

"Согласовано"  
 Директор ООО "Промтехвуз-М"

\_\_\_\_\_/ Доргушин И.Ю. /  
 \_\_\_\_\_ 2017 г.

Приложение № 2 к договору №

"Утверждено"  
 Генеральный директор АО "ММЗ"

\_\_\_\_\_/ Ефремов Б.И. /  
 \_\_\_\_\_ 2017 г.

от

на Устройство освещения в корпусе 20 цех 42 в осях: (10 - 13) (А - Ж) (механический участок), (К - М) (помещения генераторной), (3 - 19) (К - П) (эскирированные помещения)

СМЕТА

№ п/п	Шифр норм	Наименование видов работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Трудозатраты рабочих, чел.-ч	Трудозатраты машинистов, чел.-ч
				На единицу	Всего	На единицу	Общая	Основная зарплата	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов	Материалы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Механический участок в осях (10-13)(А-Ж)

1	67-4-5	Демонтаж светодиодников для люминесцентных ламп К=НР=72,25; СИ=52	100 шт.		0,82	2 137,11	1 752	1 735		17		14,698	0,0656
		Накладные расходы	72,25 %				1 254						
		Сметная прибыль	52 %				902						
		<b>Итого с НР и СИ</b>					<b>3 908</b>						
	1-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3 Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,89	14,6698	118,30	1 735	1 735				0	
	2		чел. час	0,08	0,0656	0,00	0					0	
	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг однократные, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,0656	258,94	17		17			0	
	67-3-1	Демонтаж кабеля К=НР=72,25; СИ=52	100 м		4,5	1 112,35	5 006	4 994		12		43,38	0,045
		Накладные расходы	72,25 %				3 608						
		Сметная прибыль	52 %				2 597						
		<b>Итого с НР и СИ</b>					<b>11 211</b>						
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,64	43,38	115,12	4 994	4 994				0	
	2		чел. час	0,01	0,045	0,00	0					0	
		Подъемники грузоподъемностью до 500 кг однократные, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,045	258,94	12		12			0	
	030954												
		Накладные расходы	80,75 %		2,224	69 502,99	154 575	10 783		5 428		138 364	77,715456
		Сметная прибыль	52 %				8 707						
		<b>Итого с НР и СИ</b>					<b>168 889</b>						
	1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	34,944	77,715456	138,75	10 783	10 783					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,2	чел. час	9,624	21,403776	0,00	0					0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 м к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,12	0,26688	720,28	192		192	0			
	030902	Подъемники гидравлические высокой подъемки 10 м к норм. расх. *1,2	маш.-ч	9,504	21,136896	237,33	5 016		5 016	0			
	331451	Перфораторы электрические к норм. расх. *1,2	маш.-ч	1,668	3,709632	8,79	33		33	0			
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,12	0,26688	698,33	186		186	0			
		Трос стальной с карбином СПР М-SRC-2-01 Саморез кровельный 5,5*76	м шт	135 185	300,24 411,44	202,54 2,54	60 811 1 045		60 811 1 045				
		Лоток перфорированный 3000мм	м	65,19784173	145	231,92	33 628		33 628				
		Лоток перфорированный 2300мм	шт	8,09352518	18	374,58	6 742		6 742				
		Лоток перфорированный 1000мм	шт	8,09352518	18	283,90	5 110		5 110				
		Лоток перфорированный 400мм	шт	16,18705036	36	143,76	5 247		5 247				
		Рым-гайка М8	шт	32,37410072	72	28,64	2 062		2 062				
		Рым-болт М8	шт	32,37410072	72	45,42	3 270		3 270				
		Болт М8x65	шт	32,37410072	72	10,59	762		762				
		Втулка в профиль перфорированный	шт	32,37410072	72	26,27	1 891		1 891				
		Соединитель профиля	шт	8,09352518	18	91,53	1 648		1 648				
		Защитный тросик для тележки	шт	44,96402878	100	10,42	1 042		1 042				
		Карданы винтовые 4 мм	шт	44,96402878	100	13,56	1 356		1 356				
		Гайка со стеновым буртом М8	шт	179,8561151	400	2,29	916		916				
		Шпилька М8	шт	22,48201439	50	110,17	5 509		5 509				
