

Строительство подъездных дорог к откормочному комплексу  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3-1**  
(локальная смета)

на Дорожная одежда, Подъездная автодорога к откормочному комплексу  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и намечаемых работ

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 6461.859 тыс.руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 149.102 тыс.руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1259.92 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2007 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.				Т/з осн. раб.	Т/з мех.		
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
								Осн.З/п	Эк.Маш.			З/пМех	Мат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Дорожная одежда. Автоподъезд и площадка у АБК</b>													
1	<b>ГЭСН01-01-030-06</b>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов (устройство дорожного корыта под дорожную одежду) <i>НР. (380 руб.): 95%*0,94 от ФОР</i> <i>СП. (213 руб.): 50% от ФОР</i>	1000 м3 грунта		0,755	2596,93	1961		1961	426			5,66
		Затраты труда машинистов	чел.час	7,49	5,65	75,35	425,73			425,73			
	1. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	м-час	7,49	5,65	346,72	1958,97		1958,97				
2	<b>ГЭСН01-01-030-14</b>	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-6 <i>НР. (301 руб.): 95%*0,94 от ФОР</i> <i>СП. (169 руб.): 50% от ФОР</i>	1000 м3 грунта		0,755	2056,05	1552		1552	337			4,48
		Затраты труда машинистов	чел.час	5,93	4,48	75,35	337,57			337,57			
	1. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства: 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	5,93	4,48	346,72	1553,31		1553,31				

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	<b>ГЭСН27-04-001-01</b>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка <i>НР, (10283 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (7319 руб.): 95% от ФОТ</i>	100 м3 материала основания (в плотном теле)		4,194	18527,93	77706	3318	26879	4386	47509	65,93	58,21
		Затраты труда рабочих (ср 2.3)	чел.час	15,72	65,93	50,33	3318,26	3318,26					
		Затраты труда машинистов	чел.час	13,88	58,21	75,35	4386,12			4386,12			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	4,29	17,99	252,59	4544,09		4544,09				
	2. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	1,77	7,42	493,52	3661,92		3661,92				
	3. 120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	м-час	7,08	29,69	591,71	17567,87		17567,87				
	4. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	0,74	3,1	354,71	1099,6		1099,6				
3	5. 408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	110	461,3	102,98	47504,67				47504,67		
4	<b>ГЭСН27-04-006-03</b>	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)) двухслойных нижнего <i>НР, (24604 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (17511 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 основания		4,698	184547,17	867003	7980	40944	10453	818079	155,74	138,73
		Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел.час	33,15	155,74	51,24	7980,12	7980,12					
		Затраты труда машинистов	чел.час	29,53	138,73	75,35	10453,31			10453,31			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	3,69	17,34	252,59	4379,91		4379,91				
	2. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	м-час	2,59	12,17	346,72	4219,58		4219,58				
	3. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	0,41	1,93	493,52	952,49		952,49				
	4. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	6,54	30,72	233,39	7169,74		7169,74				
	5. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	13,34	62,67	307,84	19292,33		19292,33				
	6. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	2,96	13,91	354,71	4934,02		4934,02				
	7. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	189	887,9	921,34	818057,79				818057,79		
5	<b>ГЭСН27-04-006-02</b>	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)) двухслойных верхнего <i>НР, (29384 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (20913 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 основания		4,194	201490,84	845053	7872	55585	14142	781596	153,63	187,68
		Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел.час	36,63	153,63	51,24	7872	7872					
		Затраты труда машинистов	чел.час	44,75	187,68	75,35	14141,69			14141,69			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	7,96	33,38	252,59	8431,45		8431,45				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	2. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	1,82	7,63	493,52	3765,56		3765,56							
	3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	9,7	40,68	233,39	9494,31		9494,31							
	4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	21,66	90,84	307,84	27964,19		27964,19							
	5. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	2,96	12,41	354,71	4401,95		4401,95							
	6. 121803	Распределители каменной мелочи	м-час	0,65	2,73	558,61	1525,01		1525,01							
	7. 408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	15	62,91	815,14	51280,46				51280,46					
	8. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	189	792,7	921,34	730346,22				730346,22					
6	<b>ГЭСН27-04-006-04</b>	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-006-1 по 27-04-006-3 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Количество слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2</i> <i>НР, (-2117 руб.): 142%*0,94 от ФОР</i> <i>СП, (-1507 руб.): 95% от ФОР</i>	1000 м2 основания			-4,194	24543,36		-102935		-5560	-1586	-97375		-21,05	
		Затраты труда машинистов	чел. час	5,02		-21,05	75,35		-1586,12			-1586,12				
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	1,66		-6,96	252,59		-1758,03		-1758,03					
	2. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	1,72		-7,21	233,39		-1682,74		-1682,74					
	3. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	1,64		-6,88	307,84		-2117,94		-2117,94					
	4. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	25,2		-105,7	921,34		-97385,64				-97385,64			
