

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "КИКГЕОСТРОЙ"

_____/О.Ф. Кесслер /

м.п.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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) № 02-01-01 доп.2

Контактная сеть обкаточных путей.

(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)

Сметная стоимость 4 520,56 (470,96) тыс.руб.

в том числе:

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»

м.п.

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020г. 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

50. Московская область

строительных работ	1 953,88	(183,26) тыс.руб.
монтажных работ	2 126,17	(241,81) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

235,84	(5,27) тыс.руб.
585,54	чел.час.
125,29	чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), 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. Демонтажные работы											
1	ФЕРм20-02-001-03	Раскатка одиночного контактного провода/применит. Демонтаж контактного провода МФ-100	км	0,64	1	0,64					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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					148,01	0,345	32,68	44,77	1 463,08
		2 ЭМ					553,10	0,345	122,12	13,24	1 616,87
		3 в т.ч. ОТм					31,38	0,345	6,93	44,77	310,26
		4 М					175,98	0	0,00	8,16	
		3Т	чел.-ч	16,5	0,345	3,6432					
		3Тм	чел.-ч	2,5	0,345	0,552					
		Итого по расценке					877,09		154,80		3 079,95
		ФОТ							39,61		1 773,34
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			37,63		1 684,67
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			17,82		798,00
		Всего по позиции							210,25		5 562,62
2	ФЕРм20-02-001-01	Раскатка несущего троса "поверху"/применит. Демонтаж несущего троса М-120	км	0,32	1	0,32					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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					860,22	0,345	94,97	44,77	4 251,81
		2 ЭМ					1 757,22	0,345	194,00	13,24	2 568,56
		3 в т.ч. ОТм					101,91	0,345	11,25	44,77	503,66
		4 М					11 242,59	0	0,00	8,16	
		3Т	чел.-ч	95,9	0,345	10,58736					
		3Тм	чел.-ч	8,12	0,345	0,896448					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					13 860,03		288,97		6 820,37
		ФОТ							106,22		4 755,47
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			100,91		4 517,70
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			47,80		2 139,96
		Всего по позиции							437,68		13 478,03
3	ФЕР46-09-005-01	Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора Объем=4*0,79	м3	3,16	1	3,16					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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					7,76	1,15	28,20	44,77	1 262,51
	2	ЭМ					1 293,92	1,15	4 702,11	13,24	62 255,94
	3	в т.ч. ОТм					32,91	1,15	119,59	44,77	5 354,04
	4	М					21,02		66,42	8,16	541,99
		ЗТ	чел.-ч	0,91	1,15	3,30694					
		ЗТм	чел.-ч	2,1	1,15	7,6314					
		Итого по расценке					1 322,70		4 796,73		64 060,44
		ФОТ							147,79		6 616,55
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.2	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91			134,49		6 021,06
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52			76,85		3 440,61
		Всего по позиции							5 008,07		73 522,11
4	ФССЦпр-01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем=0,79*4*2,5	1 т груза	7,9	1	7,9	42,98		339,54		339,54
		Всего по позиции							339,54		339,54
5	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности Цена=1590/1,2/8,16	м3	3,16	1	3,16	162,38		513,12	8,16	4 187,06
		Всего по позиции							513,12		4 187,06
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									6 508,66		97 089,36
Раздел 2. Строительные работы											
Установка фундаментов, опор											
6	ФЕР33-05-002-04	Бурение котлованов при установке опор контактной сети: в группе грунта 2 при глубине бурения 3 м Объем=1+4	опора	5	1	5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					7,51		37,55	44,77	1 681,11
		2 ЭМ					133,00		665,00	13,24	8 804,60
		3 в т.ч. ОТм					11,14		55,70	44,77	2 493,69
		3Т	чел.-ч	0,88		4,4					
		3Тм	чел.-ч	0,96		4,8					
		Итого по расценке					140,51		702,55		10 485,71
		ФОТ							93,25		4 174,80
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			96,05		4 300,04
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			47,56		2 129,15
		Всего по позиции							846,16		16 914,90
