

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОЕРЖ 81-02-36-2001**

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ОЕРЖ-2001**

**Часть 36**

**ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

**Книга 1**

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-  
Вятский, Центральнo-Черноземный, Поволжский, Северо-  
Кавказский территориальные районы)**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2011

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ОЕРЖ 81-02-36-2001**

**Часть 36**

**ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

**Книга 1**

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,  
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский  
территориальные районы)**

**Издание официальное**

**Москва 2011**

**Отраслевые сметные нормативы.**

**Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ОЕРЖ 81-02-36-2001 Часть 36. Земляные конструкции гидротехнических сооружений. Книга 1.**

Москва, 2011 – 13 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ:** Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

## Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны	Республики, края, области
1	2	3
Северный	I	а Мурманская область
		б Республика Карелия
		в Республика Коми
		г Архангельская область
		д Вологодская область
Северо-Западный	II	а Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б Калининградская область
Центральный	III	<b>Московская область</b>
	III	а Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б Кировская Область
Центрально-Черноземный	V	Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а Республика Калмыкия
		б Астраханская область
		в Республика Татарстан
		г Саратовская область
		д Пензенская, Самарская, Ульяновская области
е Волгоградская область		
Северо-Кавказский	VII	а Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б Ростовская область
Уральский	VIII	а Республика Башкортостан
		б Удмуртская Республика, Пермский край
		в Оренбургская область
		г Курганская область
		д Свердловская область
		е Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а Томская область
		б Тюменская область
		в Омская область
		г Кемеровская область
		д Новосибирская область
е Алтайский край		
Восточно-Сибирский	X	а Забайкальский край
		б Республика Бурятия, Иркутская область
		в Республика Хакасия
		г Красноярский край
Дальневосточный	XI	а Приморский край
		б Хабаровский край
		в Амурская область
		г Еврейская АО



