2023 №01-02/08

52. Нижегородская область

Нижегородская область

Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от РУ-0,4кВ ТП-14 до ВРУ-0,4кВ на земельном участке к.н. 52:21:0000023:1553 по адресу: Нижегородская область, г.Дзержинск, ул.Лермонтова, д.17Ж

(наименование стройки)

Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от РУ-0,4кВ ТП-14 до ВРУ-0,4кВ на земельном участке к.н. 52:21:0000023:1553 по адресу: Нижегородская область, г.Дзержинск, ул.Лермонтова, д.17Ж

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № С-02-01-02

Внешнее электроснабжение. ЛЭП-0,4кВ. (Установка узла учета)

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

Основание _____

Ведомость объемов работ № С-02-01-02

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	1 кв.2024г
Сметная стоимость	139,43 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	43,49 тыс.руб.
оборудования	72,70 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	11,65 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,33 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	38,63 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,97 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Учет											
1	ГЭСНм08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,369					763,69
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,15	2,369			322,37		763,69
		2 ЭМ									385,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5405					182,78
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,25	1,15	0,2875	21,06	1,27	26,75		7,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,11	1,15	0,1265			1 520,12		192,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11	1,15	0,1265			420,48		53,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11	1,15	0,1265			559,71		70,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,15	0,1265			313,02		39,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,72	1,15	0,828			18,65		15,44
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,25	1,15	0,2875			344,38		99,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,15	0,2875			313,02		89,99
		4 М									45,72
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	1,01	157,19		23,58
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,14	199,42		19,94
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,38	110,23		2,20
		Итого прямые затраты									1 377,43
1.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,28
		ФОТ									946,47
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					918,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					482,70
		Всего по позиции							2 791,49		2 791,49
2	ГЭСНм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1	1	1					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,805					259,51
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,7	1,15	0,805			322,37		259,51
		2 ЭМ									23,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,023					8,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,15	0,0115			1 520,12		17,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,0115			420,48		4,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,15	0,0115			559,71		6,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,0115			313,02		3,60
		4 М									4,40
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00003	127 406,00	1,15	146 516,90		4,40
		Итого прямые затраты									296,27
2.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					259,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					136,65
Всего по позиции										697,34	697,34
3	ГЭСНм08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А	шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,737					920,67
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,38	1,15	2,737			336,38		920,67
	2 ЭМ										30,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,023					8,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,15	0,0115			1 520,12		17,48
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,0115			420,48		4,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,15	0,0115			559,71		6,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,0115			313,02		3,60
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,108	1,15	0,1242			18,65		2,32
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	0,198	1,15	0,2277	12,74	1,31	16,69		3,80
	4 М										234,01
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,009		0,009	150,04	1,5	225,06		2,03
	01.7.02.09-0002	Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004		0,004	187,38	0,94	176,14		0,70
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,11		0,15
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3,5		3,5	5,87	1,17	6,87		24,05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	1,01	157,19		11,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,431		0,431	174,93	1,14	199,42		85,95
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	41,71	1,15	47,97		0,67
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,002	395,65	1,61	637,00		1,27
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,38	110,23		5,18
