СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-42-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Приложение:

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Государственный комитет Российской Федерации
по строительному и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)**

Москва 2002 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-42-2001

Утверждены и введены в действие с 01.04.2002 года
постановлением Госстроя России от 01.04.2002 года № 14

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 42

Берегоукрепительные работы

Приложение:

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

Издание официальное



Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2002

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-42 Берегоукрепительные работы / Госстрой России. – Москва, 2002 г. – 24 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости берегоукрепительных работ, а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ФЕР-2001-42 разработан в уровне цен базового района (Московская область) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным учреждением Московской области "Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве" <Мособлгосэкспертиза> Правительства Московской области (Л.Ф. Галицкий, В.Н. Егорова, Л.А. Саватеев) с участием Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко), 31-го Государственного проектного института специального строительства Минобороны России (В.Г. Гурьев, А.Н. Жуков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России (редакционная комиссия: В.А. Степанов – руководитель, В.Н. Маклаков, Г.А. Шанин).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.04.2002 года постановлением Госстроя России от 01.04.2002 года № 14.

© Госстрой России, 2002 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-42 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 42
Берегоукрепительные работы
ФЕР-2001-42

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки) на выполнение берегоукрепительных работ.

1.2. В сборнике содержатся расценки на следующие виды берегоукрепительных работ:

крепление откосов речных гидротехнических сооружений и каналов;

крепление откосов морских, набережных и берегов;

устройство морских оградительных сооружений.

1.3. Расценки табл. 01-005 и 01-007 предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории судоходных рек, водохранилищ и озер. При работе на открытой акватории следует дополнительно учитывать расходы на содержание дежурного буксира исходя из количества машино-часов основного несамоходного плавучего средства, предусмотренного в сметных нормах соответствующих таблиц сборника ГЭСН-2001-42 "Берегоукрепительные работы".

1.4. Расценки табл. 02-001 и 02-002 предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории и открытого побережья (открытого рейда).

К открытому побережью (открытому рейду) относятся участки берега моря или рейд, не имеющие естественной или искусственной защиты от волнового воздействия. Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) устанавливается проектом.

1.5. Расценки табл. 01-001÷01-003 на крепление откосов предусматривают применение:

а) грунтов – взорванной скальной породы, естественной песчано-гравийной смеси, природного гравия и песка;

б) материалов – камня, щебня, гравия, песчано-гравийной смеси, природного гравия и песка, соответствующих требованиям ГОСТ. Расход грунтов или материалов принимается:

в табл. 01-001 при применении грунта – взорванной скальной породы в размере 76 м^3 в плотном состоянии, если используется материал камень – 103 м^3;

в табл. 01-002 и 01-003 при изменении грунта – естественной песчано-гравийной смеси – 100 м^3 в плотном состоянии, при использовании материала – песчано-гравийной смеси (щебень, гравий) – 105 м^3.

Затраты на рыхление скальных пород, разработку скальных пород и грунтов в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение следует определить дополнительно: рыхление скальных пород – по расценкам сборника ФЕР-2001-03 "Буровзрывные работы"; разработку скальных пород и грунтов – по расценкам сборника ФЕР-2001-01 "Земляные работы" без учета затрат "Работа на отвале".

В случае, когда проектом предусмотрено использование для возводимых сооружений скальных пород и грунтов из полезных выемок, затраты на рыхление скальных пород, разработку и транспортировку скальных пород и грунтов не должны учитываться.

1.6. На работы водолазных станций, учтенных в табл. 02-002, 02-004, 02-007, 02-008, 02-010, 02-011, 02-015, 02-016 и 02-017, распространяются требования технической части сборника ФЕР-2001-44 "Подводно-строительные (водолазные) работы".

1.7. В табл. 02-007, 02-008, 02-012, 02-013, 02-015 и 02-017 учтены расценки только на наброску или установку массивов, затраты на изготовление массивов и перемещение их из парка изготовления в парк хранения следует определять дополнительно по соответствующим расценкам сборника ФЕР-2001-37 "Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений".

1.8. Расценки на работу у открытых морских побережий учитывают работу 100 т плавучего крана в районе самостоятельного плавания. В случае производства работ вне района самостоятельного плавания следует дополнительно учитывать затраты на содержание дежурного буксира мощностью 552 кВт (750 л.с.) исходя из количества машино-часов плавучего крана.

1.9. Расценками табл. 01-003 учтено крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем. Устройство подстилающего слоя, в случае необходимости, следует определять по расценке 2 табл. 01-002.

1.10. Расценками табл. 01-004 ÷ 01-007 учтено крепление откосов мощением и каменной наброской. При наброске камня в воду (табл. 01-005) и устройстве подстилающего слоя из щебня, гравия или песка в воду (табл. 01-007) следует учитывать дополнительные затраты на разравнивание основания под подстилающий слой, а также основания под каменную наброску и разравнивание каменной наброски с помощью водолазов по соответствующим

расценкам сборника ФЕР-2001-44 "Подводно-строительные (водолазные) работы".

Расценками 1-3 табл. 01-004 предусмотрено одиночное мощение. При двойном мощении следует принимать коэффициенты по п.3.1 технической части.

1.11. Расценками табл. 01-011 учтено бетонирование вертикальных стенок каналов. Затраты на крепление дна каналов следует определять по соответствующим расценкам табл. 01-008.

Установку арматуры следует определять по соответствующим расценкам сборника ФЕР-2001-37 "Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений".

1.12. Расценками табл. 01-014, 01-016 и 01-017 на крепление откосов сборными железобетонными плитами не учтено устройство подготовки. Эти работы следует определять дополнительно по расценкам табл. 01-002 или 01-006.

1.13. Расценками табл. 01-022 учтена загрузка подводных тюфяков камнем. При загрузке надводных тюфяков грунтом следует принимать коэффициенты по п. 3.2 технической части.

