

АО ЧМЗ

(наименование стройки)

"УТВЕРЖДАЮ"

Субподрядчик:

Генподрядчик

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-671-ц54-750-2015И1

Ремонт дамбового трубопровода слива кислот в ц.54 АО ЧМЗ

(наименование работ и затрат)

цех 54 корп.750

(наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Составлена в ценах 2001 г.

Сметная стоимость

705,942 тыс. руб.

Пересчет в цены августа 2015 г.

Сметная стоимость

4216,199 тыс. руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч,	
				всего	эксплуа- тации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуа- тации машин	рабочих машинистов	
									оплата труда рабочих	в т.ч. оплата труда машин.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Примененный районный коэффициент: 1,15								
		<b>Дорожное покрытие</b>								
1	27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований щебеночных, 100 м3 конструкций	0,016	<u>525,26</u> 110,68	<u>414,58</u> 52,3	8	1	<u>7</u> 1	<u>13,22</u> 3,79	
2	27-04-005-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойных, 1000 м2 основания МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 284,15x1,15=326,77 Эксплуатация машин 4298,08x1,25=5372,6 Оплата труда машинистов 597,54x1,25=746,93 Затраты труда рабочих 37,29x1,15=42,88 Затраты труда машинистов 49,92x1,25=62,4	0,01	<u>45654,32</u> 375,79	<u>5484,64</u> 858,96	457	4	<u>55</u> 9	<u>42,88</u> 62,4	1
3	27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03, 1000 м2 основания МДС 81.35-2004 п.4.7 Прямые затраты 2691,5x5=13457,5 Эксплуатация машин 189,12x1,25=236,4 Оплата труда машинистов 29,44x1,25=36,8 Затраты труда машинистов 2,51x1,25=3,14	0,01	<u>13457,5</u>	<u>1209,65</u> 211,65	135		<u>13</u> 2	3,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы песчаного, 10 м3 основания МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 77,72x1,15=89,38 Эксплуатация машин 23,49x1,25=29,36 Оплата труда машинистов 3,86x1,25=4,83 Затраты труда рабочих 10,2x1,15=11,73 Затраты труда машинистов 0,35x1,25=0,44	0,24	1458,05	30,09	350	25	7	11,73	3
		Прямые затраты по разделу "Дорожное покрытие" с учетом коэффициентов МДС 81-38.2004 прил.3 п.3.1 Оплата труда рабочих 30x1,25=37,5 Эксплуатация машин 82x1,25=102,5 Оплата труда машинистов 13x1,25=16,25 Затраты труда рабочих 3x1,25=3,75 Затраты труда машинистов 1x1,25=1,25				979	38	103		4
		<b>накладные расходы</b>				73		16		1
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.18	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 130% от ФОТ=33				43				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.21	Автомобильные дороги 142% от ФОТ=21				30				
		<b>сметная прибыль</b>				42				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.18, прим.п.1	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 76% от ФОТ=33				25				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим.п.1	Автомобильные дороги 81% от ФОТ=21.				17				
		<b>Итого по разделу "Дорожное покрытие"</b>				1094				
		Справочно материалы				838				
		оплата труда рабочих				38				
		эксплуатация машин				87				
		оплата труда машинистов				16				
		накладные расходы				73				
		сметная прибыль				42				
		оборудование								
	прил.6а п.146а за	<b>Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов</b>				7097	549	757		4
		по оплате труда 14,44 по эксплуатации машин 6,04 по стоимости материалов 6,91						231		1
		<b>накладные расходы</b>				896				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.18	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 130%x0,85=111% от ФОТ=476				528				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.21	Автомобильные дороги 142%x0,85=121% от ФОТ=304				368				
		<b>сметная прибыль</b>				488				
	Письмо АП-5536/06	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,				290				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	прил.1 п.18, прим.п.1	газопроводы 75,65% $\times$ 0,8=61% от ФОТ=476									
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим.п.1	Автомобильные дороги 80,75% $\times$ 0,8=65% от ФОТ=304				198					
		<b>Итого по разделу "Дорожное покрытие"</b>				<b>8481</b>					
