

"Согласовано"
Директор ООО "Промтехвиз-М"
/ Дюгушин И.Ю. /
" " " 2017 г.

Приложение № 2 к договору № _____ от _____

"Утверждено"
Генеральный директор АО "ММЗ"
/ Ефремов Б.И. /
" " " 2017 г.

СМЕТА

На Устройство полов в корпусе 3 (цех 82) в осях (19 - 22) / (Ж/1 - Л/1)

Строительные работы 959,03 тыс. руб.
Монтажные работы 152,54 тыс. руб.

№ 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	
1	58-26-3	Нарезка швов в бетоне К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ)*1,15; НР=70,55; СП=52	100 м											
		Итого с НР и СП			0,6	3 644,45	2 186			534		1 652	1	
		Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,15	чел. час	1,495	0,897	0,00	0							
	2	Нарезчик швов, максимальная глубина резки 350 мм к норм. расх. *1,15	маш.-ч	1,495	0,897	595,62	534		534		0			
	101-2431	Фреза для нарезчика к норм. расх. *1,15	шт.	0,15	0,09	18 360,00	1 652				1 652			
2	46-04-009-1	Разборка бетонных полов толщиной 250мм. К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ)*1,15; НР=93,5; СП=56	1 м3											
		Накладные расходы			35,1	2 796,83	98 169	48 219	49 950				360	
		Сметная прибыль	93,5 %				45 085							
		Итого с НР и СП	56 %				27 003							
	1-1035-12	Рабочий строитель среднего разряда 3,5 к норм. расх. *1,15	чел.-ч	10,2695	360,45945	133,77	48 219	48 219						
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,15	чел. час	2,599	91,2249	0,00	0							
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин к норм. расх. *1,15	маш.-ч	2,599	91,2249	536,87	48 976		48 976		0			
	050102	Машинки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические к норм. расх. *1,15	маш.-ч	2,599	91,2249	536,87	48 976		48 976		0			
		Итого с НР и СП												
	330804	Разборка бетонных конструкций фундамента К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ)*1,15; НР=93,5; СП=56	1 м3											
3	46-04-003-5	Разборка бетонных конструкций фундамента К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ)*1,15; НР=93,5; СП=56	1 м3											
		Накладные расходы			5,52	21 702,69	119 799	39 576	80 223				315	
		Сметная прибыль	93,5 %				37 004							
		Итого с НР и СП	56 %				178 966							
	1-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3 к норм. расх. *1,15	чел.-ч	57,0285	314,79732	125,72	39 576	39 576						
2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,15	чел. час	26,542	146,51184	0,00	0				0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	26,542	146,51184	536,87	78 658		78 658	0			
	050102	к норм. расх. *1,15 Молотки при работе от передвижных компрессорных станций опойные пневматические											
	330804	к норм. расх. *1,15	маш.-ч	53,084	293,02368	5,34	1 565		1 565	0			
4	51-5-1	Механизированная разработка грунта в стесненных условиях экскаваторами $K=(ЭММ, ЭПМ, ТЗМ)*1,25*1,2, (ОЭП, ТЭ)*1,15*1,2, НР=66,3, СП=38,4$	100 м2 основания									279	14
		Накладные расходы	66,3 %				21 712						
		Сметная прибыль	38,4 %				12 575						
		Итого с НР и СП					84 391						
	1-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2 к норм. расх. *1,15	чел.-ч	198,95	279,3258	117,24	32 748	32 748					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,15	чел. час	10,327	14,499108	0,00	0			0			
	060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на несамоходном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м³ к норм. расх. *1,15	маш.-ч	10,051	14,111604	434,65	6 134		6 134	0			
	070147	Бурьдозы при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.) к норм. расх. *1,15	маш.-ч	0,276	0,387504	400,74	155		155	0			
	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т к норм. расх. *1,15	маш.-ч	10,051	14,111604	784,26	11 067		11 067	0			
5	11-01-002-1	Устройство песчаной подготовки толщ. 150 мм, $K=(ЭММ, ЭПМ, ТЗМ)*1,25*1,2, (ОЭП, ТЭ)*1,15*1,2, НР=94,1, СП=51$	1 м3 подстилающ его слоя								10 514	99	9
