

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2
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 13.05.2024 №323/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, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/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

Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

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

Постановление Правительства Архангельской области от 02.02.2024 № 74-пп
29. Архангельская область
Архангельская область (1 зона)

Монтаж воздушных линий напряжением 0,4 кВ уличного освещения на участке автодороги общего пользования, расположенной по адресу: Архангельская область, г.Котлас, ПГТ Вычегодский д.Свининская.
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

1 ЭТАП

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2024 года

Сметная стоимость	813,94 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	615,38 тыс.руб.
монтажных работ	56,09 тыс.руб.
оборудования	6,82 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	67,47 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	20,58 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	148,63 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	38,23 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. Строительно-монтажные работы											
Строительство ВЛИ-0,4 кВ											
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	15	1	15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,6					2 732,14
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44		6,6			413,96		2 732,14
		2 ЭМ									9 174,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,2					4 104,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		3,6			1 891,07		6 807,85
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		3,6			653,62		2 353,03
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		3,6	9,99	1,82	18,18		65,45
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		3,6			639,31		2 301,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		3,6			486,58		1 751,69
		Итого прямые затраты									16 011,68
		ФОТ									6 836,86
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					7 110,33
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 102,12
		Всего по позиции							1 814,94		27 224,13
2	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных	шт	15	1	15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,25					30 606,71
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,55		68,25			448,45		30 606,71
		2 ЭМ									24 857,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,85					7 999,12
	91 04 01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,71		10,65			2 081,49		22 167,87
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,71		10,65			559,20		5 955,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		4,2	477,92	1,34	640,41		2 689,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		4,2			486,58		2 043,64
		4 М									3 631,82
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1,5	238,29	2,17	517,09		775,64
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,45	80,02	2,17	173,64		78,14
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,3	56,11	1,63	91,46		27,44
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,006	61 265,39	1,47	90 060,12		540,36
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0015	80 020,98	1,24	99 226,02		148,84
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,12		1,8	1 031,73	1,11	1 145,22		2 061,40
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	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0,1		1,5					
		Итого прямые затраты									67 095,24
2.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0071	Стойки опор железобетонные, объем от 0,4 до 0,8 м3, бетон В30, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,384		5,76	22 973,67	1,53	35 149,72		202 462,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									38 605,83
		Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104					40 150,06
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					23 163,50
		Всего по позиции							22 191,41		332 871,19
3	ФСБЦ-05.1.02.07-0071	Стойки опор железобетонные, объем от 0,4 до 0,8 м3, бетон В30, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	5,76	1	5,76	22 973,67	1,53	35 149,72		202 462,39
		Всего по позиции									202 462,39
3	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	0,26	1	0,26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,7312					11 782,81
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99		0,2574			395,80		101,88
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29		12,2954			432,11		5 312,97
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42		6,0892			486,58		2 962,88
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42		6,0892			559,20		3 405,08
		2 ЭМ									3 683,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,4714					3 181,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		0,195			1 891,07		368,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75		0,195			653,62		127,46
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		0,2106			17,83		3,75
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74		5,9124	346,73	1,55	537,43		3 177,50
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74		5,9124			486,58		2 876,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,1534	477,92	1,34	640,41		98,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,1534			486,58		74,64
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81		0,2106			169,58		35,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,2106			486,58		102,47
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									18 648,20
3.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1	1000 м	1,03		0,2678	87 268,05	1,39	121 302,59		32 484,83
3.2	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	4		1,04	4 136,76	1,11	4 591,80		4 775,47
3.3	ФСБЦ-22.2.02.09-0002	Крюк бандажный, диаметр 20 мм	шт	76,923077		20	367,80	1,11	408,26		8 165,20
3.4	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	2		0,52	1 367,14	1,53	2 091,72		1 087,69
3.5	ФСБЦ-25.2.02.09-0011	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм	100 шт	0,7692308		0,2	466,31	1,01	470,97		94,19
3.6	ФСБЦ-20.1.01.01-0009	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х35 мм2	100 шт	0,7692308		0,2	16 959,30	1,04	17 637,67		3 527,53
		ФОТ									14 964,24
		Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104					15 562,81
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					8 978,54
		Всего по позиции							358 940,23		93 324,46
4	ТЦ_20.1.01.00_77_781021692 4_01.04.2024_02_1.3	Зажим плащечный CD-35	шт	20	1	20			110,96		2 219,20
		Всего по позиции									2 219,20
5	ТЦ_20.1.01.08_77_781021692 4_01.04.2024_02_2.3	Зажим прокалывающий P72	шт	2	1	2			297,28		594,56
		Всего по позиции									594,56
6	ТЦ_22.2.02.19_77_770484442 0_01.04.2024_02_3.1	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	2	1	2			120,36		240,72
		Всего по позиции									240,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ТЦ_20.1.01.08_77_78045269 50 01.04.2024 02 4.2	'Зажим прокалывающий Р645	шт	16	1	16			242,25		3 876,00
		Всего по позиции									3 876,00
7	ТЦ_20.1.01.08_77_780452695 0_01.04.2024_02_5.2	'Зажим прокалывающий Р616R	шт	20	1	20			260,52		5 210,40
		Всего по позиции									5 210,40
8	ГЭСН33-04-017-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛИ добавлять или исключать: к норме 33-04-017-01	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,62					1 727,64
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,91		1,82			432,11		786,44
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,45		0,9			486,58		437,92
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,45		0,9			559,20		503,28
	2 ЭМ										472,94
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,88					428,19
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,44		0,88	346,73	1,55	537,43		472,94
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,44		0,88			486,58		428,19
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					
	Итого прямые затраты										2 628,77
	ФОТ										2 155,83
	Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи		%	104		104					2 242,06
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1 293,50
	Всего по позиции								3 082,17		6 164,33
9	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,16	1	0,16					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,432					1 130,37
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2		2,432			464,79		1 130,37
	4 М										23,23
	01 7 03 04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3376		0,854016			6,96		5,94
	01 7 15 07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	1,75		0,28	52,34	1,18	61,76		17,29
	Итого прямые затраты										1 153,60
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,61
	ФОТ										1 130,37
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98					1 107,76
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					576,49
	Всего по позиции								17 877,88		2 860,46
10	ФСБЦ-24.3.01.06-0002	Трубы гофрированные ПВХ с протяжкой, номинальный диаметр 40 мм	м	16	1	16	42,21	1,01	42,63		682,08
	Всего по позиции										682,08
11	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	0,16	1	0,16					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,8688					888,97
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,68		1,8688			475,69		888,97
	2 ЭМ										44,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0352					20,06
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,11		0,0176			1 891,07		33,28
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,11		0,0176			653,62		11,50
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11		0,0176	477,92	1,34	640,41		11,27
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11		0,0176			486,58		8,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									
		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		5,3328	5,87	1,53	8,98		115,88
											47,89
		01.7.07.20-0002 Талк молотый, сорт I	т	0,00126		0,0002016	43 821,53	1,53	67 046,94		13,52
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0032	79,88	1,47	117,42		0,38
		20.2.01.05-0009 Гильзы кабельные медные 70 мм	100 шт	0,05		0,008	4 363,50	1,24	5 410,74		43,29
		20.2.02.01-0015 Втулки полипропиленовые, диаметр 54 мм	1000 шт	0,0122		0,001952	4 130,12	1,34	5 534,36		10,80
		Итого прямые затраты									1 069,46
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,78
		ФОТ									909,03
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					890,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					463,61
		Всего по позиции							15 260,63		2 441,70
12	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1	1000 м	0,01648	1	0,01648	87 268,05	1,39	121 302,59		1 999,07
		Всего по позиции									1 999,07
13	ТЦ_07.2.00.00_77_780452695 0_01.04.2024_02_11.2	Кронштейн Х-89	шт	4	1	4			1 836,00		7 344,00
		Всего по позиции									7 344,00
Монтаж светильников											
14	ГЭСН33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,1					9 013,85
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,01		20,1			448,45		9 013,85
		2 ЭМ									8 911,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,1					4 449,64
		91.06.06-013 Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,7		7	756,44	1,55	1 172,48		8 207,36
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,7		7			559,20		3 914,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		1,1	477,92	1,34	640,41		704,45
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		1,1			486,58		535,24
		4 М									159,41
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		0,6	160,27	1,12	179,50		107,70
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,1	238,29	2,17	517,09		51,71
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	20.2.06.05	Кронштейны	кг	0		0					
П,Н	20.3.03.04	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт	0		0					
П,Н	21.2.03.09	Провода с резиновой изоляцией	м	0		0					
		Итого прямые затраты									22 534,71
14.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,0045		0,045	72 551,44	1,12	81 257,61		3 656,59
		ФОТ									13 463,49
		Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104					14 002,03
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					8 078,09
		Всего по позиции							4 827,14		48 271,42
15	ТЦ_20.3.04.00_77_770512984 9_01.04.2024_02_6.1	Светодиодный светильник GALAD Волна М LED-60-ШБ2У60	шт	10	1	10			8 432,85		84 328,50
		Всего по позиции									84 328,50
16	ТЦ_22.2.02.08_77_770484442 0_01.04.2024_02_12.2	Кронштейн для светильников 03 К1 0.5 - 0.5 D42 (45)	шт	10	1	10			776,05		7 760,50
		Всего по позиции									7 760,50
Заземление											
17	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,028	1	0,028					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,312					1 706,69