		Справочно материалы				5791					
		оплата труда рабочих				549					
		эксплуатация машин				526					
		оплата труда машинистов				231					
		накладные расходы				896					
		сметная прибыль				488					
		оборудование									
		<b>Земляные работы</b>									
5	01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом емкостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2, 1000 м3 грунта МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 98,79 $\times$ 1,15=113,61 Эксплуатация машин 3537,94 $\times$ 1,25=4422,43 Оплата труда машинистов 430,41 $\times$ 1,25=538,01 Затраты труда рабочих 13,57 $\times$ 1,15=15,61 Затраты труда машинистов 29,5 $\times$ 1,25=36,88	0,024	<u>4633,78</u> 130,65	<u>4503,13</u> 618,71	111	3	<u>108</u> 15	<u>15,61</u> 36,88		1
6	01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2, 1000 м3 грунта	0,024	<u>832,64</u>	<u>832,64</u> 123,22	20		<u>20</u> 3	8,87		
		<b>Прямые затраты по разделу "Земляные работы" с учетом коэффициентов</b>				<b>164</b>	<b>4</b>	<b>160</b> 23		<b>1</b>	
		МДС 81-38.2004 прил.3 п.3.1 Оплата труда рабочих 3 $\times$ 1,25=3,75 Эксплуатация машин 128 $\times$ 1,25=160 Оплата труда машинистов 18 $\times$ 1,25=22,5 Затраты труда машинистов 1 $\times$ 1,25=1,25									
		<b>накладные расходы</b>				<b>26</b>					
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ=27				26					
		<b>сметная прибыль</b>				<b>12</b>					
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим.п.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ=27				12					
		<b>Итого по разделу "Земляные работы"</b>				<b>202</b>					
		Справочно материалы									
		оплата труда рабочих				4					
		эксплуатация машин				137					
		оплата труда машинистов				23					
		накладные расходы				26					
		сметная прибыль				12					
		оборудование									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прил.6а п.2	Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 14,44 по эксплуатации машин 6 накладные расходы				1212	58	1154		1
						316		332		
	МДС 81-33.2004	Земляные работы, выполняемые механизированным способом				316				
	прил.4 п.1.1	95% $\times$ 0,85=81% от ФОТ=390								
		сметная прибыль				133				
	Письмо АП-5536/06	Земляные работы, выполняемые механизированным способом				133				
	прил.1 п.1.1, прим.п.1	42,5% $\times$ 0,8=34% от ФОТ=390								
		<b>Итого по разделу "Земляные работы"</b>				<b>1661</b>				
		Справочно материалы								
		оплата труда рабочих				58				
		эксплуатация машин				822				
		оплата труда машинистов				332				
		накладные расходы				316				
		сметная прибыль				133				
		оборудование								
		<b>Теплоизоляционные работы</b>								
7	08-07-001-02	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой 6 м трубчатых для прочих отделочных работ, 100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 350,61 $\times$ 1,15=403,2 Эксплуатация машин 7,2 $\times$ 1,25=9 Затраты труда рабочих 43,5 $\times$ 1,15=50,03	0,08	<u>851,64</u> 463,68	9	68	37	1	<u>50,03</u>	4
8	08-07-001-02	Перестановка наружных инвентарных лесов высотой 6 м трубчатых для прочих отделочных работ 73 раза, 100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов МДС 81.35-2004 п.4.7 Прямые затраты 472,68 $\times$ 73=34505,64 Оплата труда рабочих 350,61 $\times$ 1,15=403,2 Эксплуатация машин 7,2 $\times$ 1,25=9 Затраты труда рабочих 43,5 $\times$ 83,95=3651,83 Стоимость материалов 378,96 $\times$ 0=0	0,08	<u>34505,64</u> 33848,64	<u>657</u>	2760	2708	<u>52</u>	<u>3651,83</u>	<u>292</u>
9	26-01-054-01	Демонтаж изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов, 100 м2 поверхности покрытия изоляции Демонтаж наруж.сетей Оплата труда рабочих 257,76 $\times$ 0,6=154,66 Эксплуатация машин 52,96 $\times$ 0,6=31,78 Затраты труда рабочих 31,98 $\times$ 0,6=19,19 Стоимость материалов 639,06 $\times$ 0=0	7,1791	<u>209,63</u> 177,85	<u>31,78</u>	1505	1277	<u>228</u>	<u>19,19</u>	<u>138</u>
10	66-24-2	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной, 100 м2 наружной площади разобранной изол	7,1791	<u>170,45</u> 170,45		1224	1224		<u>19,1</u>	<u>137</u>