1.14. Затраты на установку упорного бруса и плит в закрытой акватории гусеничными кранами следует определять по расценке 1 табл. 02-010 и 02-011.

1.15. Затраты на омоноличивание волноотбойных стенок следует определять по расценке 1 табл. 02-014.

1.16. При определении затрат на берегоукрепительные работы береговыми кранами в условиях открытого побережья или открытого рейда следует пользоваться расценками, учитывающими производство работ в условиях закрытой акватории.

1.17. Берегоукрепительные работы с использованием береговых кранов в условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсутствии плавучих средств (водолазных станций, барж, буксиров и др.) следует определять по расценкам, учитывающим производство работ в условиях закрытой акватории.

1.18. Расценки на эксплуатацию машин определены для условий работы на гидроэнергетическом и других видах строительства.

При работе машин на мелиоративном и водохозяйственном строительстве к стоимости эксплуатации машин следует применять поправочные коэффициенты, которые будут определены в сборнике ОЕР-81-02-50 "Мелиоративное и водохозяйственное строительство".

1.19. В расценках табл. 02-002 расход камня для выкладки откосов не учтен, он определяется по расценкам сборника ФЕР-2001-38 "Каменные конструкции гидротехнических сооружений".

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем крепления откосов гидротехнических сооружений и каналов необходимо определять по проекту исходя из геометрических размеров крепления отдельно для одежды и подстилающего слоя с учетом берм.

2.2. Объем сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять в соответствии с проектом.

2.3. Массу арматуры следует принимать по проекту без учета наплавленного металла.

2.4. Площадь надводных и подводных тюфяков следует определять по проекту отдельно для каждого слоя тюфяка. Толщину тюфяка следует определять в местах сжатия канатом с учетом толщины каната.

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
		нормам затрат и оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
3.1. Двойное мощение	01-004	0,94	-	-
3.2. Загрузка подводных тюфяков грунтом	01-023(1)	1,76	-	0,61
	01-023(2)	1,59	-	0,62

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 не учтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 42-01-001. Крепление откосов скальной породой или камнем							
	Измеритель: **100 м³ одежды**						
	Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне 1:3 и положе						
42-01-001-1	слоем толщиной до 1 м	21835,07	29,20	331,91	43,91	21473,96	3,61
42-01-001-2	слоем толщиной до 2 м	21719,48	14,08	223,11	29,52	21482,29	1,74
42-01-001-3	слоем толщиной свыше 2 м	21851,03	15,37	186,83	24,76	21648,83	1,90
	Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне круче, чем 1:3						
42-01-001-4	слоем толщиной до 1 м	23816,47	452,75	1889,76	137,75	21473,96	51,10
42-01-001-5	слоем толщиной до 2 м	23641,39	269,34	1889,76	137,75	21482,29	30,40
42-01-001-6	слоем толщиной свыше 2 м	23738,92	195,81	1894,28	138,39	21648,83	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 из песчано-гравийной смеси или щебня при уклоне 1:3 и положе						
42-01-002-1	слоем толщиной до 0,5 м	11823,96	68,14	282,22	37,35	11473,60	8,35
42-01-002-2	слоем толщиной до 1 м	11662,05	29,38	200,71	26,56	11431,96	3,60
42-01-002-3	Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня круче, чем 1:3 слоем толщиной до 1 м	13543,77	222,05	1889,76	137,75	11431,96	25,70
ТАБЛИЦА 42-01-003. Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем							
	Измеритель: **100 м³ одежды**						
	Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем при уклоне откосов 1:3 и положе						
42-01-003-1	при толщине слоя до 0,2 м	11968,22	102,33	378,97	50,15	11486,92	12,54
42-01-003-2	при толщине слоя до 0,4 м	11769,52	59,57	264,66	35,02	11445,29	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 из						
42-01-004-1	камня	24856,19	3303,88	602,11	62,21	20950,20	302,00
42-01-004-2	щебня или гравия	15235,65	2417,74	602,11	62,21	12215,80	221,00
42-01-004-3	песка	8072,00	1290,92	602,11	62,21	6178,97	118,00
42-01-004-4	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	22525,97	973,66	602,11	62,21	20950,20	89,00
ТАБЛИЦА 42-01-005. Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами							
	Измеритель: **100 м³ материала по проекту**						
42-01-005-1	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	27474,05	49,92	5863,73	695,11	21560,40	6,40
ТАБЛИЦА 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную							
	Измеритель: **100 м² подстилающего слоя**						
	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка)						
42-01-006-1	толщиной слоя 20 см	2935,98	322,50	122,88	12,70	2490,60	36,40
42-01-006-2	с изменением толщины на 5 см добавлять или исключать к 42-01-006-1	676,58	23,21	30,72	3,17	622,65	2,62