## Часть 36. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>								
<b>Подраздел 1.1 ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ</b>								
<b>Таблица 36-01-001. Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо</b>								
Измеритель: <b>1000 м3 грунта</b>								
<b>Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из несвязных грунтов катками массой</b>								
36-01-001-01	до 16 т	III	<b>2585,47</b>	<b>123,63</b>	<b>2144,64</b>	<b>278,35</b>	<b>317,20</b>	<b>15,85</b>
		Ia	2928,04	173,08	2384,46	389,69	370,50	
		Iб	2753,94	142,17	2241,27	320,10	370,50	
		Iв	2843,20	148,36	2280,14	334,02	414,70	
		Iг	3001,56	148,36	2438,50	334,02	414,70	
		Iд	2756,85	123,63	2273,12	278,35	360,10	
		IIa	2628,37	123,63	2144,64	278,35	360,10	
		IIб	2619,69	123,63	2128,16	278,35	367,90	
		IIIa	2612,77	123,63	2144,64	278,35	344,50	
		IVa	2632,03	123,63	2174,30	278,35	334,10	
		IVб	2692,32	142,17	2216,05	320,10	334,10	
		V	2645,71	123,63	2177,58	278,35	344,50	
		VIa	2800,35	123,63	2241,22	278,35	435,50	
		VIб	2607,41	123,63	2131,48	278,35	352,30	
		VIв	2718,61	123,63	2163,38	278,35	431,60	
		VIг	2620,57	123,63	2144,64	278,35	352,30	
		VIд	2718,61	123,63	2163,38	278,35	431,60	
		VIe	2620,57	123,63	2144,64	278,35	352,30	
		VIIa	2632,69	123,63	2128,16	278,35	380,90	
VIIб	2636,01	123,63	2131,48	278,35	380,90			
(407-9085)	<i>Грунт, (м3)</i>					<i>(1025)</i>		
36-01-001-02	свыше 16 т	III	<b>2137,81</b>	<b>110,37</b>	<b>1710,24</b>	<b>214,85</b>	<b>317,20</b>	<b>14,15</b>
		Ia	2412,86	154,52	1887,84	300,79	370,50	
		Iб	2279,71	126,93	1782,28	247,08	370,50	
		Iв	2356,81	132,44	1809,67	257,82	414,70	
		Iг	2471,58	132,44	1924,44	257,82	414,70	
		Iд	2272,37	110,37	1801,90	214,85	360,10	
		IIa	2180,71	110,37	1710,24	214,85	360,10	
		IIб	2176,71	110,37	1698,44	214,85	367,90	
		IIIa	2165,11	110,37	1710,24	214,85	344,50	
		IVa	2174,77	110,37	1730,30	214,85	334,10	
		IVб	2223,55	126,93	1762,52	247,08	334,10	
		V	2189,04	110,37	1734,17	214,85	344,50	
		VIa	2326,50	110,37	1780,63	214,85	435,50	
		VIб	2163,73	110,37	1701,06	214,85	352,30	
		VIв	2264,30	110,37	1722,33	214,85	431,60	
		VIг	2172,91	110,37	1710,24	214,85	352,30	
		VIд	2264,30	110,37	1722,33	214,85	431,60	
		VIe	2172,91	110,37	1710,24	214,85	352,30	