7	<b>ГЭСН27-06-026-01</b>	Розлив вяжущих материалов <i>НР, (251 руб.): 142%*0,94 от ФОР</i> <i>СП, (179 руб.): 95% от ФОР</i>	1 т			3,775	6511,45		24581		526	188	24055		2,49	
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,66		2,49	75,35		187,62			187,62				
	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,33		1,25	422,48		528,1		528,1					
3	2. 101-9010-1	Битумная эмульсия	т	1,03		3,888	6186,44		24052,88				24052,88			
8	<b>ГЭСН27-06-020-01</b>	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 <i>НР, (21019 руб.): 142%*0,94 от ФОР</i> <i>СП, (14960 руб.): 95% от ФОР</i>	1000 м2 покрытия			4,194	139739,83		586069		9705	25844	6042	550520	160,63	80,19
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	38,3		160,63	60,42		9705,26		9705,26					
		Затраты труда машинистов	чел. час	19,12		80,19	75,35		6042,32			6042,32				
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	м-час	0,03		0,13	423,95		55,11		55,11					
	2. 120500	Гудронаторы ручные	м-час	1,4		5,87	1,2		7,04		7,04					
	3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	3,96		16,61	233,39		3876,61		3876,61					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	11,51	48,27	307,84	14859,44		14859,44				
	5. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	0,39	1,64	354,71	581,72		581,72				
	6. 122000	Укладчики асфальтобетона	м-час	3,19	13,38	478,89	6407,55		6407,55				
	7. 400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	м-час	0,04	0,17	355,95	60,51		60,51				
	8. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0062	0,026	20295,44	527,68				527,68		
	9. 101-9010	Битум	т	0,0108	0,0453	5882,02	266,46				266,46		
	10. 102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0,15	0,6291	5774,49	3632,73				3632,73		
	11. 410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	96,6	405,1	1347,91	546038,34				546038,34		
9	<b>ГЭСН27-06-021-01</b>	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-020-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Количество слоев ПЗ=4; ОЗП=4; ЭМ=4; ЗПМ=4; МАТ=4; ТЗ=4; ТЗМ=4 НР, (121 руб.): 142%*0,94 от ФОР СП, (86 руб.): 95% от ФОР	1000 м2 покрытия		4,194	65294,4	273845	91	4		273750	1,51	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	0,36	1,51	60,42	91,23	91,23					
	1. 120500	Гудронаторы ручные	м-час	0,72	3,02	1,2	3,62		3,62				
	2. 101-9010	Битум	т	0,0056	0,02349	5882,02	138,17				138,17		
	3. 410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	48,4	203	1347,91	273625,73				273625,73		
10	<b>С310-1-1</b>	Погрузка щебня	т		2394	8,22	19679				19679		
11	<b>С310-2-1</b>	Перевозка щебня из конуса на 1 км	т		2394	10,12	24227				24227		
12	<b>Е 27 т.ч.п.1.10</b>	Транспортировка битума на 35 км НР, (5 руб.): 142%*0,94 от ФОР СП, (4 руб.): 95% от ФОР	1 т		0,069	340,1	23		23	4			0,06
3		Затраты труда машинистов	чел. час	0,805	0,06	75,35	4,52			4,52			
3	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,805	0,06	422,48	25,35		25,35				
13	<b>Е 27 т.ч.п.1.10</b>	Транспортировка битумной эмульсии на 40 км НР, (360 руб.): 142%*0,94 от ФОР СП, (257 руб.): 95% от ФОР	1 т		3,888	388,68	1511		1511	270			3,58
3		Затраты труда машинистов	чел. час	0,92	3,58	75,35	269,75			269,75			
3	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,92	3,58	422,48	1512,48		1512,48				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							2620275	28966	149269	34662	2442040	537,44	460,03
Накладные расходы							84593						
Сметная прибыль							60104						
<b>Итого по разделу 1 Дорожная одежда. Автоподъезд и площадка у АБК :</b>													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом							4576						10,14
Автомобильные дороги							2760396				537,44	449,89	
Итого							2764972				537,44	460,03	
В том числе:													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Материалы						2442040							
	Машины и механизмы						149269							
	ФОТ						63628							
	Накладные расходы						84593							
	Сметная прибыль						60104							
	<b>Итого по разделу 1 Дорожная одежда. Автоподъезд и площадка у АБК</b>							<b>2764972</b>					<b>537,44</b>	<b>460,03</b>
	<b>Раздел 2. Дорожная одежда. Автоподъезд к БКТП</b>													
14	<b>ГЭСН01-01-030-06</b>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов (устройство дорожного корыта под дорожную одежду) <i>НР, (13 руб.): 95%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (8 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта		0,026	2596,93	68		68	15			0,19	
		Затраты труда машинистов	чел. час	7,49	0,19	75,35	14,32			14,32				
	1. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	м-час	7,49	0,19	346,72	65,88		65,88					
15	<b>ГЭСН01-01-030-14</b>	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-6 <i>НР, (11 руб.): 95%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (6 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта		0,026	2056,05	53		53	12			0,15	
		Затраты труда машинистов	чел. час	5,93	0,15	75,35	11,3			11,3				
	1. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства: 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	5,93	0,15	346,72	52,01		52,01					
16	<b>ГЭСН27-04-001-01</b>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка <i>НР, (1236 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (880 руб.): 95% от ФОТ</i>	100 м3 материала основания (в плотном теле)		0,504	18527,93	9338	399	3230	527	5709	7,92	7	
		Затраты труда рабочих (ср 2.3)	чел. час	15,72	7,92	50,33	398,61	398,61						
		Затраты труда машинистов	чел. час	13,88	7	75,35	527,45			527,45				
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	4,29	2,16	252,59	545,59		545,59					
	2. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	1,77	0,89	493,52	439,23		439,23					
	3. 120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	м-час	7,08	3,57	591,71	2112,4		2112,4					
	4. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	0,74	0,37	354,71	131,24		131,24					
3	5. 408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	110	55,44	102,98	5709,21				5709,21			

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	<b>ГЭСН27-04-006-03</b>	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )) двухслойных нижнего <i>НР, (2639 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (1878 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м <sup>2</sup> основания		0,504	184547,17	93012	856	4393	1121	87763	16,71	14,88
		Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел.час	33,15	16,71	51,24	856,22	856,22					
		Затраты труда машинистов	чел.час	29,53	14,88	75,35	1121,21			1121,21			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	3,69	1,86	252,59	469,82		469,82				
	2. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	м-час	2,59	1,31	346,72	454,2		454,2				
	3. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	0,41	0,21	493,52	103,64		103,64				
	4. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	6,54	3,3	233,39	770,19		770,19				
	5. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	13,34	6,72	307,84	2068,68		2068,68				
	6. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	2,96	1,49	354,71	528,52		528,52				
	7. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	189	95,26	921,34	87766,85				87766,85		
18	<b>ГЭСН27-04-006-02</b>	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )) двухслойных верхнего <i>НР, (3531 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (2513 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м <sup>2</sup> основания		0,504	201490,84	101551	946	6680	1699	93925	18,46	22,55
		Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел.час	36,63	18,46	51,24	945,89	945,89					
		Затраты труда машинистов	чел.час	44,75	22,55	75,35	1699,14			1699,14			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	7,96	4,01	252,59	1012,89		1012,89				
	2. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	1,82	0,92	493,52	454,04		454,04				
	3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	9,7	4,89	233,39	1141,28		1141,28				
	4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	21,66	10,92	307,84	3361,61		3361,61				
	5. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	2,96	1,49	354,71	528,52		528,52				
	6. 121803	Распределители каменной мелочи	м-час	0,65	0,33	558,61	184,34		184,34				
	7. 408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	15	7,56	815,14	6162,46				6162,46		
	8. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	189	95,26	921,34	87766,85				87766,85		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	<b>ГЭСН27-04-006-04</b>	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-006-1 по 27-04-006-3 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Количество слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2</i> <i>НР, (-255 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (-181 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 основания		-0,504	24543,36	-12370		-668	-191	-11702		-2,53
		Затраты труда машинистов	чел.час	5,02	-2,53	75,35	-190,64			-190,64			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	1,66	-0,84	252,59	-212,18		-212,18				
	2. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	1,72	-0,87	233,39	-203,05		-203,05				
	3. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	1,64	-0,83	307,84	-255,51		-255,51				
	4. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	25,2	-12,7	921,34	-11701,02				-11701,02		
20	<b>ГЭСН27-06-026-01</b>	Розлив вяжущих материалов <i>НР, (31 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (22 руб.): 95% от ФОТ</i>	1 т		0,454	6511,45	2956		63	23	2893		0,3
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,66	0,3	75,35	22,61			22,61			
	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,33	0,15	422,48	63,37		63,37				
3	2. 101-9010-1	Битумная эмульсия	т	1,03	0,4676	6186,44	2892,78				2892,78		
21	<b>ГЭСН27-06-020-01</b>	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 <i>НР, (2525 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (1797 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 покрытия		0,504	139739,83	70429	1166	3106	726	66157	19,3	9,64
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	38,3	19,3	60,42	1166,11	1166,11					
		Затраты труда машинистов	чел.час	19,12	9,64	75,35	726,37			726,37			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	м-час	0,03	0,02	423,95	8,48		8,48				
	2. 120500	Гудронаторы ручные	м-час	1,4	0,71	1,2	0,85		0,85				
	3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	3,96	2	233,39	466,78		466,78				
	4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	11,51	5,8	307,84	1785,47		1785,47				
	5. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	0,39	0,2	354,71	70,94		70,94				
	6. 122000	Укладчики асфальтобетона	м-час	3,19	1,61	478,89	771,01		771,01				
	7. 400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	м-час	0,04	0,02	355,95	7,12		7,12				
	8. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0062	0,003125	20295,44	63,42				63,42		
	9. 101-9010	Битум	т	0,0108	0,005443	5882,02	32,02				32,02		
	10. 102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0,15	0,0756	5774,49	436,55				436,55		
	11. 410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	96,6	48,69	1347,91	65629,74				65629,74		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	<b>ГЭСН27-06-021-01</b>	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-020-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Количество слоев ПЗ=4; ОЗП=4; ЭМ=4; ЗПМ=4; МАТ=4; ТЗ=4; ТЗМ=4 НР, (15 руб.): 142%*0,94 от ФОТ СП, (10 руб.): 95% от ФОТ	1000 м2 покрытия		0,504	65294,4	32908	11			32897	0,18	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,36	0,18	60,42	10,88	10,88					
	1. 120500	Гудронаторы ручные	м-час	0,72	0,36	1,2	0,43		0,43				
	2. 101-9010	Битум	т	0,0056	0,002822	5882,02	16,6				16,6		
	3. 410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	48,4	24,39	1347,91	32875,52				32875,52		
23	<b>С310-1-1</b>	Погрузка щебня	т		270	8,22	2219				2219		
24	<b>С310-2-1</b>	Перевозка щебня из конуса на 1 км	т		270	10,12	2732				2732		
25	<b>Е 27 т.ч.п.1.10</b>	Транспортировка битума на 35 км НР 142%*0,94 от ФОТ СП 95% от ФОТ	1 т		0,008	340,1	3		3				0,01
3		Затраты труда машинистов	чел.час	0,805	0,01	75,35	0,75			0,75			
3	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,805	0,01	422,48	4,22		4,22				