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, единица измерения	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 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами							
	Измеритель: **100 м³ подстилающего слоя**						
42-01-007-1	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	17955,33	90,48	4818,85	560,11	13046,00	11,60
ТАБЛИЦА 42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном							
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном кранами гусеничными						
42-01-008-1	16 т при толщине крепления до 0,2 м	76667,12	1684,93	1164,00	186,95	73818,19	199,40
42-01-008-2	16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	74968,12	1218,24	1141,38	183,77	72608,50	141,00
42-01-008-3	60 т при толщине крепления до 0,2 м	77680,59	1665,50	2196,90	145,90	73818,19	197,10
42-01-008-4	60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	75982,99	1200,10	2174,39	212,45	72608,50	138,90
	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном бульдозерами при толщине крепления						
42-01-008-5	до 0,2 м	76070,82	1440,73	811,90	150,24	73818,19	170,50
42-01-008-6	свыше 0,2 м	74268,50	1019,52	640,48	117,97	72608,50	118,00
ТАБЛИЦА 42-01-009. Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком							
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
	Бетонирование комплектами бетоноукладочных машин при глубине канала до						
42-01-009-1	1,5 м	122781,84	1144,08	4976,79	1292,24	116660,97	126,00
42-01-009-2	3 м	125194,56	1125,92	7355,47	1051,65	116713,17	124,00
42-01-009-3	5 м	113688,50	631,06	8791,69	891,58	104265,75	69,50
	Бетонирование виброформами при глубине канала до						
42-01-009-4	1м	128987,24	730,03	6593,78	685,27	121663,43	80,40
42-01-009-5	1,5 м	122807,16	573,86	5382,77	547,52	116850,53	63,20
ТАБЛИЦА 42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом							
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
	Бетонирование комплектами бетоноукладочных машин при глубине канала до						
42-01-010-1	1,5 м	79319,81	1216,72	5128,50	1300,28	72974,59	134,00
42-01-010-2	3 м	81676,65	1135,00	7514,86	1060,12	73026,79	125,00
42-01-010-3	5 м	82261,58	677,37	8915,82	899,41	72668,39	74,60
	Бетонирование виброформами при глубине канала до						
42-01-010-4	1 м	79642,70	789,96	5527,99	550,69	73324,75	87,00
42-01-010-5	1,5 м	78220,11	641,96	4403,60	424,36	73174,55	70,70
ТАБЛИЦА 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов							
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
42-01-011-1	Бетонирование стенок канала	93384,41	7220,90	7668,62	843,97	78494,89	815,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация), комплект	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, единица измерения	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 42-01-012. Бетонирование каналов вручную							
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
	Укладка бетона при увлажнении поверхности						
42-01-012-1	этинолевым лаком	92823,89	3380,42	2531,12	414,63	86912,35	346,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация), комплект	-	-	-	-	П	-
42-01-012-2	водой	88160,30	3614,90	1101,72	212,66	83443,68	370,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация), комплект	-	-	-	-	П	-
	Укладка железобетона при увлажнении поверхности						
42-01-012-3	этинолевым лаком	98923,43	3908,00	3127,08	692,78	91888,35	400,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация), комплект	-	-	-	-	П	-
42-01-012-4	Водой	94238,48	4093,63	1725,17	281,85	88419,68	419,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация), комплект	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 42-01-013. Установка арматуры							
	Измеритель: **100 т арматуры**						
42-01-013-1	Установка армосеток массой до 0,1 т	737212,01	8163,21	3948,80	423,20	725100,00	957,00
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром						
42-01-013-2	до 14 мм	635667,30	20202,00	12138,80	423,20	603326,50	1950,00
42-01-013-3	свыше 14 мм	608686,00	16161,60	10305,90	439,07	582218,50	1560,00
ТАБЛИЦА 42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами							
	Измеритель: **100 м³ плит**						
42-01-014-1	Укладка плит массой до 1 т	110113,46	3193,75	17229,71	1851,71	89690,00	365,00
42-01-014-2	Укладка плит массой до 1,5 т	102997,96	2266,25	11041,71	1176,92	89690,00	259,00
42-01-014-3	Укладка плит массой до 3 т	101948,47	1995,00	10263,47	1096,51	89690,00	228,00
ТАБЛИЦА 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами							
	Измеритель: **100 м шва**						
	Заполнение шва герметическим материалом						
42-01-015-1	тиоколовой мастикой с цементным раствором	5327,54	438,44	112,50	8,36	4776,60	51,40
42-01-015-2	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	9342,76	526,30	133,86	9,84	8682,60	61,70
42-01-015-3	битумно-полимерной горячей мастикой	6244,86	647,43	648,43	46,87	4949,00	75,90
42-01-015-4	битумом по цементному раствору	785,11	276,37	114,06	7,94	394,68	32,40
42-01-015-5	цементным раствором	391,24	153,54	3,38	0,42	234,32	18,00
ТАБЛИЦА 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру							
	Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
42-01-016-1	Крепление откосов плитами массой до 1 т, толщиной 10 см	170505,26	9896,24	22987,56	958,55	137621,46	1201,00
	Крепление откосов плитами массой до 3 т, толщиной						
42-01-016-2	10 см	138724,72	6551,04	15230,43	640,94	116943,25	768,00
42-01-016-3	15 см	146337,49	7139,61	15381,27	590,68	123816,61	837,00
42-01-016-4	20 см	134650,82	5672,45	12136,41	476,21	116841,96	665,00