7	ФЕР28-02-023-04	Установка анкеров железобетонных: закапываемых "с поля" /применит. ТСА-4,5-120	шт	5	1	5					
		Объем=2+3									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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					152,28	1,3225	1 006,95	44,77	45 081,15
		2 ЭМ					546,75	1,4375	3 929,77	13,24	52 030,15
		3 в т.ч. ОТм					72,98	1,4375	524,54	44,77	23 483,66
		4 М					8,01		40,05	8,16	326,81
		3Т	чел.-ч	18	1,3225	119,025					
		3Тм	чел.-ч	5,09	1,4375	36,584375					
		Итого по расценке					707,04		4 976,77		97 438,11
		ФОТ							1 531,49		68 564,81
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.22	НР Железные дороги	%	109		109			1 669,32		74 735,64
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.22, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Железные дороги	%	65	0,85	55,25			846,15		37 882,06
		Всего по позиции							7 492,24		210 055,81
8	Счет на оплату №УТ-9976 от 27.11.2023г., ООО "Монолит-сервис", (п.2)	ТСА-4,5-4м-Э РД (ТСА-4,5-120)	шт	2	1	2	6 130,51	1,012	12 408,15	8,16	101 250,50
		Цена=60030/1,2/8,16 ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							12 408,15		101 250,50
9	Счет на оплату №УТ-9976 от 27.11.2023г., ООО "Монолит-сервис", (п.3)	Соединительные элементы ССА с ТСА компл-т для болтов Ф36мм, Ф42мм (РД 4182и)	шт	2	1	2	796,57	1,012	1 612,26	8,16	13 156,04
		Цена=7800/1,2/8,16 ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							1 612,26		13 156,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10	Счет на оплату №УТ-9976 от 27.11.2023г., ООО "Монолит-сервис", (п.1)	ТСА-4,5-5м-Э РД (ТСА-4,5-150) Цена=62110/1,2/8,16 ЗГСП МАТ=1,012 к расх. Всего по позиции	шт	3	1	3	6 342,93	1,012	19 257,14	8,16	157 138,26	
11	Счет на оплату №УТ-9976 от 27.11.2023г., ООО "Монолит-сервис", (п.3)	Соединительные элементы ССА с ТСА компл-т для болтов Ф36мм, Ф42мм (РД 4182и) Цена=7800/1,2/8,16 ЗГСП МАТ=1,012 к расх. Всего по позиции	шт	3	1	3	796,57	1,012	2 418,39	8,16	19 734,06	
12	ФЕР28-02-013-06	Установка опор металлических: "с поля" массой свыше 0,6 до 1 т/применит. МШП1-12-150 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.22 НР Железные дороги Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.22, СП Железные дороги Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	шт	1	1	1						
							205,39	1,3225	271,63	44,77	12 160,88	
							341,99	1,4375	491,61	13,24	6 508,92	
							50,73	1,4375	72,92	44,77	3 264,63	
							449,83		449,83	8,16	3 670,61	
			чел.-ч	23,5	1,3225	31,07875						
			чел.-ч	3,72	1,4375	5,3475						
							997,21		1 213,07		22 340,41	
									344,55		15 425,51	
			%	109		109			375,56		16 813,81	
			%	65	0,85	55,25			190,36		8 522,59	
									1 778,99		47 676,81	
13	КП № 1597 от 29.11.2023г. ООО "МСТ", (п.1)	Стойка МШП1-12-150 Цена=301920/1,2/8,16 Транспортные МАТ=1,03 к расх. ЗГСП МАТ=1,012 к расх. Всего по позиции	шт	1	1	1	30 833,33	1,04236	32 139,43	8,16	262 257,75	
14	ФЕР28-02-013-05	Установка опор металлических: "с поля" массой до 0,6 т/ применит. МШП1-10-100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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	шт	4	1	4						
							177,20	1,3225	937,39	44,77	41 966,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					341,99	1,4375	1 966,44	13,24	26 035,67
		3 в т.ч. ОТм					50,73	1,4375	291,70	44,77	13 059,41
		4 М					251,67		1 006,68	8,16	8 214,51
		ЗТ	чел.-ч	20	1,3225	105,8					
		ЗТм	чел.-ч	3,72	1,4375	21,39					
		Итого по расценке					770,86		3 910,51		76 217,13
		ФОТ							1 229,09		55 026,36
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.22	НР Железные дороги	%	109		109			1 339,71		59 978,73
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.22, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Железные дороги	%	65	0,85	55,25			679,07		30 402,06
		Всего по позиции							5 929,29		166 597,92
15	КП № 1597 от 29.11.2023г. ООО "МСТ", (п.2)	Стойка МШП1-10-100	шт	4	1	4	19 244,28	1,04236	80 237,87	8,16	654 741,02
		Цена=188440/1,2/8,16									
		Транспортные МАТ=1,03 к расх.									
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							80 237,87		654 741,02
16	ФССЦ-25.1.06.03-0021	Знак путевой и сигнальный	100 шт	0,1	1	0,1	27 902,00		2 790,20	8,16	22 768,03
		Объем=10 / 100									
		Всего по позиции							2 790,20		22 768,03

