

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "Электроэнергетика"



/А.В. Воденников /

М.П.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов



Генеральный директор
ООО "ШЕЛПРОК"

/Е.А. Бусел /

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министрства 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

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ЖД пути от испытательного центра до обкаточных путей с удлинением трансбордера, расположенные по адресу МО, г.о.Мытищи, ул. Колонцова 4
(наименование стройки)

ЖД пути от испытательного центра до обкаточных путей с удлинением трансбордера, расположенные по адресу МО, г.о.Мытищи, ул. Колонцова 4
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-03-01 доп.2

Трансбордер. Контактная сеть.
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание ВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен
II квартал 2023 года (01.01.2000)

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 9) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительные работы											
Монтаж вертикального уголка 75х5											
1	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0,153	1	0,153					
		Объем=5,8/1000*1*22+5,8/1000*0,05*88									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					345,67	1,3225	69,94	44,77	3 131,21
		2 ЭМ					473,47	1,4375	104,13	13,24	1 378,68
		3 в т.ч. ОТм					53,96	1,4375	11,87	44,77	531,42
		4 М					232,33		35,55	8,16	290,09
		ЗТ	чел.-ч	39,55	1,3225	8,0026459					
		ЗТм	чел.-ч	4,01	1,4375	0,8819494					
		Итого по расценке					1 051,47		209,62		4 799,98
		ФОТ							81,81		3 662,63
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			76,08		3 406,25
		Пр/774-009.0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	62	0,85	52,7			43,11		1 930,21
		Всего по позиции							328,81		10 136,44
2	ФССЦ-07.2.07.04-0013	Прочие индивидуальные сварные конструкции решетчатые, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,153	1	0,153	8 160,13		1 248,50	8,16	10 187,76
		(Строительные металлические конструкции)									
		Объем=5,8/1000*1*22+5,8/1000*0,05*88									
		Всего по позиции							1 248,50		10 187,76
3	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,409	1	0,409					
		Объем=5,8/1000*8,8+23,55/1000*15,2									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					397,50	1,3225	215,01	44,77	9 626,00
		2 ЭМ					112,75	1,4375	66,29	13,24	877,68
		3 в т.ч. ОТм					3,82	1,4375	2,25	44,77	100,73
		4 М					81,96		33,52	8,16	273,52
		ЗТ	чел.-ч	46,6	1,3225	25,2060565					
		ЗТм	чел.-ч	0,31	1,4375	0,1822606					
		Итого по расценке					592,21		314,82		10 777,20
		ФОТ							217,26		9 726,73
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			202,05		9 045,86
		Пр/774-009.0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			114,50		5 125,99
		774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							631,37		24 949,05
4	ФССЦ-07.2.07.04-0014	Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,05104	1	0,05104	10 046,00		512,75	8,16	4 184,04
		(Строительные металлические конструкции)									
		Объем=5,8/1000*8,8									
		Всего по позиции							512,75		4 184,04
5	ФССЦ-08.3.05.02-0055	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 3,0 мм	т	0,358	1	0,358	6 782,85		2 428,26	8,16	19 814,60
		(Строительные металлические конструкции)									
		Объем=23,55/1000*15,2									
		Всего по позиции							2 428,26		19 814,60
6	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,3043	1	0,3043					
		Объем=30,43 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					56,55	1,3225	22,76	44,77	1 018,97
		2 ЭМ					9,22	1,4375	4,03	13,24	53,36
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,4375	0,10	44,77	4,48
		4 М					152,04		46,27	8,16	377,56
		ЗТ	чел.-ч	5,31	1,3225	2,1369391					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,0087486					
		Итого по расценке					217,81		73,06		1 449,89
		ФОТ							22,86		1 023,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94			21,49		962,04	
	Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и 774/пр от 11.12.2020 п.16 оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35			9,91		443,67	
Всего по позиции										104,46	2 855,60	
7	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=41 / 100 за 2 раза ПЗ=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,41	1	0,41						
	1 ОТ						19,32	2,645	20,95	44,77	937,93	
	2 ЭМ						6,01	2,875	7,08	13,24	93,74	
	3 в т.ч. ОТм						0,22	2,875	0,26	44,77	11,64	
	4 М						138,16	2	113,29	8,16	924,45	
	ЗТ		чел.-ч	2,13	2,645	2,3098785						
	ЗТм		чел.-ч	0,02	2,875	0,023575						
	Итого по расценке						163,49		141,32		1 956,12	
	ФОТ								21,21		949,57	
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94			19,94		892,60	
	Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и 774/пр от 11.12.2020 п.16 оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35			9,19		411,64	
Всего по позиции										170,45	3 260,36	
Итого по разделу 1 Строительные работы :												
Итого прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Итого ФОТ (справочно)												
Итого накладные расходы (справочно)												
Итого сметная прибыль (справочно)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 1 Строительные работы											
5 424,60											
8	ФЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1/применит.	шт	88	1	88					
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					3,85	1,2075	409,10	44,77	18 315,41
		2 ЭМ					0,72	1,15	72,86	13,24	964,67
		3 в т.ч. ОТм					0,10	1,15	10,12	44,77	453,07
