

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Количество	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих			
				Всего	В т.ч. зарпл.	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Основ. на един.	Механ. на един.	Всего основ. механ.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<u>Используются коэффициенты:</u>															
Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях															
Транспортные расходы на материалы															
Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Кнопр=0.85)															
Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кнопр=0.8)															
1. Ремонт системы электрообогрева линии 1802															
1.1	E27-03-00 8-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных, касат.п.1.3, прим. д\лхшг\л 7х1х0.2м = 1.4, 100м3	0.014	5 786.87	1 494.14	4 292.73	465.88	81	21	60	7	179.80	45.63	2.52	0.64

[illegible]

N	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Количество	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих			
				Всего	В т.ч. зарпл.	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Основ. на един.	Механ. на един.	Всего основ.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.5	E01-01-03 3-1	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов I; кас. п.1.5 засыпка котлована, 1000м3	0.004	451.97	0	451.97	77.60	2	0	2	0	0	7.60	0	0.03
N	Код рес.	Наименование ресурса		Ед. из.	Кол. на I	Ед. из.	Кол. на I	Кол. вс	ЦенаТек	СтоимТек					
1	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч	7.6	чел.-ч	7.6	0.0304	10.21	0					
2	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	7.6	маш.-ч	7.6	0.0304	59.47	2					
Итого стоимость ресурсов (0 +-6)															
1.6	E27-04-00 1-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка касат п.1.6 длхшхгл 7х1х0.1=0.7м3, 100м3	0.007	2 281.99	126.07	2 143.72	141.71	16	1	15	1	15.72	13.88	0.11	0.10
N	Код рес.	Наименование ресурса		Ед. из.	Кол. на I	Ед. из.	Кол. на I	Кол. вс	ЦенаТек	СтоимТек					
1	1-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3		чел.-ч	15.72	чел.-ч	15.72	0.11004	8.02	1					
2	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч	13.88	чел.-ч	13.88	0.09716	10.21	1					
3	030101	Автопогрузчики 5 т		маш.-ч	4.29	маш.-ч	4.29	0.03003	89.99	3					
4	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	1.77	маш.-ч	1.77	0.01239	123.00	2					
5	120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т		маш.-ч	7.08	маш.-ч	7.08	0.04956	206.01	10					
6	121601	Машины поливочные 6000 л		маш.-ч	0.74	маш.-ч	0.74	0.00518	110.00	1					
7	411-0001	Вода		м3	5	м3	5	0.035	2.44	0					
Итого стоимость ресурсов (2 +-9 +0)															
1.7	MP	Песок строительный, м3	0.7	41.65	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0
1.8	E27-04-00 1-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня касат п.1.7 длхшхгл 7х1х0.2=1.4 м3, 100м3	0.014	3 551.63	195.70	3 338.85	210.33	50	3	47	3	24.19	20.60	0.34	0.29
N	Код рес.	Наименование ресурса		Ед. из.	Кол. на I	Ед. из.	Кол. на I	Кол. вс	ЦенаТек	СтоимТек					
1	1-1024	Рабочий строитель среднего разряда 2,4		чел.-ч	24.19	чел.-ч	24.19	0.33866	8.09	3					
2	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч	20.6	чел.-ч	20.6	0.2884	10.21	3					
3	030101	Автопогрузчики 5 т		маш.-ч	2.46	маш.-ч	2.46	0.03444	89.99	3					
4	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	2.59	маш.-ч	2.59	0.03626	79.07	3					
5	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	2.3	маш.-ч	2.3	0.0322	123.00	4					
6	120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т		маш.-ч	12.21	маш.-ч	12.21	0.17094	206.01	35					
7	121601	Машины поливочные 6000 л		маш.-ч	1.04	маш.-ч	1.04	0.01456	110.00	2					
8	411-0001	Вода		м3	7	м3	7	0.098	2.44	0					
Итого стоимость ресурсов (6 +-28 +0)															
1.9	MP	Щебень фракция б 20-40мм, м3	1.4	90.23	0	0	0	126	0	0	0	0	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих				
				Всего	В т.ч. зарпл.	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Основ. на един. на един.	Механ. на един.	Всего основ. механ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	E27-06-02	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 касад п.1.8 длхш 7х1м, 1000м2	0.007	65 130.7	182.32	7 706.93	190.42	456	1	54	1	20.86	18.65	0.15	0.13	
0	9-1															
N	Код рес.	Наименование ресурса														
1	1-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3.2		чел.-ч				20.86	0.14602			8.74			1	
2	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч				18.65	0.13055			10.21			(1)	
3	030101	Автопогрузчики 5 т		маш.-ч				0.55	0.00385			89.99			0	
4	030301	Лебелки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)		маш.-ч				2.44	0.01708			0.58			0	
5	120909	Каток самоходный ДУ-84, гладковальцевый, 14 т		маш.-ч				0.97	0.00679			197.00			1	
6	121231	Перегрузатель асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т		маш.-ч				2.04	0.01428			1 503.75			21	
7	121601	Машины поливомоечные 6000 л		маш.-ч				3.1	0.0217			110.00			2	
8	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические		маш.-ч				1.15	0.00805			1.53			0	
9	381202	Асфальтоукладчик гусеничный типа ABG Titan 325 с шириной укладки от 2 до 5 м		маш.-ч				2.04	0.01428			694.79			10	
10	381204	Разогреватель швов ABACUS		маш.-ч				2.04	0.01428			19.40			0	
11	381205	Каток самоходный ABG DD 74 гладковальцевый, 7т		маш.-ч				1.51	0.01057			301.36			3	
12	381206	Каток самоходный BW-20R, тандемный на пневмоколесном ходу, 12т		маш.-ч				2.59	0.01813			120.66			2	
13	381207	Каток самоходный ABG DD 90, тандемный гладковальцевый, 10т		маш.-ч				2.14	0.01498			478.66			7	
14	391751	Компрессоры передвижные, давление 2,0 МПа, производительность 60 м3/мин		маш.-ч				3.71	0.02597			203.20			5	
15	393010	Нарезчик швов FS-520		маш.-ч				1.52	0.01064			19.04			0	
16	400302Г	Спецавтомшины типа УАЗ		маш.-ч				0.2	0.0014			114.32			0	
17	101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг		т				0.0008	0.000006			5 989.00			0	
18	101-1659	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм		шт				0.782	0.005474			737.00			4	
19	101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм		т				0.0024	0.000017			40 650.00			1	
20	101-1797	Эмульсия битумно-дорожная		т				0.004	0.000028			1 554.20			0	
21	101-1929	Болты анкерные		т				0.012	0.000084			10 068.00			1	
22	204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм		т				0.0008	0.000006			5 520.00			0	
23	410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А		т				105.26	0.7368			535.50			395	
24	411-0002	Вода водопроводная		м3				20.52	0.14364			3.15			0	
Итого стоимость ресурсов (3 +34 +401)															456	

