



СОГЛАСОВАНО

И _____
« _____ » _____ 20 _____ г.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

АРОС-Лидер (версия 6.2.7)
ФСНБ-2022 (13) - ФСНБ-2022 дополнение №13 (1 кв. 2025) (Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр) (вер.6.2.6 и выше)

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

- Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр, действует с 25.02.2023
- Приказ Минстроя России от 26.08.2022 №703/пр, действует с 25.02.2023
- Приказ Минстроя России от 26.10.2022 №905/пр, действует с 25.02.2023
- Приказ Минстроя России от 27.12.2022 №1133/пр, действует с 25.02.2023
- Приказ Минстроя России от 10.02.2023 №84/пр, действует с 25.02.2023
- Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр, действует с 25.05.2023
- Приказ Минстроя России от 02.08.2023 №551/пр, действует с 16.08.2023
- Приказ Минстроя России от 14.11.2023 №817/пр, применяется с 25.11.2023
- Приказ Минстроя России от 16.02.2024 №102/пр, применяется с 25.02.2024
- Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр, применяется с 25.05.2024
- Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр, применяется с 25.08.2024
- Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр, применяется с 25.11.2024
- Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр, применяется с 25.02.2025

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 с 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/пр

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

36 - Воронежская область
1 ценовая зона

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №9

Капитальный ремонт участка линии электропередач КЛ-10 кВ ТП-18Ш-ТП-19Ш на участке от ул.Коренцова,5 до ул.Коренцова,7 (протяженностью 0,12км,в том числе методом ГНБ-0,06км)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание: Техническое задание

(проектная и (или) техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

1 квартал 2025г. (Январь 2022г.)

Сметная стоимость

1 353,27 тыс. руб.

Средство на оплату труда рабочих 97,32 тыс. руб.
Средство на оплату труда машинистов 45,86 тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих 330,14 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 118,77 чел.-ч.

в том числе:
строительных работ 1 004,18 тыс. руб.
монтажных работ 113,38 тыс. руб.
оборудования 0,00 тыс. руб.
прочих затрат 235,72 тыс. руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				на единицу	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: Прокладка кабеля в земле												
1	ГЭСН01-02-027-06	Планировка площадей: ручным способом Формула расчета объема: V=60*1,5/1000	1000 м2	0,09		0,09						
	421/пр_2020_прил.10 п.1_п.5_ар.3	Производство работ осуществляется в спесенных условиях населенных пунктов ОТ 1,15; ЭМ 1,15; ОТм 1,15; ЗТ 1,15; ЗТм 1,15										
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			16,8705						4 577,30
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	163	1,15	16,8705			271,32			4 577,30
		Итого прямые затраты										4 577,30
		ФОТ										4 577,30
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89						4 073,80
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41						1 876,69
		Всего по позиции							116 975,44			10 527,79
2	ГЭСН01-02-055-04	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м Формула расчета объема: V=60*0,9*0,4/100	100 м3	0,216		0,216						

