

Ведомость объемов работ

21-2025-ОКС-Т11-АС.ВОР

№ п/п	Наименование работы	Ед. изм.	Кол-во с указанием формулы расчета объемов	Потребность материально-технических ресурсов (МТР)				Примечание
				Наименование МТР (марка, ГОСТ, ТУ, изготовитель)	Ед. изм.	Кол-во с указанием формулы расчета	Ссылка на чертежи, спецификации (лист, позиция)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Устройство конструкций под оборудование	кг	826,89 (140,61+342,64x2)	Швеллер 16П ГОСТ 8240-97/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	113,6 (51,12+46,86+15,62)	АС-2, АС-3, АС-9, АС-10	
				Швеллер 14П ГОСТ 8240-97/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	99,79 (16,11+10,46x4x2)		
				ПК 120x120x6 ГОСТ 30245-2012/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	391,76 (48,97x4x2)		
				Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-93/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	168,96 (7,13x8x2+6,86x4x2)		
				Лист 10 ГОСТ 19903-2015/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	51,78 (3,82+1,18x6+1,77x8x2+1,57x4x2)		
2	Устройство опорных конструкций трубопроводов	кг	1094,32 (4,29+2,35+1,67x2+100,46+79,16+53,48+19,95x2+10,63x3+8,81+7,38+29,44x2+14,62+57,96+17,89+34,65x4+15,96+8,59+4,29x2+5,17x2+2,35+0,57x2+15,01x2+16,86+23,67+16,91+13,51+18,38+11,83+16,1+168	Швеллер 16П ГОСТ 8240-97/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	338,82 (38,34x2+27,69x2+1,14x2+96,56+14,2x4+51,12)	АС-2, АС-3, АС-4, АС-5	
				Швеллер 12П ГОСТ 8240-97/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	6,24		
				Швеллер 10П ГОСТ 8240-97/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	70,5 (4,29+4,29x2+1,72x2+7,3+4,29+21,3x2)		
				Швеллер 8П ГОСТ 8240-97/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	2,82 (1,41x2)		
				Труба 219x5 ГОСТ 10704-91/Ст3пс ГОСТ 10705-80	кг	3,69		
				Труба 159x5 ГОСТ 10704-91/Ст3пс ГОСТ 10705-80	кг	195,44 (4,18+4,18+7,41x2+1,9x3+0,76+24,12x4+2,47x2+4,56+4,37+6,		

[illegible]

						(16+8)	
				Шайба 20 ГОСТ 11371-78	шт	12 (8+4)	
				Хим. анкер НІТ-НУ 100 (или аналог) со шпилькой М12х150	шт	5	
				Хим. анкер НІТ-НУ 100 (или аналог) со шпилькой М8х120	шт	5	
3	Устройство площадок обслуживания	кг	6889,56 (97,15+ 53,57х4+ 93,21х4+ 1098,8+ 3424,88+ 891,33+ 147,54+ 131,6х3+ 26,8х6+ 43,57х2)	Швеллер 16П ГОСТ 8240-97/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	822,04 (14,2х33,11+14,2х24,78)	АС-2 – АС-4
				Швеллер 12П ГОСТ 8240-97/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	1311,86 (10,4х116,6+10,4х4,74+ 16,64х2+ 8,32х2)	
				Швеллер 10П ГОСТ 8240-97/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	229,44 (8,59х17,21+8,59х7,5+ 8,59х2)	
				Уголок 75х75х6 ГОСТ 8509-93/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	40,51 (6,89х3,87+ 7,03+6,82)	
				Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	13,56 (3,39х2х2)	
				ПК 120х120х6 ГОСТ 30245-2012/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	624,16 (90,47+46,9х4+86,53х4)	
				Лист 10 ГОСТ 19903-2015/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	60,05 (4,91+1,77+ 4,91х4+1,77х4+4,91х4+ 1,77х4)	
				Лист 8 ГОСТ 19903-2015/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	117,46 (2,35х14+ 1,57х28+2,9х14)	
				Лист 6 ГОСТ 19903-2015/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	0,32 (0,04х2х2х2)	
				Лист ромб 4 ГОСТ 8568-77/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	2261,21 (33,5х44,91+33,5х9,96+ 33,5х9,28+ 39,72+36,23х2)	
				Круг 10 ГОСТ 2590-2006	кг	0,8 (0,2х2х2)	
				Лестницы по с. 1.450.3-7.94	кг	394,8 (131,6х3)	

				в.2				
				Ограждения по с. 1.450.3-7.94 в.2	кг	996,5 (26,8x6+80,7x2+64,6 + 59,1+43,1+ 29,7+16,8x2+24,3)		
4	Устройство опор деаэрагора	м ³	2,16 (1,13+ 1,03)	Бетон кл. В15, W4, F100	м3	2,16 (1,13+ 1,03)	АС-11, АС-12	
				Сетки арматурные из стержней диаметром 10 мм класса АIII (А400) с ячейками 150х150 мм по ГОСТ 23279-2012	кг	82,83 (16,5x2+5,4x3+17,43 +5,4x3)		
				Стержни арматурные диаметром 10 мм кл АIII (А400) по ГОСТ 5781-82	кг	27,24 (0,4x9+0,19x9+0,3x3 0+ 0,44x9+0,23x9+0,23 x30)		
				Химический анкер Titan Professional (или аналог)	мл	541 ((0,6 ² x3,14x20x2/3)x9x2+(0,6 ² x3,14x 20x2/3)x9x2))		Расход по данным производителя при заполнении скважины на 2/3 глубины
5	Устройство закладных деталей	кг	442,7 (174,25+ 268,45)	Лист 20 ГОСТ 19903-2015/С245 ГОСТ 27772-2021	кг	428,3 (167,05+258,11+1,57 x2)	АС-11, АС-12	
				Стержни арматурные диаметром 12 мм кл АIII (А400) по ГОСТ 5781-82	кг	14,4 (0,2x36+0,2x36)		
6	Очистка металлических поверхностей до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004	м ²	394,84			(113,6+338,82+ 822,04+394,8)x 40,5+99,79x41,6+ (6,24+1311,86)x 43,1+(70,5+229,4) x44,7+2,82x45,4+ (391,76+624,16)x 22+(168,96+37,23 +40,51)x44+(13,56 +996,5)x52+(3,69+ 195,44)x26,5+ 14,67x32,9+(51,78 +274,71+60,05)x	АС-1	Расчет по прил. 13.1 ГЭСН 81-02-13-2020

						25,7+114,31x21,5+ (16,69+117,46)x 32,1+(1,14+0,32)x 42,7+2261,21x 63,9)/1000		
7	Обеспыливание металлических поверхностей до первой степени по ГОСТ 9.402-2004	м ²	394,84			По п.6	АС-1	
8	Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ГФ-021	м ²	394,84			По п.6	АС-1	
9	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза	м ²	394,84			По п.6	АС-1	Ё