



Приложение №3

Приказ Минстроя РФ от 04.08.2020 г. №421/пр (в ред. Приказа Минстроя РФ от 07.07.2022 N 557/пр)

СОГЛАСОВАНО

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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) №11

Капитальный ремонт участка линии электропередач КЛ-10 кВ ТП-18зп-ТП-88зп Московский проспект,90 (протяженностью 0,27 км, в том числе методом ГНБ-0,23км)  
(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	3 853,11 тыс. руб.	Средство на оплату труда рабочих	164,89 тыс. руб.
в том числе:		Средство на оплату труда машинистов	161,86 тыс. руб.
строительных работ	2 994,64 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	518,37 чел.-ч.
монтажных работ	206,11 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	419,14 чел.-ч.
оборудования	0,00 тыс. руб.		
прочих затрат	652,36 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
<b>Раздел 1: Прокладка кабеля в земле</b>											
1	ГЭСН01-02-027-06	Планировка площадей: ручным способом Формула расчета объема: $V=30 \cdot l \cdot 5/1000$	1000 м2	0,045		0,045					
	421/пр_2020_прил.10_m.1_n.5_зр.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			8,43525					2 288,65
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	163,	1,15	8,43525			271,32		2 288,65
		Итого прямые затраты									2 288,65
		ФОТ									2 036,90
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					938,35
		<b>Всего по позиции</b>							116 975,56		5 263,90
2	ГЭСН01-02-055-04	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м Формула расчета объема: $V=30 \cdot 0,9 \cdot 0,4/100$	100 м3	0,108		0,108					





	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2						0,74
		ФОТ										38,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97						37,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51						19,69
		<b>Всего по позиции</b>									333,50	100,05
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	0,3		0,3	255,92	1,53			391,56	117,47
		<b>Всего по позиции</b>										117,47
		<b>Итого прямые затраты по Разделу 1: Прокладка кабеля в земле</b>										143 327,50
		в том числе										
		оплата труда (ОТ)										33 848,59
		эксплуатация машин и механизмов										19 678,55
		оплата труда машинистов (ОТм)										4 187,40
		материальные ресурсы										85 612,96
		Итого ФОТ (справочно)										38 035,99
		Итого накладные расходы										35 286,10
		Итого сметная прибыль										17 218,91
		<b>Итого по Разделу 1: Прокладка кабеля в земле</b>										195 832,51
		Справочно										
		затраты труда рабочих					122,258676					
		затраты труда машинистов					10,495404					
<b>Раздел 2: Прокладка кабеля методом ГНБ</b>												
14	ГЭСН04-01-079-02	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1		1						
	421/нр_2020_прил.10_п.1_п.5_вр.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
		<b>Итого прямые затраты</b>										10 641,99
		ФОТ										1 011,36
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	108		108						1 072,04
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45						455,11
		<b>Всего по позиции</b>									12 169,14	12 169,14
15	ГЭСН24-02-001-02	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение	2		2						
	421/нр_2020_прил.10_п.1_п.5_вр.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			2,3						663,37
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,	1,15	2,3			288,42			663,37
	2	ЭМ										45,42
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч									45,42
	91.17.04-046	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	0,81	1,15	1,863	17,29	1,41	24,38			5,06
	4	М										4,98
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,003		0,008	596,81	1,39	829,57			0,08
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0005		0,001	56,11	1,46	81,92			713,85
		<b>Итого прямые затраты</b>										663,37
		ФОТ										776,14
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117						490,89
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74						990,44
		<b>Всего по позиции</b>									990,44	1 980,88
16	(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	230		230					373,14	85 822,20
		<b>Всего по позиции</b>										85 822,20
17	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	230		230						