Итого по разделу 2 Строительные работы									166 910,12	1 672 291,10
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	---------------------

Раздел 3. Монтажные работы

Монтаж контактной сети

17	ФЕР07-01-060-01	Укладка резиновых прокладок толщиной: 30 мм/применит. Установка изоляции(пластина изолирующая) Объем=(0,6*0,6*5) / 100	100 м2	0,018	1	0,018					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - тесные 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					145,62	1,3225	3,47	44,77	155,35
		2 ЭМ					70,31	1,4375	1,82	13,24	24,10
		3 в т.ч. ОТм					12,41	1,4375	0,32	44,77	14,33
		4 М					60 495,80		1 088,92	8,16	8 885,59
		ЗТ	чел.-ч	18	1,3225	0,42849					
		ЗТм	чел.-ч	1,07	1,4375	0,0276863					
		Итого по расценке					60 711,73		1 094,21		9 065,04
		ФОТ							3,79		169,68
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			4,17		186,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	73	0,85	62,05			2,35		105,29		
	Всего по позиции										1 100,73	9 356,98	
18	ФЕР28-02-004-01	Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети/применит.Установка изоляции (втулок)	шт	40	1	40							
	Объем=20+20												
	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; 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						11,84	1,3225	626,34	44,77	28 041,24		
	4 М						122,63		4 905,20	8,16	40 026,43		
	ЗТ		чел.-ч	1,37	1,3225	72,473							
	Итого по расценке										134,47	5 531,54	68 067,67
	ФОТ								626,34		28 041,24		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.22	НР Железные дороги	%	109		109			682,71		30 564,95		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.22, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Железные дороги	%	65	0,85	55,25			346,05		15 492,79		
	Всего по позиции										6 560,30	114 125,41	
19	ФССЦ-01.7.06.03-0024	Лента полиэтиленовая с липким слоем, толщина 0,1 мм	кг	-60	1	-60	81,75		-4 905,00	8,16	-40 024,80		
	Всего по позиции										-4 905,00	-40 024,80	
20	ФССЦ-20.2.02.01-0002	Втулки изолирующие полиэтиленовые/применит. верхняя и нижняя	шт	40	1	40	7,87		314,80	8,16	2 568,77		
	Объем=20+20												
	Всего по позиции										314,80	2 568,77	
21	ФССЦ-20.2.02.04-0002	Колпачки изолирующие	100 шт	0,2	1	0,2	187,00		37,40	8,16	305,18		
	Объем=20 / 100												
	Всего по позиции										37,40	305,18	
22	ФЕР28-02-022-03	Установка консолей "с пути": неизолированных массой свыше 150 кг/применит.Установка консолей ЦД-VII	шт	1	1	1							
	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; 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						96,57	1,3225	127,71	44,77	5 717,58		
	2 ЭМ						405,80	1,4375	583,34	13,24	7 723,42		
	3 в т.ч. ОТм						31,19	1,4375	44,84	44,77	2 007,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	10,9	1,3225	14,41525					
		ЗТм	чел.-ч	2,31	1,4375	3,320625					
		Итого по расценке					502,37		711,05		13 441,00
		ФОТ							172,55		7 725,07
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.22	НР Железные дороги	%	109		109			188,08		8 420,33
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.22, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Железные дороги	%	65	0,85	55,25			95,33		4 268,10
		Всего по позиции							994,46		26 129,43
23	ФССЦ-25.2.02.03-0004	Консоли неизолированные прямые: инвентарные оцинкованные, массой свыше 56 кг/ применит. ЦД-VII Объем=586/1000*1	т	0,586	1	0,586	4 601,40		2 696,42	8,16	22 002,79
		Всего по позиции							2 696,42		22 002,79
24	ФЕР28-02-022-01	Установка консолей "с пути": неизолированных массой до 75 кг/применит. Установка консолей ЦНР1	шт	4	1	4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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					48,55	1,3225	256,83	44,77	11 498,28