		Скоба монтажная	шт	17,98561151	40	137,29	5 492		5 492				
		Пластинка соединительная	шт	42,26618705	94	19,49	1 832		1 832				
4	м08-03-594-9	Светильник на кронштейнах К-(ЭММ), ЭПМ, ОЭП, ТЭ, ТЭМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8	100 шт.		0,82	603 840,37	495 149	20 382	279		474 488	139,3344	0,1968
		Накладные расходы					16 458						
		Сметная прибыль					10 599						
		Итого с НР и СП					522 206						
	1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	169,92	139,3344	146,28	20 382	20 382					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,2	чел. час	0,24	0,1968	0,00	0		0				
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 м к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,24	0,1968	720,28	142		142	0			
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,24	0,1968	698,33	137		137	0			
	405-0219	Светильник светодиодный ДСП 1403	шт	100	82	5 786,44	474 488				474 488		
5	м08-02-413-1	Кабель в гофротрубе, сечение кабеля до 6 мм <sup>2</sup> К-(ЭММ), ЭПМ, ОЭП, ТЭ, ТЭМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8	100 м		5	5 795,34	28 977	13 453			15 524	96,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы	80,75 %				10 863						
		Сметная прибыль	52 %				6 996						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>46 836</b>						
	1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8 к норм. расх. *1,2	Чел.-ч	19,392	96,96	138,75	13 453	13 453					
		Гофротруба diam. 16 мм	м	100	500	5,51	2 755				2 755		
		Кабель ВВГ-З*1,5	м	102	510	24,59	12 541				12 541		
		Клеща для гофротрубы	шт.	26,26262626	131,3131313	0,85	112				112		
		Лента лицевая изоляционная	кг	0,16	0,8	145,00	116				116		
6	м08-02-399-1 прим.	Провод, кабель в коробах, сечением до 6 мм2 К=(ЭММ, ЭТМ, ОЗТ, ТЗ, ТЭМ)*1,2; НР=80,75; СП=52	100 м		2,1	3 010,91	6 323	986			5 337	7,1064	3,9564
		Накладные расходы	80,75 %				796						
		Сметная прибыль	52 %				513						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>7 632</b>						
	1-2038-12	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8 к норм. расх. *1,2	Чел.-ч	3,384	7,1064	138,75	986	986					
		Затраты труда машинистов	Чел. час	1,884	3,9564	0,00	0						
		Кабель ВВГ-З*1,5	м	102	214,2	24,59	5 267				5 267		
		Лента лицевая изоляционная	кг	0,16	0,336	145,00	49				49		
		Сжатым соединительные	100 шт.	0,1	0,21	100,00	21				21		
7	м10-08-019-1	Коробка ответвленная К=(ЭММ, ЭТМ, ОЗТ, ТЗ, ТЭМ)*1,2; НР=68; СП=48	1 ШТ.		60	116,03	6 962	5 182			1 780	36,00	
		Накладные расходы	68 %				3 524						
		Сметная прибыль	48 %				2 487						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>12 973</b>						
	1-2041-12	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1 к норм. расх. *1,2	Чел.-ч	0,6	36	143,95	5 182	5 182					
		Коробка ответвленная	ШТ	1	60	29,66	1 780				1 780		
		Демонтаж эл. щитка К=(ЭММ, ЭТМ, ОЗТ, ТЗ, ТЭМ)*0,8; НР=80,75; СП=52	1 ШТ.		1	308,72	309	300			9	2,048	0,008
		Накладные расходы	80,75 %				242						
		Сметная прибыль	52 %				156						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>707</b>						
	1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2 к норм. расх. *0,8	Чел.-ч	2,048	2,048	146,28	300	300					
		Затраты труда машинистов	Чел. час	0,008	0,008	0,00	0						
		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,008	0,008	716,85	6				6		
		Перфораторы электрические	к норм. расх. *0,8	0,328	0,328	8,26	3				3		
			маш.-ч										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т к норм. расх. *0,8	маш.-ч	0,008	0,008	87,17	1		1	0			
9	м08-03-599-9	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса шпика до 6 кг К-(ЭММ, ЭПМ, ОЭП, ТЗ, ТЭМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8	1 шт.										