		4 М					0,80		70,40	8,16	574,46
		ЗТ	цел.-ч	0,4	1,2075	42,504					
		ЗТм	цел.-ч	0,01	1,15	1,012					
		Итого по расценке					5,37		552,36		19 854,54
		ФОТ							419,22		18 768,48
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			406,64		18 205,43
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			213,80		9 571,92
	Всего по позиции								1 172,80		47 631,89
9	ИП Исаев Д.В. КП от 05.02.2024г. (п.1)	Изолятор опорный СА-3/6 (армир. болтом)	шт	88	1	88	29,24	1,04236	2 682,12	8,16	21 886,10
(Материалы для строительных работ) Цена=286,3/1,2/8,16 ТР МАТ=1,03 к расх. ЗГСП МАТ=1,012 к расх.											
	Всего по позиции								2 682,12		21 886,10
10	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм/применит. Монтаж токопровода	10 шт	0,4	1	0,4					
Объем=4 / 10 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					67,77	1,2075	32,73	44,77	1 465,32
		2 ЭМ					41,28	1,15	18,99	13,24	251,43
		3 в т.ч. ОТм					3,27	1,15	1,50	44,77	67,16
		4 М					486,56		194,62	8,16	1 588,10
		ЗТ	цел.-ч	7,21	1,2075	3,48243					
		ЗТм	цел.-ч	0,26	1,15	0,1196					
		Итого по расценке					595,61		246,34		3 304,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			34,23		1 532,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			33,20		1 486,51
									17,46		781,56
		Всего по позиции							297,00		5 572,92
11	ФЕР07-01-044-01	Установка арматурных стыковых накладок/применит. Монтаж токопровода Объем=1,21/1000*152	т	0,18392	1	0,18392					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					1 735,70	1,3225	422,18	44,77	18 901,00
		2 ЭМ					419,02	1,4375	110,78	13,24	1 466,73
		3 в т.ч. ОТМ					11,37	1,4375	3,01	44,77	134,76
		4 М					8 814,60		1 621,18	8,16	13 228,83
		ЗТ	чел.-ч	170	1,3225	41,349814					
		ЗТм	чел.-ч	0,98	1,4375	0,2590973					
		Итого по расценке					10 969,32		2 154,14		33 596,56
		ФОТ							425,19		19 035,76
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			467,71		20 939,34
	Пр/774-007.0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные сборные 774/пр от 11.12.2020 п.16	конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			263,83		11 811,69
		Всего по позиции							2 885,68		66 347,59
12	ФССЦ-08.4.03.03-0035	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 20-22 мм (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	т	-0,18392	1	-0,18392	7 917,00		-1 456,09	8,16	-11 881,69
		Всего по позиции							-1 456,09		-11 881,69
13	ФССЦ-08.4.03.02-0005	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 14 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=1,21/1000*4*38	т	0,184	1	0,184	6 210,00		1 142,64	8,16	9 323,94
		Всего по позиции							1 142,64		9 323,94
		Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							5 321,51		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							864,01		
		Эксплуатация машин							202,63		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							14,63		
		Материалы							4 254,87		
		Строительные работы							4 111,71		
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							422,18		
		эксплуатация машин и механизмов							110,78		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3,01		
		материалы							2 847,21		
		накладные расходы							467,71		
		сметная прибыль							263,83		
		Монтажные работы							2 612,44		
		в том числе:									
		оплата труда							441,83		
		эксплуатация машин и механизмов							91,85		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							11,62		
		материалы							1 407,66		
		накладные расходы							439,84		
		сметная прибыль							231,26		
		Итого ФОТ (справочно)							878,64		
		Итого накладные расходы (справочно)							907,55		
		Итого сметная прибыль (справочно)							495,09		
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							6 724,15		
Итого по акту:											
		Итого прямые затраты (справочно)							10 249,84		129 253,89
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 192,67		53 395,84
		Эксплуатация машин							384,16		5 086,29
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							29,11		1 303,26
		Материалы							8 673,01		70 771,76
		Строительные работы							9 536,31		151 739,85
		в том числе:									
		оплата труда							750,84		33 615,11
		эксплуатация машин и механизмов							292,31		3 870,19
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							17,49		783,03
		материалы							7 265,35		59 285,26
		накладные расходы							787,27		35 246,09
		сметная прибыль							440,54		19 723,20
		Монтажные работы							2 612,44		62 528,75
		в том числе:									
		оплата труда							441,83		19 780,73
		эксплуатация машин и механизмов							91,85		1 216,10
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							11,62		520,23
		материалы							1 407,66		11 486,50
		накладные расходы							439,84		19 691,94
		сметная прибыль							231,26		10 353,48
		Итого							12 148,75		214 268,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ (справочно)							1 221,78		54 699,10
		Итого накладные расходы (справочно)							1 227,11		54 938,03
		Итого сметная прибыль (справочно)							671,80		30 076,68
		Временные здания и сооружения 8,2%							996,20		17 570,03
		Итого							13 144,95		231 838,63
		Производство работ в зимнее время 2,4%							315,48		5 564,13
		Итого							13 460,43		237 402,76
		1,0514							691,87		12 202,50
		Итого с учетом доп. работ и затрат							14 152,30		249 605,26
		ВСЕГО							14 152,30		249 605,26
		Договорной коэффициент 0,83*0,98							11 511,48		203 028,92
		НДС 20%							2 302,30		40 605,78
		ВСЕГО по смете							13 813,78		243 634,70