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих			
				Всего	В т.ч. зарпл.	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Основ. на един.	Механ. на един.	Всего основ. механ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.1 1	E08-07-00 1-2	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ, 100м2	18.5	725.16	375.84	6.10	0	13 415	6 953	113	0	43.50	0	804.75	0
N	Код рес.	Наименование ресурса		Ед. из.	Кол. на 1	Кол. в	ЦенаТек	СтоимТек							
1	1-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1		чел.-ч	43.5	804.8	8.64	6 953							
2	400001Т	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.07	1.295	87.17	113							
3	101-2594	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород		м3	0.009	0.1665	1 100.00	183							
4	101-2595	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные		т	0.035	0.6475	6 102.00	3 951							
5	203-0514	Щиты настила		м2	3.4	62.9	35.22	2 215							
		Итого стоимость ресурсов (6 953 + 113 + 6 350)						13 415							
1.1 2	Ц08-03-5 45-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10, шт 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3	4	10.12	9.33	0.79	0.01	40	37	3	0	0.99	0.00	3.97	0.00
N	Код рес.	Наименование ресурса		Ед. из.	Кол. на 1	Кол. в	ЦенаТек	СтоимТек							
1	000-1003-8	Затраты труда основных рабочих. Ср. разряд 3,8		чел.-ч	0.993	3.972	9.40	37							
2	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0.0012	0.0048	10.21	(0)							
3	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т		маш.-ч	0.0006	0.0024	134.65	0							
4	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.-ч	0.075	0.3	8.10	2							
5	330206	Дрели электрические		маш.-ч	0.012	0.048	1.95	0							
6	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т		маш.-ч	0.0006	0.0024	126.74	0							
		Итого стоимость ресурсов (37 + 2)						40							
1.1 3	Ц08-01-0 80-1	Приборы измерения и защиты ПРИБОР, количество подключаемых концов, до: 2, шт 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3	2	6.40	3.26	3.14	0.25	13	7	6	0	0.34	0.02	0.68	0.05
N	Код рес.	Наименование ресурса		Ед. из.	Кол. на 1	Кол. в	ЦенаТек	СтоимТек							
1	000-1004-0	Затраты труда основных рабочих. Ср. разряд 4,0		чел.-ч	0.339	0.678	9.62	7							
2	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0.024	0.048	10.21	(0)							
3	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т		маш.-ч	0.012	0.024	134.65	3							
4	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т		маш.-ч	0.012	0.024	126.74	3							
		Итого стоимость ресурсов (7 + 5)						13							