		VIIa	2189,71	110,37	1698,44	214,85	380,90	
VIIб	2192,33	110,37	1701,06	214,85	380,90			
(407-9085)	<i>Грунт, (м3)</i>					<i>(1025)</i>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из связных грунтов катками массой</b>								
36-01-001-03	до 16 т	<b>III</b>	<b>4563,10</b>	<b>242,42</b>	<b>4076,68</b>	<b>526,37</b>	<b>244,00</b>	<b>31,08</b>
		Ia	5134,77	339,39	4510,38	737,00	285,00	
		Iб	4814,80	278,79	4251,01	605,49	285,00	
		Iв	4932,02	290,91	4322,11	631,50	319,00	
		Iг	5205,42	290,91	4595,51	631,50	319,00	
		Iд	4819,25	242,42	4299,83	526,37	277,00	
		IIa	4596,10	242,42	4076,68	526,37	277,00	
		IIб	4572,08	242,42	4046,66	526,37	283,00	
		IIIa	4584,10	242,42	4076,68	526,37	265,00	
		IVa	4627,90	242,42	4128,48	526,37	257,00	
		IVб	4743,23	278,79	4207,44	605,49	257,00	
		V	4641,39	242,42	4133,97	526,37	265,00	
		VIa	4821,73	242,42	4244,31	526,37	335,00	
		VIб	4567,26	242,42	4053,84	526,37	271,00	
		VIв	4683,78	242,42	4109,36	526,37	332,00	
		VIг	4590,10	242,42	4076,68	526,37	271,00	
		VIд	4683,78	242,42	4109,36	526,37	332,00	
		VIe	4590,10	242,42	4076,68	526,37	271,00	
		VIIa	4582,08	242,42	4046,66	526,37	293,00	
		VIIб	4589,26	242,42	4053,84	526,37	293,00	
(407-9085)	Грунт, (м3)						(1025)	
36-01-001-04	свыше 16 т	<b>III</b>	<b>2835,33</b>	<b>214,42</b>	<b>2376,91</b>	<b>287,26</b>	<b>244,00</b>	<b>27,49</b>
		Ia	3202,96	300,19	2617,77	402,20	285,00	
		Iб	3005,71	246,59	2474,12	330,43	285,00	
		Iв	3089,53	257,31	2513,22	344,63	319,00	
		Iг	3244,80	257,31	2668,49	344,63	319,00	
		Iд	2994,29	214,42	2502,87	287,26	277,00	
		IIa	2868,33	214,42	2376,91	287,26	277,00	
		IIб	2856,06	214,42	2358,64	287,26	283,00	
		IIIa	2856,33	214,42	2376,91	287,26	265,00	
		IVa	2876,94	214,42	2405,52	287,26	257,00	
		IVб	2952,20	246,59	2448,61	330,43	257,00	
		V	2888,85	214,42	2409,43	287,26	265,00	
		VIa	3019,92	214,42	2470,50	287,26	335,00	
		VIб	2847,73	214,42	2362,31	287,26	271,00	
		VIв	2941,10	214,42	2394,68	287,26	332,00	
		VIг	2862,33	214,42	2376,91	287,26	271,00	
		VIд	2941,10	214,42	2394,68	287,26	332,00	
		VIe	2862,33	214,42	2376,91	287,26	271,00	
		VIIa	2866,06	214,42	2358,64	287,26	293,00	
		VIIб	2869,73	214,42	2362,31	287,26	293,00	
(407-9085)	Грунт, (м3)						(1025)	