11	26-01-009-01	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки	56,38	<u>891,95</u> 227,1	<u>83,51</u>	50288	12804	<u>4708</u>	<u>21,68</u>	<u>1222</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		75, 1 м3 изоляции МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 171,72x1,15=197,48 Эксплуатация машин 66,81x1,25=83,51 Затраты труда рабочих 18,85x1,15=21,68								
12	104-0035	Маты из базальтового штапельного супертонкого волокна МБВ-3, Т	2,6	<u>37355,55</u>		97124				
13	26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной, 100 м2 поверхности покрытия изоляции МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1353,02x1,15=1555,97 Эксплуатация машин 971,31x1,25=1214,14 Затраты труда рабочих 148,52x1,15=170,8	7,17	<u>13452,22</u> 1789,37	<u>1214,14</u>	96452	12830	<u>8705</u>	<u>170,8</u>	<u>1225</u>
		<b>Прямые затраты по разделу "Теплоизоляционные работы" с учетом коэффициентов МДС 81-38.2004 прил.3 п.3.1 Оплата труда рабочих 30880x1,25=38600 Эксплуатация машин 13694x1,25=17117,5 Затраты труда рабочих 3018x1,25=3772,5</b>				<b>260565</b>	<b>38600</b>	<b><u>17118</u></b>		<b><u>3773</u></b>
		<b>накладные расходы</b>				<b>38957</b>				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.8	Конструкции из кирпича и блоков 122% от ФОТ=3431				4186				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.20	Теплоизоляционные работы 100% от ФОТ=33639				33639				
	МДС 81-33.2004 прил.5 п.16.1	Наружные инженерные сети:разборка, очистка 74% от ФОТ=1530				1132				
		<b>сметная прибыль</b>				<b>23281</b>				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.8, прим.п.1	Конструкции из кирпича и блоков 68% от ФОТ=3431				2333				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.20, прим.п.1	Теплоизоляционные работы 60% от ФОТ=33639				20183				
	Письмо АП-5536/06 прил.2 п.16.1	Наружные инженерные сети:разборка, очистка 50% от ФОТ=1530				765				
		<b>Итого по разделу "Теплоизоляционные работы"</b>				<b>322803</b>				
		Справочно материалы				204847				
		оплата труда рабочих				38600				
		эксплуатация машин				17118				
		оплата труда машинистов								
		накладные расходы				38957				
		сметная прибыль				23281				
		оборудование								
прил.6а п.91 за 06.2015		<b>Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов</b>				<b>1297080</b>	<b>557384</b>	<b><u>133349</u></b>		<b><u>3773</u></b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		по оплате труда 14,44 по эксплуатации машин 7,79 по стоимости материалов 2,96								
		<b>накладные расходы</b>								<b>478330</b>
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.8	Конструкции из кирпича и блоков 122%×0,85=104% от ФОТ=49544								51526
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.20	Теплоизоляционные работы 100%×0,85=85% от ФОТ=485747								412885
	МДС 81-33.2004 прил.5 п.16.1	Наружные инженерные сети:разборка, очистка 74%×0,85=63% от ФОТ=22093								13919
		<b>сметная прибыль</b>								<b>268750</b>
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.8, прим.п.1	Конструкции из кирпича и блоков 68%×0,8=54% от ФОТ=49544								26754
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.20, прим.п.1	Теплоизоляционные работы 59,5%×0,8=48% от ФОТ=485747								233159
	Письмо АП-5536/06 прил.2 п.16.1	Наружные инженерные сети:разборка, очистка 50%×0,8=40% от ФОТ=22093								8837
		<b>Итого по разделу "Теплоизоляционные работы"</b>								<b>2044160</b>
		Справочно материалы								606347
		оплата труда рабочих								557384
		эксплуатация машин								133349
		оплата труда машинистов								
		накладные расходы								478330
		сметная прибыль								268750
		оборудование								
		<b>Трубопроводы</b>								
14	12-02-002-12	Демонтаж.Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный 159 мм, 100 м трубопровода Демонтаж Оплата труда рабочих 730,07×0,5=365,04 Эксплуатация машин 3859,46×0,5=1929,73 Оплата труда машинистов 293,33×0,5=146,67 Затраты труда рабочих 81,3×0,5=40,65 Затраты труда машинистов 20,16×0,5=10,08 Стоимость материалов 94,79×0=0	5,5	<u>2371,52</u> 419,79	<u>1951,73</u> 168,67	13043	2308	<u>10735</u> 928	<u>40,65</u> 10,08	<u>224</u> 55
