

Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬФА-СПЕКТР"

ИНН:5250073829 КПП: 526001001

Расчётный счет: № 40702810814500027008 ООО "Банк Точка" БИК: 044525104 Город: Москва

Корр. счет: 30101810745374525104

Адрес местонахождения:

РФ, 603093, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ,

Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД,

УЛ РОДИОНОВА, Д. 188, пом. 47

Тел. 8-930-710-10-35, email: emelyanov89@mail.ru

Коммерческое предложение на восстановление строительных конструкций крыши(внутренние работы), кровельного покрытия цеха М-10 на территории АО «Коломенский завод» поадресу: 140408, Московская область, г. Коломна ул. Партизан, д.42.

№п/п	Наименование и техническая характеристика	Единица измерения	Кол-во для расчета	Примечание	Цена материала руб. с НДС	Сумма материала руб. с НДС	Цена работ руб. с НДС	Сумма работ руб. с НДС	ИТОГО руб. материал/работы с НДС
1	Устройство рабочего настила/демонтаж	м2	25443	в ПОС, кол-во материала рассчитано на 4004 м2, по осям В-Я/25-30	3 825,00 Р	15 315 300,00 Р	4 278,00 Р	108 845 154,00 Р	124 160 454,00 Р
2	Демонтажные ослабленного бетона по продольным ребрам плит покрытия фонарей (узел 1К) на отм. +9,710, +16,043, +20,034	м3	36,424	на 1 п.м.-0,00405. Использовать ручной и электрофицированный инструмент с малой энергией удара			86 419,75 Р	3 147 753,09 Р	3 147 753,09 Р
3	Восстановительные работы по продольным ребрам плит покрытия фонарей (узел 1К) на отм. +9,710, +16,043, +20,034	м.пог	8992				1 798,00 Р	16 167 616,00 Р	16 167 616,00 Р
3.1	Нанесение насечек на ремонтируемую поверхность	м2	899,2						
3.2	Промывка ремонтируемой поверхности струей воды под давлением с последующим удалением лишней влаги	м2	899,2	0.1 м² на 1 м.п					
3.3	Обработка оголённой арматуры	м2	719,36						
3.3.1	ингибитор коррозии МСИ-2020	л	2643,65	(0.08м2 на 1 м.пог. шва, расход 3.68л на 1м2)	1 842,11 Р	4 869 881,58 Р			4 869 881,58 Р
3.4	Восстановление защитного слоя бетона (до 100мм)	м2	899,2	возможен аналог. 0,004*8992=35,968м3					
3.4.1	безусадочная быстротвердеющая ремонтная смесь MasterEmapo S 560 FR	кг	66540,80	1850кг/1м3. (35,968*1850=66540,8кг)	170,00 Р	11 311 936,00 Р			11 311 936,00 Р
3.5	Выравнивание поверхности до 10мм	м2	1798,4	899,2*2слоя					
3.5.1	штукатурка КНАУФ-Ротбанд	кг	6474,24	расход 0.9кг/м2 на слой 1мм(0,2м2*8992м.п.*0,9кг) взято 2 слоя по 2 мм	23,33 Р	151 065,60 Р			151 065,60 Р
4	Демонтаж ослабленного бетона по поперечным ребрам плит покрытия фонарей (узел 2К) на отм. +9,710, +16,043, +20,034	м3	0,06864	на 1 п.м.-0,00107. Использовать ручной и электрофицированный инструмент с малой энергией удара			327 102,80 Р	22 452,34 Р	22 452,34 Р
5	Восстановительные работы по поперечным ребрам плит покрытия фонарей (узел 2К) на отм. +9,710, +16,043, +20,0346:	м.пог	64,14				1 798,00 Р	115 323,72 Р	115 323,72 Р
5.1	Нанесение насечек на ремонтируемую поверхность	м2	3,85						
5.2	Промывка ремонтируемой поверхности струей воды под давлением с последующим удалением лишней влаги	м2	3,85	0.06 м² на 1 м.п					
5.3	Обработка оголённой арматуры	м2	1,28	(0.019м2 на 1 м.пог. шва, расход 3.68л на 1м2)					
5.3.1	ингибитор коррозии МСИ-2020	л	4,71		1 842,11 Р	8 676,32 Р			8 676,32 Р
5.4	Восстановление защитного слоя бетона	м2	3,85	возможен аналог. 0.06м3					
5.4.1	безусадочная быстротвердеющая ремонтная смесь MasterEmapo S 560 FR	кг	111	1850кг/м3	170,00 Р	18 870,00 Р			18 870,00 Р
5.5	Выравнивание поверхности до 10мм	м2	7,70	3.85м2*2слоя					
5.5.1	штукатурка КНАУФ-Ротбанд	кг	27,72	расход 0.9кг/м2 на слой 1мм	23,33 Р	646,80 Р			646,80 Р
6	Демонтаж бетона вокруг необрабленного отверстия на 100мм, в границах дефекта плит перекрытия (узел 3К) на отм. от +7,040 до +18,300	м.3	0,185				200 000,00 Р	37 000,00 Р	37 000,00 Р
7	Ремонт отверстий в полках плит, в границах дефекта плит перекрытия (узел 3К) на отм. от +7,040 до +18,300:	шт.	37				7 580,00 Р	280 460,00 Р	280 460,00 Р
7.1	Нанесение насечек на ремонтируемую поверхность	м2	2,22						
7.2	Промывка ремонтируемой поверхности струей воды под давлением с последующим удалением лишней влаги	м2	2,22	0.06 м²*37шт на 1 м.п					
7.3	Монтаж оцинкованной сетки 50х50х4 с привязкой к существующей арматуре с помощью проволоки	м2	11,84	0,32м2 *37шт. на 1 узел. 46,7кг					
7.3.1	сетка оцинкованная 50х50х4	кг	49,7	4,2м2/кг	1 680,00 Р	83 496,00 Р			83 496,00 Р
7.4	Восстановление защитного слоя бетона	м2	37	возможен аналог. 37м2*0,01=0,37м3					
7.4.1	безусадочная быстротвердеющая ремонтная смесь MasterEmapo S 560 FR	кг	684,5	1м3/1850кг	170,00 Р	116 365,00 Р			116 365,00 Р
7.5	Выравнивание поверхности	м2	11,84	0,32м2*37шт					
7.5.1	штукатурка КНАУФ-Ротбанд	кг	42,64	расход 0.9кг/м2 на слой 1мм	23,33 Р	994,93 Р			994,93 Р
8	Демонтаж ослабленного бетона в границах дефекта полок плиты покрытия (узел 4К) на отм. от +7,040 до +18,300	м3	0						
9	Восстановительные работы в границах дефекта полок плиты покрытия (узел 4К) на отм. от +7,040 до +18,300:	м2	319,2				7 850,00 Р	2 505 720,00 Р	2 505 720,00 Р
9.1	Нанесение насечек на ремонтируемую поверхность	м2	319,2						
9.2	Промывка ремонтируемой поверхности струей воды под давлением с последующим удалением лишней влаги	м2	319,2	0.06 м² на 1 м.п					
9.3	Восстановление защитного слоя бетона	м2	319,2	возможен аналог. 319,2*0,01=3,19м3					
9.3.1	безусадочная быстротвердеющая ремонтная смесь MasterEmapo S 560 FR	кг	5905,2	1850кг/1м3	170,00 Р	1 003 884,00 Р			1 003 884,00 Р
9.4	Выравнивание поверхности слоем в 1мм	м2	319,2						
9.4.1	штукатурка КНАУФ-Ротбанд	кг	1149,12	расход 0.9кг/м2 на слой 1мм	23,33 Р	26 812,80 Р			26 812,80 Р
10	Усиление ж/б ферм								
11	Подготовительные работы			ФС-1.1, ФС-1.1*, ФС-2.1, ФС-3.1, ФФ-1					
11.1	Зачистка поверхности щетками	м2	919,04	ФС-1.1, ФС-1.1*, ФС-2.1, ФС-3.1, ФФ-1			680,00 Р	624 947,20 Р	624 947,20 Р