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,016		0,016	157,44	1,14	179,48		2,87
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,06	1 001,37		100,14
	Итого прямые затраты										1 193,16
3.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,01
		ФОТ									929,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					901,24
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					473,85
Всего по позиции										2 584,26	2 584,26
4	ГЭСНм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт	3	1	3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,4175					2 321,83
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,15	1,15	7,4175			313,02		2 321,83
	2 ЭМ										256,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3105					107,75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,035	1,15	0,12075			1 520,12		183,55
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,035	1,15	0,12075			420,48		50,77
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.час	0,02	1,15	0,069	55,78	1,34	74,75		5,16
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	1,15	0,069			277,98		19,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,035	1,15	0,12075			559,71		67,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,035	1,15	0,12075			313,02		37,80
	4 М										533,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,39		1,17	174,93	1,14	199,42		233,32
	20.1.02.23-0082	Переемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,3	944,69	1,06	1 001,37		300,41
		Итого прямые затраты									3 219,60
4.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,38
		ФОТ									2 429,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 356,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 239,09
		Всего по позиции							2 285,25		6 855,76
5	ГЭСНм08-03-641-01	Коробка клеммная, количество зажимов: до 24х24	шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,7					5 971,95
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	18	1,15	20,7			288,50		5 971,95
	2 ЭМ										2,36
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,11	1,15	0,1265			18,65		2,36
		Итого прямые затраты									5 974,31
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					103,86
		ФОТ									5 971,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 792,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 045,69
		Всего по позиции							14 916,65		14 916,65
6	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,1	1	0,1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,5236					1 078,29
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64	1,15	3,5236			306,02		1 078,29
	2 ЭМ										48,87
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0368					13,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	1,15	0,0184			1 520,12		27,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16	1,15	0,0184			420,48		7,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	1,15	0,0184			559,71		10,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,15	0,0184			313,02		5,76
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	4,94	1,15	0,5681			18,65		10,60
	4 М										67,73
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,055	177,09	0,94	166,46		9,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,25428			7,11		1,81
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,3	155,63	1,01	157,19		47,16
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,000058	127 406,00	1,15	146 516,90		8,50
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,01	79,88	1,38	110,23		1,10
		Итого прямые затраты									1 208,39
6.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,75
		ФОТ									1 091,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 059,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					556,81
		Всего по позиции							28 429,90		2 842,99
7	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,003	1	0,003					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,156285					48,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	1,15	0,156285			313,02		48,92
	2 ЭМ										2,17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,018285					5,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	1,15	0,00069			1 520,12		1,05
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,00069			420,48		0,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	1,15	0,00069			559,71		0,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,00069			313,02		0,22
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,69	1,15	0,0058305			18,65		0,11
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	0,86	1,15	0,002967	23,89	1,16	27,71		0,08
	91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.час	4,9	1,15	0,016905	26,76	1,19	31,84		0,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	1,15	0,016905			313,02		5,29
	4 М										2,75
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,00093	253,96	1,53	388,56		0,36
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,00864	174,93	1,14	199,42		1,72