		Накладные расходы	80,75 %			4 603,14	4 602	449	22		4 131	3,072	0,012
		Сметная прибыль	52 %				233						
		Итого с НР и СП					5 198						
	1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	3,072	3,072	146,28	449	449					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,2	чел. час	0,012	0,012	0,00	0			0			
		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,012	0,012	720,28	9		9	0			
	021102	Перфораторы электрические к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,612	0,612	8,79	5		5	0			
	331451	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,012	0,012	698,33	8		8	0			
	400002	Шина "0" Цилиндр распределительный ЦПН-363-1 74 с замком	шт	2	2	72,04	144				144		
		Динрейка	шт	1	1	3 841,53	3 842				3 842		
		Итого с НР и СП	шт	2	2	72,88	146				146		
10	м08-03-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А К-(ЭММ, ЭПМ, ОЭП, ТЗ, ТЭМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8	1 шт.										
		Накладные расходы	80,75 %			368,85	12 172	8 663			3 509	61,776	
		Сметная прибыль	52 %				6 995						
		Итого с НР и СП					4 505						
		Итого с НР и СП					23 672						
	1-2039	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	1,872	61,776	140,24	8 663	8 663			1 678		
		Автомат 1п 4а	шт	0,272727273	9	186,44	1 678				1 678		
		Автомат 1п 16а	шт	0,727272727	24	76,27	1 830				1 830		
11	м08-03-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А К-(ЭММ, ЭПМ, ОЭП, ТЗ, ТЭМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8	1 шт.										
		Накладные расходы	80,75 %			720,43	720	390			330	2,784	
		Сметная прибыль	52 %				315						
		Итого с НР и СП					203						
		Итого с НР и СП					1 238						
	1-2039	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	2,784	2,784	140,24	390	390					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Демонтаж 3м дба	ШЛТ	1	1	330,00	330				330		
12	08-07-002-1	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м K=(ЭММ, ЭТМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЭП, ТЭ)*1,15*1,2; НР=0,33; СП=54,4 Накладные расходы Сметная прибыль Итого с НР и СП	горизонтальной проекции			6,06	16 547,49	100 278	74 740	1 143	24 395	587,06856	
	1-1031	Рабочий стропитель среднего разряда 3,1 к норм. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	96,876	587,06856	127,31	74 740	74 740					
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,27	1,6362	698,33	1 143		1 143	0	267		
	101-9087	Демкаси деревянные лесов	м3	0,008	0,04848	5 508,47	267				13 395		
	101-9093	Демкаси стальных трубчатых лесов	т	0,029	0,17574	76 221,72	13 395				10 733		
	203-0514	Цилиндр настила	м2	5,5	33,33	322,03	10 733						
13	08-07-002-2	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к норме 08-07-002-01 K=(ЭММ, ЭТМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЭП, ТЭ)*1,15*1,2; НР=0,33; СП=54,4	горизонтальной проекции			6,06	11 569,81	70 112	53 020	698	16 394	416,46744	
	1-1031	Рабочий стропитель среднего разряда 3,1 к норм. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	68,724	416,46744	127,31	53 020	53 020					
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,165	0,9999	698,33	698		698	0	267		
	101-9087	Демкаси деревянные лесов	м3	0,008	0,04848	5 508,47	267				13 395		
	101-9093	Демкаси стальных трубчатых лесов	т	0,029	0,17574	76 221,72	13 395				10 733		
	203-0514	Цилиндр настила	м2	1,4	8,484	322,03	2 732						

Освещение генераторной в корп. № 20 (цех 42) в освх (К-М)

1	67-4-5	Демонтаж светильников для люминесцентных ламп K=НР=72,23; СП=52	100 штг.		0,12	2 137,11	256	254	2			2,1468	0,0096
		Накладные расходы		72,25 %			184						
		Сметная прибыль		52 %			132						
		Итого с НР и СП					572						
	1-1023	Рабочий стропитель среднего разряда 2,3	чел.-ч	17,89	2,1468	118,30	254	254			0		
	2	Запараты нрда машинистов	чел. час	0,08	0,0096	0,00	0				0		
	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одноканальные, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,0096	258,94	2				0		
2	67-3-1	Демонтаж кабеля K=НР=0,85; СП=0,8	100 м		0,5	1 112,35	556	555	1			4,82	0,005

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы	72,25 %				401						
		Сметная прибыль	52 %				289						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 246</b>						
	1-1020	Рабочий стропитель среднего разряда 2	чел.-ч	9,64	4,82	115,12	555	555					
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,01	0,005	0,00	0			0			
	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг однократные, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,005	258,94	1		1	0			
	м08-03-594-2	Светильник отдельно устанавливаемый на штырь с количеством ламп в светильнике 2	100 шт.										