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "АЛЬФА-СПЕКТР", ЕМЕЛЯНОВ МАКСИМ ЯКОВЛЕВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

29.10.25 13:13 (МСК)

Сертификат 021C2CD100D9B1D3AE4C3496D2625830A2
Действует с 27.08.24 по 27.11.25

11.2	Промывка поверхности водой	м2	1436	ФС-1.1, ФС-1.1*, ФС-2.1, ФС-3.1, ФФ-1			355,00 Р	509 780,00 Р	509 780,00 Р
11.3	Резка м/к	п.м.	10344,7	ФС-1.1, ФС-1.1*, ФС-2.1, ФС-3.1, ФФ-1			310,00 Р	3 206 857,00 Р	3 206 857,00 Р
12	Усиление ж/б ферм ФС-1.1 на отм. от +12,900 до +16,080:	тн	96,78	43шт учтены + сварные швы 1430,18кг			124 980,00 Р	12 095 846,85 Р	12 095 846,85 Р
12.1	Усиление (монтаж) ферм металлическими обоймами (монтажный пояс УВП-1.1)	тн	47,33	2шт учтены					
12.1.1	пластины 8х300х380 (накладки)	тн	3,69	6шт*7,16кг*2шт*43шт ГОСТ 19903-2015	59 000,00 Р	217 979,04 Р			217 979,04 Р
12.1.2	пластины 8х380х390 (накладки)	тн	4,80	6шт*9,31кг*2шт*43шт ГОСТ 19903-2015	59 000,00 Р	283 433,64 Р			283 433,64 Р
12.1.3	пакет пластин 350х370х40 ...10	тн	26,21	12шт*25,40кг*2шт*43шт ГОСТ 19903-2015 (пакет пластин)	315 246,66 Р	8 263 497,65 Р			8 263 497,65 Р
12.1.4	Швеллер 18П L=4500	тн	12,62	2шт*73,35кг*2шт*43шт ГОСТ 8240-97	68 000,00 Р	857 901,60 Р			857 901,60 Р
12.2	Усиление ферм металлическими обоймами (монтажный пояс УВП-1.2)	тн	48,03	2шт учтены					
12.2.1	пластины 8х300х380 (накладки)	тн	3,69	6шт*7,16кг*2шт*43шт ГОСТ 19903-2015	59 000,00 Р	217 979,04 Р			217 979,04 Р
12.2.2	пластины 8х380х390 (накладки)	тн	4,80	6шт*9,31кг*2шт*43шт ГОСТ 19903-2015	59 000,00 Р	283 433,64 Р			283 433,64 Р
12.2.3	пакет пластин 350х370х40 ...10	тн	26,21	12шт*25,40кг*2шт*43шт ГОСТ 19903-2015 (пакет пластин)	315 246,66 Р	8 263 497,65 Р			8 263 497,65 Р
12.2.4	Швеллер 18П L=4750	тн	13,32	2шт*77,43кг*2шт*43шт ГОСТ 8240-97	68 000,00 Р	905 621,28 Р			905 621,28 Р
12.3	Сварные швы	тн	1,43	х43шт учтены, сидят в усилении					
13	Усиление верхнего пояса ж/б ферм ФС-1.1* (на опоре) на отм. от +12,900 до +16,080:	тн	28,62	26шт учтены. без учета сварных швов			124 980,00 Р	3 576 357,69 Р	3 576 357,69 Р
13.1	Монтаж пояса УВП-1.1*	тн	28,62	2шт учтены					
13.1.1	пластины 8х300х380 (накладки)	тн	2,23	6шт*7,16кг*2шт*26шт ГОСТ 19903-2015	59 000,00 Р	131 801,28 Р			131 801,28 Р
13.1.2	пластины 8х380х390 (накладки)	тн	2,90	6шт*9,31кг*2шт*26шт ГОСТ 19903-2015	59 000,00 Р	171 378,48 Р			171 378,48 Р
13.1.3	пакет пластин 350х370х40 ...10	тн	15,85	12шт*25,40кг*2шт*26шт ГОСТ 19903-2015 (пакет пластин)	315 246,66 Р	4 996 533,46 Р			4 996 533,46 Р
13.1.4	Швеллер 18П L=4500	тн	7,63	2шт*73,35кг*2шт*26шт ГОСТ 8240-97	68 000,00 Р	518 731,20 Р			518 731,20 Р
13.2	Сварные швы	тн	0,43	х26шт учтены, не учтены в усилении					
14	Усиление ж/б ферм ФС-2.1 на отм. от +10,100 до +12,748:	тн	50,41	27шт учтены+сварные швы 744,93кг			124 980,00 Р	6 299 868,11 Р	6 299 868,11 Р
14.1	Усиление ферм металлическими обоймами (Монтажная сварка пояса УВП-2.1)	тн	24,60	2шт учтены					
14.1.1	пластина 8х280х380 (накладка)	тн	2,16	6шт*6,68кг*2шт*27шт	59 000,00 Р	127 726,74 Р			127 726,74 Р
14.1.2	пластина 8х340х380 (накладка)	тн	2,63	6шт*8,11кг*2шт*27шт	59 000,00 Р	155 094,48 Р			155 094,48 Р
14.1.3	пакет пластин 320х370х40 10	тн	15,05	12шт*23,23кг*2шт*27шт	315 246,66 Р	4 745 420,58 Р			4 745 420,58 Р
14.1.4	Швеллер 16П L=3100	тн	4,75	2шт*44,02кг*2шт*27шт	68 000,00 Р	323 136,00 Р			323 136,00 Р
14.2	Усиление ферм металлическими обоймами (Монтажная сварка пояса УВП-2.2)	тн	25,06	2шт учтены					
14.2.1	пластина 8х280х380 (накладка)	тн	2,16	6шт*6,68кг*2шт*27шт	59 000,00 Р	127 726,74 Р			127 726,74 Р
14.2.2	пластина 8х340х380 (накладка)	тн	2,63	6шт*8,11кг*2шт*27шт	59 000,00 Р	155 094,48 Р			155 094,48 Р
14.2.3	пакет пластин 320х370х40.10	тн	15,05	12шт*23,23кг*2шт*27шт	315 246,66 Р	4 745 420,58 Р			4 745 420,58 Р
14.2.4	Швеллер 16П L=3400	тн	5,24	2шт*48,28кг*2шт*27шт	68 000,00 Р	356 184,00 Р			356 184,00 Р
14.3	Сварные швы	тн	0,74	27,59х27шт учтены, сидят в усилении					
15	Усиление ж/б ферм ФС-3.1 на отм. от +10,100 до +12,748:	тн	100,81	54шт учтены+ сварные швы 1489,86кг			124 980,00 Р	12 599 736,22 Р	12 599 736,22 Р
15.1	Монтаж пояса УВП-3.1	тн	49,20	2шт учтены					
15.1.1	пластины 8х280х380 (накладка)	тн	4,33	6шт*6,68кг	59 000,00 Р	255 453,48 Р			255 453,48 Р
15.1.2	пластины 8х340х380 (накладка)	тн	5,26	6шт*8,11кг	59 000,00 Р	310 188,96 Р			310 188,96 Р
15.1.3	пакет пластин 320х370х40.10	тн	30,11	12шт*23,23кг	315 246,66 Р	9 490 841,17 Р			9 490 841,17 Р