15	12-02-002-08	Демонтаж.Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный 76 мм, 100 м трубопровода Демонтаж	5,5	<u>1847,78</u> 327,88	<u>1519,9</u> 132,26	10163	1804	<u>8359</u> 727	<u>31,75</u> 7,91	<u>175</u> 44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Оплата труда рабочих 570,23x0,5=285,12 Эксплуатация машин 3005,3x0,5=1502,65 Оплата труда машинистов 230,02x0,5=115,01 Затраты труда рабочих 63,5x0,5=31,75 Затраты труда машинистов 15,82x0,5=7,91 Стоимость материалов 29,69x0=0								
16	12-02-002-08	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный 76 мм, 100 м трубопровода	5,5	<u>3725,25</u> 655,76	<u>3039,8</u> 264,52	20489	3607	<u>16719</u> 1455	<u>63,5</u> 15,82	<u>349</u> 87
17	прайс	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 76 мм, толщина стенки 5 мм (388,83/4,13*1,03=96,97), м	550	<u>96,97</u>		53334				
18	507-1976	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм, шт.	8	<u>36,53</u>		292				
19	12-02-002-12	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный 159 мм, 100 м трубопровода	5,5	<u>4837,83</u> 839,58	<u>3903,46</u> 337,33	26608	4618	<u>21469</u> 1855	<u>81,3</u> 20,16	<u>447</u> 111
20	прайс	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 6 мм (62000 руб/тонн, 1401,20 руб/м/4,13*1,03=349,45), м	550	<u>349,45</u>		192198				
21	507-2000	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 10 мм, шт.	5	<u>167,32</u>		837				
22	12-12-001-12	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм, 1 шт. ОП ч.12 п.1.12.40.1 Оплата труда рабочих 52,89x1,1=58,18 Затраты труда рабочих 5,89x1,1=6,48	2	<u>248,27</u> 66,9	<u>155,46</u> 19,18	497	134	<u>311</u> 38	<u>6,48</u> 1,03	<u>13</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	цена прайс	Вентили проходные фланцевые 15НЖ656к Ру16, диаметром 150 мм (23900/4,13*1,03=5960,53), шт.	2	<u>5960,53</u>		11921				
24	22-03-014-05	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм, 1 фланец МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 10,76x1,15=12,37 Эксплуатация машин 71,75x1,25=89,69 Оплата труда машинистов 7,6x1,25=9,5 Затраты труда рабочих 1,04x1,15=1,2 Затраты труда машинистов 0,57x1,25=0,71	4	<u>111,18</u> 14,23	<u>91,11</u> 10,93	445	57	<u>364</u> 44	<u>1,2</u> 0,71	<u>5</u> 3
25	507-1772	Фланцы из углеродистой стали марки 20 и 25 с температурным пределом применения от 243 К (-30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, компл.	2	<u>479,83</u>		960				
26	12-09-001-02	Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм, 10 шт.	0,2	<u>2015,56</u> 1394,15	<u>520,11</u> 26,44	403	279	<u>104</u> 5	<u>135</u> 1,42	<u>27</u>
27	301-3052	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 150 мм, шт.	2	<u>612,37</u>		1225				
		Прямые затраты по разделу "Трубопроводы" с учетом коэффициентов МДС 81-38.2004 прил.3 п.3.1 Оплата труда рабочих 12807x1,25=16008,75 Эксплуатация машин 58061x1,25=72576,25 Оплата труда машинистов 5052x1,25=6315 Затраты труда рабочих 1240x1,25=1550 Затраты труда машинистов 302x1,25=377,5				350132	16009	<u>72576</u> 6315		<u>1550</u> 378
		<b>накладные расходы</b>				<b>17922</b>				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.18	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 130% от ФОТ=126				164				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.43	Монтаж оборудования 80% от ФОТ=22198				17758				
		<b>сметная прибыль</b>				<b>13415</b>				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.18, прим.п.1	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 76% от ФОТ=126				96				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43	Монтаж оборудования 60% от ФОТ=22198				13319				
		<b>Итого по разделу "Трубопроводы"</b> Справочно				<b>381469</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы				261547				
		оплата труда рабочих				16009				
		эксплуатация машин				66261				
		оплата труда машинистов				6315				
		накладные расходы				17922				
		сметная прибыль				13415				
		оборудование								
	прил.6а п.76	<b>Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов</b>				<b>1783548</b>	<b>231170</b>	<b>472189</b>		<b>1550</b>
		по оплате труда 14,44						91189		378
		по эксплуатации машин 5,75								