**Таблица 36-01-002. Возведение верхней части экранов и ядер**Измеритель: **1000 м3 грунта**

36-01-002-01	Возведение верхней части экранов и ядер	<b>III</b>	<b>4393,65</b>	<b>318,49</b>	<b>3831,16</b>	<b>438,20</b>	<b>244,00</b>	<b>41,47</b>
		Ia	4962,60	445,80	4231,80	613,55	285,00	
		Iб	4640,33	366,18	3989,15	503,99	285,00	
		Iв	4766,40	382,35	4065,05	526,03	319,00	
		Iг	5029,97	382,35	4328,62	526,03	319,00	
		Iд	4651,99	318,49	4056,50	438,20	277,00	
		IIa	4426,65	318,49	3831,16	438,20	277,00	
		IIб	4401,66	318,49	3800,17	438,20	283,00	
		IIIa	4414,65	318,49	3831,16	438,20	265,00	
		IVa	4465,88	318,49	3890,39	438,20	257,00	
		IVб	4579,31	366,18	3956,13	503,99	257,00	
		V	4470,05	318,49	3886,56	438,20	265,00	
		VIa	4644,82	318,49	3991,33	438,20	335,00	
		VIб	4396,30	318,49	3806,81	438,20	271,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(407-9085)	Грунт, (м3)	VIв	4522,47	318,49	3871,98	438,20	332,00	(1010)
		VIг	4420,65	318,49	3831,16	438,20	271,00	
		VIд	4522,47	318,49	3871,98	438,20	332,00	
		VIе	4420,65	318,49	3831,16	438,20	271,00	
		VIIа	4411,66	318,49	3800,17	438,20	293,00	
		VIIб	4418,30	318,49	3806,81	438,20	293,00	

**Таблица 36-01-003. Устройство понуров**Измеритель: **1000 м3 грунта**

36-01-003-01	Устройство понуров	III	<b>4285,27</b>	<b>472,74</b>	<b>3788,13</b>	<b>400,17</b>	<b>24,40</b>	<b>62,04</b>
(407-9085)	Грунт, (м3)	Iа	4863,54	661,97	4173,07	560,47	28,50	
		Iб	4508,49	543,47	3936,52	460,28	28,50	
		Iв	4617,84	567,05	4018,89	480,32	31,90	
		Iг	4868,62	567,05	4269,67	480,32	31,90	
		Iд	4513,40	472,74	4012,96	400,17	27,70	
		IIа	4288,57	472,74	3788,13	400,17	27,70	
		IIб	4259,50	472,74	3758,46	400,17	28,30	
		IIIа	4287,37	472,74	3788,13	400,17	26,50	
		IVа	4352,32	472,74	3853,88	400,17	25,70	
		IVб	4483,09	543,47	3913,92	460,28	25,70	
		V	4340,41	472,74	3841,17	400,17	26,50	
		VIа	4448,09	472,74	3941,85	400,17	33,50	
		VIб	4264,97	472,74	3765,13	400,17	27,10	
		VIв	4342,19	472,74	3836,25	400,17	33,20	
		VIг	4287,97	472,74	3788,13	400,17	27,10	
		VIд	4342,19	472,74	3836,25	400,17	33,20	
		VIе	4287,97	472,74	3788,13	400,17	27,10	
		VIIа	4260,50	472,74	3758,46	400,17	29,30	
VIIб	4267,17	472,74	3765,13	400,17	29,30			