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		4,312			395,80		1 706,69
		Итого прямые затраты									1 706,69
		ФОТ									1 706,69
		Пр/812-001.2-3 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					1 536,02
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					682,68
		Всего по позиции							140 192,50		3 925,39
18	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,028	1	0,028					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,478					940,30
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		2,478			379,46		940,30
		Итого прямые затраты									940,30
		ФОТ									940,30
		Пр/812-001.2-3 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					846,27
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					376,12
		Всего по позиции							77 238,93		2 162,69
19	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,708					1 763,86
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		3,708			475,69		1 763,86
		2 ЭМ									192,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,136					77,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,068			1 891,07		128,59
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,068			653,62		44,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,068	477,92	1,34	640,41		43,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,068			486,58		33,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,604			33,05		19,96
		4 М									1 014,41
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,26	155,63	1,1	171,19		44,51
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,8	911,56	1,33	1 212,37		969,90
		Итого прямые затраты									3 047,91
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,28
		ФОТ									1 841,40
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					1 804,57
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					939,11
		Всего по позиции							14 567,18		5 826,87
20	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,09425	1	0,09425	70 842,50	0,87	61 632,98		5 808,91
		Всего по позиции									5 808,91
21	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,002	1	0,002	66 456,50	1,01	67 121,07		134,24
		Всего по позиции									134,24
22	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,864					411,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		0,864			475,69		411,00
		2 ЭМ									35,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					13,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,012			1 891,07		22,69
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,012			653,62		7,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,012	477,92	1,34	640,41		7,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,012			486,58		5,84
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,162			33,05		5,35
		4 М									278,39
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,054	155,63	1,1	171,19		9,24
		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		0,222	911,56	1,33	1 212,37		269,15
		Итого прямые затраты									738,79
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,22
		ФОТ									424,68
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					416,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					216,59
		Всего по позиции							22 996,50		1 379,79
23	ФСБЦ-08.3.07.01-0044	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х6 мм	т	0,00942	1	0,00942	77 287,53	1,01	78 060,41		735,33
		Всего по позиции									735,33
24	ФСБЦ-01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 3 мм	т	0,00025	1	0,00025	157 657,67	1,1	173 423,44		43,36
		Всего по позиции									43,36
25	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,96					1 408,04
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		2,96			475,69		1 408,04
		2 ЭМ									84,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0544					31,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,0272			1 891,07		51,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,0272			653,62		17,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,0272	477,92	1,34	640,41		17,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,0272			486,58		13,23
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,464			33,05		15,34
		4 М									532,54
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,144	155,63	1,1	171,19		24,65
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00064	71 131,50	0,93	66 152,30		42,34
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		0,384	911,56	1,33	1 212,37		465,55
		Итого прямые затраты									2 055,79
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,16
		ФОТ									1 439,05
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					1 410,27
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					733,92
		Всего по позиции							26 425,88		4 228,14
26	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0,014208	1	0,014208	67 306,50	1,01	67 979,57		965,85
		Всего по позиции									965,85
Монтаж ЩУ											
27	ГЭСНм08-02-370-01	Щиток до трех групп, устанавливаемый в: обхват колонн	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,86					455,94
		1-100-46 Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,86		0,86			530,16		455,94
		2 ЭМ									253,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2					114,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,1			1 891,07		189,11
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,1			653,62		65,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,1	477,92	1,34	640,41		64,04
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,1			486,58		48,66
		4 М									112,51
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,83		0,83	5,87	1,53	8,98		7,45
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,19	208,17		62,45
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0006		0,0006	70 310,45	1,01	71 013,55		42,61
		Итого прямые затраты									935,62
27.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,12
		ФОТ									569,96
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					558,56
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					290,68
		Всего по позиции							1 793,98		1 793,98
28	ФСБЦ-20.4.04.03-0006	Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54	шт	1	1	1	5 188,78	1,11	5 759,55		5 759,55
		Всего по позиции									5 759,55
29	ТЦ_20.1.02.23_77_781021692_4_01.04.2024_02_7.3	Комплект для монтажа к столбу тб54-1к ЕКФ	шт	1	1	1			962,57		962,57