	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		76,659	5,87	0,96	5,64	432,36
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,003611	43 821,53	1,18	51 709,41	186,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,046	79,88	1,37	109,44	5,03
	20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,115	28 612,60	1,23	35 193,50	4 047,25
	20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,02806	8 337,38	1,33	11 088,72	311,15
		Итого прямые затраты								28 706,07
	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2				431,96
		ФОТ								22 125,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97				21 461,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51				11 283,78
		Всего по позиции							26 905,70	61 883,12
22	ГЭСНм08-02-412-14	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм <sup>2</sup> Формула расчета объема: $V=230/100$	100 м	2,3		2,3				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			33,12				9 892,28
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		33,12			298,68	9 892,28
	2	ЭМ								1 598,50
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,472				526,91
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32		0,736			1 574,47	1 158,81
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32		0,736			410,40	302,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		0,736	477,92	1,25	597,40	439,69
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,736			305,52	224,86
	4	М								935,26
	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		76,659	5,87	0,96	5,64	432,36
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,003611	43 821,53	1,18	51 709,41	186,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,046	79,88	1,37	109,44	5,03
	20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,02806	8 337,38	1,33	11 088,72	311,15
		Итого прямые затраты								12 952,95
	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2				197,85
		ФОТ								10 419,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97				10 106,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51				5 313,79
		Всего по позиции							12 422,26	28 571,20
23	(ТЦ 21.1.06.08_69_7 704844420_19.02.202 5_01_1.1)	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл 3х95(ож)-10000 (в 2 нитки) Формула расчета объема: $V=230^2$	м	460		460			951,00	437 460,00
		Всего по позиции								437 460,00
24	ГЭСНм08-02-167-03	Муфта соединительная эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup>	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/np_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	12 328,54
25	(ТЦ 20.2.09.04_36_3 664042290_13.03.202 5_01_2.1)	Муфта Т/У соединительная 3-жильная, До 10кВ для БЛИ 70...120мм	шт	2		2			9 300,00	18 600,00
		Всего по позиции								18 600,00
26	ГЭСНм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup>	шт	2		2				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			10,8				3 225,74

1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,4	10,8			298,68	3 225,74	
2	ЭМ							17 729,04	
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч		8,54				3 504,82	
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,27	8,54	1 472,34	1,41	2 076,00	17 729,04	
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,27	8,54			410,40	3 504,82	
4	М							114,44	
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	0,0008	116 448,72	1,17	136 245,00	109,00	
01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001	0,00002	81 827,20	1,63	133 378,34	2,67	
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	
	<b>Итого прямые затраты</b>							<b>24 574,04</b>	
421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2	2				64,51	
	ФОТ							6 730,56	
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97				6 528,64	
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51				3 432,59	
	<b>Всего по позиции</b>						17 299,89	<b>34 599,78</b>	
27	(ТЦ_20.2.09.04_36_3 664042290_13.03.202 5_01_3.1)	шт	2	2			3 333,33	6 666,66	
	<b>Всего по позиции</b>							<b>6 666,66</b>	
28	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм <sup>2</sup> Формула расчета объема: $V=6^2/100$	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	
	<b>Итого прямые затраты</b>							<b>16,29</b>	
421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2	2				814,32	
	ФОТ							789,89	
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97				415,30	
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51				2 035,80	
	<b>Всего по позиции</b>						16 965,00	<b>2 035,80</b>	
	<b>Итого прямые затраты по Разделу 2: Прокладка кабеля методом ГНБ</b>							<b>2 577 343,91</b>	
	в том числе							126 200,89	
	оплата труда (ОТ)							1 598 548,31	
	эксплуатация машин и механизмов							157 669,65	
	оплата труда машинистов (ОТм)							694 925,06	
	материальные ресурсы							283 870,54	
	Итого ФОТ (справочно)							296 965,36	
	Итого накладные расходы							130 607,71	
	Итого сметная прибыль							3 004 916,98	
	<b>Итого по Разделу 2: Прокладка кабеля методом ГНБ</b>								
	Справочно								
	затраты труда рабочих			383,1524					
	затраты труда машинистов			408,6443					
<b>Раздел 3: Пусконаладочные работы</b>									
29	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	
	<b>Итого прямые затраты</b>							<b>1 314,92</b>	
	ФОТ							973,04	
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74	74				473,37	
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36	36				1 380,67	
	<b>Всего по позиции</b>							<b>2 761,33</b>	
30	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	2				
1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч		9,72				3 528,90	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	3,88			305,52	1 185,42	
3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92	5,84			401,28	2 343,48	
	<b>Итого прямые затраты</b>							<b>3 528,90</b>	
	ФОТ							2 611,39	
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74	74				1 270,40	
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36	36				3 705,35	
	<b>Всего по позиции</b>							<b>7 410,69</b>	
	<b>Итого прямые затраты по Разделу 3: Пусконаладочные работы</b>							<b>4 843,82</b>	
	в том числе							4 843,82	
	оплата труда (ОТ)							4 843,82	
	Итого ФОТ (справочно)							3 584,43	
	Итого накладные расходы							1 743,77	
	Итого сметная прибыль							10 172,02	
	<b>Итого по Разделу 3: Пусконаладочные работы</b>								
	Справочно								
	затраты труда рабочих			12,96					
	<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>								
	<b>ВСЕГО строительные работы</b>							<b>2 994 643,9</b>	
	в том числе							2 606 754,99	
	<b>Всего прямые затраты</b>								

