

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-42-2001

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

ТЕР-2001

Московская область

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-42-2001

Московская область

Часть 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Москва 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-42-2001 Часть 42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

Москва 2011 – 9 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229

тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310

тел. (095) 334-9480

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Московская область

ТЕР-42-2001

Часть 42. Берегоукрепительные работы

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Крепление откосов речных гидротехнических сооружений и каналов Подраздел 1.1 крепление скальной породой, камнем, песчано-гравийной смесью или щебнем ТАБЛИЦА 42-01-001 Крепление откосов скальной породой или камнем ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 одежды							
Крепление откосов при уклоне 1:							
42-01-001-01 (407-9085)	3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной: до 1 м Грунт (м3)	411,34 -	29,20 -	332,18 -	59,47 -	49,96 П	3,81 -
42-01-001-02 (407-9085)	3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной: до 2 м Грунт (м3)	295,74 -	14,08 -	223,37 -	39,89 -	58,29 П	1,74 -
42-01-001-03 (407-9085)	3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной: свыше 2 м Грунт (м3)	428,00 -	15,37 -	187,80 -	32,54 -	224,83 П	1,90 -
Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:							
42-01-001-04 (407-9085)	3 скальной породой или камнем слоем толщиной: до 1 м Грунт (м3)	2392,70 -	452,75 -	1889,99 -	166,40 -	49,96 П	51,10 -
42-01-001-05 (407-9085)	3 скальной породой или камнем слоем толщиной: до 2 м Грунт (м3)	2217,82 -	269,34 -	1889,99 -	166,40 -	58,29 П	30,40 -
42-01-001-06 (407-9085)	3 скальной породой или камнем слоем толщиной: свыше 2 м Грунт (м3)	2315,86 -	195,81 -	1895,22 -	166,40 -	224,83 П	22,10 -
ТАБЛИЦА 42-01-002 Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 подстилающего слоя							
Устройство подстилающего слоя в откосах при уклоне 1:							
42-01-002-01 (407-9085)	3 и положе из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной: до 0,5 м Грунт (м3)	442,54 -	68,22 -	282,72 -	50,26 -	91,60 П	8,35 -
42-01-002-02 (407-9085)	3 и положе из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной: до 1 м Грунт (м3)	280,34 -	29,41 -	200,97 -	35,86 -	49,96 П	3,60 -
Устройство подстилающего слоя в откосах круче, чем 1:							
42-01-002-03 (407-9085)	3 из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной до 1 м Грунт (м3)	2162,00 -	222,05 -	1889,99 -	166,40 -	49,96 П	25,70 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 42-01-003		Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 одежды							
Крепление откосов при уклоне 1:							
42-01-003-01 (407-9085)	3 и положе песчано-гравийной смесью или щебнем слоем толпиной: до 0,2 м Грунт (м3)	586,98 -	102,45 -	379,61 -	67,54 -	104,92 П	12,54 -
42-01-003-02 (407-9085)	3 и положе песчано-гравийной смесью или щебнем слоем толпиной: до 0,4 м Грунт (м3)	387,98 -	59,64 -	265,05 -	47,23 -	63,29 П	7,30 -
ТАБЛИЦА 42-01-004		Крепление откосов камнем насухо					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 материала по проекту							
Крепление откосов камнем насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое:							
42-01-004-01	из камня	24823,85	3303,88	569,77	79,38	20950,20	302,00
42-01-004-02	из щебня или гравия	15203,31	2417,74	569,77	79,38	12215,80	221,00
42-01-004-03	из песка	8040,69	1290,92	569,77	79,38	6180,00	118,00
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	22493,63	973,66	569,77	79,38	20950,20	89,00
ТАБЛИЦА 42-01-005		Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 материала по проекту							
42-01-005-01	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	26571,30	49,92	4960,98	783,26	21560,40	6,40
ТАБЛИЦА 42-01-006		Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 подстилающего слоя							
42-01-006-01 (408-9301)	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толпиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок (м3)	438,78 -	322,50 -	116,28 -	16,20 -	0,00 (21,00)	36,40 -
42-01-006-02 (408-9301)	На каждые 5 см изменения толпины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок (м3)	52,28 -	23,21 -	29,07 -	4,05 -	0,00 (5,25)	2,62 -
ТАБЛИЦА 42-01-007		Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 подстилающего слоя							
42-01-007-01 (408-9301)	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок (м3)	4116,24 -	90,48 -	4025,76 -	631,57 -	0,00 (110,00)	11,60 -
Подраздел 1.2 крепление монолитным бетоном и железобетоном							
ТАБЛИЦА 42-01-008		Крепление дна и откосов монолитным железобетоном					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона в конструкции							
Крепление дна и откосов монолитным железобетоном:							
42-01-008-01	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления до 0,2 м	76635,20	1686,92	1131,40	209,46	73816,88	199,40
42-01-008-02	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0.2 м	74931,10	1218,24	1105,24	209,46	72607,62	141,00