		К=(ЭММ, ЭТМ, ОЭП, ТЭМ)*1,2; НР=80,75; СП=52			0,14	594 933,74	83 291	2 281		81 010	15,5904	0,0336	
		Накладные расходы	80,75 %				1 842						
		Сметная прибыль	52 %				1 186						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>86 319</b>						
		Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	111,36	15,5904	146,28	2 281	2 281					
	1-2042-12	к норм. расх. *1,2											
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,24	0,0336	0,00	0			0			
		к норм. расх. *1,2											
		Светильник светодиодный ДСП 1403	шт.	100	14	5 786,44	81 010			81 010			
	м08-03-591-1	Выключатель одноклавишный нутоленного типа при открытой проводке	100 шт.		0,02	13 243,04	265	111	2	152	0,7584	0,00072	
		К=(ЭММ, ЭТМ, ОЭП, ТЭМ)*1,2; НР=80,75; СП=52					90						
		Накладные расходы	80,75 %				58						
		Сметная прибыль	52 %				413						
		<b>Итого с НР и СП</b>											
	1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	37,92	0,7584	146,28	111	111					
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,036	0,00072	0,00	0			0			
		к норм. расх. *1,2											
		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,036	0,00072	720,28	1		1	0			
	021102	к норм. расх. *1,2											
		Дрези электрические	маш.-ч	4,92	0,0984	7,94	1		1	0			
	330206	к норм. расх. *1,2											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,024	0,00048	796,15	0		0				
	400002	к норм. расх. *1,2											
		Выключатель	шт.	100	2	62,00	124			124			
		Коробка уснновочная	шт.	100	2	8,90	18			18			
		Пластина	шт.	100	2	5,22	10			10			
	м08-03-591-11	Розетка штепсельная	100 шт.		0,02	16 252,23	325	206			119	1,40952	
		К=(ЭММ, ЭТМ, ОЭП, ТЭМ)*1,2; НР=80,85; СП=0,8					166						
		Накладные расходы	80,75 %				107						
		Сметная прибыль	52 %										
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>598</b>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2 к норм. расх. *1,2 Розетка 2-хмест. отпр. установка с заземл. контактом		чел.-ч	70,476	1,40952	146,28	206	206					
	Коробка усилительная		шт.	100	2	45,31	91				91		
	Пластмасса ПИ-1		шт.	100	2	8,90	18				18		
			шт.	100	2	5,22	10				10		
6	М08-02-413-1 Кабель в гофротрубе, сечение кабеля до 6 мм2 К=(ЭММ, ЭПМ, ОЭП, ТЗ, ТЗМ)*1,2, НР*0,85; СП*0,8		100 м		0,9	8 535,34	7 682	2 422			5 260	17,4528	
	Накладные расходы						1 956						
	Сметная прибыль						1 259						
	<b>Итого с НР и СП</b>						<b>10 897</b>						
1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8 к норм. расх. *1,2		чел.-ч	19,392	17,4528	138,75	2 422	2 422					
	Гофротруба диам. 16 мм		м	100	90	5,51	496				496		
	Кабель ВВГ 3*1,5		м	84	75,6	24,59	1 859				1 859		
	Клипса для гофротрубы		шт.	26,262626	23,636364	0,85	20				20		
	Лента липкая изоляционная		кг	0,16	0,144	145,00	21				21		
	Кабель ВВГ 3*2,5		м	18	16,2	35,59	577				577		
	Держатель с защелкой и дюбелем		шт.	200	180	12,71	2 288				2 288		
7	М10-08-019-1 Коробка ответвленная К=(ЭММ, ЭПМ, ОЭП, ТЗ, ТЗМ)*1,2, НР=68; СП=48		1 шт.		6	116,03	696	518			178	3,60	
	Накладные расходы						352						
	Сметная прибыль						249						
	<b>Итого с НР и СП</b>						<b>1 297</b>						
1-2041-12	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1 к норм. расх. *1,2		чел.-ч	0,6	3,6	143,95	518	518					
999-9950	Коробка олеостойкая		шт.	1	6	29,66	178				178		
	Демонтаж эл. штыря		1 шт.		1	308,72	309	300				2,048	0,008
	К=(ЭММ, ЭПМ, ОЭП, ТЗ, ТЗМ)*0,8, НР=80,75; СП=52						242	300					
	Накладные расходы						156						
	Сметная прибыль						707						
	<b>Итого с НР и СП</b>												
1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2 к норм. расх. *0,8		чел.-ч	2,048	2,048	146,28	300	300					
	Запчасти труда машинистов		чел. час	0,008	0,008	0,00	0				0		
	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т		маш.-ч	0,008	0,008	716,85	6				0		
021102	к норм. расх. *0,8												
331451	Перфораторы электрические		маш.-ч	0,328	0,328	8,26	3				0		