15.1.4	Швеллер 16П L=3100	тн	9,50	2шт*44,02кг	68 000,00 Р	646 272,00 Р			646 272,00 Р
15.2	Монтаж пояса УВП-3.2	тн	50,12	2шт учтены					
15.2.1	пластины 8х280х380 (накладка)	тн	4,33	6шт*6,68кг	59 000,00 Р	255 453,48 Р			255 453,48 Р
15.2.2	пластины 8х340х380 (накладка)	тн	5,26	6шт*8,11кг	59 000,00 Р	310 188,96 Р			310 188,96 Р
15.2.3	пакет пластин 320х370х40.10	тн	30,11	12шт*23,23кг	315 246,66 Р	9 490 841,17 Р			9 490 841,17 Р
15.2.4	Швеллер 16П L=3400	тн	10,48	2шт*48,28кг	68 000,00 Р	712 368,00 Р			712 368,00 Р
15.3	Сварные швы	тн	1,49	27,59х54 учтены, сидят в усилении					
16	Усиление ж/б ферм фонаря ФФ-1 на отм. +15,715 до +19,870	тн	48,29	26шт учтены+сварные швы 713,7кг			124 980,00 Р	6 035 792,87 Р	6 035 792,87 Р
16.1	Монтаж пояса УВПФ-1	тн	15,88	2шт учтены					
16.1.1	пластина 8х280х380 (накладка)	тн	2,08	6шт*6,68кг	59 000,00 Р	122 996,12 Р			122 996,12 Р
16.1.2	пластина 8х240х380 (накладка)	тн	1,79	6шт*5,73кг	59 000,00 Р	105 416,48 Р			105 416,48 Р
16.1.3	пакет пластин 220х250х40-10	тн	9,43	12шт*15,11кг	315 246,66 Р	2 972 347,27 Р			2 972 347,27 Р
16.1.4	Швеллер 16П L= 1750	тн	2,60	2шт*24,85кг	68 000,00 Р	176 800,00 Р			176 800,00 Р
16.2	Монтаж пояса УВПФ-2	тн	15,52	2шт учтены					
16.2.1	пластина 8х280х380 (накладка)	тн	2,08	6шт*6,68кг	59 000,00 Р	122 996,12 Р			122 996,12 Р
16.2.2	пластина 8х240х380 (накладка)	тн	1,79	6шт*5,73кг	59 000,00 Р	105 416,48 Р			105 416,48 Р
16.2.3	пакет пластин 220х250х40.10	тн	9,43	12шт*15,11кг	315 246,66 Р	2 972 347,27 Р			2 972 347,27 Р
16.2.4	Швеллер 16П L=1500	тн	2,24	2шт*21,30кг	68 000,00 Р	152 048,00 Р			152 048,00 Р
16.3	Монтаж пояса УВПФ-3	тн	16,18	2шт учтены					
16.3.1	пластины 8х280х380	тн	2,08	6шт*6,68кг	59 000,00 Р	122 996,12 Р			122 996,12 Р
16.3.2	пластины 8х240х380	тн	1,79	6шт*5,73кг	59 000,00 Р	105 416,48 Р			105 416,48 Р
16.3.3	пакет пластин 220х250х40 ...10	тн	9,43	12шт*15,11кг	315 246,66 Р	2 972 347,27 Р			2 972 347,27 Р
16.3.4	Швеллер 16П L=1950	тн	2,86	2шт*27,69кг	68 000,00 Р	194 480,00 Р			194 480,00 Р
16.4	Сварные швы	тн	0,71	х26шт учтены, сидят в усилении					
17	Обработка металла после сварки								
17.1	Обесшлаивание	м2	4788,97	ФС-1.1, ФС-1.1*, ФС-2.1, ФС-3.1, ФФ-1			300,00 Р	1 436 691,00 Р	1 436 691,00 Р
17.2	Обезжиривание м/к	м2	4788,97	растворителем ксилол по ГОСТ 9410. ФС-1.1, ФС-1.1*, ФС-2.1, ФС-3.1, ФФ-1			300,00 Р	1 436 691,00 Р	1 436 691,00 Р
17.2.1	растворитель ксилол по ГОСТ 9410	кг	550,73	80 – 150 г/м², выето 0,115кг	50,00 Р	239 448,50 Р			239 448,50 Р
17.3	Огрунтование поверхности в 2 слоя	м2	9577,95	ФС-1.1, ФС-1.1*, ФС-2.1, ФС-3.1, ФФ-1			350,00 Р	3 352 282,50 Р	3 352 282,50 Р
17.3.1	грунтовка ГФ-0.21 в 2 слоя	кг	957,795	60-100 г/м² на 1 слой	150,00 Р	143 669,25 Р			143 669,25 Р
17.4	Окраска огнезащитой до предела огнестойкости R30	м2	4788,97	ФС-1.1, ФС-1.1*, ФС-2.1, ФС-3.1, ФФ-1			550,00 Р	2 633 933,50 Р	2 633 933,50 Р
17.4.1	краска "Термобарьер"	кг	7183,455	1,5 кг/м2, возможен аналог	980,00 Р	7 039 785,90 Р			7 039 785,90 Р
18	Усиление плит покрытия								
19	Подготовительные работы								
19.1	Зачистка поверхность существующих металлоконструкций щетками	м2	37,304	Узлы: 1Р,2Р,3Р,4Р			300,00 Р	11 191,20 Р	11 191,20 Р
19.2	Нарезка пластин	п.м.	6000				250,00 Р	1 500 000,00 Р	1 500 000,00 Р
20	Усиление ребер плиты по узлу 1Р	тн	2,9	18шт учтены			124 980,00 Р	362 934,42 Р	362 934,42 Р
20.1	Монтаж элемента ПП входящее в узел 1Р	тн	1,37	без сварных швов и пластины					
20.1.1	Швеллер 14П	тн	1,32	5,96м.п.*12,3кг*18шт	67 000,00 Р	88 409,44 Р			88 409,44 Р
20.1.2	Пластина 160х60х5	тн	0,02	3шт*0,38кг*18шт	59 000,00 Р	1 201,10 Р			1 201,10 Р
20.1.3	Пластина t=5мм S=0.0065м2	тн	0,02	5шт*0,26кг*18шт	59 000,00 Р	1 359,36 Р			1 359,36 Р
20.1.4	Пластина t=5мм S=0.0039м2	тн	0,01	3шт*0,15кг*18шт	59 000,00 Р	488,52 Р			488,52 Р
20.2	Пластина t=5мм	тн	0,05	0,073121м2*39,25кг*18шт	59 000,00 Р	3 047,94 Р			3 047,94 Р
20.3	Сварные швы kF=5мм	тн	0,01	3,186м.п.(0,3кг*18шт)					
20.4	Монтаж элемента ППа входящее в узел 1Р	тн	1,37	без сварных швов и пластины					
20.4.1	Швеллер 14П	тн	1,32	5,96м.п.*12,3кг*18шт	67 000,00 Р	88 409,44 Р			88 409,44 Р
20.4.2	Пластина 160х60х5	тн	0,02	3шт*0,38кг*18шт	59 000,00 Р	1 201,10 Р			1 201,10 Р
20.4.3	Пластина t=5мм S=0.0065м2	тн	0,02	5шт*0,26кг*18шт	59 000,00 Р	1 359,36 Р			1 359,36 Р
20.4.4	Пластина t=5мм S=0.0039м2	тн	0,01	3шт*0,15кг*18шт	59 000,00 Р	488,52 Р			488,52 Р
20.5	Пластина t=5мм	тн	0,05	0,07м2*39,25кг*18шт	59 000,00 Р	3 047,94 Р			3 047,94 Р