		Всего по позиции								333,53		200,12
13	01.7.06.08-0009	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «НЕ КОПАТЬ, НИЖЕ КАБЕЛЬ», фон оранжевый, надпись черная, ширина 50 мм, толщина 0,2 мм	100 м	0,6		0,6	255,92		1,53	391,56		234,94
		Всего по позиции										234,94
Итого прямые затраты по Разделу 1: Прокладка кабеля в земле												225 278,67
в том числе												
оплата труда (ОТ)												56 452,46
эксплуатация машин и механизмов												21 584,64
оплата труда машинистов (ОТм)												4 855,65
материальные ресурсы												142 385,92
Итого ФОТ (справочно)												61 308,11
Итого накладные расходы												56 251,25
Итого сметная прибыль												26 908,24
Итого прочие затраты												0,00
Итого по Разделу 1: Прокладка кабеля в земле												308 438,16
Справочно												
затраты труда рабочих												206,869352
затраты труда машинистов												12,410808
Раздел 2: Прокладка кабеля методом ГНБ												
14	ГЭСН04-01-079-02	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1		1						
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОТ 1,15; ЭМ 1,15; ОТм 1,15; ЗТ 1,15; ЗТм 1,15										
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,69						210,81
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,6	1,15	0,69				305,52		210,81
	2	ЭМ										9 630,63
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,047						800,55
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,58	1,15	0,667	2 088,77		1,26	2 631,85		1 755,44
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,58	1,15	0,667				351,12		234,20
	91.04.02-032	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН	маш.-ч	0,6	1,15	0,69	9 355,18		1,22	11 413,32		7 875,19
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,2	1,15	1,38				410,40		566,35
		Итого прямые затраты										10 641,99
		ФОТ										1 011,36
	Пр/812-004-0-1	НР Скважины	%	106		106						1 072,04
	Пр/774-004-0	СП Скважины	%	45		45						455,11
		Всего по позиции								12 169,14		12 169,14
15	(24.3.03.13-0046)	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	60		60				373,14		22 388,40
		Всего по позиции										22 388,40
16	ГЭСН04-01-086-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 700 м	м	60		60						
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОТ 1,15; ЭМ 1,15; ОТм 1,15; ЗТ 1,15; ЗТм 1,15										
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			64,17						22 238,76
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,93	1,15	64,17				346,56		22 238,76
	2	ЭМ										408 127,87
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			102,9066						39 665,41
	91.04.02-032	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН	маш.-ч	0,43	1,15	29,67	9 355,18		1,22	11 413,32		338 633,20
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,86	1,15	59,34				410,40		24 353,14
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,0014	1,15	0,0966				1 574,47		152,09
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,0014	1,15	0,0966				410,40		39,64
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,43	1,15	29,67	1 459,28		1,21	1 765,73		52 389,21
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,43	1,15	29,67				351,12		10 417,73
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,18	1,15	12,42	994,01		1,22	1 212,89		15 061,61
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,18	1,15	12,42				351,12		4 360,91
	(91.13.03-041)	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01	1,15	0,69				1 393,32		961,39
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,69				305,52		210,81
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01	1,15	0,69	1 002,48		1,3	1 303,22		899,22
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,69				410,40		283,18
	(91.19.12-081)	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01	1,15	0,69				45,14		31,15
	4	М										1 659,29
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,02366		1,4196	496,41		1,63	809,15		1 148,67
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,0066	30 083,51		1,39	41 816,08		275,99
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		9	35,71		0,73	26,07		234,63
	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	7,9		474						

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		19,998	5,87	0,96	5,64		112,79
01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,000942	43 821,53	1,18	51 709,41		48,71
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,012	79,88	1,37	109,44		1,31
20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,00732	8 337,38	1,33	11 088,72		81,17
	Итого прямые затраты									3 379,04
421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					51,61
	ФОТ									2 718,06
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 636,52
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					1 386,21
	Всего по позиции							12 422,30		7 453,38
22 (ТЦ_21.1.06.08_09_77 04844420_19.02.2025_01_1.1)	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл 3х95(ож)-10000 (в 2 нитки)	м	120		120			951,00		114 120,00
	Всего по позиции									114 120,00
23 ГЭСНм08-02-167-03	Муфта соединительная эпоксидная для 3-5- жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2		2					
1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			14,92					4 456,31
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,46		14,92			298,68		4 456,31
2	ЭМ									43,44
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,04					14,32
(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 574,47		31,49
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			410,40		8,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,25	597,40		11,95
4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			305,52		6,11
4	М									1 108,81
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,17	136 245,00		217,99
01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00004	81 827,20	1,63	133 378,34		5,34
01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,53	57,70		2,77
20.2.01.05-0011	Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,031		0,062	11 574,95	1,23	14 237,19		882,71
	Итого прямые затраты									5 622,88
421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					89,13
	ФОТ									4 470,63
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					4 336,51
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					2 280,02
	Всего по позиции							6 164,27		12 328,64
24 (ТЦ_20.2.09.04_36_36 64042290_13.03.2025_01_2.1)	Муфта ТУ соед. 3-жил. До 10кВ для БЛИ 70...120мм	шт	2		2			9 300,00		18 600,00
	Всего по позиции									18 600,00
25 ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 Формула расчета объема: $V=6^2 \cdot 100$	100 шт	0,12		0,12					
1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,7264					814,32
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72		2,7264			298,68		814,32
	Итого прямые затраты									814,32
421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					16,29
	ФОТ									814,32
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					789,89
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					415,30
	Всего по позиции							16 965,00		2 035,80
	Итого прямые затраты по Разделу 2: Прокладка кабеля методом ГНБ									693 218,67
	в том числе									
	оплата труда (ОТ)									36 026,45
	эксплуатация машин и механизмов									422 048,52
	оплата труда машинистов (ОТм)									41 000,62
	материальные ресурсы									194 142,98
	Итого ФОТ (справочно)									77 027,07
	Итого накладные расходы									80 408,97
	Итого сметная прибыль									35 488,67
	Итого по Разделу 2: Прокладка кабеля методом ГНБ									809 116,21
	Справочно									
	затраты труда рабочих				110,3094					
	затраты труда машинистов				106,3596					
Раздел 3: Пусконаладочные работы										
26 ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	2		2					
1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,24					1 314,92
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		1,62			410,40		664,85
3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81		1,62			401,28		650,07
	Итого прямые затраты									1 314,92
	ФОТ									1 314,92
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					973,04
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					473,37
	Всего по позиции							1 380,67		2 761,33

