



Приложение №3
Приказ Минстроя РФ от 04.08.2020 г. №421/пр (в ред. Приказа Минстроя РФ от 07.07.2022 N 557/пр)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО "ЭСК Воронеж"
М.В.Пастухов

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 25.02.2023
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) №2

Капитальный ремонт участка линии электропередач 10 кВ КЛ-10-8 ПС-9 – РП-2ЭП участок №2 по ул. Крынина (протяженностью 0,12км)
(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
в том числе:
строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

890,10 тыс. руб.
647,19 тыс. руб.
84,38 тыс. руб.
0,00 тыс. руб.
158,52 тыс. руб.

Средство на оплату труда рабочих
Средство на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

111,74 тыс. руб.
2,70 тыс. руб.
406,57 чел.-ч.
7,74 чел.-ч.

№ 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												
1	ГЭСН01-02-027-06	Планировка площадей: ручным способом Формула расчета объема: $V=120*1,5/1000$	1000 м2	0,18		0,18						
	421/пр_2020_прил.1 0_т.1_п.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			33,741						9 154,61
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	163,	1,15	33,741			271,32			9 154,61
		Итого прямые затраты										9 154,61
		ФОТ										9 154,61
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89						8 147,60
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41						3 753,39
		Всего по позиции							116 975,56			21 055,60
2	ГЭСН01-02-055-04	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м Формула расчета объема: $V=120*0,9*0,4/100$	100 м3	0,432		0,432						

6	(ТЦ_21.1.06.08_69_7 704844420_19.02.202 5_01_1.1)	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл 3х240(ож)-10000	м	240		240			1 740,50		417 720,00
		Всего по позиции									417 720,00
7	ГЭСНм08-02-167-05	Муфта соединительная эпоксидная для 3-5- жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	4		4					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			41,28					12 329,51
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,32		41,28			298,68		12 329,51
	2	ЭМ									86,88
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,08					28,64
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,04			1 574,47		62,98
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,04			410,40		16,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,04	477,92	1,25	597,40		23,90
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,04			305,52		12,22
	4	М									4 816,18
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0032	116 448,72	1,17	136 245,00		435,98
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00008	81 827,20	1,63	133 378,34		10,67
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,096	37,71	1,53	57,70		5,54
	20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,031		0,124	28 612,60	1,23	35 193,50		4 363,99
		Итого прямые затраты									17 261,21
	421/пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					246,59
		ФОТ									12 358,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					11 987,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					6 302,66
		Всего по позиции							8 949,47		35 797,87
8	(ТЦ_20.2.09.04_36_3 664042290_13.03.202 5_01_2.1)	Муфта Т/У соед. 3-жил. До 10кВ для БЛИ 150...240мм	шт	4		4			10 560,00		42 200,00
		Всего по позиции									42 200,00
9	ГЭСНм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 <i>Формула расчета объема: V=6*2/100</i>	100 шт	0,12		0,12					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,648					1 089,58
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,4		3,648			298,68		1 089,58
		Итого прямые затраты									1 089,58
	421/пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					21,79
		ФОТ									1 089,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 056,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					555,69
		Всего по позиции							22 699,58		2 723,95
10	ГЭСНм08-02-143-05	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной <i>Формула расчета объема: V=120/100</i>	100 м	1,2		1,2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,576					147,09
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		0,576			255,36		147,09
	2	ЭМ									14,34
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,024					7,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,024	477,92	1,25	597,40		14,34
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,024			305,52		7,33
		Итого прямые затраты									168,76
	421/пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					2,94
		ФОТ									154,42
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					149,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					78,75
		Всего по позиции							333,53		400,24
11	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 <i>Формула расчета объема: V=120/100</i>	100 м	1,2		1,2	255,92	1,53	391,56		469,87
		Всего по позиции									469,87
		Итого прямые затраты по Разделу 1: Прокладка кабеля									584 527,13
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									106 893,13
		эксплуатация машин и механизмов									7 711,18
		оплата труда машинистов (ОТм)									2 701,68
		материальные ресурсы									467 221,14
		Итого ФОТ (справочно)									109 594,81
		Итого накладные расходы									99 871,72
		Итого сметная прибыль									47 175,56
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по Разделу 1: Прокладка кабеля									731 574,41
		Справочно									
		затраты труда рабочих					393,610704				
		затраты труда машинистов					7,741616				

Раздел 2: Пусконаладочные работы									
12	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
13	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
		Итого прямые затраты							3 528,90
		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 2: 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 2: Пусконаладочные работы							10 172,02
		Справочно							
		затраты труда рабочих			12,96				
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ							
		ВСЕГО строительные работы							647 194,76
		в том числе							
		Всего прямые затраты							542 137,66
		в том числе							
		оплата труда (ОТ)							80 825,4
		эксплуатация машин и механизмов							524,72
		оплата труда машинистов (ОТм)							397,67
		материальные ресурсы							460 389,87
		Всего ФОТ(справочно)							81 223,07
		Всего накладные расходы							72 351,13
		Всего сметная прибыль							32 705,97
		ВСЕГО монтажные работы							84 379,65
		в том числе							
		Всего прямые затраты							42 389,47
		в том числе							
		оплата труда (ОТ)							26 067,73
		эксплуатация машин и механизмов							7 186,46
		оплата труда машинистов (ОТм)							2 304,01
		материальные ресурсы							6 831,27
		Всего ФОТ(справочно)							28 371,74
		Всего накладные расходы							27 520,59
		Всего сметная прибыль							14 469,59
		ВСЕГО прочие затраты							158 521,31
		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							148 349,29
		ВСЕГО по смете							741 746,43
		в том числе							
		Всего прямые затраты							589 370,95
		в том числе							
		оплата труда							111 736,95
		эксплуатация машин и механизмов							7 711,18
		оплата труда машинистов (ОТм)							2 701,68
		материальные ресурсы							467 221,14
		Всего ФОТ							114 438,63
		Всего накладные расходы							103 456,15
		Всего сметная прибыль							48 919,33
		Всего прочие затраты							148 349,29
		Справочно							
		затраты труда рабочих			406,570704				
		затраты труда машинистов			7,741616				
		ПНР «вхолостую»							8 137,62
		в том числе							
	Прил. 8 Приказ Министрой 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 Минстрой РФ от 04.08.2020 №421/пр	Сборник №01 Электротехнические устройства	%				20					2 034,40
	ИТОГО										741 746,43
	НДС (20%)										148 349,29
	ВСЕГО по смете										890 095,72

Составил заместитель начальника СЭС /Верещагин К.А./
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил главный инженер /Ступа В.В./
(должность, подпись, инициалы, фамилия)