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "АЛЬФА-СПЕКТР", ЕМЕЛЯНОВ МАКСИМ ЯКОВЛЕВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

29.10.25 13:13 (МСК)

Сертификат 021C2CD100D9B1D3AE4C3496D2625830A2
Действует с 27.08.24 по 27.11.25

20.6	Сварные швы kf=5мм	тн	0,007	3,186 п.м. х18шт					
20.7	Монтаж элемента 2П входящее в узел 1Р	тн	0,1047	3шт, без сварных швов и пластины					
20.7.1	Уголок 70х5	тн	0,05	0,16м.п.*5,38кг*792шт*18шт	61 000,00 Р	2 832,84 Р			2 832,84 Р
20.7.2	Пластина 210х60х5	тн	0,03	1шт*0,494кг*792*18шт	59 000,00 Р	1 573,88 Р			1 573,88 Р
20.7.3	Пластина t=5мм S=0.0149м2	тн	0,03	1шт*0,585кг*792*18шт	59 000,00 Р	1 863,81 Р			1 863,81 Р
20.8	Пластина t=5мм	тн	0,06	0,03м2*39,25кг.*18шт	59 001,00 Р	3 440,94 Р			3 440,94 Р
20.9	Сварные швы Кв=5мм	тн	0,01	0,87м.п. х18шт					
20.10	Сборка элемента 3П входящий в узел 1Р	тн	0,06						
20.10.1	Пластина t=5мм S=0.0101м2	тн	0,06	8шт*0,396кг*18шт	59 000,00 Р	3 366,54 Р			3 366,54 Р
20.11	Пластина t=5мм	тн	0,06	0,08м2*39,25кг*18шт	59 000,00 Р	3 366,54 Р			3 366,54 Р
21	Усиление ребёр плиты по узлу 2Р	тн	0,689	9шт			124 980,00 Р	86 071,23 Р	86 071,23 Р
21.1	Монтаж элемента 4П входящее в узел 2Р	тн	0,67086						
21.1.1	Двутавр 14Б2	тн	0,66	5,7м.п.*12,9кг. ГОСТ Р 57837-2017	115 000,00 Р	76 103,55 Р			76 103,55 Р
21.1.2	Пластина t=5мм S=0.0043м2	тн	0,01	6шт*0,169кг	59 000,00 Р	536,31 Р			536,31 Р
21.2	Пластина t=5мм	тн	0,01	0,03м2*39,25кг. ГОСТ 19903-2015	59 000,00 Р	536,31 Р			536,31 Р
21.3	Сварные швы kf=5мм	тн	0,00	1,99м.п.					
21.4	Монтаж элемента 5П входящий в узел 2Р	тн	0,00835						
21.4.1	Уголок 75х5	тн	0,00835	0,16м.п.*5,8кг. ГОСТ 8509-93	61 000,00 Р	509,35 Р			509,35 Р
21.5	Монтаж элемента 6П входящий в узел 2Р	тн	0,018						
21.5.1	Пластина 65х65х5мм	тн	0,018	12шт*0,165кг	59 000,00 Р	1 051,38 Р			1 051,38 Р
21.6	Пластина t=5мм	тн	0,018	0,05м2*39,25кг. ГОСТ 19903-2015	59 000,00 Р	1 051,38 Р			1 051,38 Р
22	Усиление ребёр плиты по узлу 3Р	тн	39,352	246шт, без сварных швов и добавочных пластин			124 980,00 Р	4 918 198,21 Р	4 918 198,21 Р
22.1	Монтаж элемента 1П входящее в узел 3Р	тн	18,7378						
22.1.1	Швеллер 14П	тн	18,03	5,96м.п.*12,3кг	67 000,00 Р	1 208 295,42 Р			1 208 295,42 Р
22.1.2	Пластина 160х60х5	тн	0,278	3шт*0,38кг	59 000,00 Р	16 400,82 Р			16 400,82 Р
22.1.3	Пластина t=5мм S=0.0065м2	тн	0,315	5шт*0,26кг	59 000,00 Р	18 577,92 Р			18 577,92 Р
22.1.4	Пластина t=5мм S=0.0039м2	тн	0,11	3шт*0,15кг	59 000,00 Р	6 676,44 Р			6 676,44 Р
22.2	Пластина t=5мм	тн	0,71	0,07м2*39,25кг	59 000,00 Р	41 655,18 Р			41 655,18 Р
22.3	Сварные швы kf=5мм	тн	0,09	3,186 п.м.					
22.4	Монтаж элемента 1Па входящее в узел 3Р	тн	18,7378						
22.4.1	Швеллер 14П	тн	18,03	5,96м.п.*12,3кг	67 000,00 Р	1 208 295,42 Р			1 208 295,42 Р
22.4.2	Пластина 160х60х5	тн	0,278	3шт*0,38кг	59 000,00 Р	16 400,82 Р			16 400,82 Р
22.4.3	Пластина t=5мм S=0.0065м2	тн	0,315	5шт*0,26кг	59 000,00 Р	18 577,92 Р			18 577,92 Р
22.4.4	Пластина t=5мм S=0.0039м2	тн	0,11	3шт*0,15кг	59 000,00 Р	6 676,44 Р			6 676,44 Р
22.5	Пластина t=5мм	тн	0,71	0,07м2*39,25кг	59 000,00 Р	41 655,18 Р			41 655,18 Р
22.6	Сварные швы kf=5мм	тн	0,09	3,186 п.м.					
22.7	Монтаж элемента 2П входящее в узел 3Р	тн	1,43	3шт*1,94кг					
22.7.1	Уголок 70х5	тн	0,63	0,16м.п.*5,38кг	61 000,00 Р	38 715,48 Р			38 715,48 Р
22.7.2	Пластина 210х60х5	тн	0,36	1шт*0,494кг	59 000,00 Р	21 509,75 Р			21 509,75 Р
22.7.3	Пластина t=5мм S=0.0149м2	тн	0,43	1шт*0,585кг	59 000,00 Р	25 472,07 Р			25 472,07 Р
22.8	Пластина t=5мм	тн	0,87	0,03м2*39,25кг. ГОСТ 19903-2015	59 000,00 Р	51 270,71 Р			51 270,71 Р
22.9	Сварные швы kf=5мм	тн	0,07	0,87м.п.	59 000,00 Р	4 354,20 Р			4 354,20 Р
22.10	Монтаж элемента 5П входящий в узел 3Р	тн	0,445						