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих			
				Всего	В т.ч. зарпл.	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Основ. на един. на един.	Механ. на един.	Всего основ.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.1	Ц08-02-1	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам КАБЕЛЬ с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 1, 100м каб													
4	47-10	3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3	24	479.05	50.79	428.26	14.33	11 497	1 219	10 278	344	5.28	1.40	126.72	33.70
N	Код рес.	Наименование ресурса		Ед. из.	Кол. на 1	Кол. в	ЦенаТек	СтоимТек							
1	000-1004-0	Затраты труда основных рабочих. Ср. разряд 4,0		чел.-ч	5.28				126.72			9.62			1 219
2	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч	1.404				33.696			10.21			(344)
3	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т		маш.-ч	0.075				1.8			134.65			242
4	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т		маш.-ч	1.254				30.096			194.44			5 852
5	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)		маш.-ч	1.254				30.096			131.44			3 956
6	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т		маш.-ч	0.075				1.8			126.74			228
		Итого стоимость ресурсов (1 563 + 2 934)													11 497
1.1	E26-01-05	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной (демонтаж), 100м2													
5	0-1	3.2 демонтаж без сохранения для последующего использования. Коз=0.4	4.5	678.52	648.61	29.91	2.55	3 053	2 919	135	11	62.67	0.25	282.01	1.13
N	Код рес.	Наименование ресурса		Ед. из.	Кол. на 1	Кол. в	ЦенаТек	СтоимТек							
1	000-1004-5	Затраты труда основных рабочих. Ср. разряд 4,5		чел.-ч	62.668				282			10.35			2 919
2	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0.25				1.125			10.21			(11)
3	330206	Дрези электрические		маш.-ч	1.67				7.515			1.95			15
4	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т		маш.-ч	0.25				1.125			106.61			120
		Итого стоимость ресурсов (2 930 + 82)													3 053
1.1	Ц08-02-1	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам КАБЕЛЬ с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 2, 100м каб													
6	47-11	3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3	1.75	591.72	62.34	529.38	18.16	1 036	109	926	32	6.48	1.78	11.34	3.11
N	Код рес.	Наименование ресурса		Ед. из.	Кол. на 1	Кол. в	ЦенаТек	СтоимТек							
1	000-1004-0	Затраты труда основных рабочих. Ср. разряд 4,0		чел.-ч	6.48				11.34			9.62			109
2	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч	1.779				3.113			10.21			(32)
3	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т		маш.-ч	0.129				0.22575			134.65			30
4	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т		маш.-ч	1.521				2.662			194.44			518