		по стоимости материалов 4,13								
		<b>накладные расходы</b>				<b>219986</b>				
	МДС	Наружные сети водопровода,				2019				
	81-33.2004	канализации, теплоснабжения,								
	прил.4 п.18	газопроводы 130% $\times$ 0,85=111% от ФОТ=1819								
	МДС	Монтаж оборудования				217967				
	81-33.2004	80% $\times$ 0,85=68% от ФОТ=320540								
	прил.4 п.43									
		<b>сметная прибыль</b>				<b>154969</b>				
	Письмо	Наружные сети водопровода,				1110				
	АП-5536/06	канализации, теплоснабжения,								
	прил.1 п.18,	газопроводы 75,65% $\times$ 0,8=61% от ФОТ=1819								
	прим.п.1									
	Письмо	Монтаж оборудования 60% $\times$ 0,8=48% от ФОТ=320540				153859				
	АП-5536/06									
	прил.1 п.43									
		<b>Итого по разделу "Трубопроводы"</b>				<b>2158503</b>				
		Справочно								
		материалы				1080189				
		оплата труда рабочих				231170				
		эксплуатация машин				381000				
		оплата труда машинистов				91189				
		накладные расходы				219986				
		сметная прибыль				154969				
		оборудование								
		<b>Погрузка и перевозка</b>								
28	311-01-113-1	Погрузка.Изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.), тонна	13,82	<u>6,23</u> 0,94	<u>5,29</u> 0,79	86	13	<u>73</u> 11	<u>0,11</u> 0,06	<u>2</u> 1
29	311-01-146-1	Погрузка.Мусор строительный с погрузкой вручную, тонна	1,7	<u>42,28</u> 4,46	<u>37,82</u>	72	8	<u>64</u>	<u>0,58</u>	<u>1</u>
30	С311 1003	Перевозка груза 1 класса до 3 км, т	15,52	<u>8,58</u>		133				
		<b>Прямые затраты по разделу "Погрузка и перевозка" с учетом коэффициентов</b>				<b>315</b>	<b>24</b>	<b>158</b>		<b>3</b>
		МДС 81.38-2004 прил.3 табл.1 п.11.1						13		1
		Оплата труда рабочих 21 $\times$ 1,15=24,15								
		Эксплуатация машин 137 $\times$ 1,15=157,55								
		Оплата труда машинистов 11 $\times$ 1,15=12,65								
		Затраты труда рабочих 3 $\times$ 1,15=3,45								
		Затраты труда машинистов 1 $\times$ 1,15=1,15								
		<b>накладные расходы</b>				<b>37</b>				
	Письмо	Погрузо-разгрузочные работы				37				
	СК-763/02	100% от ФОТ=37								
		<b>сметная прибыль</b>				<b>22</b>				
	Письмо	Погрузо-разгрузочные работы 60% от ФОТ=37				22				
	СК-763/02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Итого по разделу "Погрузка и перевозка"</b>				<b>374</b>				
		Справочно материалы				133				
		оплата труда рабочих				24				
		эксплуатация машин				145				
		оплата труда машинистов				13				
		накладные расходы				37				
		сметная прибыль				22				
		оборудование								
прил.4а		<b>Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов</b>				<b>2538</b>	<b>347</b>	<b>1207</b>		<b>3</b>
п.9.9		по оплате труда 14,44						188		1
		по эксплуатации машин 7,03								
		по стоимости материалов 7,4								
		<b>накладные расходы</b>				<b>535</b>				
Письмо		Погрузо-разгрузочные работы				535				
СК-763/02		100% от ФОТ=535								
		<b>сметная прибыль</b>				<b>321</b>				
Письмо		Погрузо-разгрузочные работы 60%				321				
СК-763/02		от ФОТ=535								
		<b>Итого по разделу "Погрузка и перевозка"</b>				<b>3394</b>				
		Справочно материалы				984				
		оплата труда рабочих				347				
		эксплуатация машин				1019				
		оплата труда машинистов				188				
		накладные расходы				535				
		сметная прибыль				321				
		оборудование								
		<b>Итого прямые затраты по смете</b>				<b>612155</b>	<b>54675</b>	<b>90115</b>		<b>5330</b>
		<b>накладные расходы</b>				<b>57015</b>		<b>6367</b>		<b>381</b>
МДС		Конструкции из кирпича и блоков				4186				
81-33.2004		122% от ФОТ=3431								
прил.4 п.8										
МДС		Наружные сети водопровода,				207				
81-33.2004		канализации, теплоснабжения,								
прил.4 п.18		газопроводы 130% от ФОТ=159								
МДС		Теплоизоляционные работы 100%				33639				
81-33.2004		от ФОТ=33639								
прил.4 п.20										
МДС		Автомобильные дороги 142% от				30				
81-33.2004		ФОТ=21								
прил.4 п.21										
МДС		Монтаж оборудования 80% от				17758				
81-33.2004		ФОТ=22198								
прил.4 п.43										
МДС		Земляные работы, выполняемые				26				
81-33.2004		механизированным способом 95%								
прил.4 п.1.1		от ФОТ=27								
Письмо		Погрузо-разгрузочные работы				37				