22.10.1	Уголок 75х5	тн	0,445	0,312м.п.*5,8кг. ГОСТ 8509-93	61 000,00 Р	27 160,86 Р			27 160,86 Р
23	Усиление ребёр плиты по узлу 4Р	тн	9,56	121шт			169 800,00 Р	1 623 015,47 Р	1 623 015,47 Р
23.1	Сверление отверстий в основании электроперфоратором Ø 10мм	шт	968	на узел 2 детали МН-105-3 в каждой детали 4 анкера		50,00 Р	48 400,00 Р		48 400,00 Р
23.2	Монтаж элемента 4П входящее в узел 4Р	тн	9,019						
23.2.1	Двутавр 14Б2	тн	8,90	5,7м.п.*12,9кг. ГОСТ Р 57837-2017	115 000,00 Р	1 023 169,95 Р			1 023 169,95 Р
23.2.2	Пластина t=5мм S=0.0043м2	тн	0,12	6шт*0,169кг	59 000,00 Р	7 210,39 Р			7 210,39 Р
23.3	Сварные швы kf=5мм	тн	0,03	1,99м.п.					
23.4	Пластина t=5мм	тн	0,12	0,03м2*39,25кг. ГОСТ 19903-2015	59 000,00 Р	7 210,39 Р			7 210,39 Р
23.5	Монтаж элемента 5П входящий в узел 4Р	тн	0,11229						
23.5.1	Уголок 75х5	тн	0,112	0,16м.п.*5,8кг. ГОСТ 8509-93	61 000,00 Р	6 849,72 Р			6 849,72 Р
23.6	Монтаж элемента 6П входящий в узел 4Р	тн	0,539						
23.6.1	Пластина 65х65х5мм	тн	0,539	27шт*0,165кг	59 000,00 Р	31 804,25 Р			31 804,25 Р
23.7	Монтаж элемента 7П входящий в узел 4Р	тн	0,19						
23.7.1	Закладная деталь МН 105-3	тн	0,19	2шт*0,8кг	225 000,00 Р	43 560,00 Р			43 560,00 Р
23.7.2	Обрезка закладной детали МН 105-3 до 90мм	шт	242				220,00 Р	53 240,00 Р	53 240,00 Р
23.8	Монтаж элемента 8П входящий в узел 4Р								
23.8.1	Химический анкер Манопекс 341	мл	4840		19,89 Р	96 267,60 Р			96 267,60 Р
23.9	Пластина t=5мм	тн	0,54	0,11м2*39,25кг. ГОСТ 19903-2015	59 000,00 Р	31 839,94 Р			31 839,94 Р
24	Последомонтажные работы			Узлы: 1Р,2Р,3Р,4Р					
24.1	Обеспыливание	м2	37,304				300,00 Р	11 191,20 Р	11 191,20 Р
24.2	Обезжиривание	м2	2981,47	обезжирить растворителем ксилол по ГОСТ 9410 или Р-4, Р-5 по ГОСТ 7827 до степени 1 по ГОСТ 9.402.			300,00 Р	894 440,40 Р	894 440,40 Р
24.2.1	растворитель ксилол по ГОСТ 9410	кг	342,87	80 – 150 г/м²	50,00 Р	149 073,40 Р			149 073,40 Р
24.3	Огрунтование поверхности в 2 слоя	м2	5962,94				350,00 Р	2 087 027,60 Р	2 087 027,60 Р
24.3.1	грунтовка ГФ-0,21 в 2 слоя	кг	596,29	60-100 г/м² на 1 слой	150,00 Р	89 444,04 Р			89 444,04 Р
24.4	Окраска огнезащитой до предела огнестойкости R30	м2	2981,468				550,00 Р	1 639 807,40 Р	1 639 807,40 Р
24.4.1	краска "Термобарьер"	кг	4472,202	1,5 кг/м2. возможен аналог	980,00 Р	4 382 757,96 Р			4 382 757,96 Р
25	Усиление стальных ферм и связей								
26	Зачистка поверхности металла от коррозии, грязи и старой краски	м2	17,846	ФС-4.1, ФС-4.2, ФФ-4.1, РС-1.1		675,00 Р	12 046,05 Р		12 046,05 Р
30	Стальные фермы ФС-4.1	тн	7,863	17шт			358 660,48 Р	2 820 307,03 Р	2 820 307,03 Р
30.1	Усиление раскоса р3.1, позиция 1С								
30.1.1	Уголок 90х56х5,5	тн	1,678	16м.п.*6,17кг	59 000,00 Р	99 016,16 Р			99 016,16 Р
30.2	Усиление стойки с2.1, позиция 2С								
30.2.1	Уголок 50х5	тн	0,659	10,28м.п.*3,77кг	65 000,00 Р	42 824,94 Р			42 824,94 Р
30.3	Усиление ВП.1, позиция 3С								
30.3.1	Уголок 110х8	тн	5,526	24,08м.п.*13,5кг	65 000,00 Р	359 213,40 Р			359 213,40 Р
31	Стальные фермы ФС-4.2	тн	0,275	2шт			358 660,48 Р	98 614,13 Р	98 614,13 Р
31.1	Усиление раскоса р3.1, позиция 1С								
31.1.1	Уголок 90х56х5,5	тн	0,197	16м.п.*6,17кг	59 000,00 Р	11 648,96 Р			11 648,96 Р
31.2	Усиление стойки с2.1, позиция 2С								
31.2.1	Уголок 50х5	тн	0,078	10,28м.п.*3,77кг	65 000,00 Р	5 038,23 Р			5 038,23 Р
32	Стальные фермы ФФ-4.1	тн	0,132	8шт			358 660,48 Р	47 355,81 Р	47 355,81 Р
32.1	Усиление раскоса р1.1, позиция 4С								
32.1.1	Уголок 40х4	тн	0,132	6,82м.п.*2,42кг	57 000,00 Р	7 526,01 Р			7 526,01 Р
33	Связи РС-1.1								
33.1	Усиление связи, позиция 5С	тн	1,278	53,25*24шт			358 660,48 Р	458 339,69 Р	458 339,69 Р
33.1.1	Уголок 63х5	тн	1,278	11,07м.п.4,81кг	57 000,00 Р	72 841,49 Р			72 841,49 Р
34	Сварные швы	тн	0,0578	356,918п.м.					

