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

gost.e-ecolog.ru

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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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	3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной: до 1 м	411,34	29,20	332,18	59,47	49,96	3,61
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
42-01-001-02	3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной: до 2 м	295,74	14,08	223,37	39,89	58,29	1,74
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
42-01-001-03	3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной: свыше 2 м	428,00	15,37	187,80	32,54	224,83	1,90
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
	Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:						
42-01-001-04	3 скальной породой или камнем слоем толщиной: до 1 м	2392,70	452,75	1889,99	166,40	49,96	51,10
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
42-01-001-05	3 скальной породой или камнем слоем толщиной: до 2 м	2217,62	269,34	1889,99	166,40	58,29	30,40
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
42-01-001-06	3 скальной породой или камнем слоем толщиной: свыше 2 м	2315,86	195,81	1895,22	166,40	224,83	22,10
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
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	3 и положе из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной: до 0,5 м	442,54	68,22	282,72	50,26	91,60	8,35
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
42-01-002-02	3 и положе из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной: до 1 м	280,34	29,41	200,97	35,86	49,96	3,60
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
	Устройство подстилающего слоя в откосах круче, чем 1:						
42-01-002-03	3 из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной до 1 м	2162,00	222,05	1889,99	166,40	49,96	25,70
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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	3 и положе песчано-гравийной смесью или щебнем слоем толщиной: до 0,2 м	586,98	102,45	379,61	67,54	104,92	12,54
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
42-01-003-02	3 и положе песчано-гравийной смесью или щебнем слоем толщиной: до 0,4 м	387,98	59,64	265,05	47,23	63,29	7,30
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
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	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см	438,78	322,50	116,28	16,20	0,00	36,40
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок (м3)*	-	-	-	-	*(21,00)*	-
42-01-006-02	На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01	52,28	23,21	29,07	4,05	0,00	2,62
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок (м3)*	-	-	-	-	*(5,25)*	-
ТАБЛИЦА 42-01-007	**Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 подстилающего слоя**						
42-01-007-01	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	4116,24	90,48	4025,76	631,57	0,00	11,60
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок (м3)*	-	-	-	-	*(110,00)*	-

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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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	8936,22	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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 42-01-013	**Установка арматуры**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 т арматуры**						
42-01-013-01	Установка армосеток массой до 0,1 т	582493,49	8163,21	4231,28	216,00	570099,00	957,00
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:						
42-01-013-02	до 14 мм	635930,27	20182,50	12421,28	216,00	603326,49	1950,00
42-01-013-03	свыше 14 мм	616276,52	16146,00	10606,04	216,00	589524,48	1560,00
	Подраздел 1.3 крепление сборными железобетонными плитами						
ТАБЛИЦА 42-01-014	**Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 плит**						
	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами массой:						
42-01-014-01	до 1 т	109849,90	3190,10	16970,80	1909,04	89689,00	365,00
42-01-014-02	до 1,5 т	102737,37	2263,66	10784,71	1272,92	89689,00	259,00
42-01-014-03	до 3 т	101729,99	1992,72	10048,27	1170,32	89689,00	228,00
ТАБЛИЦА 42-01-015	**Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м шва**						
	Заполнение шва при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами герметическим материалом:						
42-01-015-01	тиоколовой мастикой с цементным раствором	5281,17	438,44	65,52	7,32	4777,21	51,40
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	9286,24	526,30	77,06	8,72	8682,88	61,70
42-01-015-03	битумно-полимерной горячей мастикой	5964,51	647,43	368,08	42,50	4949,00	75,90
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	738,97	276,37	67,92	7,18	394,68	32,40
42-01-015-05	цементным раствором	391,60	153,54	3,74	0,14	234,32	18,00
ТАБЛИЦА 42-01-016	**Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборных конструкций**						
	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру, массой:						
42-01-016-01	до 1 т, толщиной 10 см	167085,37	9896,24	17722,56	1012,50	139466,57	1201,00
42-01-016-02	до 3 т, толщиной 10 см	135837,21	6551,04	11336,95	716,58	117949,22	768,00
42-01-016-03	до 3 т, толщиной 15 см	144753,17	7139,61	11951,84	648,00	125661,72	837,00
42-01-016-04	до 3 т, толщиной 20 см	134012,93	5672,45	9611,45	503,55	118729,03	665,00
42-01-016-05	до 5 т, толщиной 15 см	123328,53	4776,80	7928,58	489,92	110623,15	560,00
42-01-016-06	до 5 т, толщиной 20 см	115892,70	3702,02	6165,66	369,36	106025,02	434,00
42-01-016-07	до 5 т, толщиной 25 см	111543,27	3087,86	5054,87	294,84	103400,54	362,00
ТАБЛИЦА 42-01-017	**Крепление откосов разрезными плитами**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборных конструкций**						
	Крепление откосов разрезными плитами массой:						
42-01-017-01	до 3 т, толщиной 15 см	98644,34	2108,68	5369,61	510,57	91166,05	238,00
42-01-017-02	до 4 т, толщиной 20 см	96694,10	1656,82	4263,03	390,29	90774,25	187,00
	Подраздел 1.4 анкерные упоры, парапеты и противофильтрационные доски						
ТАБЛИЦА 42-01-018	**Установка анкерных упоров**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборно-монолитного железобетона**						
	Установка анкерных упоров массой:						
42-01-018-01	до 2 т	161483,59	2045,86	9042,15	828,04	150395,58	234,08
42-01-018-02	свыше 2 т	137076,00	1409,59	6561,52	615,76	129104,89	161,28

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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	8

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	25,30
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2 группы	1558,49	187,31	119,73	5,27	1251,45	23,80
42-01-023-03	из плетня в грунтах 1-2 группы	912,90	173,13	56,96	2,84	682,81	21,40
42-01-023-04	из плетня в грунтах 3 группы	945,65	205,88	56,96	2,84	682,81	25,20

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	50,50
42-01-024-02	из щитов в грунтах 1-2 группы без распорок	3064,00	375,40	240,33	10,53	2448,27	47,70
42-01-024-03	из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками	3462,39	507,62	349,31	14,18	2605,46	64,50
42-01-024-04	из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок	1827,21	349,49	115,76	5,81	1361,96	43,20
42-01-024-05	из плетня в грунтах 3 группы без распорок	1905,83	428,11	115,76	5,81	1361,96	52,40
42-01-024-06	из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками	2018,23	380,23	144,63	7,16	1493,37	47,00
42-01-024-07	из плетня в грунтах 3 группы с распорками	2095,52	457,52	144,63	7,16	1493,37	56,00

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

gost.e-ecolog.ru