26	<b>Е 27 т.ч.п.1.10</b>	Транспортировка битумной эмульсии на 40 км НР, (43 руб.): 142%*0,94 от ФОТ СП, (30 руб.): 95% от ФОТ	1 т		0,468	388,68	182		182	32			0,43
3		Затраты труда машинистов	чел.час	0,92	0,43	75,35	32,4			32,4			
3	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,92	0,43	422,48	181,67		181,67				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							303081	3378	17110	3964	282593	62,57	52,62
Накладные расходы							9788						
Сметная прибыль							6963						
<b>Итого по разделу 2 Дорожная одежда. Автоподъезд к БКТП :</b>													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом							159						0,34
Автомобильные дороги							319673					62,57	52,28
<b>Итого</b>							<b>319832</b>					<b>62,57</b>	<b>52,62</b>
В том числе:													
Материалы							282593						
Машины и механизмы							17110						
ФОТ							7342						
Накладные расходы							9788						
Сметная прибыль							6963						
<b>Итого по разделу 2 Дорожная одежда. Автоподъезд к БКТП</b>							<b>319832</b>					<b>62,57</b>	<b>52,62</b>
<b>Раздел 3. Дорожная одежда. Автоподъезд к дезбарьерам</b>													

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	<b>ГЭСН01-01-030-06</b>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов (устройство дорожного корыта под дорожную одежду) <i>НР, (275 руб.): 95%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (154 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта		0,545	2596,93	1415		1415	308			4,08
		Затраты труда машинистов	чел.час	7,49	4,08	75,35	307,43			307,43			
	1. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	м-час	7,49	4,08	346,72	1414,62		1414,62				
28	<b>ГЭСН01-01-030-14</b>	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-6 <i>НР, (218 руб.): 95%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (122 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта		0,545	2056,05	1121		1121	244			3,23
		Затраты труда машинистов	чел.час	5,93	3,23	75,35	243,38			243,38			
	1. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства: 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	5,93	3,23	346,72	1119,91		1119,91				
29	<b>ГЭСН27-04-001-01</b>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка <i>НР, (7417 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (5279 руб.): 95% от ФОТ</i>	100 м3 материала основания (в плотном теле)		3,025	18527,93	56047	2393	19387	3164	34267	47,55	41,99
		Затраты труда рабочих (ср 2.3)	чел.час	15,72	47,55	50,33	2393,19	2393,19					
		Затраты труда машинистов	чел.час	13,88	41,99	75,35	3163,95			3163,95			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	4,29	12,98	252,59	3278,62		3278,62				
	2. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	1,77	5,35	493,52	2640,33		2640,33				
	3. 120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	м-час	7,08	21,42	591,71	12674,43		12674,43				
	4. 121601	Машины поливочные 6000 л	м-час	0,74	2,24	354,71	794,55		794,55				
3	5. 408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	110	332,8	102,98	34271,74				34271,74		
30	<b>ГЭСН27-04-006-03</b>	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)) двухслойных нижнего <i>НР, (15843 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (11276 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 основания		3,025	184547,17	558255	5138	26364	6731	526753	100,28	89,33
		Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел.час	33,15	100,28	51,24	5138,35	5138,35					
		Затраты труда машинистов	чел.час	29,53	89,33	75,35	6731,02			6731,02			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	3,69	11,16	252,59	2818,9		2818,9				
	2. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	м-час	2,59	7,83	346,72	2714,82		2714,82				

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	0,41	1,24	493,52	611,96		611,96				
	4. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	6,54	19,78	233,39	4616,45		4616,45				
	5. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	13,34	40,35	307,84	12421,34		12421,34				
	6. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	2,96	8,95	354,71	3174,65		3174,65				
	7. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	189	571,7	921,34	526730,08				526730,08		
31	<b>ГЭСН27-04-006-02</b>	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)) двухслойных верхнего <i>НР, (21194 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (15084 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 основания		3,025	201490,84	609510	5678	40092	10200	563740	110,81	135,37
		Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел.час	36,63	110,81	51,24	5677,9	5677,9					
		Затраты труда машинистов	чел.час	44,75	135,37	75,35	10200,13			10200,13			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	7,96	24,08	252,59	6082,37		6082,37				
	2. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	1,82	5,51	493,52	2719,3		2719,3				
	3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	9,7	29,34	233,39	6847,66		6847,66				
	4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	21,66	65,52	307,84	20169,68		20169,68				
	5. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	2,96	8,95	354,71	3174,65		3174,65				
	6. 121803	Распределители каменной мелочи	м-час	0,65	1,97	558,61	1100,46		1100,46				
	7. 408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	15	45,38	815,14	36991,05				36991,05		
	8. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	189	571,7	921,34	526730,08				526730,08		
32	<b>ГЭСН27-04-006-04</b>	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-006-3 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Количество слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2;</i> <i>ТЗ=2; ТЗМ=2</i> <i>НР, (-1527 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (-1087 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 основания		-3,025	24543,36	-74244		-4010	-1144	-70234		-15,18
		Затраты труда машинистов	чел.час	5,02	-15,18	75,35	-1143,81			-1143,81			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	1,66	-5,02	252,59	-1268		-1268				
	2. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	1,72	-5,2	233,39	-1213,63		-1213,63				