N	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Количество	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих			
				Всего	В т.ч. зарпл.	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Основ. на един.	Механ. на един.	Всего основ. механ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)		маш.-ч				1.521	2.662			131.44			350
6	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т		маш.-ч				0.129	0.22575			126.74			29
Итого стоимость ресурсов (141 + 245)															
1.1	Ц08-02-1	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам КАБЕЛЬ с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 1, 100м каб	24	9 853.13	169.31	1 427.53	47.78	236 475	4 063	34 261	1 147	17.60	4.68	422.40	112.32
7	47-10														
N	Код рес.	Наименование ресурса													
1	000-1004-0	Затраты труда основных рабочих. Ср. разряд 4,0			Ед. из.	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	СтоимТек
2	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч		17.6		422.4				9.62			4 063
3	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т		чел.-ч		4.68		112.32				10.21			(1 147)
4	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т		маш.-ч		0.25		6				134.65			808
5	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)		маш.-ч		4.18		100.32				194.44			19 506
6	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т		маш.-ч		4.18		100.32				131.44			13 186
7	101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая различного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм		маш.-ч		0.25		6				126.74			760
8	101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм		т		0.0001		0.0024				12 242.00			29
9	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т		0.0008		0.0192				40 600.00			780
10	101-1786	Лак битумный БТ-123		т		0.00062		0.01488				12 430.00			185
11	500-9031	Скобы		10шт		0.00072		0.01728				21 309.00			368
12	500-9101	Кнопки монтажные		100шт		10.2		244.8				648.12			158 660
13	500-9500	Бирки маркировочные		100шт		0.0208		0.4992				64 812.36			32 354
14	500-9623	Лента К226		100м		0.01		0.24				6 481.24			1 555
15	522-0077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30		кг		0.0245		0.588				6 481.24			3 811
Итого стоимость ресурсов (5 210 + 9 782 + 198 151)															
1.1	MP	кабель нагревательный мощности TESH-10 (THERMON) кат.419.100.104, цельный сегмент длиной 600м, в колве 4 шт, м	2400	109.09	0	0	0	261 816	0	0	0	0	0	0	0
8															
1.1	MP	лента крепежная клейкая из стекловолокна FT-1H-33 THERMON кат. № 40000 Длина 1рулона =33м, шт	86	218.18	0	0	0	18 763	0	0	0	0	0	0	0
9															
1.2	MP	Набор соединительный РЕТК-10 SKETS-1 THERMON кат. № 422.301.631, шт	8	2 497.89	0	0	0	19 983	0	0	0	0	0	0	0
0															
1.2	MP	Предупреждающая наклейка-надпись CL-E-R THERMON кат. № 461.000.062, шт	190	3.64	0	0	0	692	0	0	0	0	0	0	0
1															
1.2	MP	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0.065x100 НД АД ГОСТ 618-73, кг	167	56.36	0	0	0	9 412	0	0	0	0	0	0	0
2															