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "АЛЬФА-СПЕКТР", ЕМЕЛЬЯНОВ МАКСИМ ЯКОВЛЕВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

29.10.25 13:13 (MSK)

Сертификат 021C2CD100D9B1D3AE4C3496D2625830A2
Действует с 27.08.24 по 27.11.25

35	Послемонتاжные работы			ФС-4.1, ФС-4.2, ФФ-4.1, РС-1.1				
35.1	Обеспыливание	м2	436,37			300,00 Р	130 911,00 Р	130 911,00 Р
35.2	Обезжиривание	м2	436,37	обезжирить растворителем ксилол по ГОСТ 9410 или Р-4, Р-5 по ГОСТ 7827 до степени 1 по ГОСТ 9.402.		300,00 Р	130 911,00 Р	130 911,00 Р
35.2.1	растворитель ксилол по ГОСТ 9410	кг	50,18	80 – 150 г/м²	50,00 Р	21 818,50 Р		21 818,50 Р
35.3	Огрунтование поверхности в 2 слоя	м2	872,74			350,00 Р	305 459,70 Р	305 459,70 Р
35.3.1	грунтовка ГФ-0,21 в 2 слоя	кг	87,27	60-100 г/м² на 1 слой	150,00 Р	13 091,13 Р		13 091,13 Р
35.4	Окраска огнезащитой до предела огнестойкости R30	м2	436,37			550,00 Р	240 004,05 Р	240 004,05 Р
35.4.1	краска "Термобарьер"	кг	654,56	1,5 кг/м2. возможен аналог	980,00 Р	641 465,37 Р		641 465,37 Р
36	Демонтаж элементов связей РС-2, и РЖ-2.1							
36.1	Демонтаж существующей связи РС 2.1 из уголка 63х6	тн	0,02665	5,54м.п.		85 000,00 Р	2 265,25 Р	2 265,25 Р
36.2	Демонтаж существующей связи РЖ-2.1	тн	2,256	по ПК-01-28 Выпуск 1. Масса элемента 0.376 т. 6 шт		85 000,00 Р	191 760,00 Р	191 760,00 Р
37	Монтаж элементов связей							
37.1	Подготовительные работы на устройство связей							
37.1.1	Зачистка поверхность существующих металлоконструкций в местах стыков и устройства сварных швов от лакокрасочного покрытия	м2	27,44			500,00 Р	13 720,00 Р	13 720,00 Р
37.2	Связь РС-2.1	тн	0,080	3шт		358 660,48 Р	28 672,11 Р	28 672,11 Р
37.2.1	Уголок 63х5	кг	0,080	5,54п.м.*4,81кг	57 000,00 Р	4 556,71 Р		4 556,71 Р
37.3	Сварные швы кf=5мм	кг	0,08	0,678м.п.				
37.4	Связь РЖ-2.1	тн	0,52	6шт		358 660,48 Р	185 585,28 Р	185 585,28 Р
37.4.1	Двутавр 18Б1	тн	0,52	5,6м.п.*15,4кг	118 000,00 Р	61 057,92 Р		61 057,92 Р
37.5	Сварные швы кf=5мм	кг	0,27	2,292м.п.				
38	Послемонтажная обработка связей РС-2.1, РЖ-2.1							
38.1	Огрунтование поверхности в 2 слоя	м2	54,88			350,00 Р	19 208,00 Р	19 208,00 Р
38.1.1	грунтовка ГФ-0,21 в 2 слоя	кг	5,488	60-100 г/м² на 1 слой	150,00 Р	823,20 Р		823,20 Р
38.2	Покрытие огнезащитной краской Термобарьер 0.6мм	м2	27,44			550,00 Р	15 092,00 Р	15 092,00 Р
38.2.1	краска "Термобарьер"	кг	41,2	1,5 кг/м2. возможен аналог	980,00 Р	40 376,00 Р		40 376,00 Р
39	Замена плит покрытия							
40	Демонтаж работы			с помощью алмазных дисковых пил				
40.1	Сборная ребристая плита покрытия	тн	31,064			22 946,18 Р	712 800,00 Р	712 800,00 Р
40.2	Межплитные швы (цементный заполнитель)	м2	0,937	44шва*6м*0.0213м2=5,62м3		84 525,08 Р	79 200,00 Р	79 200,00 Р
41	Подготовительные работы							
40.1	Обеспыливание поверхности	м2	98,6			300,00 Р	29 580,00 Р	29 580,00 Р
40.2	Промывка струей воды	м2	98,6			300,00 Р	29 580,00 Р	29 580,00 Р
40.3	Огрунтование поверхности в 2 слоя	м2	1278,024			350,00 Р	447 308,40 Р	447 308,40 Р
40.3.1	грунтовка ГФ-0,21 в 2 слоя	кг	127,8024	60-100 г/м² на 1 слой	150,00 Р	19 170,36 Р		19 170,36 Р
40.4	Покрытие огнезащитной краской Термобарьер 0.6мм	м2	639,012			550,00 Р	351 456,60 Р	351 456,60 Р
40.4.1	краска "Термобарьер"	л	958,518	1,5 кг/м2. возможен аналог	980,00 Р	939 347,64 Р		939 347,64 Р
41	Монтаж стального каркаса плит покрытия. Узел 5Р.							
41.1	Нарезка пластин	п.м.	5579,87			310,00 Р	1 729 759,70 Р	1 729 759,70 Р
41.2	Монтаж элементов изделия У1	тн	5,122	22шт, без сварных швов и резерв пластин		124 980,00 Р	640 152,56 Р	640 152,56 Р
41.1.1	Швеллер 30	тн	4,184	5,98м.п.*31,8кг*22шт/1000	132 000,00 Р	552 224,64 Р		552 224,64 Р