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,0000004	195 421,95	1,15	224 735,24		0,09
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74		0,00522	79,88	1,38	110,23		0,58
		Итого прямые затраты									59,64
7.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,85
		ФОТ									54,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					53,08
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					27,91
		Всего по позиции							47 160,00		141,48
8	ГЭСНм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления	шт	2	1	2					
	1										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,92					287,98
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,4	1,15	0,92			313,02		287,98
	2 ЭМ										19,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0184					6,75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,004	1,15	0,0092			1 520,12		13,99
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,004	1,15	0,0092			420,48		3,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,004	1,15	0,0092			559,71		5,15
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004	1,15	0,0092			313,02		2,88
	4 М										31,91
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08		0,16	174,93	1,14	199,42		31,91
		Итого прямые затраты									345,78
8.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,01
		ФОТ									294,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					285,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					150,31
		Всего по позиции							393,50		786,99
		Итого по разделу 1 Реконструкция собственных сетей									31 616,96
		Справочно									
		затраты труда рабочих				38,628385					
		затраты труда машинистов				0,970485					
Раздел 2. Оборудование											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9 О	ФСБЦ-62.6.02.01-0470	Пускатель электромагнитный У3, 220В/50Гц, 2з+2р, 250А, нереверсивный, без реле, в корпусе IP40, без кнопок (автоматический выключатель ВА57*35-340010-200А-2500-690АС-УХЛ3)	шт	1	1	1	25 144,11	1,18	29 670,05		29 670,05
Всего по позиции											29 670,05
10 О	ФСБЦ-20.5.02.02-0004	Коробка испытательная, сечение проводов 0,5-4,0 мм2, размеры 68х220х33 мм	шт	1	1	1	201,38	0,94	189,30		189,30
Всего по позиции											189,30
11 О	ФСБЦ-21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х2,5-450	1000 м	0,01	1	0,01			20 644,79		206,45
Объем=10 / 1000											
Всего по позиции											206,45
12 О	ФСБЦ-20.2.08.03-0014	Комплекты монтажных материалов для абонентских защитных устройств (комплект крепления шкафа 650мм к опоре)	100 шт	0,01	1	0,01	13 198,02	1,06	13 989,90		139,90
Объем=1 / 100											
Всего по позиции											139,90
13 О	ФСБЦ-20.2.10.04-0001	Наконечники кабельные медные луженые 4-5-3	100 шт	0,5	1	0,5			613,54		306,77
Объем=50 / 100											
Всего по позиции											306,77
14 О	ФСБЦ-22.2.01.05-0021	Изоляторы опорные SM-51	100 шт	0,02	1	0,02	132 141,24	0,49	64 749,21		1 294,98
Объем=2 / 100											
Всего по позиции											1 294,98
Итого по разделу 2 Оборудование											31 807,45
Раздел 3. Оборудование, неучтенное ценниками											
15 О	КСР2-89.1.62.05-0020	Трансформатор тока: номинальное напряжение 0,66 кВ, номинальный первичный ток 1 А, номинальный вторичный ток 5 А, класс точности 0,5S	шт	3	1	3			1 685,00		5 055,00
Всего по позиции											5 055,00
16 О	Прайс	Комплект расширительных зажимов для ВА-57-35, 250А	шт	2	1	2			3 335,00		6 670,00
Всего по позиции											6 670,00
17 О	Прайс	Счетчик электроэнергии Меркурий 234 ARTM2-03PBR/G	шт	1	1	1			29 167,00		29 167,00
Всего по позиции											29 167,00
Итого по разделу 3 Оборудование, неучтенное ценниками											40 892,00
Раздел 4. Материалы											
18	ФСБЦ-20.4.04.03-0010	Щит с монтажной панелью, размеры 1000х650х300 мм, степень защиты IP66	шт	1	1	1	10 787,75	1,06	11 435,02		11 435,02
Всего по позиции											11 435,02
19	ФСБЦ-10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки МЗ, диаметр 10-30 мм	т	0,000534	1	0,000534	945 143,92	0,87	822 275,21		439,09
Объем=0,534/1000											
Всего по позиции											439,09
Итого по разделу 4 Материалы											11 874,11
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											25 751,34
в том числе:											
Оплата труда рабочих											11 652,84
Эксплуатация машин											768,03
Оплата труда машинистов (Отм)											333,46
Материалы											12 997,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									43 491,07
		в том числе:									
		оплата труда									11 652,84
		эксплуатация машин и механизмов									768,03
		оплата труда машинистов (Отм)									333,46
		материалы									12 997,01
		накладные расходы									11 626,72
		сметная прибыль									6 113,01
		Оборудование									72 699,45
		Инженерное оборудование									72 699,45
		Всего									116 190,52
		Всего ФОТ (справочно)									11 986,30
		Всего накладные расходы (справочно)									11 626,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 113,01
		НДС 20%									23 238,10
		ВСЕГО по смете									139 428,62
		Справочно									
		затраты труда рабочих					38,628385				
		затраты труда машинистов					0,970485				