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-008-03	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м	77691,90	1667,47	2207,55	241,75	73816,88	197,10
42-01-008-04	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	75989,23	1200,10	2181,51	241,75	72607,62	138,90
42-01-008-05	бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м	76081,94	1442,43	822,63	172,24	73816,88	170,50
42-01-008-06	бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м	74274,79	1019,52	647,65	136,52	72607,62	118,00
ТАБЛИЦА 42-01-009 Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона в конструкции							
Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:							
42-01-009-01	до 1,5 м	123364,00	1142,82	3793,98	542,84	118427,20	126,00
42-01-009-02	до 3 м	126910,82	1124,68	7306,74	1318,33	118479,40	124,00
42-01-009-03	до 5 м	114972,55	630,37	8798,44	1120,78	105543,74	69,50
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:							
42-01-009-04	до 1 м	131004,63	729,23	6657,95	728,61	123617,45	80,40
42-01-009-05	до 1,5 м	124629,50	573,22	5439,52	561,90	118616,76	63,20
ТАБЛИЦА 42-01-010 Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона в конструкции							
Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:							
42-01-010-01	до 1,5 м	78152,22	1215,38	3961,23	535,30	72975,61	134,00
42-01-010-02	до 3 м	81643,94	1133,75	7482,38	1310,57	73027,81	125,00
42-01-010-03	до 5 м	82282,25	676,62	8938,22	1115,15	72669,41	74,60
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:							
42-01-010-04	до 1 м	79629,69	789,09	5514,83	645,34	73325,77	87,00
42-01-010-05	до 1,5 м	78207,25	641,25	4390,43	485,12	73175,57	70,70
ТАБЛИЦА 42-01-011 Бетонирование вертикальных стенок каналов							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона в конструкции							
42-01-011-01	Бетонирование вертикальных стенок каналов	93155,41	7220,90	7706,33	1072,18	78228,18	815,00
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация) (компл.)	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 42-01-012 Бетонирование каналов вручную							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона в конструкции							
Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:							
42-01-012-01	этинолевым лаком	92872,29	3376,96	2580,46	401,09	86914,87	346,00
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация) (компл.)	-	-	-	-	П	-
42-01-012-02	водой	88149,88	3611,20	1092,48	230,04	83446,20	370,00
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация) (компл.)	-	-	-	-	П	-
Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:							
42-01-012-03	этинолевым лаком	98766,45	3904,00	3197,58	449,43	91664,87	400,00
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация) (компл.)	-	-	-	-	П	-
(204-9171)	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций (т)	-	-	-	-	П	-
42-01-012-04	водой	94026,50	4089,44	1740,86	278,68	88196,20	419,00
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация) (компл.)	-	-	-	-	П	-
(204-9171)	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций (т)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 42-01-013 							

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 42-01-019							
Установка парапетов и противофильтрационных досок							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборных конструкций							
42-01-019-01	Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой до 1 т	58871,81	14485,63	16492,48	2547,63	27893,70	1523,20
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
Установка парапетов массивных массой:							
42-01-019-02	до 3 т	10741,99	2268,71	7114,73	864,81	1358,55	238,56
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
42-01-019-03	свыше 3 т	4396,55	926,65	2897,07	332,64	572,83	97,44
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
42-01-019-04	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	301089,82	12317,76	28526,59	3628,80	260245,47	1456,00
Подраздел 1.5 противофильтрационные экраны							
ТАБЛИЦА 42-01-020							
Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 экрана							
42-01-020-01	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	828,02	30,79	20,83	7,13	776,40	3,61
Подраздел 1.6 подводное крепление откосов							
ТАБЛИЦА 42-01-021							
Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 железобетонного шпунта в конструкции							
Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения при погружении шпунта:							
42-01-021-01	с плавучей установки вибропогружателем	302979,83	5880,57	28434,75	3562,63	268664,51	633,00
42-01-021-02	с береговой установки вибропогружателем	279417,20	5388,20	18759,19	2449,03	255269,81	580,00
42-01-021-03	с береговой установки дизель-молотом	296513,34	5564,08	33714,13	3147,11	257235,13	628,00
ТАБЛИЦА 42-01-022							
Крепление откосов хворостяными тюфяками							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 тюфяка							
Крепление откосов хворостяными тюфяками:							
42-01-022-01	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	36604,65	1174,36	543,29	90,32	34887,00	149,22
42-01-022-02	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	51457,73	1427,22	769,06	127,85	49261,45	181,35
42-01-022-03	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	40161,13	2479,46	1074,56	142,45	36607,11	309,16
42-01-022-04	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	56502,68	2853,36	1547,37	190,68	52101,95	355,78
42-01-022-05	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	72884,51	3140,23	2071,63	242,56	67672,65	391,55
42-01-022-06	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	98110,43	3609,00	2964,22	324,91	91537,21	450,00
42-01-022-07	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	59220,01	2187,86	765,00	127,17	56267,15	278,00
42-01-022-08	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	75323,65	2486,92	998,88	166,05	71837,85	316,00
42-01-022-09	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	100017,74	2959,12	1356,21	225,45	95702,41	376,00