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих			
				Всего	В т.ч. зарпл.	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Основ. на един. на един.	Механ. на един.	Всего основ.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.2 3	MP	Комплект для уплотнения прохода кабеля через теплоизоляцию IEK-TES-2, шт	8	129.45	0	0	0	1 036	0	0	0	0	0	0	0
1.2 4	Ц08-03-5 45-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10, шт	4	79.72	31.11	2.10	0	319	124	8	0	3.31	0	13.24	0
N	Kod res.	Наименование ресурса	Ед. из.	Кол на I	Кол на I	Кол на I	Кол на I	Кол на I	Кол на I	Кол на I	Кол на I	Кол на I	Кол на I	Кол на I	Кол на I
1	1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
2	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
3	330206	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
4	101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6	101-1964	Шпатель бумажный	кг	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
7	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
8	101-2143	Краска	кг	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9	101-2365	Нитки швейные	кг	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
10	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	101-3914	Любелю распыляемые полипропиленовые	100шт	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
12	111-0087	Бирки-оценочные	100шт	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
13	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
14	509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10шт	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
15	509-1210	Вазелин технический	кг	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Итого стоимость ресурсов (124 + 8 + 186)				319											
1.2 5	MP	Соединительная клеммная коробка CORTEM SA 302310/P (8C16-4PE16)-4UNI01XEDLGE(A) -1UNI3XEDLGE(C), шт	3	3 818.18	0	0	0	11 455	0	0	0	0	0	0	0
1.2 6	MP	Соединительная клеммная коробка CORTEM SA 141410/P (5C10-2PE10)-2UNI01XEDLGE(A) -2UNI01XEDLGE(C), шт	1	2 545.45	0	0	0	2 545	0	0	0	0	0	0	0
1.2 7	MP	Хомут крепежный стальной В-21 THERMON кат.479.011.062, шт	12	54.55	0	0	0	655	0	0	0	0	0	0	0
1.2 8	MP	Лист 3 мм Ст. 3сп, кг	5	4.18	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
1.2 9	MP	Уголок 40x40 мм Ст. 3сп, кг	12.1	4.18	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Количество	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих			
				Всего	В т.ч. зарпл.	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Основ. на един.	Механ. на един.	Всего основ.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т													
18	509-0090	Перемиčky гибкие, тип ППС-50		Т			0.009		0.018			11 500.00			207
19	509-1210	Вазелин технический		10шт			0.1		0.2			39.00			8
20	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы		кг			0.048		0.096			44.97			4
				%			2								2
		Итого стоимость ресурсов (79 + 3 + 248)													334
1.4	MP	Контактор AF63-30-00 (63А, 3 полюса, Укат=230V, АBB)													
		код заказа 1SBL377001R7000, шт	2	3 818.18	0	0	0	7 636	0	0	0	0	0	0	0
1.4	MP	Клемма 2-проводная 16мм2 WAGO артикул 283-901 (серая), шт	10	11.82	0	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0
1.4	MP	Клемма 2-проводная 16мм2 с заземлением WAGO артикул 2010-1207, шт	10	15.82	0	0	0	158	0	0	0	0	0	0	0
1.4	П108-02-4	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2, 100м	0.1	446.76	288.02	85.04	1.63	45	29	9	0	30.64	0.16	3.06	0.02
N	Код рес.	Наименование ресурса		Ед. из.	Кол. на 1	Кол. в с	ЦенаТек							СтоимТек	
1	1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8		чел.-ч			30.64	3,064	9.40						29
2	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч			0.16	0.016	10.21						(0)
3	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т		маш.-ч			0.16	0.016	134.65						2
4	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.-ч			4.94	0.494	8.10						4
5	330206	Дрели электрические		маш.-ч			4.89	0.489	1.95						1
6	400001Т	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч			0.16	0.016	87.17						1
7	101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм		Т			0.00058	0.00058	12 430.00						1
8	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А		кг			3	0.3	10.57						3
9	101-2143	Краска		кг			0.1	0.01	28.60						0
10	509-0860	Прессшпан листовой, марки А		кг			0.55	0.055	47.57						3
11	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы		%			2								1
		Итого стоимость ресурсов (29 + 4 + 7)													45
1.4	MP	Провод ПВБ-1, м	10	0.91	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
1.4	MP	Гильза ГМЛ-16 под опрессовку 16 мм2 арт. 1196 ГОСТ 23469.3-79 КВТ, шт	16	3.09	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0
1.4	П108-02-3	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м, 100м	0.08	756.25	282.75	286.04	83.52	61	23	23	7	30.08	8.18	2.41	0.65
N	Код рес.	Наименование ресурса		Ед. из.	Кол. на 1	Кол. в с	ЦенаТек							СтоимТек	
1	1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8		чел.-ч			30.08	2,4064	9.40						23