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 не учтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Крепление откосов плитами массой до 5 т, толщиной						
42-01-016-5	15 см	124997,67	4776,80	10645,65	431,35	109575,22	560,00
42-01-016-6	20 см	116842,56	3702,02	8121,48	336,44	105019,06	434,00
42-01-016-7	25 см	112075,29	3087,86	6592,86	271,38	102394,57	362,00
ТАБЛИЦА 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами							
	Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
	Крепление откосов разрезными плитами массой до						
42-01-017-1	3 т, толщиной 15 см	101291,81	2108,68	8016,08	472,19	91167,05	238,00
42-01-017-2	4 т, толщиной 20 см	98579,41	1656,82	6147,34	377,81	90775,25	187,00
ТАБЛИЦА 42-01-018. Установка анкерных упоров							
	Измеритель: **100 м³ сборно-монолитного железобетона**						
	Установка анкерных упоров массой						
42-01-018-1	до 2 т	162289,81	2048,20	9021,50	708,33	151220,11	234,08
42-01-018-2	свыше 2 т	137604,77	1411,20	6547,11	526,88	129646,46	161,28
ТАБЛИЦА 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок							
	Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
42-01-019-1	Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой до 1 т	222593,91	14500,86	17185,60	2170,49	190907,45	1523,20
	Установка парапетов массивных массой						
42-01-019-2	до 3 т	128029,77	2271,09	7397,97	739,86	118360,71	238,56
42-01-019-3	свыше 3 т	110497,24	927,63	2995,99	293,60	106573,62	97,44
42-01-019-4	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	302299,45	12303,20	29750,76	3072,43	260245,49	1456,00
ТАБЛИЦА 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки							
	Измеритель: **100 м² экрана**						
42-01-020-1	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	2820117,38	30,79	20,59	6,67	2820066,00	3,61
ТАБЛИЦА 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения							
	Измеритель: **100 м³ железобетонного шпунта в конструкции**						
42-01-021-1	Подводное крепление откосов при погружении шпунта с плавучей установки вибропогружателем	324517,79	5886,90	39109,62	2752,07	279521,27	633,00
	Подводное крепление откосов при погружении шпунта с береговой установки						
42-01-021-2	вибропогружателем	288991,21	5394,00	19218,38	1588,48	264378,83	580,00
42-01-021-3	дизель-молотом	314784,69	5564,08	42814,72	2413,93	266405,89	628,00
ТАБЛИЦА 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками							
	Измеритель: **100 м² тюфяка**						
	Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом надводными,						
42-01-022-1	350 мм	36604,68	1174,36	543,30	70,78	34887,02	149,22
42-01-022-2	500 мм	51457,73	1427,22	769,05	100,19	49261,46	181,35

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 не учтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом подводными при вязке						
42-01-022-3	на стапеле, 350 мм	40161,14	2479,46	1074,56	120,19	36607,12	309,16
42-01-022-4	на стапеле, 500 мм	56502,69	2853,36	1547,37	161,03	52101,96	355,78
42-01-022-5	на стапеле, 700 мм	72884,51	3140,23	2071,62	205,46	67672,66	391,55
42-01-022-6	на стапеле, 1000 мм	98110,44	3609,00	2964,22	276,77	91537,22	450,00
42-01-022-7	над майной, 500 мм	59220,02	2187,86	764,99	99,66	56267,17	278,00
42-01-022-8	над майной, 700 мм	75323,67	2486,92	998,88	130,13	71837,87	316,00
42-01-022-9	над майной, 1000 мм	100017,76	2959,12	1356,21	176,69	95702,43	376,00
ТАБЛИЦА 42-01-023. Одностороннее крепление откосов каналов							
	Измеритель: **100 м канала**						
	Крепление стенками высотой 0,3 м из						
42-01-023-1	досок в грунтах 1-2 группы	1166,07	202,91	101,17	12,91	861,99	25,30
42-01-023-2	щитов в грунтах 1-2 группы	1549,57	187,31	110,82	14,07	1251,44	23,80
42-01-023-3	плетня в грунтах 1-2 группы	909,10	173,13	53,17	6,67	682,80	21,40
42-01-023-4	плетня в грунтах 3 группы	941,60	205,63	53,17	6,67	682,80	25,20
ТАБЛИЦА 42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов							
	Измеритель: **100 м канала**						
42-01-024-1	Устройство стенок высотой 0,3 м из досок в грунтах 1-2 группы	2294,63	405,01	199,53	25,50	1690,09	50,50
	Устройство стенок высотой 0,3 м из щитов в грунтах 1-2 группы						
42-01-024-2	без распорок	3046,02	375,40	222,38	28,25	2448,24	47,70
42-01-024-3	с распорками	3434,71	507,62	321,66	41,16	2605,43	64,50
	Устройство стенок высотой 0,3 м из плетня в грунтах						
42-01-024-4	1-2 группы без распорок	1819,56	349,49	108,12	13,54	1361,95	43,20
42-01-024-5	3 группы без распорок	1512,83	42,76	108,12	13,54	1361,95	5,24
42-01-024-6	1-2 группы с распорками	2008,53	380,23	134,95	16,93	1493,35	47,00
42-01-024-7	3 группы с распорками	2085,26	456,96	134,95	16,93	1493,35	56,00
ТАБЛИЦА 42-02-001. Укладка камня массой 500-2500 кг							
	Измеритель: **100 м³ конструкций (нормы 1-5); 1000 м² покрытий (нормы 6-17)**						
42-02-001-1	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега гусеничным краном в закрытой акватории	840,83	28,31	812,52	41,79	-	3,63
408-9011	Камень бутовый, м³	-	-	-	-	100,0	-
42-02-001-2	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном в закрытой акватории	5726,41	35,41	5691,00	382,47	-	4,54
408-9011	Камень бутовый, м³	-	-	-	-	100,0	-
	Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж						
42-02-001-3	несамоходных в закрытой акватории	7288,58	64,19	7224,39	528,79	-	8,23
408-9011	Камень бутовый, м³	-	-	-	-	100,0	-
42-02-001-4	самоходных в закрытой акватории	11212,23	64,19	11148,04	939,29	-	8,23
408-9011	Камень бутовый, м³	-	-	-	-	100,0	-
42-02-001-5	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)	6333,45	35,41	6298,04	688,12	-	4,54
408-9011	Камень бутовый, м³	-	-	-	-	100,0	-