		2 ЭМ					251,49	1,4375	1 446,07	13,24	19 145,97
		3 в т.ч. ОТм					19,58	1,4375	112,59	44,77	5 040,65
		ЗТ	чел.-ч	5,48	1,3225	28,9892					
		ЗТм	чел.-ч	1,45	1,4375	8,3375					
		Итого по расценке					300,04		1 702,90		30 644,25
		ФОТ							369,42		16 538,93
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.22	НР Железные дороги	%	109		109			402,67		18 027,43
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.22, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Железные дороги	%	65	0,85	55,25			204,10		9 137,76
		Всего по позиции							2 309,67		57 809,44
25	ФССЦ-25.2.02.03-0004	Консоли неизолированные прямые: инвентарные оцинкованные, массой свыше 56 кг/ применит. НР-1 Объем=75/1000*4	т	0,3	1	0,3	4 601,40		1 380,42	8,16	11 264,23
		Всего по позиции							1 380,42		11 264,23
26	ФЕРм20-02-022-01	Установка на опорах: хомутов	шт	10	1	10					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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					13,46	1,15	154,79	44,77	6 929,95
		2 ЭМ					141,50	1,15	1 627,25	13,24	21 544,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					8,03	1,15	92,35	44,77	4 134,51
		4 М					0,27		2,70	8,16	22,03
		ЗТ	чел.-ч	1,3	1,15	14,95					
		ЗТм	чел.-ч	0,64	1,15	7,36					
		Итого по расценке					155,23		1 784,74		28 496,77
		ФОТ							247,14		11 064,46
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			234,78		10 511,24
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			111,21		4 979,01
		Всего по позиции							2 130,73		43 987,02
27	ФССЦ-27.2.01.08-0027	Хомут крепления нижнего фиксирующего троса, оцинкованный	шт	10	1	10	255,99		2 559,90	8,16	20 888,78
		Всего по позиции							2 559,90		20 888,78
28	ФЕРм20-02-002-23	Подвеска с трубчатыми фиксаторами: цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	км	0,32	1	0,32					
	Приказ от 07.07.2022 № 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					1 827,80	1,15	672,63	44,77	30 113,65
		2 ЭМ					7 597,50	1,15	2 795,88	13,24	37 017,45
		3 в т.ч. ОТм					447,78	1,15	164,78	44,77	7 377,20
		4 М					66 322,66		21 223,25	8,16	173 181,72
		ЗТ	чел.-ч	190	1,15	69,92					
		ЗТм	чел.-ч	35,68	1,15	13,13024					
		Итого по расценке					75 747,96		24 691,76		240 312,82
		ФОТ							837,41		37 490,85
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			795,54		35 616,31
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			376,83		16 870,88
		Всего по позиции							25 864,13		292 800,01
29	ФЕРм20-02-002-25	При подвеске с двойным контактным проводом добавлять к расценкам 20-02-002-23 и 20-02-002-24	км	0,32	1	0,32					
	Приказ от 07.07.2022 № 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					620,99	1,15	228,52	44,77	10 230,84
		2 ЭМ					2 262,13	1,15	832,46	13,24	11 021,77
		3 в т.ч. ОТм					133,28	1,15	49,05	44,77	2 195,97
		4 М					10 085,49		3 227,36	8,16	26 335,26
		ЗТ	чел.-ч	62,6	1,15	23,0368					
		ЗТм	чел.-ч	10,62	1,15	3,90816					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					12 968,61		4 288,34		47 587,87
		ФОТ							277,57		12 426,81
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			263,69		11 805,47
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			124,91		5 592,06
		Всего по позиции							4 676,94		64 985,40
30	Счет №БВЦ-ИВИ-160746 от 24.11.2023г., ООО "БВБ-Альянс-Центр", (п.1)	Изолятор ПСПКр-120-3/06-П ГП	шт	5	1	5	1 472,71	1,04236	7 675,47	5,65	43 366,41
		Цена=8320,83/5,65									
		Транспортные МАТ=1,03 к расх.									
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							7 675,47		43 366,41