**Таблица 36-01-004. Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду**Измеритель: **1000 м3 грунта**

36-01-004-01	Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в естественных прудах и водоемах	III	<b>1142,12</b>	<b>188,76</b>	<b>953,36</b>	<b>202,75</b>	-	<b>24,20</b>
(407-9085)	Грунт, (м3)	Iа	1357,85	264,26	1093,59	283,85	-	
		Iб	1229,14	217,07	1012,07	233,16	-	
		Iв	1251,67	226,51	1025,16	243,30	-	
		Iг	1336,15	226,51	1109,64	243,30	-	
		Iд	1201,25	188,76	1012,49	202,75	-	
		IIа	1142,12	188,76	953,36	202,75	-	
		IIб	1141,84	188,76	953,08	202,75	-	
		IIIа	1142,12	188,76	953,36	202,75	-	
		IVа	1150,28	188,76	961,52	202,75	-	
		IVб	1209,01	217,07	991,94	233,16	-	
		V	1159,15	188,76	970,39	202,75	-	
		VIа	1199,42	188,76	1010,66	202,75	-	
		VIб	1142,82	188,76	954,06	202,75	-	
		VIв	1144,65	188,76	955,89	202,75	-	
		VIг	1142,12	188,76	953,36	202,75	-	
		VIд	1144,65	188,76	955,89	202,75	-	
		VIе	1142,12	188,76	953,36	202,75	-	
		VIIа	1141,84	188,76	953,08	202,75	-	
VIIб	1142,82	188,76	954,06	202,75	-			

**Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудах слоями до**

36-01-004-02	2 м	III	<b>2496,62</b>	<b>230,80</b>	<b>1537,95</b>	<b>285,96</b>	<b>727,87</b>	<b>29,59</b>
(407-9085)	Грунт, (м3)	Iа	2922,67	323,12	1747,13	400,19	852,42	
		Iб	2735,62	265,42	1622,77	328,75	847,43	
		Iв	2876,07	276,96	1651,49	343,08	947,62	
		Iг	2998,40	276,96	1773,82	343,08	947,62	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(407-9085)	Грунт, (м3)	Id	2686,55	230,80	1632,78	285,96	822,97	(1010)	
		IIa	2591,24	230,80	1537,95	285,96	822,49		
		IIб	2608,55	230,80	1527,94	285,96	849,81		
		IIIa	2552,32	230,80	1537,95	285,96	783,57		
		IVa	2553,45	230,80	1557,22	285,96	765,43		
		IVб	2630,96	265,42	1600,11	328,75	765,43		
		V	2577,55	230,80	1563,18	285,96	783,57		
		VIa	2833,13	230,80	1613,12	285,96	989,21		
		VIб	2559,58	230,80	1529,22	285,96	799,56		
		VIв	2758,41	230,80	1548,88	285,96	978,73		
		VIг	2568,31	230,80	1537,95	285,96	799,56		
		VIд	2758,41	230,80	1548,88	285,96	978,73		
		VIе	2568,31	230,80	1537,95	285,96	799,56		
VIIa	2628,13	230,80	1527,94	285,96	869,39				
VIIб	2629,41	230,80	1529,22	285,96	869,39				
36-01-004-03	4 м	<b>III</b>	<b>2212,64</b>	<b>107,25</b>	<b>1296,25</b>	<b>242,02</b>	<b>809,14</b>	<b>13,75</b>	
(407-9085)	Грунт, (м3)	Ia	2573,05	150,15	1473,31	338,96	949,59	(1010)	
		Iб	2431,03	123,34	1368,09	278,37	939,60		
		Iв	2570,84	128,70	1392,25	290,49	1049,89		
		Iг	2674,53	128,70	1495,94	290,49	1049,89		
		Id	2395,63	107,25	1376,49	242,02	911,89		
		IIa	2314,43	107,25	1296,25	242,02	910,93		
		IIб	2344,84	107,25	1287,93	242,02	949,66		
		IIIa	2268,38	107,25	1296,25	242,02	864,88		
		IVa	2269,54	107,25	1312,49	242,02	849,80		
		IVб	2321,94	123,34	1348,80	278,37	849,80		
		V	2289,75	107,25	1317,62	242,02	864,88		
		VIa	2557,99	107,25	1360,07	242,02	1090,67		
		VIб	2277,21	107,25	1289,00	242,02	880,96		
		VIв	2490,32	107,25	1305,42	242,02	1077,65		
		VIг	2284,46	107,25	1296,25	242,02	880,96		
		VIд	2490,32	107,25	1305,42	242,02	1077,65		
VIе	2284,46	107,25	1296,25	242,02	880,96				
VIIa	2357,51	107,25	1287,93	242,02	962,33				
VIIб	2358,58	107,25	1289,00	242,02	962,33				