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 не учтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж						
42-02-001-6	самоходных у открытого побережья (открытого рейда)	16766,27	64,19	16702,08	1416,34	-	8,23
408-9011	Камень бутовый, м³	-	-	-	-	100,0	-
42-02-001-7	несамоходных у открытого побережья (открытого рейда)	10534,61	64,19	10470,42	1140,10	-	8,23
408-9011	Камень бутовый, м³	-	-	-	-	100,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-002. Выкладка откосов камнем массой до 150 кг							
	Измеритель: **100 м² откосов**						
	Выкладка откосов камнем массой до 150 кг						
42-02-002-1	под водой в закрытой акватории	14707,23	251,63	14455,60	2584,91	-	32,26
42-02-002-2	над водой в закрытой акватории	132,60	132,60	-	-	-	17,00
ТАБЛИЦА 42-02-003. Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ							
	Измеритель: **100 м³ конструкций (нормы 1-5); 1000 м² покрытий (нормы 6-17)**						
	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на первый км						
42-02-003-1	в закрытой акватории баржами несамоходными	259,37	-	259,37	31,32	-	-
42-02-003-2	в закрытой акватории баржами самоходными	351,50	-	351,50	39,15	-	-
42-02-003-3	у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	401,08	-	401,08	49,51	-	-
42-02-003-4	у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	728,90	-	728,90	52,27	-	-
	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на каждый последующий км						
42-02-003-5	в закрытой акватории баржами несамоходными	70,10	-	70,10	8,46	-	-
42-02-003-6	в закрытой акватории баржами самоходными	95,00	-	95,00	10,58	-	-
42-02-003-7	у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	108,40	-	108,40	13,44	-	-
42-02-003-8	у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	197,00	-	197,00	14,07	-	-
ТАБЛИЦА 42-02-004. Укладка тетраподов массой до 15 т в воду							
	Измеритель: **тетрапод**						
	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду в закрытой акватории						
42-02-004-1	с берега гусеничным краном	157,07	5,53	151,54	19,36	-	0,66
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-2	с берега плавучим краном	384,61	5,95	378,66	36,82	-	0,71
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-3	плавучим краном с барж несамоходных	457,48	8,72	448,76	43,48	-	1,04
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-4	плавучим краном с барж самоходных	635,46	8,72	626,74	62,10	-	1,04
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, единица измерения	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
	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду у открытого побережья (открытого рейда)						
42-02-004-5	с берега плавучим краном	455,89	5,95	449,94	42,74	-	0,71
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-6	плавучим краном с барж самоходных	931,14	8,72	922,42	75,75	-	1,04
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-7	плавучим краном с барж несамоходных	650,42	8,80	641,62	63,48	-	1,05
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 42-02-005. Укладка тетраподов массой до 15 т над водой

Измеритель: **тетрапод**

	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой в закрытой акватории						
42-02-005-1	с берега гусеничным краном	86,07	5,53	80,54	6,67	-	0,66
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-2	с берега плавучим краном	299,41	5,95	293,46	21,58	-	0,71
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-3	плавучим краном с барж самоходных	550,34	8,80	541,54	46,87	-	1,05
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-4	плавучим краном с барж несамоходных	372,28	8,72	363,56	28,25	-	1,04
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда)						
42-02-005-5	с берега плавучим краном	326,29	5,95	320,34	35,13	-	0,71
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-6	плавучим краном с барж самоходных	801,54	8,72	792,82	68,14	-	1,04
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-7	плавучим краном с барж несамоходных	520,82	8,80	512,02	55,86	-	1,05
403-9130	Тетраподы, шт.	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 42-02-006. Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ

Измеритель: **100 тетраподов**

	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на первый километр массой до						
42-02-006-1	5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	364,52	-	364,52	44,01	-	-
42-02-006-2	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	1058,51	-	1058,51	127,81	-	-
42-02-006-3	5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	563,68	-	563,68	69,62	-	-
42-02-006-4	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	1636,84	-	1636,84	202,29	-	-
42-02-006-5	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	1024,40	-	1024,40	73,43	-	-
42-02-006-6	15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	2974,70	-	2974,70	213,08	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, единица измерения	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
	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр массой до						
42-02-006-7	5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	80,62	-	80,62	9,73	-	-
42-02-006-8	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	245,35	-	245,35	29,62	-	-
42-02-006-9	5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	124,66	-	124,66	15,45	-	-
42-02-006-10	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	379,40	-	379,40	46,87	-	-
42-02-006-11	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	226,55	-	226,55	16,19	-	-
42-02-006-12	15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	689,50	-	689,50	49,41	-	-
ТАБЛИЦА 42-02-007. Наброска массивов с берега							
	Измеритель: **шт.**						
	Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой, т, до						
42-02-007-1	10 гусеничным краном	82,29	5,45	76,84	6,67	-	0,65
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-007-2	10 плавучим краном	366,80	5,95	360,85	26,98	-	0,71
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-007-3	50 плавучим краном	986,45	11,90	974,55	76,81	-	1,42
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой, т, до						
42-02-007-4	10 плавучим краном	410,19	5,95	404,24	42,53	-	0,71
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-007-5	50 плавучим краном	1812,80	11,90	1800,90	76,71	-	1,42
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж							
	Измеритель: **шт.**						
	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой, т, до						
42-02-008-1	15	581,75	8,72	573,03	54,80	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-008-2	100	1833,48	17,18	1816,30	160,39	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-008-3	Наброска массивов плавучими кранами самоходных барж в закрытой акватории массой, т, до 15	655,65	8,72	646,93	56,50	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой, т, до						
42-02-008-4	15	653,40	8,72	644,68	68,88	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-008-5	100	3109,58	17,18	3092,40	163,36	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-