	3. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	1,64	-4,96	307,84	-1526,89		-1526,89				
	4. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	25,2	-76,23	921,34	-70233,75				-70233,75		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	<b>ГЭСН27-06-026-01</b>	Розлив вяжущих материалов <i>НР. (180 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП. (128 руб.): 95% от ФОТ</i>	1 т		2,723	6511,45	17731		380	135	17351		1,8
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,66	1,8	75,35	135,63			135,63			
	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,33	0,9	422,48	380,23		380,23				
3	2. 101-9010-1	Битумная эмульсия	т	1,03	2,805	6186,44	17352,96				17352,96		
34	<b>ГЭСН27-06-020-01</b>	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 <i>НР. (15161 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП. (10790 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 покрытия		3,025	139739,83	422713	7000	18640	4358	397073	115,86	57,84
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	38,3	115,86	60,42	7000,26	7000,26					
		Затраты труда машинистов	чел. час	19,12	57,84	75,35	4358,24			4358,24			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	м-час	0,03	0,09	423,95	38,16		38,16				
	2. 120500	Гудронаторы ручные	м-час	1,4	4,23	1,2	5,08		5,08				
	3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	3,96	11,98	233,39	2796,01		2796,01				
	4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	11,51	34,82	307,84	10718,99		10718,99				
	5. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	0,39	1,18	354,71	418,56		418,56				
	6. 122000	Укладчики асфальтобетона	м-час	3,19	9,65	478,89	4621,29		4621,29				
	7. 400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	м-час	0,04	0,12	355,95	42,71		42,71				
	8. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0062	0,01875	20295,44	380,54				380,54		
	9. 101-9010	Битум	т	0,0108	0,03267	5882,02	192,17				192,17		
	10. 102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0,15	0,4538	5774,49	2620,46				2620,46		
	11. 410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	96,6	292,2	1347,91	393859,3				393859,3		
35	<b>ГЭСН27-06-021-01</b>	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-020-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Количество слоев ПЗ=4; ОЗП=4; ЭМ=4; ЗПМ=4; МАТ=4; ТЗ=4; ТЗМ=4</i> <i>НР. (88 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП. (63 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 покрытия		3,025	65294,4	197516	66	3		197447	1,09	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	0,36	1,09	60,42	65,86	65,86					
	1. 120500	Гудронаторы ручные	м-час	0,72	2,18	1,2	2,62		2,62				
	2. 101-9010	Битум	т	0,0056	0,01694	5882,02	99,64				99,64		
	3. 410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	48,4	146,4	1347,91	197334,02				197334,02		
36	<b>С310-1-1</b>	Погрузка щебня	т		1622	8,22	13333				13333		
37	<b>С310-2-1</b>	Перевозка щебня из конуса на 1 км	т		1622	10,12	16415				16415		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
38	<b>Е 27 т.ч.п.1.10</b>	Транспортировка битума на 35 км <i>НР, (4 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (3 руб.): 95% от ФОТ</i>	1 т		0,05	340,1	17		17	3			0,04	
3		Затраты труда машинистов	чел.час	0,805	0,04	75,35	3,01			3,01				
3	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,805	0,04	422,48	16,9		16,9					
39	<b>Е 27 т.ч.п.1.10</b>	Транспортировка битумной эмульсии на 40 км <i>НР, (259 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (184 руб.): 95% от ФОТ</i>	1 т		2,805	388,68	1090		1090	194			2,58	
3		Затраты труда машинистов	чел.час	0,92	2,58	75,35	194,4			194,4				
3	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,92	2,58	422,48	1090		1090					
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								1820919	20275	104499	24193	1696145	375,59	321,08
Накладные расходы								59112						
Сметная прибыль								41996						
<b>Итого по разделу 3 Дорожная одежда. Автоподъезд к дезбарьерам :</b>														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								3305						7,31
Автомобильные дороги								1918722				375,59	313,77	
Итого								1922027				375,59	321,08	
В том числе:														
Материалы								1696145						
Машины и механизмы								104499						
ФОТ								44468						
Накладные расходы								59112						
Сметная прибыль								41996						
<b>Итого по разделу 3 Дорожная одежда. Автоподъезд к дезбарьерам</b>								<b>1922027</b>				<b>375,59</b>	<b>321,08</b>	
<b>Раздел 4. Дорожная одежда. Автоподъезд к водозаборным скважинам</b>														
40	<b>ГЭСН01-01-030-06</b>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов (устройство дорожного корыта под дорожную одежду) <i>НР, (94 руб.): 95%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (53 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта		0,186	2596,93	483		483	105			1,39	
		Затраты труда машинистов	чел.час	7,49	1,39	75,35	104,74			104,74				
	1. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	м-час	7,49	1,39	346,72	481,94		481,94					
41	<b>ГЭСН01-01-030-14</b>	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-6 <i>НР, (74 руб.): 95%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (42 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта		0,186	2056,05	382		382	83			1,1	
		Затраты труда машинистов	чел.час	5,93	1,1	75,35	82,89			82,89				
	1. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства: 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	5,93	1,1	346,72	381,39		381,39					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	<b>ГЭСН27-04-001-01</b>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка <i>НР, (2537 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (1806 руб.): 95% от ФОТ</i>	100 м3 материала основания (в плотном теле)		1,035	18527,93	19176	819	6633	1082	11724	16,27	14,37
		Затраты труда рабочих (ср 2.3)	чел.час	15,72	16,27	50,33	818,87	818,87					
		Затраты труда машинистов	чел.час	13,88	14,37	75,35	1082,78			1082,78			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	4,29	4,44	252,59	1121,5		1121,5				