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:		УТВЕРЖДАЮ:	
<div>_____</div> <div>"__" _____ 2024 года</div>		<div>Генеральный директор ООО "Зефс-Энерго"</div> <div>В.Б.Аксиньин "__" _____ 2024 года</div>	
Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.1		
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр		
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр		
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹			
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 2016 г. № 1452	Письмо Минстроя России от 22.02.2024 №10096-Иф/09		
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломерации Нижегородской области от 06.02.2023 №01-02/08		
Наименование субъекта Российской Федерации	52. Нижегородская область		
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Нижегородская область		
Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от РУ-0,4кВ ТП-14 до ВРУ-0,4кВ на земельном участке к.н. 52:21:0000023:1553 по адресу: Нижегородская область, г.Дзержинск, ул.Лермонтова, д.17Ж (наименование стройки)			
Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от РУ-0,4кВ ТП-14 до ВРУ-0,4кВ на земельном участке к.н. 52:21:0000023:1553 по адресу: Нижегородская область, г.Дзержинск, ул.Лермонтова, д.17Ж (наименование объекта капитального строительства)			

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № С-02-01-03

Внешнее электроснабжение ЛЭП-0,4кВ. (Реконструкция сетей ООО "Зефс-Энерго")			
(наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	Ведомость объемов работ № С-02-01-03		
	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен		1кв.2024г	
Сметная стоимость		39,07 тыс.руб.	
в том числе:			
строительных работ		0,00 тыс.руб.	
монтажных работ		2,89 тыс.руб.	
оборудования		29,67 тыс.руб.	
прочих затрат		0,00 тыс.руб.	
		Средства на оплату труда рабочих	0,93 тыс.руб.
		Средства на оплату труда машинистов	0,01 тыс.руб.
		Нормативные затраты труда рабочих	2,78 чел.-ч.
		Нормативные затраты труда машинистов	0,03 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Реконструкция сетей ООО "Зефс-Энерго"											
1	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции (Монтажная панель)	т	0,0007	1	0,0007					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,043148					13,51
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,15	0,043148			313,02		13,51
		2 ЭМ									2,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002576					0,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,6	1,15	0,001288			1 520,12		1,96
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,15	0,001288			420,48		0,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,6	1,15	0,001288			559,71		0,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,15	0,001288			313,02		0,40
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	13,07	1,15	0,0105214			18,65		0,20
		4 М									4,38
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,00294	155,63	1,01	157,19		0,46
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		0,0189	174,93	1,14	199,42		3,77
		01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,00056	237,77	1,15	273,44		0,15
		Итого прямые затраты									21,71
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,23
		ФОТ									14,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14,02
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7,37
		Всего по позиции							61 900,00		43,33
2	ГЭСНм08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А	шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,737					920,67
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,38	1,15	2,737			336,38		920,67
		2 ЭМ									30,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,023					8,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,15	0,0115			1 520,12		17,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,0115			420,48		4,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,15	0,0115			559,71		6,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,0115			313,02		3,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,108	1,15	0,1242			18,65		2,32
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	0,198	1,15	0,2277	12,74	1,31	16,69		3,80
		4 М									234,01
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,009		0,009	150,04	1,5	225,06		2,03
		01.7.02.09-0002 Шплагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004		0,004	187,38	0,94	176,14		0,70
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,11		0,15
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3,5		3,5	5,87	1,17	6,87		24,05
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	1,01	157,19		11,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,431		0,431	174,93	1,14	199,42		85,95
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	41,71	1,15	47,97		0,67
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,002	395,65	1,61	637,00		1,27
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,38	110,23		5,18
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,016		0,016	157,44	1,14	179,48		2,87
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,06	1 001,37		100,14
		Итого прямые затраты									1 193,16
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,01
		ФОТ									929,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					901,24
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					473,85
		Всего по позиции							2 584,26		2 584,26
		Итого по разделу 1 Реконструкция сетей ООО "Зефс-Энерго"									2 627,59
		Справочно									
		затраты труда рабочих				2,780148					
		затраты труда машинистов				0,025576					
Раздел 2. Оборудование											
3	ФСБЦ-62.6.02.01-0470	Пускатель электромагнитный УЗ, 220В/50Гц, 2з+2р, 250А, нереверсивный, без реле, в корпусе IP40, без кнопок (автоматический выключатель ВА57*35-340010-200А-2500-690АС-УХЛ3)	шт	1	1	1	25 144,11	1,18	29 670,05		29 670,05
О											
		Всего по позиции									29 670,05
		Итого по разделу 2 Оборудование									29 670,05
Раздел 3. Материалы											
4	ФСБЦ-18.5.08.08-0012	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов, размеры 700х600 мм (Монтажная панель)	кг	1	1	1	230,91	1,14	263,24		263,24
		Всего по позиции									263,24
		Итого по разделу 3 Материалы									263,24
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 494,35
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									934,18
		Эксплуатация машин									32,92
		Оплата труда машинистов (Отм)									9,38
		Материалы									517,87
		Монтажные работы									2 890,83
		в том числе:									
		оплата труда									934,18
		эксплуатация машин и механизмов									32,92
		оплата труда машинистов (Отм)									9,38
		материалы									517,87
		накладные расходы									915,26
		сметная прибыль									481,22
		Оборудование									29 670,05
		Инженерное оборудование									29 670,05
		Всего									32 560,88
		Всего ФОТ (справочно)									943,56
		Всего накладные расходы (справочно)									915,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									481,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НДС 20%									6 512,18
		ВСЕГО по смете									39 073,06
		Справочно									
		затраты труда рабочих				2,780148					
		затраты труда машинистов				0,025576					

