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, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

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**		**Московская область**
	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		материалы	
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
Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ								
Подраздел 1.1 ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ								
Таблица 36-01-001. Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо								
	Измеритель: **1000 м3 грунта**							
	Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из несвязных грунтов катками массой							
36-01-001-01	до 16 т	**III**	**2585,47**	**123,63**	**2144,64**	**278,35**	**317,20**	**15,85**
		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	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*	VIIб	2636,01	123,63	2131,48	278,35	380,90 *(1025)*	
36-01-001-02	свыше 16 т	**III**	**2137,81**	**110,37**	**1710,24**	**214,85**	**317,20**	**14,15**
		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	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*	VIIб	2192,33	110,37	1701,06	214,85	380,90 *(1025)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из связных грунтов катками массой							
36-01-001-03	до 16 т	**III**	**4563,10**	**242,42**	**4076,68**	**526,37**	**244,00**	**31,08**
		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	**III**	**2835,33**	**214,42**	**2376,91**	**287,26**	**244,00**	**27,49**
		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	**III**	**4393,65**	**318,49**	**3831,16**	**438,20**	**244,00**	**41,47**
		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
		VIв	4522,47	318,49	3871,98	438,20	332,00	
		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	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(1010)*	
Таблица 36-01-003. Устройство понуров								
	Измеритель: **1000 м3 грунта**							
36-01-003-01	Устройство понуров	**III**	**4285,27**	**472,74**	**3788,13**	**400,17**	**24,40**	**62,04**
		Ia	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	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(1010)*	
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 прудках и водоемах	**III**	**1142,12**	**188,76**	**953,36**	**202,75**	**-**	**24,20**
		Ia	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	-	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(1010)*	
Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями до								
36-01-004-02	2 м	**III**	**2496,62**	**230,80**	**1537,95**	**285,96**	**727,87**	**29,59**
		Ia	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
		Iд	2686,55	230,80	1632,78	285,96	822,97	
		IIа	2591,24	230,80	1537,95	285,96	822,49	
		IIб	2608,55	230,80	1527,94	285,96	849,81	
		IIIа	2552,32	230,80	1537,95	285,96	783,57	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIIа	2628,13	230,80	1527,94	285,96	869,39	
		VIIб	2629,41	230,80	1529,22	285,96	869,39	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(1010)*	
36-01-004-03	4 м	**III**	**2212,64**	**107,25**	**1296,25**	**242,02**	**809,14**	**13,75**
		Iа	2573,05	150,15	1473,31	338,96	949,59	
		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	
		Iд	2395,63	107,25	1376,49	242,02	911,89	
		IIа	2314,43	107,25	1296,25	242,02	910,93	
		IIб	2344,84	107,25	1287,93	242,02	949,66	
		IIIа	2268,38	107,25	1296,25	242,02	864,88	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIIа	2357,51	107,25	1287,93	242,02	962,33	
		VIIб	2358,58	107,25	1289,00	242,02	962,33	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(1010)*	