	к норм. расх. *0,8												
400001	Детонация бортовых, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,008	0,008	87,17	1				0		
	к норм. расх. *0,8												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	м08-03-599-9	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорками дюбелями, масса щитка до 6 кг К=(ЭММ, ЭТМ, ОЭТ, ТЭ, ТЭМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8	1 шт.			1	1 567,54	1 567	449	22	1 096	3,072	0,012
		Накладные расходы	80,75 %				363						
		Сметная прибыль	52 %				233						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>2 163</b>						
	1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	3,072	3,072	146,28	449	449					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,2	чел. час	0,012	0,012	0,00	0	0					
		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 м к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,012	0,012	720,28	9	9		9			
	021102	Перфораторы электрические к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,612	0,612	8,79	5	5		5			
	331451	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 м к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,012	0,012	698,33	8	8		8			
	400002	Шина "0" Шим распределительный ЩРН-93-1 36 Двирейка	шт	2	2	72,04	144	144		144			
			шт	1	1	805,93	806	806		806			
			шт	2	2	72,88	146	146		146			
10	м08-03-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А К=(ЭММ, ЭТМ, ОЭТ, ТЭ, ТЭМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8	1 шт.			6	393,89	2 363	1 575	788	11,232		
		Накладные расходы	80,75 %				1 272						
		Сметная прибыль	52 %				819						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>4 454</b>						
	1-2039	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	1,872	11,232	140,24	1 575	1 575					
		Автомат 1п 4а	шт	0,5	3	186,44	559	559		559			
		Автомат 1п 16а	шт	0,5	3	76,27	229	229		229			
11	м08-03-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А К=(ЭММ, ЭТМ, ОЭТ, ТЭ, ТЭМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8	1 шт.			1	720,43	720	390	330	2,784		
		Накладные расходы	80,75 %				315						
		Сметная прибыль	52 %				203						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 238</b>						
	1-2039	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	2,784	2,784	140,24	390	390		390			
		Автомат 3п 40а	шт	1	1	330,00	330	330		330			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Монтаж освещения в экранированных помещениях</b>													
1	М08-02-396-10	Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина 3 м К=(ЭММ, ЭПМ, ОЭП, ТЗ, ТЗМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8	100 м										
		Накладные расходы	80,75 %		0,57	29 366,18	16 739	3 751			11 032	27,03168	7,49664
		Сметная прибыль	52 %				3 029						
		<b>Итого с НР и СП</b>					1 951	21 719					
	1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	47,424	27,03168	138,75	3 751	3 751					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,2	чел. час	13,152	7,49664	0,00	0	0			0		
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,12	0,0684	720,28	49				0		
	030902	Подъемники гидравлические высокой подъема 10 м к норм. расх. *1,2	маш.-ч	13,032	7,42824	237,33	1 763				1 763		
	040502	Усиловки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) к норм. расх. *1,2	маш.-ч	3,048	1,73736	50,67	88				88		
	331451	Перфораторы электрические к норм. расх. *1,2	маш.-ч	1,668	0,95076	8,79	8				8		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,12	0,0684	698,33	48				48		
		Лоток перфорированный 35х30х3000	м	100		141,53	8 067				8 067		
		Комплект соединительный КС М 6х20	шт	192,9824561	110	22,37	2 461				2 461		
		Гайка со стеновым буртом М6	шт	192,9824561	110	1,27	140				140		
		Виты М6х10	шт	192,9824561	110	3,31	364				364		
2	М08-03-594-9	Светильник на кронштейнах К=(ЭММ, ЭПМ, ОЭП, ТЗ, ТЗМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8	100 шт.										