### Подраздел 1.2 ПАЗУХИ

#### Таблица 36-01-008. Засыпка пазух

Измеритель: 1000 м3 грунта

Засыпка пазух объемом свыше 10000 м3 грунтами

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36-01-008-01	несвязными	<b>III</b>	<b>3266,45</b>	<b>343,68</b>	<b>2605,57</b>	<b>287,39</b>	<b>317,20</b>	<b>44,75</b>
		Ia	3729,68	481,06	2878,12	402,44	370,50	
		Iб	3476,75	395,14	2711,11	330,59	370,50	
		Iв	3593,72	412,60	2766,42	344,92	414,70	
		Iг	3772,78	412,60	2945,48	344,92	414,70	
		Id	3466,94	343,68	2763,16	287,39	360,10	
		IIa	3309,35	343,68	2605,57	287,39	360,10	
		IIб	3305,54	343,68	2593,96	287,39	367,90	
		IIIa	3293,75	343,68	2605,57	287,39	344,50	
		IVa	3328,52	343,68	2650,74	287,39	334,10	
		IVб	3423,10	395,14	2693,86	330,59	334,10	
		V	3331,24	343,68	2643,06	287,39	344,50	
		VIa	3502,98	343,68	2723,80	287,39	435,50	
		VIб	3294,91	343,68	2598,93	287,39	352,30	
		VIв	3413,57	343,68	2638,29	287,39	431,60	
		VIг	3301,55	343,68	2605,57	287,39	352,30	
		VIд	3413,57	343,68	2638,29	287,39	431,60	
VIе	3301,55	343,68	2605,57	287,39	352,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(407-9085)	Грунт, (м3)	VIIa	3318,54	343,68	2593,96	287,39	380,90	(1010)	
		VIIб	3323,51	343,68	2598,93	287,39	380,90		
36-01-008-02	связными	<b>III</b>	<b>4261,75</b>	<b>483,95</b>	<b>3533,80</b>	<b>379,91</b>	<b>244,00</b>	<b>63,51</b>	
(407-9085)	Грунт, (м3)	Ia	4859,23	677,65	3896,58	531,77	285,00		
		Iб	4515,34	556,35	3673,99	436,79	285,00		
		Iв	4649,52	580,48	3750,04	455,84	319,00		
		Iг	4886,46	580,48	3986,98	455,84	319,00		
		Iд	4505,59	483,95	3744,64	379,91	277,00		
		IIa	4294,75	483,95	3533,80	379,91	277,00		
		IIб	4276,21	483,95	3509,26	379,91	283,00		
		IIIa	4282,75	483,95	3533,80	379,91	265,00		
		IVa	4335,77	483,95	3594,82	379,91	257,00		
		IVб	4465,16	556,35	3651,81	436,79	257,00		
		V	4332,71	483,95	3583,76	379,91	265,00		
		VIa	4500,96	483,95	3682,01	379,91	335,00		
		VIб	4270,54	483,95	3515,59	379,91	271,00		
		VIв	4394,17	483,95	3578,22	379,91	332,00		
		VIг	4288,75	483,95	3533,80	379,91	271,00		
		VIд	4394,17	483,95	3578,22	379,91	332,00		
		VIe	4288,75	483,95	3533,80	379,91	271,00		
		VIIa	4286,21	483,95	3509,26	379,91	293,00		
		VIIб	4292,54	483,95	3515,59	379,91	293,00		
<b>Засыпка пазух объемом до 10000 м3 грунтами</b>									
36-01-008-03	несвязными	<b>III</b>	<b>4181,66</b>	<b>561,59</b>	<b>3302,87</b>	<b>367,10</b>	<b>317,20</b>	<b>73,70</b>	
(407-9085)	Грунт, (м3)	Ia	4815,45	786,38	3658,57	513,99	370,50		
		Iб	4453,28	645,61	3437,17	422,22	370,50		
		Iв	4605,18	673,62	3516,86	440,41	414,70		
		Iг	4831,95	673,62	3743,63	440,41	414,70		
		Iд	4433,44	561,59	3511,75	367,10	360,10		
		IIa	4224,56	561,59	3302,87	367,10	360,10		
		IIб	4223,64	561,59	3294,15	367,10	367,90		
		IIIa	4208,96	561,59	3302,87	367,10	344,50		
		IVa	4264,73	561,59	3369,04	367,10	334,10		
		IVб	4403,82	645,61	3424,11	422,22	334,10		
		V	4256,56	561,59	3350,47	367,10	344,50		
		VIa	4456,24	561,59	3459,15	367,10	435,50		
		VIб	4214,50	561,59	3300,61	367,10	352,30		
		VIв	4346,40	561,59	3353,21	367,10	431,60		
		VIг	4216,76	561,59	3302,87	367,10	352,30		
		VIд	4346,40	561,59	3353,21	367,10	431,60		
		VIe	4216,76	561,59	3302,87	367,10	352,30		
