

УТВЕРЖДАЮ



ЗАКАЗЧИК: Коммунальное унитарное предприятие "Жилищное коммунальное хозяйство № 1 Московского района Минска"

АДРЕС: 220015, г. Минск, ул. Гурского, 26

УНП: 192604899

ПОДРЯДЧИК:

ЛОГОВОР: от

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ул. Алибегова, д. 3 п. 3, ул. Космонавтов, д. 46 п. 1, ул. Голубева, д. 20 п. 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ В НОРМАХ НРР НА 01.05.2026

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД ИЗМ КОЛ-ВО	СТОИМОСТЬ ЕДИЗМ/ВСЕГО, БЕЛ РУБ						ТРУДОЗАТРАТЫ (ЧЕЛ-Ч)	
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛ МАШИН		МАТЕРИАЛЫ (ОБОРУД)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	РАБ-ИХ	МАШ-ОВ
					ВСЕГО	В Т Ч З/П					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Чел.ч = 16.96 руб/ч; Дата: на 1-ое Мая 2026г.; Методика: Ремонт, Льгота по НДС; Зона: 3, Район: Минск, Прогн. индекс СМР = 1 0272, База НРР 2022г.											
1 Е9-30-1	1 ул.Алибегова, д.3 (3 подъезд)	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕННОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ	814,78	535,22	136,37	72,02	5,39	1 427,41	47,56	6,79
		РАЗРЯД=4 I, МЕЖР КОЭФФ =1 0102 ОХРиОПР=58 54%, План=59 02%	0,386	314,51	206,59	52,64	27,80	2,08	550,98	18,36	2,62
2 2/20-40-35/999130		ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ	Т				10 371,38	823,49	11 194,87		
			0,386				4 003,35	317,87	4 321,22		
3 Е9-48-3		ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ОГРАЖДЕНИЙ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	Т КОНСТРУКЦИЙ	844,46	432,00	0,07	81,77	6,49	1 364,72	44,75	
		РАЗРЯД=5 I, МЕЖР КОЭФФ =1 1127 ОХРиОПР=58 54%, План=59 02%	0,386	325,96	166,75	0,03	31,56	2,51	526,78	17,27	K=1 2
4 Е13-26-6		ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100 М2	88,94	3,00	0,35	73,75	5,84	171,53	5,24	0,02
		РАЗРЯД=4, МЕЖР КОЭФФ =1 0 ОХРиОПР=83 83%, План=45 82%	0,28	24,90	0,84	0,10	20,65	1,64	48,03	1,47	0,01
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I ОХР и ОПР		665	374	53	4 083	324	5 446	37,10	2,63
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							427		
		ИТОГО С ОХР/ОПР и ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							469		
									6 342		
5 Е9-30-1	2 ул.Космонавтов, д.46 (1 подъезд)	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕННОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ	814,78	535,22	136,37	72,02	5,39	1 427,41	47,56	6,79
		РАЗРЯД=4 I, МЕЖР КОЭФФ =1 0102 ОХРиОПР=58 54%, План=59 02%	0,591	481,53	316,32	80,59	42,56	3,19	843,60	28,11	4,01
6 2/20-40-35/999130		ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ	Т				10 371,38	823,49	11 194,87		
			0,591				6 129,49	486,68	6 616,17		
7 Е9-48-3		ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ОГРАЖДЕНИЙ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	Т КОНСТРУКЦИЙ	844,46	432,00	0,07	81,77	6,49	1 364,72	44,75	
		РАЗРЯД=5 I, МЕЖР КОЭФФ =1 1127 ОХРиОПР=58 54%, План=59 02%	0,591	499,08	255,31	0,04	48,33	3,84	806,56	26,45	K=1 2
8 Е13-26-6		ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100 М2	88,94	3,00	0,35	73,75	5,84	171,53	5,24	0,02
		РАЗРЯД=4, МЕЖР КОЭФФ =1 0 ОХРиОПР=83 83%, План=45 82%	0,318	28,28	0,95	0,11	23,45	1,86	54,54	1,67	0,01
9 Е6-1-6		УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 5 М3 С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫИ	100 М3 В ДЕЛЕ	11 545,58	5 514,22	1 746,17	2 813,51	222,19	20 095,50	732,07	88,96
		РАЗРЯД=3 5, МЕЖР КОЭФФ =0 9299 ОХРиОПР=83 83%, План=45 82%	0,004	46,18	22,06	6,98	11,25	0,89	80,38	2,93	0,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	4/1-4-10-20-60/440	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15, F50, W4	МЗ				232,98	18,13	251,11		
				0,41			95,52	7,43	102,95		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		1 055	595	88	6 351	504	8 505	59,16	4,38
		ОХР и ОПР							690		
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							740		
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЮ							9 935		
11	Е9-30-1	3 ул.Голубева, д.20 (3 подъезд) МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т КОНСТР УКЦИЙ	814,78	535,22	136,37	72,02	5,39	1 427,41	47,56	6,79
		РАЗРЯД=4 1. МЕЖР КОЭФФ =1 0102 ОХРиОПР=58 54%, План=59 02%		0,589	479,91	315,24	80,32	42,42	3,17	840,74	28,01
12	2/20-40-35/999130	ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СТАЛЫЕ	Т				10 371,38	823,49	11 194,87		
				0,589			6 108,74	485,04	6 593,78		