41.1.2	Пластина t=6мм S=0.026м2	тн	0,108	4шт*1,23кг*22шт/1000	61 000,00 Р	6 602,64 Р		6 602,64 Р
41.1.3	Пластина t=6мм S=0.016м2	тн	0,396	24шт*0,75кг*22шт/1000	61 000,00 Р	24 156,00 Р		24 156,00 Р
41.1.4	Пластина 2230х94х6мм	тн	0,434	2шт*9,87кг*22шт/1000	61 000,00 Р	26 491,08 Р		26 491,08 Р
41.2	Пластина t=6мм	тн	0,939	0,9057м2*47,1кг*22шт/1000	61 000,00 Р	57 249,72 Р		57 249,72 Р
41.3	Сварные швы кf=6мм	тн	0,092	26,95м.п. 4,16*22/1000				
41.4	Монтаж элементов изделия 1Уа	тн	5,122	22шт, без сварных швов и резерв пластин		124 980,00 Р	640 152,56 Р	640 152,56 Р
41.4.1	Швеллер 30	тн	4,184	5,98м.п.*31,8кг*22шт/1000	132 000,00 Р	552 224,64 Р		552 224,64 Р
41.4.2	Пластина t=6мм S=0.026м2	тн	0,108	4шт*1,23кг*22шт/1000	61 000,00 Р	6 602,64 Р		6 602,64 Р
41.4.3	Пластина t=6мм S=0.016м2	тн	0,396	24шт*0,75кг*22шт/1000	61 000,00 Р	24 156,00 Р		24 156,00 Р
41.4.4	Пластина 2230х94х6мм	тн	0,434	2шт*9,87кг*22шт/1000	61 000,00 Р	26 491,08 Р		26 491,08 Р
41.5	Пластина t=6мм	тн	0,939	0,9057м2*47,1кг*22шт/1000	61 000,00 Р	57 249,72 Р		57 249,72 Р
41.6	Сварные швы кf=6мм	тн	0,092	26,95м.п. 4,16*22/1000				
41.7	Монтаж элементов 2У	тн	0,782			124 980,00 Р	97 687,47 Р	97 687,47 Р
41.7.1	Уголок 70х6	тн	0,782	5,56п.м.*6,39кг	61 000,00 Р	47 679,11 Р		47 679,11 Р
41.8	Монтаж элементов 2У1	тн	0,531			124 980,00 Р	66 319,39 Р	66 319,39 Р
41.8.1	Пластина 110х1270х11мм	тн	0,531	2шт*12,06кг	59 000,00 Р	31 307,76 Р		31 307,76 Р
42	Монтаж не съемной опалубки плит покрытия							
42.1	Монтаж профлиста Н57- 750 - 0.8 (Монтаж элементов 3У)	тн	1,840	13,11м2*6,38кг*22шт/1000. Масса профлиста дана с учётом перехлёста на 2 гофры	148 902,82 Р	273 999,00 Р	120 000,00 Р	220 814,35 Р
43	Армирование плит покрытия							
43.1	Очистка арматуры от ржавчины и грязи	м2	66			400,00 Р	26 400,00 Р	26 400,00 Р
44	Каркас 5У							
44.1	Монтаж арматуры гладкой 6 мм А240, L- 97мм, шаг 188мм (в каждую гофру)	тн	0,121	10шт*0,023кг*528шт/1000	51 000,00 Р	6 193,44 Р	150 000,00 Р	18 216,00 Р
44.2	Монтаж арматуры 8 мм рифленая А500С. L- 1450мм	тн	0,605	2шт*0,573кг*528шт/1000	55 000,00 Р	33 279,84 Р	150 000,00 Р	90 763,20 Р
45	Каркас 6У							
45.1	Монтаж арматуры 8 мм рифленая А500С	тн	0,231	26,6п.м*0,395кг	55 000,00 Р	12 713,47 Р	150 000,00 Р	34 673,10 Р
45.2	Монтаж вязальной проволоки Ø 1-2 мм двойным узлом	кг	15					47 386,57 Р
45.3	Сварные швы кf=6мм	кг	0,02134	5,76м.п.				
45.4	Сварные швы кf=8мм	кг	0,00176	0,3м.п.				
46	Бетонирование плит покрытия на отм. +11,555, +16,570							
46.1	Мелкозернистый бетон В25, толщ. 115мм	м2	288,42	11,15м3 высота от +11,185 до +16,380	918,20 Р	264 827,24 Р	2 500,00 Р	721 050,00 Р
47	Устройство межплитных швов	м.п.	263,12					985 877,24 Р
47.1	Защитка межплиточных швов	м2	82,88			952,41 Р	78 936,00 Р	78 936,00 Р
47.2	Нанесение насечек на боковую поверхность ребер ж.б. плит вдоль шва	м2	82,88			952,41 Р	78 936,00 Р	78 936,00 Р
47.3	Увлажнение поверхности водой с удалением излишек	м2	82,88			317,47 Р	26 312,00 Р	26 312,00 Р
47.4	Монтаж опалубки на нижней грани межплиточного шва шириной от 50мм	м2	13,2	0,05*263,12		9 966,67 Р	131 560,00 Р	131 560,00 Р
47.5	Восстановление защитного слоя бетона (до 100мм)	м2	13,16	возможен аналог. 4,79м3		10 923,60 Р	143 700,00 Р	143 700,00 Р
47.5.1	безусадочная быстротвердеющая ремонтная смесь MasterEmapo S 560 FR	кг	8861,50	1850кг/1м3.	170,00 Р	1 506 455,00 Р		1 506 455,00 Р
17.6	Выравнивание поверхности до 10мм	м2	13,16			8 000,61 Р	105 248,00 Р	105 248,00 Р
47.6.1	штукатурка КНАУФ-Ротбанд	кг	11,84	(0.2м2 на 1.мпог, слой 1мм, расход 0.9кг/м2)	23,33 Р	276,22 Р		276,22 Р
48	Вывоз мусора (бетонный бой)	тн	239,976	99,05*2,4т+2,236				- Р
49	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза				2 200,00 Р	527 947,20 Р	527 947,20 Р