		Всего по позиции									962,57
30	ГЭСНм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7					350,78
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,7		0,7			501,11		350,78
		2 ЭМ									25,31
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,02					11,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 891,07		18,91
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			653,62		6,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,34	640,41		6,40
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			486,58		4,87
		4 М									4,51
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00003	127 406,00	1,18	150 339,08		4,51
		Итого прямые затраты									392,01
30.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,02
		ФОТ									362,19
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					354,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					184,72
		Всего по позиции							938,70		938,70
31	ФСБЦ-62.5.01.04-0026	Счетчик учета реактивной электрической энергии переменного тока статический, многофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 60 А, номинальное напряжение 230/400 В	шт	1	1	1	4 012,98	1,47	5 899,08		5 899,08
О		Всего по позиции									5 899,08
32	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					1 548,43
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		3,09			501,11		1 548,43
		4 М									12,49
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,06	174,93	1,19	208,17		12,49
		Итого прямые затраты									1 560,92
32.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,97
		ФОТ									1 548,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					1 517,46
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					789,70
		Всего по позиции							1 299,68		3 899,05
33 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1134	Выключатель автоматический 3Р, 10 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	379,49	1,05		398,46	796,92
		Всего по позиции									796,92
34 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1097	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	118,49	1,05		124,41	124,41
		Всего по позиции									124,41
35	ГЭСНм08-01-080-04	Блок-контактор	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					501,18
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03		1,03			486,58		501,18
		2 ЭМ									253,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2					114,02
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,1			1 891,07		189,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,1			653,62		65,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,1	477,92	1,34	640,41		64,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,1			486,58		48,66
		4 М									37,47
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,18		0,18	174,93	1,19	208,17		37,47
		Итого прямые затраты									905,82
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,02
		ФОТ									615,20
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					602,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					313,75
		Всего по позиции							1 832,49		1 832,49
36	ТЦ_62.6.00.00_77_772910875 0_01.04.2024_02_8.3	Контактор КМИ 11810	шт	1	1	1			902,37		902,37
		Всего по позиции									902,37
37	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					501,18
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03		1,03			486,58		501,18
		2 ЭМ									75,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					34,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,03			1 891,07		56,73
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,03			653,62		19,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03	477,92	1,34	640,41		19,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03			486,58		14,60
		4 М									8,33
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		0,04	174,93	1,19	208,17		8,33
		Итого прямые затраты									619,66
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,02
		ФОТ									535,39
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					524,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					273,05
		Всего по позиции							1 427,41		1 427,41
38	ТЦ_62.5.00.00_77_781021692 4_01.04.2024_02_9.2	Таймер TM-AS EKF PROxim	шт	1	1	1			3 552,85		3 552,85
		Всего по позиции									3 552,85
39	ФСБЦ-21.2.03.05-0072	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х10-450	1000 м	0,01	1	0,01	81 806,85	1,09	89 169,47		891,69
		Всего по позиции									891,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ФСБЦ-20.2.08.01-0001	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х260 мм	100 шт	0,03	1	0,03	3 982,06	1,11	4 420,09		132,60
Всего по позиции											132,60
41	ТЦ_20.1.02.23_77_781021692 4_01.04.2024_02_10.3	ШНИ-6х9-8-Д-С YNN10-69-8D-K07 IEK	шт	2	1	2			97,71		195,42
Всего по позиции											195,42
42	ФСБЦ-21.2.03.05-0053	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х10-450	1000 м	0,005	1	0,005	78 573,69	1,09	85 645,32		428,23
Всего по позиции											428,23
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											529 370,26
в том числе:											
Оплата труда рабочих											67 469,89
Эксплуатация машин											48 065,24
Оплата труда машинистов (Отм)											20 579,05
Материалы											393 256,08
Строительные работы											615 375,68
в том числе:											
оплата труда											58 510,14
эксплуатация машин и механизмов											47 101,12
оплата труда машинистов (Отм)											20 163,10
материалы											361 477,19
накладные расходы											81 449,58
сметная прибыль											46 674,55
Монтажные работы											56 088,52
в том числе:											
оплата труда											8 959,75
эксплуатация машин и механизмов											964,12
оплата труда машинистов (Отм)											415,95
материалы											31 778,89
накладные расходы											9 188,19
сметная прибыль											4 781,62
Оборудование											6 820,41
Инженерное оборудование											6 820,41
Всего											678 284,61
Всего ФОТ (справочно)											88 048,94
Всего накладные расходы (справочно)											90 637,77
Всего сметная прибыль (справочно)											51 456,17
НДС 20%											135 656,92
ВСЕГО по смете											813 941,53
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											113 311,09
затраты труда рабочих							148,634				
затраты труда машинистов							38,231				

Составил: _____

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]