13	Е9-48-3	ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ОГРАЖДЕНИЙ ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	Т КОНСТР УКЦИЙ	844,46	432,00	0,07	81,77	6,49	1 364,72	44,75	
		РАЗРЯД=5 1. МЕЖР КОЭФФ =1 1127 ОХРиОПР=58 54%, План=59 02%		0,589	497,39	254,45	0,04	48,16	3,82	803,82	26,36
14	Е13-26-6	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100 М2	88,94	3,00	0,35	73,75	5,84	171,53	5,24	0,02
		РАЗРЯД=4, МЕЖР КОЭФФ =1 0 ОХРиОПР=83 83%, План=45 82%		0,315	28,02	0,95	0,11	23,23	1,84	54,04	1,65
15	Е6-1-6	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 5 М3 С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЫ	100 М3 В ДЕЛЕ	11 545,58	5 514,22	1 746,17	2 813,51	222,19	20 095,50	732,07	88,90
		РАЗРЯД=3 5. МЕЖР КОЭФФ =0 9299 ОХРиОПР=83 83%, План=45 82%		0,004	46,18	22,06	6,98	11,25	0,89	80,38	2,93
16	4/1-4-10-20-60/440	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15, F50, W4	МЗ				232,98	18,13	251,11		
				0,41			95,52	7,43	102,95		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		1 052	593	87	6 329	502	8 476	58,95	4,37
		ОХР и ОПР							687		
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							738		
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЮ							9 901		
		ИТОГО		2 772	1 562	228	16 763	1 330	22 427	155,21	11,38
		ОХР и ОПР							1 803		
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1 947		
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ ВСЕГО							3,7		
									26 177		
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА [2772*1]						1	2 772		
		ТРУДОЕМКОСТЬ							155,21		
		ТРУДОЕМКОСТЬ МАШИНИСТОВ							11,38		
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3,7		
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ [1562*1]						1	1 562		
		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ [228*1]						1	228		
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ [1330*1]						1	1 330		
		МАТЕРИАЛЫ-ВСЕГО							16 763		
1		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ [2772+1562+1330+16763]							22 427		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1.2		МАТЕРИАЛЫ ПОДРЯДЧИКА							16 763		
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА [1330-0]							1 330		
2		ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ОБЩЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ [1803*1]						1	1 803		
3		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ [1947*1]						1	1 947		
		ИТОГО [22427+0+0+1803+1947]							26 177		
		ВСЕГО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ИНЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ [26177+0+0+0]							26 177		
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ЗАТРАТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ОТЧИСЛЕНИЯМИ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ (((2772+228)*(34/100))) * ((100-0)/100)					34		1 020		
6		ИТОГО ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ [0+1020+0+0+0+0+0+0]							1 020		
7		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ИНЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ [26177+1020+0]							27 197		
		ИТОГО С УЧЕТОМ СРЕДСТВ НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ [27197+0]							27 197		
		РАСЧЕТ НАЛОГОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ									
9		ИТОГО С УЧЕТОМ НАЛОГОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ, ОТНОСИМЫХ НА РАСХОДЫ ПО ТЕКУЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ [27197+0]							27 197		
		ИТОГО ПОДРЯДНЫХ РАБОТ [27197-0-0-0]							27 197		
		КОНКУРСНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ						1			
		ИТОГО С УЧЕТОМ КОНКУРСНОГО КОЭФФИЦИЕНТА [27197*1]							27 197		
11		КОЭФФИЦИЕНТ, УЧИТЫВАЮЩИЙ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНОГО ИНДЕКСА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (с 05/2026 по 07/2026)						1,0272			
12		ИТОГО С УЧЕТОМ КОЭФФИЦИЕНТА, УЧИТЫВАЮЩЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНОГО ИНДЕКСА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ [(27197+0-0-0)*1,0272+0*1]							27 937		
14		ИТОГО ОБЪЕМ РАБОТ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ [27937+0+0+0+0+0]							27 937		
16		ИТОГО ОБЪЕМ РАБОТ ДЛЯ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ [27937-(0+0+0+0)]							27 937		
		ИТОГО С НАЛОГАМИ И ОТЧИСЛЕНИЯМИ ОТ ВЫРУЧКИ [27937+0]							27 937		
		ВСЕГО ВЫПОЛНЕНО РАБОТ [27937+0+0]							27 937		
		СУММА ПРОПИСЬЮ: ДВАДЦАТЬ СЕМЬ ТЫСЯЧ ДЕВЯТЬСОТ ТРИДЦАТЬ СЕМЬ БЕЛОРУССКИХ РУБ. 00 КОП.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