		Накладные расходы	80,75 %		2,8	124 940,52	349 834	69 597			279 284	475,776	0,672
		Сметная прибыль	52 %				36 190						
		<b>Итого с НР и СП</b>					442 224						
	1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	169,92	475,776	146,28	69 597	69 597					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,2	чел. час	0,24	0,672	0,00	0				0		
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,24	0,672	720,28	494				484		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,24	0,672	698,33	469				469		
		Светильник светодиодный промышленный ДСП 1303 40 Вт	шт	95,35714286	267	968,64	258 627				258 627		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	405-0219	Светильник светодиодный сваярпильным блоком питания	ШТТ	4,642857143	13	1 588,98	20 657				20 657		
3	м08-03-598-2	Конструкция, устанавливаемая на стене или колонне К=(ЭМД, ЭТД, ОЭП, ТЭД)*1,2; НР*0,85; СЛ*0,8	1 Т		0,045	54 911,99	2 471	859	89		1 523	5,8752	0,05832
		Никакие расходы					694						
		Сметная прибыль					447						
		Итого с НР и СП					3 612						
	1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	Чел.-ч	130,56	5,8752	146,28	859	859					
		Затраты труда машинистов											
	2	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	Чел. час	1,296	0,05832	0,00	0			0			
	021102	к лодк. расх. *1,2	маш.-ч	1,296	0,05832	720,28	42		42	0			
		Дрега электрические											
	330206	к лодк. расх. *1,2	маш.-ч	18,12	0,8154	7,94	6		6	0			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
	400001	к лодк. расх. *1,2	маш.-ч	1,284	0,05778	698,33	40		40	0			
		Уолчок 25*25	т	1,06	0,0477	31 779,66	1 516				1 516		
	101-1977	Волны с затками и шаблами стропильные	кг	1,25	0,05625	101,94	6				6		
	101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3	0,0135	86,00	1				1		
4	м08-03-591-6	Переключатель нулевого типа при открытой проводке К=(ЭМД, ЭТД, ОЭП, ТЭД)*1,2; НР*0,85; СЛ*0,8	100 шт.		0,13	20 395,86	2 651	710	11		1 930	4,85628	0,00468
		Никакие расходы					573						
		Сметная прибыль					369						
		Итого с НР и СП					3 593						
	1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	Чел.-ч	37,356	4,85628	146,28	710	710					
		Затраты труда машинистов											
	2	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	Чел. час	0,036	0,00468	0,00	0			0			
	021102	к лодк. расх. *1,2	маш.-ч	0,036	0,00468	720,28	3		3	0			
		Дрега электрические											
	330206	к лодк. расх. *1,2	маш.-ч	4,92	0,6396	7,94	5		5	0			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
	400001	к лодк. расх. *1,2	маш.-ч	0,024	0,00312	698,33	2		2	0			
		Думблер ТВ 1-2	ШТТ	100	13	147,46	1 917				1 917		
	101-2499	Лента изоляционная прозрачная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11	0,0143	145,00	2				2		
	101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,02	0,1326	86,00	11				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	м08-03-591-4	Выключатель двухклавишный неуглоленного типа при открытой проводке К=НР=80,75; СИ=52	100 шт.										
		Накладные расходы	80,75 %		0,34	13 950,84	4 744	2 359		15	2 370	16,12467	0,0136
		Сметная прибыль	52 %				1 905						
		Итого с НР и СИ					1 227						
		Итого с НР и СИ					7 876						
		Рабочий монтажник среднего разряда 4,2 к норм. расх. *1,33	чел.-ч	47,4255	16,12467	146,28	2 359	2 359					
	1-2042-12	Защиты труда машинистов	чел.час	0,04	0,0136	0,00	0	0					
	2	Дрели электрические	маш.-ч	5,535	1,8819	7,94	15			15	0		
	330206	к норм. расх. *1,33	шт.	100	34	62,00	2 108				2 108		
		Выключатель 2-клава. откпр. установка	шт.	100	34	5,22	177				177		
		Пластина ПН-1	кг	0,11	0,0374	145,00	5				5		
	101-3914	Дюбели	100 шт.	1,02	0,3468	227,00	79				79		
6	м08-03-591-1	Выключатель одноклавишный неуглоленного типа при открытой проводке К=(ЭММ, ЭПМ, ОЭП, ТЭ, ТЭМ)*1,2; НР=80,75; СИ=52	100 шт.										