N	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Количество	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих			
				Всего	В т.ч. зарпл.	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Основ. на един.	Механ. на един.	Всего основ. механ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч				8.18	0.6544			10.21			(7)
3	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т		маш.-ч				0.1	0.008			134.65			1
4	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м		маш.-ч				8.08	0.6464			29.60			19
5	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.-ч				2.54	0.2032			8.10			2
6	331451	Перфораторы электрические		маш.-ч				1.98	0.1584			2.08			0
7	400001Т	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч				0.1	0.008			87.17			1
8	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А		кг				6.84	0.5472			10.57			6
9	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные		кг				0.8	0.064			9.04			1
10	101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые		100шт				0.4	0.032			86.00			3
11	509-1519	Скоба У1078		100шт				0.11	0.0088			617.00			5
12	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы		%				2							0
Итого стоимость ресурсов (29 + 146 + 15)															
1.4	MP	Лоток стальной оцинкованный перфорированный с крышкой 150x100 мм с комплектом для крепежа по норме, м	8	145.45	0	0	0	0	1 164	0	0	0	0	0	0
1.4	1108-02-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 2 кг, 100м	1.6	204.25	118.52	56.40	2.04	327	190	90	3	12.32	0.20	19.71	0.32
N	Код рес.	Наименование ресурса													
1	1-2040	Рабочий монтажник среднего разряда 4		чел.-ч			12.32		19.712			9.62			190
2	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч			0.2		0.32			10.21			(3)
3	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т		маш.-ч			0.2		0.32			134.65			43
4	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т		маш.-ч			2.88		4.608			0.90			4
5	030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч			2.88		4.608			3.28			15
6	400001Т	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч			0.2		0.32			87.17			28
7	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т			0.00011		0.000176			12 430.00			2
8	101-2478	Лента К226		100м			0.0245		0.0392			120.00			5
9	113-1786	Лак битумный БТ-123		кг			0.00072		0.001152			7 826.90			9
10	506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30		кг			0.25		0.4			68.05			27
11	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы		%			2								4
Итого стоимость ресурсов (193 + 5 + 47)															
1.5	MP	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x16, м	160	70.13	0	0	0	0	11 221	0	0	0	0	0	0
1.5	MP	Металлоукав МПГ 32, м	20	7.82	0	0	0	0	156	0	0	0	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих			
				Всего	В т.ч. зарпл.	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	Основ. на един. на един.	Механ. на един.	Всего основ.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.5 7	C01-01-0 1-028	Погрузка при автомобильных перевозках стальных профилей мелких (остальные виды стали, не указанные в расценке -027) касаательно п.1.28 прим погрузка металлолома, т	0.3	5.90	0.88	5.02	0.58	2	0	2	0	0.11	0.06	0.03	0.02
N	Код рес.	Наименование ресурса		Ед. из.	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1
1	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2		чел.-ч			0.113		0.0339			7.80			
2	3	Затраты труда машинистов		чел.-ч			0.057		0.0171			10.21			(0)
3	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т		маш.-ч			0.057		0.0171			88.01			2
		Итого стоимость ресурсов (0 + -3)													2
1.5 8	C03-01-0 1-005	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 5 км касаательно п.1.28 вывоз металлолома, т	0.3	9.35	0	9.35	0	3	0	3	0	0	0	0	0
N	Код рес.	Наименование ресурса		Ед. из.	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1	Кол. на 1
1	400004Т	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т		маш.-ч			0.0793		0.02379			117.92			3
		Итого стоимость ресурсов (3)													3
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб						621 824	15 943	46 252	1 561			1 719.08	152.85
		в том числе: материалы, руб						559 629							
		Итого по смете в ценах 2000г., руб						621 824	15 943	46 252	1 561			1 719.08	152.85
		в том числе: материалы, руб						559 629							
		Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4. Работы вне зданий в стесненных условиях, 15% (п-ты 1.1-1.6, 1.8, 1.10-1.17, 1.24, 1.31, 1.35, 1.40, 1.44, 1.47, 1.49, 1.52, 1.55-1.58) ОЗ = 0.15*15942.72 = 2 391 ЗМ = 0.15*1560.6 = 234 ЗМч = 0.15*44691.49 = 6 704 ТЗО = 0.15*1719.08 = 258 ТЗМ = 0.15*152.85 = 23 ОУ = 2391.41+234.09+6703.72 = 9 329						9 329	2 391	6 938	234			257.86	22.93
МДС 81-35.2004		Транспортные расходы на материалы, руб 4, 3% (п-ты 1.4, 1.6-1.11, 1.17-1.54) ТРМ = 0.03*559629.03 = 16 789						16 789	0	0	0			0	0
		в том числе: материалы, руб						16 789							