		Накладные расходы	94,1 %			21,1	1 334,89		12 641	5 011			
		Сметная прибыль	51 %				11 895						
		Итого с НР и СП					46 508						
	1-1031-12	Рабочий строитель среднего разряда 3,1 к норм. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	4,7058	99,29238	127,31	12 641	12 641					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,25*1,2	чел. час	0,45	9,495	0,00	0			0			
	030101	Автопозвучки 5 т к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,12	2,532	492,75	1 248		1 248	0			
	050102	Компрессоры передвижные с двигателями внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/мин к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,33	6,963	536,87	3 738		3 738	0			
	331100	Трансформаторные передвижные компрессорные станции к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,66	13,926	1,80	25		25	0			
	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,2	25,32	415,25	10 514				10 514		
6	11-01-050-1	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой $K=(ЭММ, ЭПМ, ТЗМ)*1,25*1,2, (ОЭП, ТЭ)*1,15*1,2, НР=94,1, СП=51$	100 м2 поверхности										
		Накладные расходы	94,1 %			1,404	8 417,82		840	30	10 949	7	
		Сметная прибыль	51 %				11 819						
		Итого с НР и СП					790						
							428						
							13 037						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Рабочий строитель среднего разряда 3 к норм. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	4,761	6,684444	125,72	840	840					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,03	0,04212	705,77	30		30				
	113-0324	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м2	122,4	171,8496	63,71	10 949				10 949		
7	м38-01-006-2	Изготовление арматурной сетки К=(ЭММ, ЭПМ, ТЭМ, ТЭМ)*1,2; НР=56,1; СП=32	1 т конструкций		1,835	66 991,82	122 930	33 608	18 897		70 425	242	4
		Накладные расходы	56,1 %				18 854						
		Сметная прибыль	32 %				10 755						
		Итого с НР и СП					152 539						
	1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8 к норм. расх. *1,2	чел.-ч	132	242,22	138,75	33 608	33 608					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,2	чел. час	2,28	4,1838	0,00	0				0		
	021102	Кран на автомобильном ходу к норм. расх. *1,2	маш.-ч	1,518	2,78553	716,85	1 997		1 997	0			
		Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А											
	040300	к норм. расх. *1,2	маш.-ч	51,6	94,686	165,55	15 675		15 675	0			
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки к норм. расх. *1,2	маш.-ч	1,08	1,9818	5,98	12		12	0			
	330206	Дрези электрические к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,36	0,6606	6,25	4		4	0			
	330301	Машины шифровальные электрические к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,48	0,8808	20,44	18		18	0			
	331002	Станок сверильный к норм. расх. *1,2	маш.-ч	2,88	5,2848	9,50	50		50	0			
	350481	Пресс-ножницы комбинированные к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,96	1,7616	155,13	273		273	0			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т к норм. расх. *1,2	маш.-ч	0,6	1,101	787,75	867		867	0			
	400002	Листы эк 3 мм Уголок 40	м	0,216	0,39656	41 101,69	16 291				16 291		
	101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,044	0,08074	37 711,86	3 045				3 045		
	101-9400	Арматура Ø 12	т	0,019	0,034865	73 728,81	2 571				2 571		
			т	0,8	1,468	33 050,84	48 519				48 519		
8	11-01-014-4	Устройство полов бетонных толщиной 250 мм К=(ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЭП)*1,15*1,2; НР=94,1; СП=51	100 м2 пола		1,404	163 082,97	228 969	10 745	43 631		174 593	76	29
		Накладные расходы	94,1 %				10 111						
		Сметная прибыль	51 %				5 480						
		Итого с НР и СП					244 560						
	1-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4 к норм. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	53,958	75,757032	141,83	10 745	10 745					