		VIIa	4236,64	561,59	3294,15	367,10	380,90		
		VIIб	4243,10	561,59	3300,61	367,10	380,90		
36-01-008-04	связными	<b>III</b>	<b>5431,84</b>	<b>740,97</b>	<b>4446,87</b>	<b>487,11</b>	<b>244,00</b>	<b>97,24</b>	
(407-9085)	Грунт, (м3)	Ia	6213,07	1037,55	4890,52	682,03	285,00		
		Iб	5760,02	851,82	4623,20	560,25	285,00		
		Iв	5915,16	888,77	4707,39	584,39	319,00		
		Iг	6207,40	888,77	4999,63	584,39	319,00		
		Iд	5713,68	740,97	4695,71	487,11	277,00		
		IIa	5464,84	740,97	4446,87	487,11	277,00		
		IIб	5416,05	740,97	4392,08	487,11	283,00		
		IIIa	5452,84	740,97	4446,87	487,11	265,00		
		IVa	5507,67	740,97	4509,70	487,11	257,00		
		IVб	5691,58	851,82	4582,76	560,25	257,00		
		V	5514,86	740,97	4508,89	487,11	265,00		
		VIa	5682,12	740,97	4606,15	487,11	335,00		
		VIб	5411,49	740,97	4399,52	487,11	271,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(407-9085)	Грунт, (м3)	VIв	5562,05	740,97	4489,08	487,11	332,00	(1010)
		VIг	5458,84	740,97	4446,87	487,11	271,00	
		VIд	5562,05	740,97	4489,08	487,11	332,00	
		VIе	5458,84	740,97	4446,87	487,11	271,00	
		VIIа	5426,05	740,97	4392,08	487,11	293,00	
		VIIб	5433,49	740,97	4399,52	487,11	293,00	
<b>Засыпка пазух объемом до 200 м3 грунтами</b>								
36-01-008-05	несвязными	<b>III</b>	<b>7840,96</b>	<b>2510,53</b>	<b>5013,23</b>	<b>522,43</b>	<b>317,20</b>	<b>319</b>
(407-9085)	Грунт, (м3)	Iа	9225,70	3515,38	5339,82	731,59	370,50	
		Iб	8425,82	2886,95	5168,37	601,21	370,50	
		Iв	8595,39	3011,36	5169,33	627,01	414,70	
		Iг	8814,50	3011,36	5388,44	627,01	414,70	
		Iд	8001,51	2510,53	5130,88	522,43	360,10	
		IIа	7883,86	2510,53	5013,23	522,43	360,10	
		IIб	7805,93	2510,53	4927,50	522,43	367,90	
		IIIа	7868,26	2510,53	5013,23	522,43	344,50	
		IVа	7837,10	2510,53	4992,47	522,43	334,10	
		IVб	8292,03	2886,95	5070,98	601,21	334,10	
		V	7914,15	2510,53	5059,12	522,43	344,50	
		VIа	8036,36	2510,53	5090,33	522,43	435,50	
		VIб	7799,44	2510,53	4936,61	522,43	352,30	
		VIв	7919,29	2510,53	4977,16	522,43	431,60	
		VIг	7876,06	2510,53	5013,23	522,43	352,30	
		VIд	7919,29	2510,53	4977,16	522,43	431,60	
		VIе	7876,06	2510,53	5013,23	522,43	352,30	
		VIIа	7818,93	2510,53	4927,50	522,43	380,90	
VIIб	7828,04	2510,53	4936,61	522,43	380,90			
(407-9085)	связными	<b>III</b>	<b>8861,40</b>	<b>2966,99</b>	<b>5650,41</b>	<b>596,35</b>	<b>244,00</b>	<b>377</b>
		Iа	10464,15	4154,54	6024,61	834,48	285,00	
		Iб	9523,96	3411,85	5827,11	685,65	285,00	
		Iв	9707,95	3558,88	5830,07	715,41	319,00	
		Iг	9957,38	3558,88	6079,50	715,41	319,00	
		Iд	9030,25	2966,99	5786,26	596,35	277,00	
		IIа	8894,40	2966,99	5650,41	596,35	277,00	
		IIб	8806,33	2966,99	5556,34	596,35	283,00	
		IIIа	8882,40	2966,99	5650,41	596,35	265,00	
		IVа	8852,88	2966,99	5628,89	596,35	257,00	
		IVб	9387,31	3411,85	5718,46	685,65	257,00	
		V	8934,58	2966,99	5702,59	596,35	265,00	
		VIа	9043,29	2966,99	5741,30	596,35	335,00	
		VIб	8804,50	2966,99	5566,51	596,35	271,00	
		VIв	8910,46	2966,99	5611,47	596,35	332,00	
		VIг	8888,40	2966,99	5650,41	596,35	271,00	
		VIд	8910,46	2966,99	5611,47	596,35	332,00	
		VIе	8888,40	2966,99	5650,41	596,35	271,00	
		VIIа	8816,33	2966,99	5556,34	596,35	293,00	
VIIб	8826,50	2966,99	5566,51	596,35	293,00			