Подраздел 1.2 ПАЗУХИ

Таблица 36-01-008. Засыпка пазух

Измеритель: **1000 м3 грунта**

Засыпка пазух объемом свыше 10000 м3 грунтами

36-01-008-01	несвязными	**III**	**3266,45**	**343,68**	**2605,57**	**287,39**	**317,20**	**44,75**
		Iа	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	
		Iд	3466,94	343,68	2763,16	287,39	360,10	
		IIа	3309,35	343,68	2605,57	287,39	360,10	
		IIб	3305,54	343,68	2593,96	287,39	367,90	
		IIIа	3293,75	343,68	2605,57	287,39	344,50	
		IVа	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	
		VIа	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
		VIIа	3318,54	343,68	2593,96	287,39	380,90	
		VIIб	3323,51	343,68	2598,93	287,39	380,90	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(1010)*	
36-01-008-02	связными	**III**	**4261,75**	**483,95**	**3533,80**	**379,91**	**244,00**	**63,51**
		Iа	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	
		IIа	4294,75	483,95	3533,80	379,91	277,00	
		IIб	4276,21	483,95	3509,26	379,91	283,00	
		IIIа	4282,75	483,95	3533,80	379,91	265,00	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIе	4288,75	483,95	3533,80	379,91	271,00	
		VIIа	4286,21	483,95	3509,26	379,91	293,00	
		VIIб	4292,54	483,95	3515,59	379,91	293,00	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(1010)*	
	Засыпка пазух объемом до 10000 м3 грунтами							
36-01-008-03	несвязными	**III**	**4181,66**	**561,59**	**3302,87**	**367,10**	**317,20**	**73,70**
		Iа	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	
		IIа	4224,56	561,59	3302,87	367,10	360,10	
		IIб	4223,64	561,59	3294,15	367,10	367,90	
		IIIа	4208,96	561,59	3302,87	367,10	344,50	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIе	4216,76	561,59	3302,87	367,10	352,30	
		VIIа	4236,64	561,59	3294,15	367,10	380,90	
		VIIб	4243,10	561,59	3300,61	367,10	380,90	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(1010)*	
36-01-008-04	связными	**III**	**5431,84**	**740,97**	**4446,87**	**487,11**	**244,00**	**97,24**
		Iа	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	
		IIа	5464,84	740,97	4446,87	487,11	277,00	
		IIб	5416,05	740,97	4392,08	487,11	283,00	
		IIIа	5452,84	740,97	4446,87	487,11	265,00	
		IVа	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	
		VIа	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
		VIв	5562,05	740,97	4489,08	487,11	332,00	
		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	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(1010)*	
	Засыпка пазух объемом до 200 м3 грунтами							
36-01-008-05	несвязными	**III**	**7840,96**	**2510,53**	**5013,23**	**522,43**	**317,20**	**319**
		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)	*Грунт, (м3)*						*(1010)*	
36-01-008-06	связными	**III**	**8861,40**	**2966,99**	**5650,41**	**596,35**	**244,00**	**377**
		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	
(407-9085)	*Грунт, (м3)*						*(1010)*	

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

Измеритель: **1000 м2 спланированной поверхности**

	Планировка откосов насыпей земляных сооружений							
36-01-009-01	экскаваторами	**III**	**2159,51**	**-**	**2159,51**	**215,73**	**-**	**-**
		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
		IIб	2156,89	-	2156,89	215,73	-	
		IIIа	2159,51	-	2159,51	215,73	-	
		IVа	2175,38	-	2175,38	215,73	-	
		IVб	2207,79	-	2207,79	248,17	-	
		V	2182,52	-	2182,52	215,73	-	
		VIа	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	-	
		VIе	2159,51	-	2159,51	215,73	-	
		VIIа	2156,89	-	2156,89	215,73	-	
		VIIб	2159,36	-	2159,36	215,73	-	
36-01-009-02	бульдозерами	**III**	**675,90**	**-**	**675,90**	**75,53**	**-**	**-**
		Iа	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	-	
		IIа	675,90	-	675,90	75,53	-	
		IIб	674,86	-	674,86	75,53	-	
		IIIа	675,90	-	675,90	75,53	-	
		IVа	681,69	-	681,69	75,53	-	
		IVб	693,03	-	693,03	86,88	-	
		V	684,39	-	684,39	75,53	-	
		VIа	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	-	
		VIе	675,90	-	675,90	75,53	-	
		VIIа	674,86	-	674,86	75,53	-	
		VIIб	675,75	-	675,75	75,53	-	
36-01-009-03	автогрейдерами	**III**	**111,93**	**-**	**111,93**	**12,29**	**-**	**-**
		Iа	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	-	
		IIа	111,93	-	111,93	12,29	-	
		IIб	111,88	-	111,88	12,29	-	
		IIIа	111,93	-	111,93	12,29	-	
		IVа	113,06	-	113,06	12,29	-	
		IVб	114,91	-	114,91	14,13	-	
		V	114,26	-	114,26	12,29	-	
		VIа	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	-	
		VIе	111,93	-	111,93	12,29	-	
		VIIа	111,88	-	111,88	12,29	-	
		VIIб	112,02	-	112,02	12,29	-	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 36. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 5
Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 5
Подраздел 1.1 ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ 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
Подраздел 1.2 ПАЗУХИ 8
Таблица 36-01-008 Засыпка пазух 8
Таблица 36-01-009 Планировка откосов насыпей земляных сооружений 10

gost.e-ecolog.ru