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "АЛЬФА-СПЕКТР", ЕМЕЛЯНОВ МАКСИМ ЯКОВЛЕВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

29.10.25 13:13 (МСК)

Сертификат 021C2CD100D9B1D3AE4C3496D2625830A2
Действует с 27.08.24 по 27.11.25

50	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 47 км	1 т груза							- Р
51	Утилизация строительного мусора	1 т груза							
52	Вывоз сдемонтированного металла	кг	26,65						
	Итого					122 531 762,11 Р		209 894 583,83 Р	332 426 345,94 Р
*В стоимость КП включены все расходы, необходимые для выполнения полного комплекса работ, в соответствии с Тех.заданием: - поставка всех необходимых расходных материалов; - выполнение всех основных и сопутствующих работ, в т.ч. Погрузка демонтированных материалов; подъём материалов; - подготовка исполнительной документации;			Срок мобилизации на Объекте после получения аванса:			5 календарных дней после получения аванса			
			Количественный состав ИТР и рабочих:			ИТР 2 человек/ 30-60 рабочих*			
			Срок монтажа:			240 календарных дней*			
			Размер аванса (на материалы):			100%			
			Размер аванса (на работы):			30%			
			Гарантийный срок на работы:			36 месяцев			
			Примечание:			*количество рабочего персонала на объекте зависит от выданных в работу захваток в конкретный момент времени			

Генеральный директор ООО "Альфа-Спектр"

подпись
М.П.

Емельянов М.Я.
(расшифровка подписи - Ф.И.О.)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ООО "АЛЬФА-СПЕКТР", ЕМЕЛЬЯНОВ МАКСИМ ЯКОВЛЕВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

29.10.25 13:13 (MSK)

Сертификат 021C2CD100D9B1D3AE4C3496D2625830A2
Действует с 27.08.24 по 27.11.25