	2. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	1,77	1,83	493,52	903,14		903,14				
	3. 120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	м-час	7,08	7,33	591,71	4337,23		4337,23				
	4. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	0,74	0,77	354,71	273,13		273,13				
3	5. 408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	110	113,9	102,98	11729,42				11729,42		
43	<b>ГЭСН27-04-006-03</b>	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)) двухслойных нижнего <i>НР, (5421 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (3858 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 основания		1,035	184547,17	191006	1758	9020	2303	180228	34,31	30,56
		Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел.час	33,15	34,31	51,24	1758,04	1758,04					
		Затраты труда машинистов	чел.час	29,53	30,56	75,35	2302,7			2302,7			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	3,69	3,82	252,59	964,89		964,89				
	2. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	м-час	2,59	2,68	346,72	929,21		929,21				
	3. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	0,41	0,42	493,52	207,28		207,28				
	4. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	6,54	6,77	233,39	1580,05		1580,05				
	5. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	13,34	13,81	307,84	4251,27		4251,27				
	6. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	2,96	3,06	354,71	1085,41		1085,41				
	7. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	189	195,6	921,34	180214,1				180214,1		
44	<b>ГЭСН27-04-006-02</b>	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)) двухслойных верхнего <i>НР, (7252 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (5161 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 основания		1,035	201490,84	208543	1943	13717	3490	192883	37,91	46,32
		Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел.час	36,63	37,91	51,24	1942,51	1942,51					
		Затраты труда машинистов	чел.час	44,75	46,32	75,35	3490,21			3490,21			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	7,96	8,24	252,59	2081,34		2081,34				

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	2. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	1,82	1,88	493,52	927,82		927,82							
	3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	9,7	10,04	233,39	2343,24		2343,24							
	4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	21,66	22,42	307,84	6901,77		6901,77							
	5. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	2,96	3,06	354,71	1085,41		1085,41							
	6. 121803	Распределители каменной мелочи	м-час	0,65	0,67	558,61	374,27		374,27							
	7. 408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	15	15,53	815,14	12659,12				12659,12					
	8. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	189	195,6	921,34	180214,1				180214,1					
45	<b>ГЭСН27-04-006-04</b>	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-006-1 по 27-04-006-3 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Количество слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2</i> <i>НР, (-522 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (-371 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 основания			-1,035	24543,36		-25402		-1372	-391	-24030		-5,19	
		Затраты труда машинистов	чел. час	5,02	-5,19	75,35	-391,07				-391,07					
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	1,66	-1,72	252,59	-434,45		-434,45							
	2. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	1,72	-1,78	233,39	-415,43		-415,43							
	3. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	1,64	-1,7	307,84	-523,33		-523,33							
	4. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	25,2	-26,08	921,34	-24028,55				-24028,55					
46	<b>ГЭСН27-06-026-01</b>	Розлив вяжущих материалов <i>НР, (61 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (44 руб.): 95% от ФОТ</i>	1 т			0,932	6511,45		6069		130	46	5939		0,62	
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,66	0,62	75,35	46,72				46,72					
	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,33	0,31	422,48	130,97		130,97							
3	2. 101-9010-1	Битумная эмульсия	т	1,03	0,96	6186,44	5938,98				5938,98					
47	<b>ГЭСН27-06-020-01</b>	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 <i>НР, (5187 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (3692 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 покрытия			1,035	139739,83		144631		2395	6378	1491	135858	39,64	19,79
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	38,3	39,64	60,42	2395,05		2395,05							
		Затраты труда машинистов	чел. час	19,12	19,79	75,35	1491,18				1491,18					
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	м-час	0,03	0,03	423,95	12,72		12,72							
	2. 120500	Гудронаторы ручные	м-час	1,4	1,45	1,2	1,74		1,74							
	3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	3,96	4,1	233,39	956,9		956,9							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	11,51	11,91	307,84	3666,37		3666,37				
	5. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	0,39	0,4	354,71	141,88		141,88				
	6. 122000	Укладчики асфальтобетона	м-час	3,19	3,3	478,89	1580,34		1580,34				
	7. 400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	м-час	0,04	0,04	355,95	14,24		14,24				
	8. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0062	0,006417	20295,44	130,24				130,24		
	9. 101-9010	Битум	т	0,0108	0,01118	5882,02	65,76				65,76		
	10. 102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0,15	0,1553	5774,49	896,78				896,78		
	11. 410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	96,6	99,98	1347,91	134764,04				134764,04		
48	<b>ГЭСН27-06-021-01</b>	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-020-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Количество слоев ПЗ=4; ОЗП=4; ЭМ=4; ЗПМ=4; МАТ=4; ТЗ=4; ТЗМ=4 НР, (31 руб.): 142%*0,94 от ФОТ СП, (22 руб.): 95% от ФОТ	1000 м2 покрытия		1,035	65294,4	67580	23	1		67556	0,37	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	0,36	0,37	60,42	22,36	22,36					
	1. 120500	Гудронаторы ручные	м-час	0,72	0,75	1,2	0,9		0,9				