		Накладные расходы	80,75 %		0,1	11 755,49	1 176	555		4	617	3,792	
		Сметная прибыль	52 %				448						
		Итого с НР и СИ					289						
		Итого с НР и СИ					1 913						
		Рабочий монтажник среднего разряда 4,2 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	37,92	3,792	146,28	555	555					
	1-2042	Дрели электрические	маш.-ч	4,92	0,492	7,94	4			4	0		
	330206	к норм. расх. *1,2	шт.	100	10	54,00	540				540		
		Выключатель 1-кла. откпр. установка	шт.	100	10	5,22	52				52		
	101-2493	Пластина ПН-1	кг	0,11	0,011	145,00	2				2		
	101-3914	Дюбели	100 шт.	1,02	0,102	227,00	23				23		
7	м08-02-413-1	Кабель в гофротрубе, сечение кабеля до 6 мм2 К=(ЭММ, ЭПМ, ОЭП, ТЭ, ТЭМ)*1,2; НР=0,85; СИ=0,8	100 м										
		Накладные расходы	80,75 %		24,6	8 540,34	210 093	66 190			143 903	477,0432	
		Сметная прибыль	52 %				53 448						
		Итого с НР и СИ					34 419						
		Итого с НР и СИ					297 960						
		Рабочий монтажник среднего разряда 3,8 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	19,392	477,0432	138,75	66 190	66 190					
	1-2038	Гофрируба диам. 16 мм	м	98,7804878	2430	5,51	13 389				13 389		
		Кабель ВВГ 3*1,5	м	100,7	2477,22	24,59	60 915				60 915		
		Лента липка изоляционная	кг	0,16	3,936	145,00	571				571		
		Кабель ВВГ 5*4	м	1,3	31,98	194,92	6 234				6 234		
		Держатель с защелкой и дюбелем	шт	200	4920	12,71	62 533				62 533		
		Гофрируба диам. 25 мм	м	1,219512195	30	8,70	261				261		
8	м08-02-390-1	Короба пластиковые шириной до 40 мм К=(ЭММ, ЭПМ, ОЭП, ТЭ, ТЭМ)*1,2; НР=0,85; СИ=0,8	100 м										
		Итого с НР и СИ			0,2	4 900,87	980	548		35	397	3,9096	0,0024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы	80,75 %				443						
		Сметная прибыль	52 %				285						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 708</b>						
	1-1039	Рабочий стропитель среднего разряда 3,9 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	19,548	3,9096	140,24	548	548					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,2	чел.час	0,012	0,0024	0,00	0	0					
	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг объемачиновые, высота подъема 45 м к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,012	0,0024	258,94	1	1	1	0			
	134041	Шуруповерт к норм. расх. *1,2	маш.-ч	7,296	1,4592	14,91	22	22	22	0			
	331451	Перфораторы электрические к норм. расх. *1,2	маш.-ч	7,296	1,4592	8,79	13	13	13	0			
		Кабель-канал 20*10 к норм. расх. *1,2	м	100	20	11,36	227	227					
		Дюбель-гвозди 6*80	100шт/т	4	0,8	211,86	169	169					
9	м08-02-399-1	Провод, кабель в коробах, сечением до 35 мм2 К=(ЭМД, ЭПД, ОЭП, ТЭМ)*1,2; НР=80,75; СП=52	100 м		0,15	36 473,01	5 471	70			5 401	0,5076	
		Накладные расходы	80,75 %				57						
		Сметная прибыль	52 %				36						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>5 564</b>						
	1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	3,384	0,5076	138,75	70	70			5 394		
		Кабель ВВГ 5*10	м	102	15,3	352,54	5 394						
	101-2493	Лента липкая изоляционная	кг	0,16	0,024	145,00	3	3			3		
	509-0167	СЖИМ СИЗ-3	100 шт.	0,1	0,015	212,00	3	3			3		
10	м10-08-019-1	Коробка ответвленная К=(ЭМД, ЭПД, ОЭП, ТЭМ)*1,2; НР=68; СП=48	1 шт.		295	116,03	34 229	25 479			8 750	177,00	
		Накладные расходы	68 %				17 326						
		Сметная прибыль	48 %				12 230						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>63 785</b>						
	1-2041-12	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	0,6	177	143,95	25 479	25 479					
	999-9950	Коробка ответвленная	шт	1	295	29,66	8 750				8 750		
11	м08-03-599-9	Демонтаж эл. шпика К=(ЭМД, ЭПД, ОЭП, ТЭМ)*0,8; НР=80,75; СП=52	1 шт.		12	308,72	3 705	3 595			110	24,576	0,096