ВЕДОМОСТЬ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ, МЕХАНИЗМОВ

№	Наименование ресурса	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, бел. руб.		Стоимость, бел. руб.	Транспорт		
				без НДС	с НДС		%	на ед., бел. руб.	всего, бел. руб.
	Материалы подрядчика								
1	4/1-4-10-20-60/440 БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЬШЕ, КЛАССА С12/15, F50, W4	МЗ	0,82	194,15	232,08	191,04	7,78	18,13	14,87
2	1/25-400-2/20 БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10,9	Т	0,000689	20 939,77	25 127,72	17,31	7,94	1 995,14	1,37
3	1/10-110-50-5/85 БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	МЗ	0,001614	660,00	792,00	1,28	7,94	62,88	0,10
4	1/10-240-25-35/240 ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,04926	3,36	4,03	0,20	7,94	0,32	0,02
5	1/55-50-25/55 ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0,48546	6,46	7,75	3,76	7,94	0,62	0,30
6	1/10-110-50-15/585 ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	МЗ	0,00496	318,00	381,60	1,89	7,94	30,30	0,15
7	2/10-45/10 ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-1 ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	2 753,11	3 303,73	0,66	5,72	188,97	0,04
8	2/20-40-35/999130 ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ	Т	1,566	8 642,82	10 371,38	16 241,58	7,94	823,49	1 289,59
9	1/10-260-200/12 КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0,04698	1,73	2,08	0,10	5,72	0,12	0,01
10	1/10-135-20/60 КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,566	0,75	0,90	1,41	7,94	0,07	0,11
11	1/10-180-20/64 КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230 X 6 X 22	ШТ	0,10962	4,63	5,56	0,61	7,94	0,44	0,05
12	1/10-160-10/190 ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0,984	0,81	0,97	0,95	7,94	0,08	0,08
13	1/10-230-50-15/51 РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0,09396	4,75	5,70	0,54	7,94	0,45	0,04
14	1/10-130-30/103 СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0,000664	3 336,52	4 003,82	2,66	7,94	317,90	0,21
15	1/10-230-50-15/93 УАЙТ-СПИРИТ	КГ	1,2782	4,63	5,56	7,11	7,94	0,44	0,56
16	1/10-260-170-4/18 ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС	Т	0,003039	5 769,12	6 922,94	21,04	5,72	395,99	1,20
17	2/50-35-10/5 ПИТЫ ИЗ ДОСЕК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0,44	27,34	32,81	14,44	7,94	2,61	1,15
18	1/10-140-40/140 ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,00012	12 290,00	14 748,00	1,77	7,94	1 170,99	0,14
19	1/10-140-40/110 ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,009396	11 357,53	13 629,04	128,06	7,94	1 082,15	10,17
20	1/10-140-40/30 ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	7,5168	7,39	8,87	66,67	7,94	0,70	5,26
21	1/10-230-45-10/165 ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	8,217	6,11	7,33	60,23	7,94	0,58	4,77
	МАТЕРИАЛЫ ВСЕГО					16 763,31			1 330,19
	в том числе:								
	материалы подрядчика					16 763,31			1 330,19
	Механизмы								
22	МЗ40101 АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ -Ч	0,832656	2,23	2,68	2,23			
23	М110102 БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ	МАШ -Ч	0,271296	0,35	0,42	0,11			
24	М111100 ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ -Ч	0,271296	1,38	1,65	0,45			
25	М030204 ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ -Ч	7,554384	0,23	0,28	2,12			
26	М021143 КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ -Ч	10,453152	56,57	67,88	709,56			
27	МЗ30301 МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ -Ч	0,544968	0,84	1,01	0,55			
28	М041000 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ -Ч	82,666008	8,20	9,84	813,43			
29	МЗ31617 СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ -Ч	0,923717	19,10	22,92	21,17			
30	М041400 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ -Ч	2,198664	4,51	5,41	11,89			
	МЕХАНИЗМЫ ВСЕГО					1 561,51			

Составил

Ведущий инженер ПО

Прокопчик Ю.Н.

Проверил