	2. 101-9010	Битум	т	0,0056	0,005796	5882,02	34,09				34,09		
	3. 410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	48,4	50,09	1347,91	67516,81				67516,81		
49	<b>С310-1-1</b>	Погрузка щебня	т		555	8,22	4562				4562		
50	<b>С310-2-1</b>	Перевозка щебня из конуса на 1 км	т		555	10,12	5617				5617		
51	<b>Е 27 т.ч.п.1.10</b>	Транспортировка битума на 35 км НР, (1 руб.): 142%*0,94 от ФОТ СП, (1 руб.): 95% от ФОТ	1 т		0,017	340,1	6		6	1			0,01
3		Затраты труда машинистов	чел. час	0,805	0,01	75,35	0,75			0,75			
3	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,805	0,01	422,48	4,22		4,22				
52	<b>Е 27 т.ч.п.1.10</b>	Транспортировка битумной эмульсии на 40 км НР, (89 руб.): 142%*0,94 от ФОТ СП, (64 руб.): 95% от ФОТ	1 т		0,96	388,68	373		373	67			0,88
3		Затраты труда машинистов	чел. час	0,92	0,88	75,35	66,31			66,31			
3	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,92	0,88	422,48	371,78		371,78				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							623026	6938	35751	8277	580337	128,5	109,85
Накладные расходы							20226						
Сметная прибыль							14370						
<b>Итого по разделу 4 Дорожная одежда. Автоподъезд к водозаборным скважинам :</b>													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом							1127						2,49
Автомобильные дороги							656495					128,5	107,36
Итого							657622					128,5	109,85
В том числе:													

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Материалы						580337							
	Машины и механизмы						35751							
	ФОТ						15215							
	Накладные расходы						20226							
	Сметная прибыль						14370							
	<b>Итого по разделу 4 Дорожная одежда. Автоподъезд к водозаборным скважинам</b>							<b>657622</b>					<b>128,5</b>	<b>109,85</b>
	<b>Раздел 5. Дорожная одежда. Автоподъезд к водонапорным башням</b>													
53	ГЭСН01-01-030-06	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов (устройство дорожного корыта под дорожную одежду) <i>НР, (114 руб.): 95%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (64 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта		0,226	2596,93	587		587	128			1,69	
		Затраты труда машинистов	чел. час	7,49	1,69	75,35	127,34			127,34				
	1. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	м-час	7,49	1,69	346,72	585,96		585,96					
54	ГЭСН01-01-030-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-6 <i>НР, (90 руб.): 95%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (51 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта		0,226	2056,05	465		465	101			1,34	
		Затраты труда машинистов	чел. час	5,93	1,34	75,35	100,97			100,97				
	1. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства: 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	5,93	1,34	346,72	464,6		464,6					
55	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка <i>НР, (3078 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (2191 руб.): 95% от ФОТ</i>	100 м3 материала основания (в плотном теле)		1,255	18527,93	23253	993	8043	1313	14217	19,73	17,42	
		Затраты труда рабочих (ср 2.3)	чел. час	15,72	19,73	50,33	993,01	993,01						
		Затраты труда машинистов	чел. час	13,88	17,42	75,35	1312,6			1312,6				
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	4,29	5,38	252,59	1358,93		1358,93					
	2. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	1,77	2,22	493,52	1095,61		1095,61					
	3. 120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	м-час	7,08	8,89	591,71	5260,3		5260,3					
	4. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	0,74	0,93	354,71	329,88		329,88					
3	5. 408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	110	138	102,98	14211,24				14211,24			

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	<b>ГЭСН27-04-006-03</b>	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )) двухслойных нижнего <i>НР, (6573 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (4678 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 основания		1,255	184547,17	231607	2132	10938	2792	218537	41,6	37,06
		Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел. час	33,15	41,6	51,24	2131,58	2131,58					
		Затраты труда машинистов	чел. час	29,53	37,06	75,35	2792,47			2792,47			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	3,69	4,63	252,59	1169,49		1169,49				
	2. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	м-час	2,59	3,25	346,72	1126,84		1126,84				
	3. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	0,41	0,51	493,52	251,7		251,7				
	4. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	6,54	8,21	233,39	1916,13		1916,13				
	5. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	13,34	16,74	307,84	5153,24		5153,24				
	6. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	2,96	3,71	354,71	1315,97		1315,97				
	7. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	189	237,2	921,34	218541,85				218541,85		
57	<b>ГЭСН27-04-006-02</b>	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )) двухслойных верхнего <i>НР, (8794 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (6259 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 основания		1,255	201490,84	252871	2356	16633	4232	233882	45,97	56,16
		Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел. час	36,63	45,97	51,24	2355,5	2355,5					
		Затраты труда машинистов	чел. час	44,75	56,16	75,35	4231,66			4231,66			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	7,96	9,99	252,59	2523,37		2523,37				
	2. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	1,82	2,28	493,52	1125,23		1125,23				
	3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	9,7	12,17	233,39	2840,36		2840,36				
	4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	21,66	27,18	307,84	8367,09		8367,09				
	5. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	2,96	3,71	354,71	1315,97		1315,97				
	6. 121803	Распределители каменной мелочи	м-час	0,65	0,82	558,61	458,06		458,06				
	7. 408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	15	18,83	815,14	15349,09				15349,09		
	8. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	189	237,2	921,34	218541,85				218541,85		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