СК-763/02		100% от ФОТ=37								
МДС		Наружные инженерные				1132				
81-33.2004		сети:разборка, очистка 74% от								
прил.5		ФОТ=1530								
п.16.1										
		<b>сметная прибыль</b>				<b>36772</b>				
Письмо		Конструкции из кирпича и блоков				2333				
АП-5536/06		68% от ФОТ=3431								
прил.1 п.8,										
прим.п.1										
Письмо		Наружные сети водопровода,				121				
АП-5536/06		канализации, теплоснабжения,								
прил.1 п.18,		газопроводы 76% от ФОТ=159								
прим.п.1										
Письмо		Теплоизоляционные работы 60%				20183				
АП-5536/06		от ФОТ=33639								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прил.1 п.20, прим.п.1									
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим.п.1	Автомобильные дороги 81% от ФОТ=21				17				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43	Монтаж оборудования 60% от ФОТ=22198				13319				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим.п.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ=27				12				
	Письмо СК-763/02	Погрузо-разгрузочные работы 60% от ФОТ=37				22				
	Письмо АП-5536/06 прил.2 п.16.1	Наружные инженерные сети:разборка, очистка 50% от ФОТ=1530				765				
		<b>Итого по смете</b>				<b>705942</b>				
		Справочно								
		материалы				467365				
		оплата труда рабочих				54675				
		эксплуатация машин				83748				
		оплата труда машинистов				6367				
		накладные расходы				57015				
		сметная прибыль				36772				
		оборудование								
		<b>Итого прямые затраты по смете с учетом индексов</b>				<b>3091475</b>	<b>789508</b>	<b>608656</b>		<b>5330</b>
		<b>накладные расходы</b>				<b>700063</b>		<b>91940</b>		<b>381</b>
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.8	Конструкции из кирпича и блоков 122% $\times$ 0,85=104% от ФОТ=49544				51526				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.18	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 130% $\times$ 0,85=111% от ФОТ=2295				2547				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.20	Теплоизоляционные работы 100% $\times$ 0,85=85% от ФОТ=485747				412885				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.21	Автомобильные дороги 142% $\times$ 0,85=121% от ФОТ=304				368				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.43	Монтаж оборудования 80% $\times$ 0,85=68% от ФОТ=320540				217967				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% $\times$ 0,85=81% от ФОТ=390				316				
	Письмо СК-763/02	Погрузо-разгрузочные работы 100% от ФОТ=535				535				
	МДС 81-33.2004 прил.5 п.16.1	Наружные инженерные сети:разборка, очистка 74% $\times$ 0,85=63% от ФОТ=22093				13919				
		<b>сметная прибыль</b>				<b>424661</b>				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.8, прим.п.1	Конструкции из кирпича и блоков 68% $\times$ 0,8=54% от ФОТ=49544				26754				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.18, прим.п.1	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 75,65% $\times$ 0,8=61% от ФОТ=2295				1400				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.20,	Теплоизоляционные работы 59,5% $\times$ 0,8=48% от ФОТ=485747				233159				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прим.п.1									
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим.п.1	Автомобильные дороги 80,75% $\times$ 0,8=65% от ФОТ=304					198			
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43	Монтаж оборудования 60% $\times$ 0,8=48% от ФОТ=320540					153859			
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим.п.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 42,5% $\times$ 0,8=34% от ФОТ=390					133			
	Письмо СК-763/02	Погрузо-разгрузочные работы 60% от ФОТ=535					321			
	Письмо АП-5536/06 прил.2 п.16.1	Наружные инженерные сети:разборка, очистка 50% $\times$ 0,8=40% от ФОТ=22093					8837			
		<b>Итого по смете</b>					<b>4216199</b>			
		Справочно								
		материалы					1693311			
		оплата труда рабочих					789508			
		эксплуатация машин					516716			
		оплата труда машинистов					91940			
		накладные расходы					700063			
		сметная прибыль					424661			
		оборудование								
		<b>Всего по смете</b>					<b>4216199</b>			

СоставилПроверил