	<p>Накладные расходы, руб по видам работ МДС33-2004:</p> <p>1.1. Земляные раб. механизированные, 95% (Кпопр=0.85) (п-ты 1.4,1.5) $НР = (0.95 * 1.45) * 0.85 = 1$</p> <p>8.1. Конструкции из кирпича и блоков (пром), 122% (Кпопр=0.85) (п-т 1.11) $НР = (1.22 * 7996) * 0.85 = 8\ 292$</p> <p>20. Теплоизоляционные работы, 100% (Кпопр=0.85) (п-т 1.15) $НР = (1 * 3369.79) * 0.85 = 2\ 864$</p> <p>21. Автомобильные дороги, 142% (Кпопр=0.85) (п-ты 1.1,1.6,1.8,1.10) $НР = (1.42 * 43.25) * 0.85 = 52$</p> <p>45.2. Электромонтажные работы на др. объектах, 95% (Кпопр=0.85) (п-ты 1.12-1.14,1.16,1.17,1.24,1.31,1.35,1.40,1.44,1.47,1.49,1.52) $НР = (0.95 * 8703.95) * 0.85 = 7\ 028$</p> <p>Итого: $НР = 1.17 + 8291.85 + 2864.32 + 52.2 + 7028.44 = 18\ 238$</p>	18 238			
МДС81-33.2004	<p>Сметная прибыль, руб по видам работ АП-5536/06:</p> <p>1.1. Земляные раб. механизированные, 50% (Кпопр=0.8) (п-ты 1.4,1.5) $СП = (0.5 * 1.45) * 0.8 = 1$</p> <p>8.1. Конструкции из кирпича и блоков (пром), 80% (Кпопр=0.8) (п-т 1.11) $СП = (0.8 * 7996) * 0.8 = 5\ 117$</p> <p>20. Теплоизоляционные работы, 70% (Кпопр=0.8) (п-т 1.15) $СП = (0.7 * 3369.79) * 0.8 = 1\ 887$</p> <p>21. Автомобильные дороги, 95% (Кпопр=0.8) (п-ты 1.1,1.6,1.8,1.10) $СП = (0.95 * 43.25) * 0.8 = 33$</p> <p>45.2. Электромонтажные работы на др. объектах, 65% (Кпопр=0.8) (п-ты 1.12-1.14,1.16,1.17,1.24,1.31,1.35,1.40,1.44,1.47,1.49,1.52) $СП = (0.65 * 8703.95) * 0.8 = 4\ 526$</p> <p>Итого: $СП = 0.58 + 5117.44 + 1887.08 + 32.87 + 4526.05 = 11\ 564$</p>	11 564			
АП-5536/06	Всего по смете без НДС, руб	677 744	20 129		2 152.73

Механик



Составил



А.А. Семькин

Проверил



А.В. Хржановская