58	<b>ГЭСН27-04-006-04</b>	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-006-1 по 27-04-006-3 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Количество слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2</i> <i>НР, (-634 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (-451 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 основания		-1,255	24543,36	-30802		-1664	-475	-29138		-6,3
		Затраты труда машинистов	чел.час	5,02	-6,3	75,35	-474,7			-474,7			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	1,66	-2,08	252,59	-525,39		-525,39				
	2. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	1,72	-2,16	233,39	-504,12		-504,12				
	3. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	1,64	-2,06	307,84	-634,15		-634,15				
	4. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	25,2	-31,63	921,34	-29141,98				-29141,98		
59	<b>ГЭСН27-06-026-01</b>	Розлив вяжущих материалов <i>НР, (75 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (53 руб.): 95% от ФОТ</i>	1 т		1,13	6511,45	7358		158	56	7200		0,75
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,66	0,75	75,35	56,51			56,51			
	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,33	0,37	422,48	156,32		156,32				
3	2. 101-9010-1	Битумная эмульсия	т	1,03	1,164	6186,44	7201,02				7201,02		
60	<b>ГЭСН27-06-020-01</b>	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 <i>НР, (6290 руб.): 142%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП, (4476 руб.): 95% от ФОТ</i>	1000 м2 покрытия		1,255	139739,83	175373	2904	7733	1808	164736	48,07	24
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	38,3	48,07	60,42	2904,39	2904,39					
		Затраты труда машинистов	чел.час	19,12	24	75,35	1808,4			1808,4			
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	м-час	0,03	0,04	423,95	16,96		16,96				
	2. 120500	Гудронаторы ручные	м-час	1,4	1,76	1,2	2,11		2,11				
	3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	3,96	4,97	233,39	1159,95		1159,95				
	4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	11,51	14,45	307,84	4448,29		4448,29				
	5. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	м-час	0,39	0,49	354,71	173,81		173,81				
	6. 122000	Укладчики асфальтобетона	м-час	3,19	4	478,89	1915,56		1915,56				
	7. 400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	м-час	0,04	0,05	355,95	17,8		17,8				
	8. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0062	0,007781	20295,44	157,92				157,92		
	9. 101-9010	Битум	т	0,0108	0,01355	5882,02	79,7				79,7		
	10. 102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0,15	0,1883	5774,49	1087,34				1087,34		
	11. 410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	96,6	121,2	1347,91	163366,69				163366,69		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
61	<b>ГЭСН27-06-021-01</b>	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-020-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Количество слоев ПЗ=4; ОЗП=4; ЭМ=4; ЗПМ=4; МАТ=4; ТЗ=4; ТЗМ=4 НР, (36 руб.): 142%*0,94 от ФОТ СП, (26 руб.): 95% от ФОТ	1000 м2 покрытия		1,255	65294,4	81944	27	1		81916	0,45	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,36	0,45	60,42	27,19	27,19					
	1. 120500	Гудронаторы ручные	м-час	0,72	0,9	1,2	1,08		1,08				
	2. 101-9010	Битум	т	0,0056	0,007028	5882,02	41,34				41,34		
	3. 410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	48,4	60,74	1347,91	81872,05				81872,05		
62	<b>С310-1-1</b>	Погрузка щебня	т		673	8,22	5532				5532		
63	<b>С310-2-1</b>	Перевозка щебня из конуса на 1 км	т		673	10,12	6811				6811		
64	<b>Е 27 т.ч.п.1.10</b>	Транспортировка битума на 35 км НР, (1 руб.): 142%*0,94 от ФОТ СП, (1 руб.): 95% от ФОТ	1 т		0,021	340,1	7		7	1			0,02
3		Затраты труда машинистов	чел.час	0,805	0,02	75,35	1,51			1,51			
3	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,805	0,02	422,48	8,45		8,45				
65	<b>Е 27 т.ч.п.1.10</b>	Транспортировка битумной эмульсии на 40 км НР, (108 руб.): 142%*0,94 от ФОТ СП, (77 руб.): 95% от ФОТ	1 т		1,164	388,68	452		452	81			1,07
3		Затраты труда машинистов	чел.час	0,92	1,07	75,35	80,62			80,62			
3	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	м-час	0,92	1,07	422,48	452,05		452,05				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							755458	8412	43353	10037	703693	155,82	133,21
Накладные расходы							24524						
Сметная прибыль							17424						
<b>Итого по разделу 5 Дорожная одежда. Автоподъезд к водонапорным башням :</b>													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом							1371						3,03
Автомобильные дороги							796035					155,82	130,18
Итого							797406					155,82	133,21
В том числе:													
Материалы							703693						
Машины и механизмы							43353						
ФОТ							18449						
Накладные расходы							24524						
Сметная прибыль							17424						
<b>Итого по разделу 5 Дорожная одежда. Автоподъезд к водонапорным башням</b>							<b>797406</b>					<b>155,82</b>	<b>133,21</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							6122759	67969	349982	81133	5704808	1259,92	1076,79
Накладные расходы							198243						
Сметная прибыль							140857						
<b>Итого по смете:</b>													

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Итого по разделу 1 Дорожная одежда. Автоподъезд и площадка у АБК							2764972					537,44	460,03
	Итого по разделу 2 Дорожная одежда. Автоподъезд к БКТП							319832					62,57	52,62
	Итого по разделу 3 Дорожная одежда. Автоподъезд к дезбарьерам							1922027					375,59	321,08
	Итого по разделу 4 Дорожная одежда. Автоподъезд к водозаборным скважинам							657622					128,5	109,85
	Итого по разделу 5 Дорожная одежда. Автоподъезд к водонапорным башням							797406					155,82	133,21
	Итого							6461859					1259,92	1076,79
	В том числе:													
	Материалы							5704808						
	Машины и механизмы							349982						
	ФОТ							149102						
	Накладные расходы							198243						
	Сметная прибыль							140857						
	<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>6461859</b>					<b>1259,92</b>	<b>1076,79</b>