

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 (ПРИМЕР)

Калькуляция трудовых затрат строительства дорожной одежды

Номер рабочей операции	Источник обоснования норм	Описание рабочих операций в порядке их технологической последовательности	Единицы измерения	Сменный объем работ	Производительность машины в смену	Количество маш.–смен		Коэффициент использования по времени
						расчетное	принятое	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Е2–1–37 Табл.1 п.2	Планировка верха земляного полотна автогрейдером ДЗ–99	м ²	4243,20	38095,24	0,11	1	0,11
2	Расчет	Доуплотнение верха насыпи земляного полотна пневмоколесным катком BOMAGBW27 RH	м ²	4243,20	12754,80	0,33	1	0,33
3	Расчет	Устранение неровностей насыпи земляного полотна тяжелым катком BOMAG BW177 DH–4	м ²	4243,20	12754,80	0,33	1	0,33
4	Расчет	Транспортирование ГПС автосамосвалами VolvoFM 6x6 на среднее расстояние 11 км	м ³	965,33	151,11	6,39	15	0,43

Продолжение прил. 5

1	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Е17-1, Табл.2п.3	Разравнивание ГПС автогрейдером ДЗ-99	м ²	4056,00	5333,33	0,76	1	0,76
6	Расчет	Увлажнение ГПС поливомоечной машиной КО-829А1-01	т	44,62	31,18	1,43	2	0,72
7	Расчет	Укатка слоя из ГПС пневмоколесным катком BOMAGBW27 RH	м ²	4056,00	5333,33	0,76	1	0,76
8	Расчет	Уплотнение слоя из ГПС тяжелым катком BOMAG BW177 DH-4BVC	м ²	4056,00	5500,00	0,74	1	0,74
9	Расчет	Транспортирование основной фракции основания автосамосвалами Volvo FM 6x6 на среднее расстояние 12 км	м ³	393,01	143,16	2,75	15	0,18
10	Е17-1, Табл.2п.8	Разравнивание основной фракции основания автогрейдером ДЗ-99	м ²	2147,60	4444,44	0,48	1	0,48
11	Расчет	Увлажнение основной фракции основания поливомоечной машиной КО-829А1-01	т	42,95	34,18	1,26	3	0,42
12	Расчет	Укатка слоя основной фракции основания пневмоколесным катком BOMAGBW27 RH	м ²	2147,60	5333,33	0,40	1	0,40
13	Расчет	Транспортирование расклинивающей фракции 10-20 основания автосамосвалами Volvo FM 6x6 на среднее расстояние 12 км	м ³	37,72	143,16	0,26	1	0,26

Продолжение прил. 5

1	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Е17-1, Табл.2 п.8	Разравнивание расклинивающей фракции 10-20 основания автогрейдером ДЗ-99	м ²	2095,60	4444,44	0,47	1	0,47
15	Расчет	Укатка расклинивающей фракции 10-20 основания пневмоколесным катком BOMAGBW27 RH	м ²	2095,60	5333,33	0,39	1	0,39
16	Расчет	Транспортирование расклинивающей фракции 5-10 основания автосамосвалами Volvo FM 6x6 на среднее расстояние 12 км	м ³	20,96	143,16	0,15	1	0,15
17	Е17-1, Табл.2п.8	Разравнивание расклинивающей фракции 5-10 основания автогрейдером ДЗ-99	м ²	2095,6	4444,44	0,47	1	0,47
18	Расчет	Укатка расклинивающей фракции 5-10 основания пневмоколесным катком BOMAGBW27 RH	м ²	2095,60	5333,33	0,39	1	0,39
19	Расчет	Уплотнение расклинивающей фракции 5-10 основания тяжелым катком BOMAG BW177 DH-4BVC	м ²	2095,60	5500,00	0,38	1	0,38

Продолжение прил. 5

1	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Расчет	Транспортирование грунта для присыпных обочин автосамосвалами Volvo FM 6x6 на среднее расстояние 12 км	м ³	305,76	143,16	2,14	14	0,15
21	Е2-1-28 Табл. П.5	Разравнивание грунта для присыпных обочин бульдозером ДЗ-25	м ³	305,76	2051,28	0,08	2	0,15
22	Расчет	Уплотнение грунта для присыпных обочин тяжелым катком BOMAG BW177 DH-4BVC	м ²	1528,80	5500,00	0,28	1	0,28
23	Расчет	Транспортирование грунта для присыпных обочин автосамосвалами Volvo FM 6x6 на среднее расстояние 12 км	м ³	289,00	143,16	2,02	14	0,14
24	Расчет	Очистка основания от пыли и грязи КДМ-100	м ²	4000,00	322580,65	0,01	1	0,01
25	Е17-5, табл.1,2,4	Розлив вяжущего автогудронатором ДС-40	т	3,78	16,67	0,23	1	0,23
26	Расчет	Транспортирование асфальтобетонной смеси для нижнего слоя покрытия автосамосвалами Volvo FM 6x6 на среднее расстояние 6,5 км	т	816,20	201,48	4,05	4	1,01

Продолжение прил. 5

1	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Расчет	Укладка асфальтобетонной смеси асфальтоукладчиком Vögele 1600–2	м ²	3764,00	3764,00	1	1	1
28	Расчет	Укатка асфальтобетонной смеси пневмоколесным катком BOMAG BW27 RH	м ²	3764,00	5533,94	0,68	1	0,68
29	Расчет	Уплотнение асфальтобетонной смеси средним катком BOMAG BW203 AD–4 AM	м ²	3764,00	8854,30	0,43	1	0,43
30	E2–1–28 Табл.1 п.5	Разравнивание грунта для присыпных обочин бульдозером ДЗ–25	м ³	289,00	2051,28	0,31	1	0,31
31	Расчет	Уплотнение грунта присыпных обочин тяжелым катком BOMAG BW177 DH–4BVC	м ²	2890,00	5500,00	0,53	1	0,53
32	Расчет	Транспортирование грунта для присыпных обочин	м ³	127,2	143,16	0,89	2	0,45
33	Расчет	Транспортирование асфальтобетонной смеси для верхнего слоя покрытия автосамосвалами на среднее расстояние 6,5 км	т	816,20	201,48	4,05	4	1,01

Продолжение прил. 5

1	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Расчет	Укладка асфальтобетонной смеси асфальтоукладчикомVogele 1600–2	м ²	3764,00	3764,00	1	1	1
35	Расчет	Укатка асфальтобетонной смеси пневмоколесным катком BOMAG BW27 RH	м ²	3764,00	5533,94	0,68	1	0,68
36	Расчет	Уплотнение асфальтобетонной смеси средним катком BW203 AD–4 AM	м ²	3764,00	8854,30	0,43	1	0,43
37	E2–1–28 Табл.1 п.5	Разравнивание грунта для присыпных обочин бульдозером ДЗ–25	м ³	127,2	2051,28	0,06	1	0,06
38	Расчет	Уплотнение грунта для присыпных обочин тяжелым катком BOMAG BW177 DH–4	м ²	2120,00	5500	0,39	1	0,39
39	Расчет	Устройство поверхностной обработки битумо– щебнераспределителем ДС–180	м ²	3500,00	24000,00	0,15	1	0,15
40	E2–1–39 Табл.1 п.7	Планировка откосов насыпи автогрейдером ДЗ–99	м ²	1115,00	22857,00	0,05	1	0,05
41	E2–1–45 Табл.1	Укрепление откосов гидропосевом многолетних трав	м ²	1115,00	2352,94	0,47	1	0,47