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,25*1,2	чел. час	20,88	29,31552	0,00	0				0		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность 65 м3/ч к норм. расх. *1,23*1,2	маш.-ч	20,88	29,31552	1 488,33	43 631		43 631	0			
	110211	Труба профильная 50*50*3 Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	м	0,145	0,20358	44 491,53	9 058				9 058		
	102-0114		м3	0,19	0,26676	6 355,93	1 696				1 696		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М350)											
9	11-01-015-7	Шлифовка бетонных полов с устройством топпинга К (ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЭ)*1,15*1,2; НР=94,1; СП=51	100 м2 покрытия	25,5	35,802	4 576,27	163 840				163 840		
		Накладные расходы	94,1 %		1,404	27 930,72	39 215	20 745	2 764		15 706	155	4
		Сметная прибыль	51 %				19 521						
		Итого с НР и СП					10 580	69 316					
	1-1035-12	Рабочий строитель среднего разряда 3,5 к норм. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	110,4552	155,0791008	133,77	20 745	20 745					
	2	Запраты труда машинистов к норм. расх. *1,25*1,2	чел. час	3,135	4,40154	0,00	0			0			
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	3,135	4,40154								
	050102	Машини мозаично-шлифовальные к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч			536,87	2 363		2 363	0			
	340312	Топпинг Клебекгаф СТ-S-112 к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	48	67,392	5,95	401		401	0			
		Итого с НР и СП		0,6	0,8424	18 644,07	15 706				15 706		
10	15-07-003-2	1 рунотка составом Клебекгаф АС-S200 К=(ЭММ, ЭПМ, ТЭМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЭ)*1,15*1,2; НР=80,33; СП=37,4	100 м2 обрабатываемой поверхности		1,404	3 142,24	4 412	968	228		3 216	7	0
		Накладные расходы	80,33 %				778						
		Сметная прибыль	37,4 %				362						
		Итого с НР и СП					5 552						
	1-1036-12	Рабочий строитель среднего разряда 3,6 к норм. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	5,0922	7,1494488	135,36	968	968					
	2	Запраты труда машинистов к норм. расх. *1,25*1,2	чел. час	0,015	0,02106	0,00	0			0			
		Подъемники грузоподъемностью до 500 кг однократные, высота подъема 25 м к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,015	0,02106	217,71	5		5	0			
	030952	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч										
	340101	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	4,23	5,93892	27,66	164		164	0			
	400001	Вешивы Клебекгаф АС-S200 к норм. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,06	0,08424	705,77	59		59	0			
	101-1757	Итого с НР и СП	кг	1	1,404	52,82	74				74		
	101-4163	Накладные расходы	94,09 %		19,3752	162,14	3 141				3 141		
		Сметная прибыль	51 %				310						
		Итого с НР и СП					9 289						
	1-1027-12	Рабочий строитель среднего разряда 2,7 к норм. расх. *1,2*1,15	чел.-ч	13,3998	4,957926	122,64	608	608					
	2	Запраты труда машинистов к норм. расх. *1,2*1,25	чел. час	4,2	1,554	0,00	0			0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах нарезчики швов в свежесложенном цементно-бетоне к пор. расх. *1,2*1,25											
	121200	Виттерн	маш.-ч ШТ	7,0875	2,622375	1 011,35	2 652		2 652	0	4 473		
	101-0215	Г термостик полиуретановый	шт кз	3,333333333	1,233333333	3 627,12	4 473				674		
				3,35	1,2395	543,78	674						
12	23-04-011-1	Демонтаж люка К=(ММТ, ЭММ, ЗПМ, ТЗМ)*0,7; НР=99,45; СП=60,52	1 шт.		1	151,32	152	117	35			1	
		Накладные расходы		99,45 %			116						
		Сметная прибыль		60,52 %			71						
		Итого с НР и СП					339						
	1-1031-12	Рабочий стропитель среднего разряда 3,1 к пор. расх. *0,7	чел.-ч	0,917	0,917	127,31	117	117					
		автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
	400001	к пор. расх. *0,7	маш.-ч	0,049	0,049	705,77	35		35	0			
13	23-04-011-1	Установка люка К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЗ)*1,15*1,2; НР=99,45; СП=60,52	1 шт.		1	233,81	234	230			4	2	