		Накладные расходы	80,75 %				2 905						
		Сметная прибыль	52 %				1 870						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>8 480</b>						
	1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2 к норм. расх. *0,8	чел.-ч	2,048	24,576	146,28	3 595	3 595					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *0,8	чел.час	0,008	0,096	0,00	0	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,008	0,096	716,85	69		69	1			
	021102	к норм. расх. *0,8											
		Перфораторы электрические	маш.-ч	0,328	3,936	8,26	33		33	0			
	331451	к норм. расх. *0,8											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,008	0,096	87,17	8		8	1			
	400001	к норм. расх. *0,8											
12	м08-03-599-9	Шитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса шитка до 6 кг	1 шт.										
		К=(ЭММ, ЭТМ, ОЭП, ТЭ, ТЭМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8			12	1 319,87	15 838	5 392	269		10 177	36,864	0,144
		Накладные расходы	80,75 %				4 354						
		Сметная прибыль	52 %				2 804						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>22 996</b>						
		Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	3,072	36,864	146,28	5 392	5 392					
	1-2042	к норм. расх. *1,2											
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,012	0,144	0,00	0		0	0			
	2	к норм. расх. *1,2											
		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,012	0,144	720,28	104		104	0			
	021102	к норм. расх. *1,2											
		Перфораторы электрические	маш.-ч	0,612	7,344	8,79	65		65	0			
	331451	к норм. расх. *1,2											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,012	0,144	698,33	101		101	0			
	400002	к норм. расх. *1,2											
		Шина "0"	шт	2	24	72,04	1 729				1 729		
		Цент распределительный ЦРП-П-18	шт	0,916666667	11	573,73	6 311				6 311		
		Дюверка	шт	2	24	72,88	1 749				1 749		
		Цент распределительный ЦРП-П-12	шт	0,083333333	1	388,14	388				388		
13	м08-03-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.										
		К=(ЭММ, ЭТМ, ОЭП, ТЭ, ТЭМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8			174	381,91	66 452	45 680			20 772	325,728	
		Накладные расходы	80,75 %				36 887						
		Сметная прибыль	52 %				23 754						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>127 093</b>						
		Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	1,872	325,728	140,24	45 680	45 680					
	1-2039	к норм. расх. *1,2											
		Автомат 1n 4n	шт	0,022888506	4	186,44	746				746		
		Автомат 1n 2n	шт	0,977014994	170	117,80	20 026				20 026		
14	м08-03-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.										
		К=(ЭММ, ЭТМ, ОЭП, ТЭ, ТЭМ)*1,2; НР*0,85; СП*0,8			12	653,14	7 838	4 685			3 153	33,408	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы	80,75 %				3 783						
		Сметная прибыль	52 %				2 436						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>14 057</b>						
	1-2039	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9 к норм. расх. *1,2 Должник 3н 25а	чел.-ч ШТ	2,784 1	33,408 12	140,24 262,71	4 685 3 153	4 685			3 153		
<b>Итого по смете</b>							<b>1 707 188,00</b>	<b>433 608,00</b>	<b>11 086,00</b>	<b>2,001</b>	<b>1 262 494,00</b>	<b>3 165,79</b>	<b>34,24</b>
		Эксплуатация машин					11 086		11 086				
		Основная ЗП рабочих					433 608	433 608					
		Накладные расходы					361 599						
		Сметная прибыль					227 298						
		Стоимость материальных ресурсов Подрядчика					1 262 494						
		Итого					1 033 591						
		Автотранспорт 7%					88 375						
		Итого по смете					2 384 460						
		НДС 18%					429 203						
		<b>Всего по смете</b>					<b>2 813 663</b>						