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
Подраздел 1.7 крепление откосов каналов стенками из досок, деревянных щитов и плетня						
ТАБЛИЦА 42-01-023 Одностороннее крепление откосов каналов						
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м канала						
Одностороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м:						
42-01-023-01	из досок в грунтах 1-2 группы	1174,57	202,91	109,66	4,59	862,00
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2 группы	1558,49	187,31	119,73	5,27	1251,45
42-01-023-03	из плетня в грунтах 1-2 группы	912,90	173,13	56,96	2,84	682,81
42-01-023-04	из плетня в грунтах 3 группы	945,65	205,88	56,96	2,84	682,81
ТАБЛИЦА 42-01-024 Двухстороннее крепление откосов каналов						
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м канала						
Двухстороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м:						
42-01-024-01	из досок в грунтах 1-2 группы	2311,62	405,01	216,50	8,91	1690,11
42-01-024-02	из щитов в грунтах 1-2 группы без распорок	3064,00	375,40	240,33	10,53	2448,27
42-01-024-03	из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками	3462,39	507,62	349,31	14,18	2605,46
42-01-024-04	из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок	1827,21	349,49	115,76	5,81	1361,96
42-01-024-05	из плетня в грунтах 3 группы без распорок	1905,83	428,11	115,76	5,81	1361,96
42-01-024-06	из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками	2018,23	380,23	144,63	7,16	1493,37
42-01-024-07	из плетня в грунтах 3 группы с распорками	2095,52	457,52	144,63	7,16	1493,37

Содержание:

Часть 42. Берегоукрепительные работы	3
Раздел 1. Крепление откосов речных гидротехнических сооружений и каналов	3
Подраздел 1.1 крепление скальной породой, камнем, песчано-гравийной смесью или щебнем	3
ТАБЛИЦА 42-01-001. Крепление откосов скальной породой или камнем	3
ТАБЛИЦА 42-01-002. Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня	3
ТАБЛИЦА 42-01-003. Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем	4
ТАБЛИЦА 42-01-004. Крепление откосов камнем насухо	4
ТАБЛИЦА 42-01-005. Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	4
ТАБЛИЦА 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную	4
ТАБЛИЦА 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	4
Подраздел 1.2 крепление монолитным бетоном и железобетоном	4
ТАБЛИЦА 42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном	4
ТАБЛИЦА 42-01-009. Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком	5
ТАБЛИЦА 42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом	5
ТАБЛИЦА 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов	5
ТАБЛИЦА 42-01-012. Бетонирование каналов вручную	5
ТАБЛИЦА 42-01-013. Установка арматуры	6
Подраздел 1.3 крепление сборными железобетонными плитами	6
ТАБЛИЦА 42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами	6
ТАБЛИЦА 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами	6
ТАБЛИЦА 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру	6
ТАБЛИЦА 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами	6
Подраздел 1.4 анкерные упоры, парапеты и противофильтрационные доски	6
ТАБЛИЦА 42-01-018. Установка анкерных упоров	6
ТАБЛИЦА 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок	7
Подраздел 1.5 противофильтрационные экраны	7
ТАБЛИЦА 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	7
Подраздел 1.6 подводное крепление откосов	7
ТАБЛИЦА 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения	7
ТАБЛИЦА 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками	7
Подраздел 1.7 крепление откосов каналов стенками из досок, деревянных щитов и плетня	8
ТАБЛИЦА 42-01-023. Одностороннее крепление откосов каналов	8
ТАБЛИЦА 42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов	8