		Накладные расходы		99,45 %			229						
		Сметная прибыль		60,52 %			139						
		Итого с НР и СП					602						
	1-1031-12	Рабочий стропитель среднего разряда 3,1 к пор. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	1,8078	1,8078	127,31	230	230					
	101-2536	Люка чужеродные тяжёлый бу	шт.	1	1	0,00	0				0		
	401-0007	Бетон тяжёлый, класс В20 (М350)	м3	0,0008	0,0008	4 576,27	4				4		
14	46-05-007-1	Установка и разборка защитного вертикального ограждения из тента К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ)*0,8; НР=93,5; СП=56	100 м2 покрытия										
		Накладные расходы		93,5 %		0,926	8 188,22	7 582	7 582			57	
		Сметная прибыль		56 %			7 089						
		Итого с НР и СП					18 917						
	1-1034-12	Рабочий стропитель среднего разряда 3,4 к пор. расх. *0,8	чел.-ч	61,896	57,315696	132,29	7 582	7 582					
15	08-07-002-1	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,25*1,2; (ОЗП, ТЗ)*1,15*1,2; НР=93,33; СП=54,4	100 м2 горизонтальной проекции										
		Накладные расходы		93,33 %		0,44	16 556,28	7 285	5 427	84	1 774	43	
		Сметная прибыль		54,4 %			5 065						
		Итого с НР и СП					15 302						
	1-1031	Рабочий стропитель среднего разряда 3,1 к пор. расх. *1,15*1,2	чел.-ч	96,876	42,62544	127,31	5 427	5 427					
		автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
	400001	к пор. расх. *1,25*1,2	маш.-ч	0,27	0,1188	705,77	84		84	0			
	101-9087	Детали деревянные лесов	м3	0,008	0,00352	6 355,93	22				22		
	101-9093	Детали стальных трубчатых лесов	т	0,029	0,01276	76 221,72	973				973		
	203-0514	Штыри несущие	м2	5,5	2,42	322,03	779				779		
16	69-9-1	Очистка помещений от строительного мусора К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ)*1,15; НР=66,3; СП=40	100 т мусора										
		Накладные расходы		66,3 %	1,354	26 359,75	35 691	35 691				334	
		Сметная прибыль		40 %			23 663						
							14 276						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого с НР и СП					73 630						
	1-1011	Рабочий строитель среднего разряда 1,1 к норм. расх. *1,15	чел.-ч	246,468	333,717672	106,95	35 691	35 691			0		
	509-9900	Строительный мусор	т	100	135,4	0,00	0						
17	ФСЦП 311-01-148-1	Погрузка: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м³ к НР-85-СП-48	т										3
		Итого с НР и СП			135,4	16,90	2 288		2 288				
2		Затраты труда машинистов экскаваторы однокоровые дизельные на зуммином ходу при работе на других видах строительства 0,65 м³	чел.час	0,024	3,2496	0,00	2 288			0			
	060248		маш.-ч	0,024	3,2496	704,35	2 289		2 289		0		
18	ФСЦП 310-3021-1	Перевозка грузов автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т. работающих вне карьера: расстояние перевозки 21 км. нормативное время работы 1,518 чел.-ч	т										
		Итого с НР и СП			135,4	176,47	23 894		23 894				
		автомобиль-самосвал-10 т	маш.-ч	1,518	205,5372	116,25	23 894		23 894	0			

Итого по локальной смете Ремонт полов в производственной части в осях 19-22													
							791 302,00	249 745,00	247 577,00		293 980,00	1 982,00	304,00
Эксплуатация машин													
		Основная ЗП рабочих					202 484	249 745	247 577				
Накладные расходы													
		Сметная прибыль					117 787						
		Итого					817 593						
Стоимость материальных ресурсов													
		Автоперевозка 7%					293 980						
		Итого по смете					20 579						
		НДС 18%					1 132 152						
		Всего по смете					203 787						
		Итого по смете 2018-1					1 335 939						
Эксплуатация машин													
		Основная ЗП рабочих					791 302,00	249 745,00	247 577,00		293 980,00	1 982,00	304,00
Накладные расходы													
		Сметная прибыль						249 745	247 577				
		Итого											
		Автоперевозка 7%											
		Итого по смете											
		НДС 18%											
		Всего по смете											
		Итого по смете											
		Всего по смете											