**Таблица 36-01-009. Планировка откосов насыпей земляных сооружений**

Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности

**Планировка откосов насыпей земляных сооружений**

36-01-009-01	экскаваторами	<b>III</b>	<b>2159,51</b>	-	<b>2159,51</b>	<b>215,73</b>	-	-
		Iа	2330,66	-	2330,66	302,02	-	
		Iб	2230,22	-	2230,22	248,17	-	
		Iв	2251,39	-	2251,39	258,88	-	
		Iг	2364,20	-	2364,20	258,88	-	
		Iд	2244,37	-	2244,37	215,73	-	
		IIа	2159,51	-	2159,51	215,73	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	2156,89	-	2156,89	215,73	-	
		IIIa	2159,51	-	2159,51	215,73	-	
		IVa	2175,38	-	2175,38	215,73	-	
		IVб	2207,79	-	2207,79	248,17	-	
		V	2182,52	-	2182,52	215,73	-	
		VIa	2236,03	-	2236,03	215,73	-	
		VIб	2159,36	-	2159,36	215,73	-	
		VIв	2167,69	-	2167,69	215,73	-	
		VIг	2159,51	-	2159,51	215,73	-	
		VIд	2167,69	-	2167,69	215,73	-	
		VIe	2159,51	-	2159,51	215,73	-	
		VIIa	2156,89	-	2156,89	215,73	-	
		VIIб	2159,36	-	2159,36	215,73	-	
36-01-009-02	бульдозерами	<b>III</b>	<b>675,90</b>	-	<b>675,90</b>	<b>75,53</b>	-	-
		Ia	737,36	-	737,36	105,78	-	
		Iб	701,41	-	701,41	86,88	-	
		Iв	708,90	-	708,90	90,68	-	
		Iг	750,50	-	750,50	90,68	-	
		Iд	707,14	-	707,14	75,53	-	
		IIa	675,90	-	675,90	75,53	-	
		IIб	674,86	-	674,86	75,53	-	
		IIIa	675,90	-	675,90	75,53	-	
		IVa	681,69	-	681,69	75,53	-	
		IVб	693,03	-	693,03	86,88	-	
		V	684,39	-	684,39	75,53	-	
		VIa	704,06	-	704,06	75,53	-	
		VIб	675,75	-	675,75	75,53	-	
		VIв	678,84	-	678,84	75,53	-	
		VIг	675,90	-	675,90	75,53	-	
		VIд	678,84	-	678,84	75,53	-	
		VIe	675,90	-	675,90	75,53	-	
VIIa	674,86	-	674,86	75,53	-			
VIIб	675,75	-	675,75	75,53	-			
36-01-009-03	автогрейдерами	<b>III</b>	<b>111,93</b>	-	<b>111,93</b>	<b>12,29</b>	-	-
		Ia	124,95	-	124,95	17,20	-	
		Iб	117,66	-	117,66	14,13	-	
		Iв	118,68	-	118,68	14,74	-	
		Iг	130,26	-	130,26	14,74	-	
		Iд	120,04	-	120,04	12,29	-	
		IIa	111,93	-	111,93	12,29	-	
		IIб	111,88	-	111,88	12,29	-	
		IIIa	111,93	-	111,93	12,29	-	
		IVa	113,06	-	113,06	12,29	-	
		IVб	114,91	-	114,91	14,13	-	
		V	114,26	-	114,26	12,29	-	
		VIa	119,78	-	119,78	12,29	-	
		VIб	112,02	-	112,02	12,29	-	
		VIв	112,28	-	112,28	12,29	-	
		VIг	111,93	-	111,93	12,29	-	
		VIд	112,28	-	112,28	12,29	-	
		VIe	111,93	-	111,93	12,29	-	
VIIa	111,88	-	111,88	12,29	-			
VIIб	112,02	-	112,02	12,29	-			

---

---

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

---

---

**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>Часть 36. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b> .....	5
<b>Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b> .....	5
<b>Подраздел 1.1 ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ</b> .....	5
Таблица 36-01-001    Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо .....	5
Таблица 36-01-002    Возведение верхней части экранов и ядер .....	6
Таблица 36-01-003    Устройство понуров .....	7
Таблица 36-01-004    Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду .....	7
<b>Подраздел 1.2 ПАЗУХИ</b> .....	8
Таблица 36-01-008    Засыпка пазух .....	8
Таблица 36-01-009    Планировка откосов насыпей земляных сооружений .....	10