27	ГЭСН01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	2				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч		9,72				3 628,90
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,04	3,88		305,52		1 185,42
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,02	5,84		401,28		2 343,48
		Итого прямые затраты							3 628,90
		ФОТ							3 528,90
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74	74				2 611,39
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36	36				1 270,40
		Всего по позиции					3 705,35		7 410,69
		Итого прямые затраты по Разделу 3: Пусконаладочные работы							4 843,82
		в том числе							
		оплата труда (ОТ)							4 843,82
		Итого ФОТ (справочно)							4 843,82
		Итого накладные расходы							3 584,43
		Итого сметная прибыль							1 743,77
		Итого по Разделу 3: Пусконаладочные работы							10 172,02
		Справочно							
		затраты труда рабочих			12,96				
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ							
		ВСЕГО строительные работы							1 004 179,06
		в том числе							
		Всего прямые затраты							856 139,55
		в том числе							
		оплата труда (ОТ)							62 953,61
		эксплуатация машин и механизмов							421 433,45
		оплата труда машинистов (ОТм)							40 910,21
		материальные ресурсы							330 842,28
		Всего ФОТ(справочно)							103 863,82
		Всего накладные расходы							103 223
		Всего сметная прибыль							44 816,51
		ВСЕГО монтажные работы							113 375,31
		в том числе							
		Всего прямые затраты							62 357,69
		в том числе							
		оплата труда (ОТ)							29 525,3
		эксплуатация машин и механизмов							22 199,71
		оплата труда машинистов (ОТм)							4 946,06
		материальные ресурсы							5 686,62
		Всего ФОТ(справочно)							34 471,36
		Всего накладные расходы							33 437,22
		Всего сметная прибыль							17 580,4
		ВСЕГО прочие затраты							235 717,3
		в том числе							
		Всего прямые затраты							4 843,82
		в том числе							
		оплата труда (ОТ)							4 843,82
		Всего ФОТ(справочно)							4 843,82
		Всего накладные расходы							3 584,43
		Всего сметная прибыль							1 743,77
		концовки							225 545,28
		ВСЕГО по смете							1 127 726,39
		в том числе							
		Всего прямые затраты							923 341,06
		в том числе							
		оплата труда							97 322,73
		эксплуатация машин и механизмов							443 633,16
		оплата труда машинистов (ОТм)							45 856,27
		материальные ресурсы							336 528,90
		Всего ФОТ							143 179,00
		Всего накладные расходы							140 244,65
		Всего сметная прибыль							64 140,68
		Всего прочие затраты							225 545,28
		Справочно							
		затраты труда рабочих			330,138752				
		затраты труда машинистов			118,770408				
		ПНР «вхолостую»							8 137,62
		в том числе							
	Прил. 8 Приказ Минстроя РФ от 04.08.2020 №421/пр	Сборник №01 Электротехнические устройства	%		80				8 137,62
		ПНР «под нагрузкой»							2 034,40
		в том числе							
	Прил. 8 Приказ Минстроя РФ от 04.08.2020 №421/пр	Сборник №01 Электротехнические устройства	%		20				2 034,40
		ИТОГО							1 127 726,39
		НДС (20%)							225 545,28
		ВСЕГО по смете							1 353 271,67

Составил заместитель начальника СЭС /Верещагин К.А./

(должность, подпись, инициал, фамилия)

Проверил главный инженер /Ступа В.В./

(должность, подпись, инициалы, фамилия)