31	Счет №БВЦ-ИВИ-160746 от 24.11.2023г., ООО "БВБ-Альянс-Центр", (п.2)	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный ребристый птицевебезащищенный ФСПКр-120-3/0,6-П	шт	5	1	5	2 557,23	1,04236	13 327,77	5,65	75 301,90
		Цена=14448,33/5,65									
		Транспортные МАТ=1,03 к расх.									
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							13 327,77		75 301,90
32	ФССЦ-22.2.01.06-0009	Изолятор такелажный ИТО-3У1	100 шт	0,1	1	0,1	495,00		49,50	8,16	403,92
		Объем=10 / 100									
		Всего по позиции							49,50		403,92
33	ФЕРм20-02-001-01	Раскатка несущего троса "поверху"	км	0,32	1	0,32					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- 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						860,22	1,15	316,56	44,77	14 172,39
	2 ЭМ						1 757,22	1,15	646,66	13,24	8 561,78
	3 в т.ч. ОТм						101,91	1,15	37,50	44,77	1 678,88
	4 М						11 242,59		3 597,63	8,16	29 356,66
	ЗТ	чел.-ч	95,9	1,15	35,2912						
	ЗТм	чел.-ч	8,12	1,15	2,98816						
		Итого по расценке					13 860,03		4 560,85		52 090,83
		ФОТ							354,06		15 851,27
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			336,36		15 058,71
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			159,33		7 133,07
		Всего по позиции							5 056,54		74 282,61
34	ФССЦ-08.3.03.05-0018	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 4,0 мм	кг	-3,52	1	-3,52	8,60		-30,27	8,16	-247,00
		Всего по позиции							-30,27		-247,00
35	Счет №БВЦ-ИВИ-160744 от 24.11.2023г. ООО "БВЦ-Альянс", (п.1)	Провод М-120 (326м)	кг	345	1	345	180,56	1,04236	64 931,94	8,16	529 844,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=1473,33/8,16 Транспортные МАТ=1,03 к расх. ЗГСР МАТ=1,012 к расх. Всего по позиции							64 931,94		529 844,63
36	ФССЦ-08.3.03.02-1006	Проволока биметаллическая сталемедная БСМ1, диаметр 4,00 и 6,00 мм Объем=40/1000 Всего по позиции	т	0,04	1	0,04	39 060,00		1 562,40	8,16	12 749,18
37	ФЕРм20-03-016-02	Заземление проводов контактной подвески и дополнительных проводов на время производства работ: при раскатке новых проводов 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 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-062.0-1 НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте Пр/774-062.0 СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте Всего по позиции	км	0,32	1	0,32					
							149,36	1,15	54,96	44,77	2 460,56
							638,36	1,15	234,92	13,24	3 110,34
							37,65	1,15	13,86	44,77	620,51
							2,99		0,96	8,16	7,83
			чел.-ч	17,51	1,15	6,44368					
			чел.-ч	3	1,15	1,104					
							790,71		290,84		5 578,73
									68,82		3 081,07
			%	95		95			65,38		2 927,02
			%	45		45			30,97		1 386,48
									387,19		9 892,23
38	Счет №БВЦ-ИВИ-160744 от 24.11.2023г. ООО "БВЦ- Альянс", (п.3)	Провод М-95 (15м) Цена=4695,83/8,16 Транспортные МАТ=1,03 к расх. ЗГСР МАТ=1,012 к расх. Всего по позиции	кг	13	1	13	575,47	1,04236	7 798,01	8,16	63 631,76
39	ФЕРм20-02-001-03	Раскатка одиночного контактного провода/применит. двойного контактного провода 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 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ	км	0,32	1	0,32					
							148,01	1,15	54,47	44,77	2 438,62
							553,10	1,15	203,54	13,24	2 694,87
							31,38	1,15	11,55	44,77	517,09
							175,98		56,31	8,16	459,49
			чел.-ч	16,5	1,15	6,072					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	2,5	1,15	0,92					
		Итого по расценке					877,09		314,32		5 592,98
		ФОТ							66,02		2 955,71
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			62,72		2 807,92
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			29,71		1 330,07
		Всего по позиции							406,75		9 730,97