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ООО "Зефс-Энерго"В.Б.Аксиньин

"__"____2024 года"__"____2024 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр

Письмо Минстроя России от 22.02.2024 №10096-Иф/09

Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломерации Нижегородской области от 06.02.2023 №01-02/08

52. Нижегородская область

Нижегородская область

Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от РУ-0,4кВ ТП-14 до ВРУ-0,4кВ на земельном участке к.н. 52:21:0000023:1553 по адресу: Нижегородская область, г.Дзержинск, ул.Лермонтова, д.17Ж

(наименование стройки)

Реконструкция ЛЭП-0,4кВ от РУ-0,4кВ ТП-14 до ВРУ-0,4кВ на земельном участке к.н. 52:21:0000023:1553 по адресу: Нижегородская область, г.Дзержинск, ул.Лермонтова, д.17Ж

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № С-09-01-01

Внешнее электроснабжение ЛЭП-0,4кВ (Пусконаладочные работы)

(наименование работ и затрат)

Составленресурсно-индекснымметодом

ОснованиеВедомость объемов работ № С-09-01-01

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен1 кв.2024г

Сметная стоимость23,79 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ0,00 тыс.руб.

монтажных работ0,00 тыс.руб.

оборудования0,00 тыс.руб.

прочих затрат19,83 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих9,44 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов0,00 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих26,76 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистовчел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Реконструкция сетей ООО "Зефс-Энерго"											
1	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	4,29	1	4,29					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, 557/пр прил.8 табл.4 п.4 кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3											
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			1,427712					593,65
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0,16	1,04	0,713856			420,48		300,16
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,16	1,04	0,713856			411,14		293,49
Итого прямые затраты											593,65
ФОТ											593,65
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					439,30
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					213,71
Всего по позиции									290,60		1 246,66
2	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	3	1	3					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, 557/пр прил.8 табл.4 п.4 кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3											
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			3,12					1 297,33
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0,5	1,04	1,56			420,48		655,95
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,5	1,04	1,56			411,14		641,38
Итого прямые затраты											1 297,33
ФОТ											1 297,33
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					960,02
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					467,04
Всего по позиции									908,13		2 724,39
3	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	3	1	3					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, 557/пр прил.8 табл.4 п.4 кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3											
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			2,5584					1 063,81
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0,41	1,04	1,2792			420,48		537,88
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,41	1,04	1,2792			411,14		525,93
Итого прямые затраты											1 063,81
ФОТ											1 063,81
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					787,22
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					382,97
Всего по позиции									744,67		2 234,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Итого по разделу 1 Реконструкция сетей ООО "Зефс-Энерго"											6 205,05	
Справочно												
затраты труда рабочих						7,106112						
Раздел 2. Узел учета												
4	ГЭСНп01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ	шт	3	1	3						
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, 557/пр прил.8 табл.4 п.4 кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)												
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	4,056							1 599,36	
3-100-02 Техник II категории			чел.-ч	0,52	1,04	1,6224	299,01				485,11	