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 не учтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-008-6	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой, т, до 15	825,00	8,72	816,28	63,48	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-009. Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ							
	Измеритель: **шт.**						
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов, т, до						
42-02-009-1	15	14,02	-	14,02	1,69	-	-
42-02-009-2	50	40,50	-	40,50	4,23	-	-
42-02-009-3	100	89,10	-	89,10	9,31	-	-
42-02-009-4	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов, т, до 15	19,00	-	19,00	2,12	-	-
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т, до						
42-02-009-5	15	21,68	-	21,68	2,65	-	-
42-02-009-6	50	60,20	-	60,20	6,67	-	-
42-02-009-7	100	132,44	-	132,44	14,71	-	-
42-02-009-8	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т, до 15	39,40	-	39,40	2,86	-	-
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов, т, до						
42-02-009-9	15	3,51	-	3,51	0,42	-	-
42-02-009-10	50	8,10	-	8,10	0,85	-	-
42-02-009-11	100	24,30	-	24,30	2,54	-	-
42-02-009-12	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов, т, до 15	4,75	-	4,75	0,53	-	-
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т, до						
42-02-009-13	15	5,42	-	5,42	0,63	-	-
42-02-009-14	50	12,04	-	12,04	1,38	-	-
42-02-009-15	100	36,12	-	36,12	4,02	-	-
42-02-009-16	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т, до 15	9,85	-	9,85	0,74	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, единица измерения	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 42-02-010. Установка упорного бруса							
	Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
	Установка упорного бруса кранами плавучими						
42-02-010-1	Насухо у открытого побережья (открытого рейда)	84827,95	1222,68	83605,27	9148,74	-	138,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
42-02-010-2	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	136386,17	750,26	135635,91	12683,30	-	84,68
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
	Установка упорного бруса кранами гусеничными						
42-02-010-3	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	8647,36	1072,06	7575,30	804,93	-	121,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
42-02-010-4	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	48010,41	680,80	47329,61	3182,46	-	76,84
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
	Установка упорного бруса кранами плавучими						
42-02-010-5	насухо в закрытой акватории	76169,22	489,07	75680,15	5158,49	-	55,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
42-02-010-6	в воду в закрытой акватории	112952,35	743,80	112208,55	10738,81	-	83,95
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
	Установка упорного бруса кранами гусеничными						
42-02-010-7	насухо в закрытой акватории	8647,36	1072,06	7575,30	804,93	-	121,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
42-02-010-8	в воду в закрытой акватории	34705,21	680,80	34024,41	5465,20	-	76,84
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-011. Установка плит							
	Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
	Установка плит кранами плавучими						
42-02-011-1	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	20715,87	382,13	20333,74	2231,00	-	45,60
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
42-02-011-2	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	31194,80	260,20	30934,60	2908,65	-	31,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
	Установка плит кранами гусеничными						
42-02-011-3	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	2613,03	319,70	2293,33	251,80	-	38,15
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
42-02-011-4	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	10428,68	236,74	10191,94	719,12	-	28,25
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, единица измерения	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
	Установка плит кранами плавучими						
42-02-011-5	насухо в закрытой акватории	18852,17	388,83	18463,34	1289,28	-	46,40
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
42-02-011-6	в воду в закрытой акватории	25960,95	262,46	25698,49	2474,03	-	31,32
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
	Установка плит кранами гусеничными						
42-02-011-7	насухо в закрытой акватории	2621,83	328,50	2293,33	251,80	-	39,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
42-02-011-8	в воду в закрытой акватории	7748,27	238,83	7509,44	1179,35	-	28,50
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³	-	-	-	-	100,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-012. Крепление берега массивами в закрытой акватории							
	Измеритель: **шт.**						
	Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой до						
42-02-012-1	3 т с установкой на берму кранами гусеничными	65,79	8,55	57,24	6,14	-	1,02
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-2	3 т с установкой на берму кранами плавучими	578,74	10,06	568,68	38,93	-	1,20
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-3	15 т с установкой на берму кранами гусеничными	108,44	17,93	90,51	4,66	-	2,14
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-4	15 т с установкой на берму кранами плавучими	577,11	20,61	556,50	37,45	-	2,46
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой до						
42-02-012-5	3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными	83,26	10,73	72,53	7,72	-	1,28
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-6	3,5 т установкой на берму кранами плавучими	742,01	12,82	729,19	49,83	-	1,53
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-7	15 т с установкой на берму кранами гусеничными	132,62	17,43	115,19	5,92	-	2,08
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-8	15 т установкой на берму кранами плавучими	723,61	20,11	703,50	47,29	-	2,40
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой кранами						
42-02-012-9	гусеничными	333,38	23,72	309,66	19,89	-	2,83
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-10	плавучими	1594,62	28,24	1566,38	108,23	-	3,37
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой до						
42-02-012-11	5 т с установкой кранами гусеничными	105,15	13,32	91,83	9,73	-	1,59
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-12	5 т с установкой кранами плавучими	946,67	16,09	930,58	63,37	-	1,92
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-13	20 т с установкой кранами плавучими	1398,31	23,97	1374,34	100,72	-	2,86
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, единица измерения	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 42-02-013. Крепление берега массивами с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)							
	Измеритель: **шт.**						
	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) массивами						
42-02-013-1	прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму	638,10	10,06	628,04	68,88	-	1,20
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-2	прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму	636,47	20,61	615,86	67,39	-	2,46
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-3	одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму	818,17	12,82	805,35	88,13	-	1,53
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-4	одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму	798,65	20,11	778,54	85,06	-	2,40
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-5	многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос	1754,78	28,24	1726,54	188,85	-	3,37
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) лекальными волноотбойными стенками массой до						
42-02-013-6	5 т плавучими кранами 15-16 т	1044,28	16,26	1028,02	112,47	-	1,94
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-7	20 т плавучими кранами 100 т	2521,81	23,97	2497,84	110,14	-	2,86
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-014. Омоноличивание стыка плит							
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
42-02-014-1	Омоноличивание стыка плит	97815,94	2010,36	7744,67	797,20	88060,91	241,92
ТАБЛИЦА 42-02-015. Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т							
	Измеритель: **шт.**						
	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т						
42-02-015-1	прямоугольных в закрытой акватории с берега	1559,48	17,18	1542,30	134,15	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-2	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных	2578,29	22,88	2555,41	240,48	-	2,73
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-3	трапецеидальных в закрытой акватории с берега	1559,48	17,18	1542,30	134,15	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-4	трапецеидальных в закрытой акватории с барж несамоходных	2604,96	23,05	2581,91	242,39	-	2,75
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-5	прямоугольных у открытого побережья с берега	2826,08	17,18	2808,90	122,83	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-6	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных	4327,96	22,88	4305,08	232,23	-	2,73
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-