40	ФЕРм20-02-001-04	При раскатке двойного контактного провода добавлять к расценке 20-02-001-03	км	0,32	1	0,32					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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					80,15	1,15	29,50	44,77	1 320,72
		2 ЭМ					428,94	1,15	157,85	13,24	2 089,93
		3 в т.ч. ОТм					24,35	1,15	8,96	44,77	401,14
		4 М					174,62		55,88	8,16	455,98
		ЗТ	чел.-ч	9,17	1,15	3,37456					
		ЗТм	чел.-ч	1,94	1,15	0,71392					
		Итого по расценке					683,71		243,23		3 866,63
		ФОТ							38,46		1 721,86
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			36,54		1 635,77
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			17,31		774,84
		Всего по позиции							297,08		6 277,24
41	ФССЦ-08.3.03.05-0018	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 4,0 мм	кг	-1,28	1	-1,28	8,60		-11,01	8,16	-89,84
		Всего по позиции							-11,01		-89,84
42	Счет №БВЦ-ИВИ-160744 от 24.11.2023г. ООО "БВЦ-Альянс", (п.2)	Провод контактной сети МФ-100 (652м)	м	652	1	652	119,77	1,04236	81 397,93	8,16	664 207,11
		Цена=977,30/8,16									
		Транспортные МАТ=1,03 к расх.									
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							81 397,93		664 207,11
43	ФССЦ-08.3.03.02-1006	Проволока биметаллическая сталемедная БСМ1, диаметр 4,00 и 6,00 мм	т	0,02	1	0,02	39 060,00		781,20	8,16	6 374,59
		Объем=20/1000									
		Всего по позиции							781,20		6 374,59
44	ФЕРм20-02-003-05	Анкеровка односторонняя несущего троса или контактного провода с применением оцинкованных изделий: жесткая	шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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					87,50	1,15	100,63	44,77	4 505,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					531,96	1,15	611,75	13,24	8 099,57
		3 в т.ч. ОТм					31,38	1,15	36,09	44,77	1 615,75
		4 М					990,69		990,69	8,16	8 084,03
		ЗТ	чел.-ч	7,89	1,15	9,0735					
		ЗТм	чел.-ч	2,5	1,15	2,875					
		Итого по расценке					1 610,15		1 703,07		20 688,81
		ФОТ							136,72		6 120,96
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			129,88		5 814,91
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			61,52		2 754,43
		Всего по позиции							1 894,47		29 258,15
45	Счет №БВЦ-ИВИ-160746 от 24.11.2023г., ООО "БВБ-Альянс-Центр", (п.3)	Изолятор НСПК-120-3/0,8-Д	шт	4	1	4	1 518,44	1,04236	6 331,04	5,65	35 770,38
		Цена=8579,17/5,65									
		Транспортные МАТ=1,03 к расх.									
		ЗГСП МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							6 331,04		35 770,38
46	ФЕРм20-02-003-06	Анкеровка односторонняя несущего троса или контактного провода с применением оцинкованных изделий: компенсированная	шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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					102,29	1,15	117,63	44,77	5 266,30
		2 ЭМ					629,84	1,15	724,32	13,24	9 590,00
		3 в т.ч. ОТм					37,15	1,15	42,72	44,77	1 912,57
		4 М					2 510,92		2 510,92	8,16	20 489,11
		ЗТ	чел.-ч	9,35	1,15	10,7525					
		ЗТм	чел.-ч	2,96	1,15	3,404					
		Итого по расценке					3 243,05		3 352,87		35 345,41
		ФОТ							160,35		7 178,87
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			152,33		6 819,93
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			72,16		3 230,49
		Всего по позиции							3 577,36		45 395,83
47	Счет на оплату № 785 от 10.11.2023г. ООО "ГРАНТ ЖБИ"	Груз компенсаторный ЖБ К07-1004	шт	8	1	8	59,23	1,04236	493,91	8,16	4 030,31
		Цена=580/1,2/8,16									
		Транспортные МАТ=1,03 к расх.									
		ЗГСП МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							493,91		4 030,31
Итого по разделу 3 Монтажные работы									241 648,18		2 236 379,02