3-200-02 Инженер II категории			чел.-ч	0,78	1,04	2,4336	457,86				1 114,25	
Итого прямые затраты											1 599,36	
ФОТ												1 599,36
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74	74							1 183,53
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36	36							575,77
Всего по позиции											1 119,55	3 358,66
5	ГЭСНп01-03-002-13	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 250 А	шт	1	1	1						
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, 557/пр прил.8 табл.4 п.4 кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)												
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	14,56							4 455,58	
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	7	1,04	7,28	313,02				2 278,79	
3-100-02 Техник II категории			чел.-ч	7	1,04	7,28	299,01				2 176,79	
Итого прямые затраты											4 455,58	
ФОТ												4 455,58
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74	74							3 297,13
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36	36							1 604,01
Всего по позиции											9 356,72	9 356,72
6	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1						
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, 557/пр прил.8 табл.4 п.4 кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)												
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	1,04							432,44	
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0,5	1,04	0,52	420,48				218,65	
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,5	1,04	0,52	411,14				213,79	
Итого прямые затраты											432,44	
ФОТ												432,44
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74	74							320,01
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36	36							155,68
Всего по позиции											908,13	908,13
Итого по разделу 2 Узел учета											13 623,51	
Справочно												
затраты труда рабочих						19,656						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									9 442,17
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									9 442,17
		Прочие затраты									19 828,56
		Пусконаладочные работы									19 828,56
		в том числе:									
		оплата труда									9 442,17
		накладные расходы									6 987,21
		сметная прибыль									3 399,18
		Всего ФОТ (справочно)									9 442,17
		Всего накладные расходы (справочно)									6 987,21
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 399,18
		НДС 20%									3 965,71
		ВСЕГО по смете									23 794,27
		Справочно									
		затраты труда рабочих					26,762112				

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Утверждаю
Генеральный директор
ООО "Зефс-Энерго"
В.Б.Аксиньин
"___" _____ 2024г.

СМЕТА № 12-01/24
на проектные (изыскательские) работы

Нежилое здание пот адресу: Нижегородская область, г.Дзержинск, ул. Лермонтова, д.17Ж, к.н.52:21:0000023:2990

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ _____ *Разработка проектной и рабочей документации*

Наименование проектной организации: _____ *ООО "ЗЕФС-ЭНЕРГО"*

Наименование организации заказчика: _____

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№ частей, глав, таблиц, §§ и пунктов указаний к разделу или главе сборника цен на проектные или изыскательские работы для строительства	Расчёт стоимости а+вх или (объём строит.монтаж.работ)хх% 100 или кол-во х (цена)	Стоимость
1	2	3	4	5
1	Воздушные линии. Напряжение 0,4 кВ. Длина до 1 км. Коэффициенты Стадия:Проектная документация Стадия:Рабочая документация	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012г. Раздел3. Таблица 18. Воздушные линии электропередачи напряжением до 20 кВ, п.8 A=6.15 тыс.руб; B=0тыс.руб.; Осн.показ.X=0.305(1км) Количество=1 Кст=0,3 Кст=0,7	(A+Б*Хзад)*Количество*Кст (6150*0,305)*1*1=	1 875,75
2	Расчет контура заземления Коэффициенты Стадия: Проектная документация Стадия:Рабочая документация	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012г. Раздел3. Таблица 38.Релейная защита электрических сетей напряжением до 20кВ п.6 A=5,02тыс.руб. Количество=1(1сеть) Кст=0,2 Кст - 0,8	A*Количество*Кст 5020*1*1=	5 020,00
3	Итого по смете:			6 895,75
4	Индекс на 4 квартал 2023 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 28.11.2023 №73528-ИФ/09	Козф - т 5,67 от п.3	39 098,90
5	НДС		20% от п.4	7 819,78
6	Всего по смете:			46 918,68