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 не учтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-015-7	трапецеидальных у открытого побережья с берега	2826,08	17,18	2808,90	122,83	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-8	трапецеидальных у открытого побережья с барж несамоходных	4376,13	23,05	4353,08	234,24	-	2,75
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-016. Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)							
	Измеритель: шт.						
	Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) волнолома						
42-02-016-1	двухъярусного первого яруса массой до 100 т	4114,97	13,67	4101,30	183,99	-	1,42
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-016-2	двухъярусного второго яруса массой до 100 т	3834,82	12,52	3822,30	171,50	-	1,30
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-016-3	шатрового блоками массой до 60 т	5078,39	28,49	5049,90	226,52	-	3,34
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-016-4	шатрового вкладышами массой до 60 т	1613,76	23,46	1590,30	71,31	-	2,75
403-9080	Массивы бетонные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)							
	Измеритель: **100 м³ полости**						
42-02-017-1	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	14013,94	71,14	13942,80	951,57	-	8,34
408-9011	Камень бутовый, м³	-	-	-	-	103,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-018. Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам							
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
42-02-018-1	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	19282,70	2399,49	11253,83	1162,11	5629,38	291,20
401-9001	Бетон, м³	-	-	-	-	102,0	-

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
01 0201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,01
01 0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	77,2
01 0312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,1
02 1116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	133,7
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	112,0
02 1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	102,4
02 1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	205,7
02 1246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	290,5
02 1439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	102,5
04 0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,1
04 0202	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,0
04 0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,1
04 0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2
05 0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м^3/мин	маш.-ч	90,0
06 1001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	240,4
07 0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,0
08 0101	Виброформы для каналов глубиной до 1 м	маш.-ч	124,42
08 0102	Виброформы для каналов глубиной 1,5 м	маш.-ч	157,51
08 0190	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной 1,5 м	маш.-ч	270,0
08 0200	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 3 м	маш.-ч	450,0
08 0300	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5 м	маш.-ч	930,0
11 0900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,6
11 1100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,9
11 1301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,5
12 0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	120,0
12 1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,0
14 0301	Копры универсальные с дизель-молотом 2,5 т	маш.-ч	190,0
14 0401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.-ч	35,0
21 0101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	70,5
21 0102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	125,0
21 0110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	475,0
21 0120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	90,0
21 0121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	150,0
21 0130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	985,0

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
21 0201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	280,0
21 0202	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	379,0
21 0211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	452,0
21 0301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	355,0
21 0306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	540,0
21 0506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1050,0
21 0507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	1200,0
21 0520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	710,0
21 0521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2250,0
23 0103	Баржи 300 т	маш.-ч	110,0
23 0201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	170,5
23 0301	Катера буксирные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.-ч	90,3
23 0401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,0
23 0701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	424,0
24 0904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.-ч	120,0
25 3000	Растворонагнетатели	маш.-ч	15,1
33 0803	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	25,0
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,4
40 0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	77,0
40 0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	89,5
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101 0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1525,5
101 0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,0
101 0196	Герметик марки 5Ф-13К	кг	71,84
101 0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22
101 0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,5
101 0589	Масла креозотовые	т	2460,0
101 0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	12486,0
101 0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	74,58
101 0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5989,0
101 0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2
101 0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12242,0
101 0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	10200,0
101 0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101 0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	$м^2$	6,78
101 0986	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм сталь марки Ст0	т	5085,0
101 1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	4041,7
101 1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,0
101 1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12650,0
101 1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	1740,0
101 1628	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 8-20 мм	т	5763,0
101 1642	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 100х100х10 мм	т	5763,0
101 1646	Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 16	т	6423,2
101 1668	Рогожа	$м^2$	10,2
101 1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	84,75
101 1805	Гвозди строительные	т	11978,0
101 9211	Резиновая крошка	кг	4,21
101 9866	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект	
102 0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
102 0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород: жерди длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м^3	400,0
102 0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м^3	365,0
102 0029	Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м^3	1553,0
102 0031	Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м^3	2308,0
102 0043	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм I сорта	м^3	2308,0
102 0046	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм IV сорта	м^3	1036,7
102 0053	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1100,0
102 0057	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м^3	1155,0
102 0077	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м^3	832,7
102 0116	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	1233,0
102 0120	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м^3	1247,0
104 9030-1	Маты битумные толщиной 30 мм	м^2	22,5
105 0002	Болты для рельсовых стыков класс 8,8 диаметром 22 мм	т	10130,0
105 0030	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм длиной 205-280 мм	т	6438,3
105 0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4911,8
105 0043	Подкладки раздельного скрепления СК-65 для рельсов типа Р-75, Р-65 и СК-50 для рельсов типа Р-50	т	5205,4
105 0057	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50 марка стали М74	м	236,5
105 0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,3
106 0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3,6 диаметр 16 мм	т	18450,0
106 0007	Костыли сечением 12х12 мм из стали спокойных марок	т	7820,0
106 0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	16,7
106 0013	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	4570,0
106 0020	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные тип 2	шт.	72,6
113 0003	Ацетон технический сорт I	т	7716,7
113 0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	23500,0
113 0335	Лак этинолевый	т	6309,2
113 0369	Лак фуриловый ФЛ-1	т	95134,0
201 0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	7712,0
201 0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	7008,5
201 0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы: до 0,5 т	т	8128,0
203 0500	Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций: щиты: ЩД 1.2х0.4, размером 1200х400х172 мм	м^2	190,0
203 0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	35,53
204 0012	Горячекатаная арматурная сталь: периодического профиля класса А-II диаметром, мм: 12	т	5950,0
204 0014	Горячекатаная арматурная сталь: периодического профиля класса А-II диаметром, мм: 16-18	т	5650,0
204 0015	Горячекатаная арматурная сталь: периодического профиля класса А-II диаметром, мм: 20-22	т	5650,0

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
204 0100	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	5650,0
204 9086	Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14 мм	т	7200,0
401 0029	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс: В 25 (М300)	$м^3$	680,0
401 0049	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс: В 25 (М300)	$м^3$	700,0
401 0069	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс: В 25 (М300)	$м^3$	720,0
401 9001	Бетон	$м^3$	-
402 0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	$м^3$	519,8
402 0078	Раствор готовый отделочный тяжелый цементный: 1: 3	$м^3$	497,0
403 9080	Массивы бетонные	шт.	-
403 9130	Тетраподы	шт.	-
408 0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 40-70	$м^3$	118,6
408 0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70	$м^3$	108,4
408 0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция, мм: 20-40	$м^3$	118,6
408 0121	Песок природный для строительных работ: повышенной крупности и крупный	$м^3$	59,99
408 0216	Камень бутовый марка: 400	$м^3$	208,0
408 0217	Камень бутовый марка: 300	$м^3$	203,4
408 9011	Камень бутовый	$м^3$	-
411 0001	Вода	$м^3$	2,44
414 0472	Хворост	$м^3$	350,0
440 9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	-
440 9006-3	Упоры анкерные М200 массой до 2,0 т	$м^3$	1540,0
440 9006-4	Упоры анкерные М200 массой свыше 2,0 т	$м^3$	1364,0
440 9006-5	Парапеты из отдельных панелей и стоек М200 массой до 1,0 т	$м^3$	1630,0
440 9006-6	Парапеты массивные М200 массой до 3,0 т	$м^3$	1170,0
440 9006-7	Парапеты массивные М200 массой свыше 3,0 т	$м^3$	1060,0
440 9006-8	Доски противофильтрационные М300 массой свыше 0,1 т	$м^3$	2120,0
441 4001	Шпунт тавровый для причальных набережных	$м^3$	2390,0
445 2001	Плиты для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	$м^3$	896,9
445 3120	Плиты покрытий, перекрытий и днищ	$м^3$	1382,9
537 0488	Канат стальной круглый двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с. светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 МПа (160 $кг/мм^2$) и менее, диаметром, мм: 14	10 м	164,0
542 0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 4
3. Коэффициенты к единичным расценкам 4
ТАБЛИЦА 42-01-001 Крепление откосов скальной породой или камнем 5
ТАБЛИЦА 42-01-002 Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня 5
ТАБЛИЦА 42-01-003 Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем 5
ТАБЛИЦА 42-01-004 Крепление откосов камнем насухо 5
ТАБЛИЦА 42-01-005 Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами 5
ТАБЛИЦА 42-01-006 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную 5
ТАБЛИЦА 42-01-007 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами 6
ТАБЛИЦА 42-01-008 Крепление дна и откосов монолитным железобетоном 6
ТАБЛИЦА 42-01-009 Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком 6
ТАБЛИЦА 42-01-010 Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом 6
ТАБЛИЦА 42-01-011 Бетонирование вертикальных стенок каналов 6
ТАБЛИЦА 42-01-012 Бетонирование каналов вручную 7
ТАБЛИЦА 42-01-013 Установка арматуры 7
ТАБЛИЦА 42-01-014 Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами 7
ТАБЛИЦА 42-01-015 Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами 7
ТАБЛИЦА 42-01-016 Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру 7
ТАБЛИЦА 42-01-017 Крепление откосов разрезными плитами 8
ТАБЛИЦА 42-01-018 Установка анкерных упоров 8
ТАБЛИЦА 42-01-019 Установка парапетов и противофильтрационных досок 8
ТАБЛИЦА 42-01-020 Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки 8
ТАБЛИЦА 42-01-021 Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения 8
ТАБЛИЦА 42-01-022 Крепление откосов хворостяными тюфяками 8
ТАБЛИЦА 42-01-023 Одностороннее крепление откосов каналов 9
ТАБЛИЦА 42-01-024 Двухстороннее крепление откосов каналов 9
ТАБЛИЦА 42-02-001 Укладка камня массой 500-2500 кг 9
ТАБЛИЦА 42-02-002 Выкладка откосов камнем массой до 150 кг 10
ТАБЛИЦА 42-02-003 Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ 10
ТАБЛИЦА 42-02-004 Укладка тетраподов массой до 15 т в воду 10
ТАБЛИЦА 42-02-005 Укладка тетраподов массой до 15 т над водой 11
ТАБЛИЦА 42-02-006 Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ 11
ТАБЛИЦА 42-02-007 Наброска массивов с берега 12
ТАБЛИЦА 42-02-008 Наброска массивов плавучими кранами с барж 12
ТАБЛИЦА 42-02-009 Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ 13
ТАБЛИЦА 42-02-010 Установка упорного бруса 14
ТАБЛИЦА 42-02-011 Установка плит 14
ТАБЛИЦА 42-02-012 Крепление берега в закрытой акватории 15
ТАБЛИЦА 42-02-013 Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) 16
ТАБЛИЦА 42-02-014 Омоноличивание стыка плит 16
ТАБЛИЦА 42-02-015 Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т 16
ТАБЛИЦА 42-02-016 Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде) 17
ТАБЛИЦА 42-02-017 Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда) 17
ТАБЛИЦА 42-02-018 Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам 17

ПРИЛОЖЕНИЕ. ***СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ***
(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000) 18

Эксплуатация строительных машин 18

Сметные цены на материальные ресурсы 19

Заказ 901. Формат 60×84 1/8. Объем 3,0 п. л. Тираж 1000 экз.
Отпечатано в типографии ООО "Корина-офсет"

gost.e-ecolog.ru