СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРР81-02-42-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

СБОРНИК № 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2002 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

СБОРНИК № 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(ТЕР81-02-42-2001)

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2002 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Республике Дагестан
ТЕР81-02-42-2001 Берегоукрепительные работы
/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2002 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении берегоукрепительных работ, а также для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки ТЕР81-02-42-2001 разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.01. 2003 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 4 от 23 декабря 2002 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России, письмо № 213-61/10 от 09 января 2003 г.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2002 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-42-2001 «Берегоукрепительные работы» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Министерства строительства и архитектуры Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 42

Берегоукрепительные работы

ТЕР 81-02-42-2001

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся территориальные 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 таблице 01-001 при применении грунта – взорванной скальной породы в размере 76 м3 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 ТЕР81-02-03-2001 «Буровзрывные работы»; разработку скальных пород и грунтов – по расценкам сборника ТЕР81-02-01-2001 «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, 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, 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 «Подводностроительные (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, 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, 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, учитывающих 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 таблицы 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 расценкам

№№ пп	Условия применения	Номер 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

Раздел 01.

КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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 скальной породой или камнем при уклоне 1:						
42-01-001-1	3 и положе слоем толщиной до 1 м	530,70	29,17	436,61	77,07	64,92	3,61
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
42-01-001-2	3 и положе слоем толщиной до 2 м	383,15	14,06	293,35	51,77	75,74	1,74
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
42-01-001-3	3 и положе слоем толщиной свыше 2 м	551,78	15,35	244,29	43,05	292,14	1,90
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
	Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне круче, чем 1:						
42-01-001-4	3 слоем толщиной до 1 м	2406,97	452,24	1889,81	166,59	64,92	51,10
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
42-01-001-5	3 слоем толщиной до 2 м	2234,59	269,04	1889,81	166,59	75,74	30,40
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
42-01-001-6	3 слоем толщиной свыше 2 м	2382,20	195,59	1894,47	167,35	292,14	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 из песчано-гравийной смеси или щебня при уклоне 1:						
42-01-002-1	3 и положе слоем толщиной до 0,5 м	557,91	68,14	370,75	65,41	119,02	8,35
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
42-01-002-2	3 и положе слоем толщиной до 1 м	358,16	29,38	263,86	46,56	64,92	3,60
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
42-01-002-3	Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня круче, чем 1: 3 слоем толщиной до 1 м	2176,26	221,53	1889,81	166,59	64,92	25,70
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
	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:						
42-01-003-1	3 и положе и толщине слоя до 0,2 м	736,59	102,33	497,93	87,86	136,33	12,54
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
42-01-003-2	3 и положе и толщине слоя до 0,4 м	489,65	59,57	347,85	61,39	82,23	7,30
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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 42-01-004. 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	21217,10	3303,88	408,37	103,72	17504,85	302,00
42-01-004-2	щебня или гравия	20330,96	2417,74	408,37	103,72	17504,85	221,00
42-01-004-3	песка	19204,14	1290,92	408,37	103,72	17504,85	118,00
42-01-004-4	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	18886,88	973,66	408,37	103,72	17504,85	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	22998,34	49,92	4933,72	808,31	18014,70	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	1875,48	322,14	83,34	21,17	1470,00	36,40
42-01-006-2	с изменением толщины на 5 см добавлять или исключать к 42-01-006-1	411,53	23,19	20,84	5,29	367,50	2,62
ТАБЛИЦА 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами							
	Измеритель: **100 м3 подстилающего слоя**						
42-01-007-1	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	11773,73	90,48	3983,25	657,66	7700,00	11,60
	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 кранами гусеничными						
42-01-008-1	16 т при толщине крепления до 0,2 м	84906,40	1684,93	913,83	253,40	82307,64	199,40
42-01-008-2	16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	82985,73	1215,42	890,50	249,62	80879,81	141,00
42-01-008-3	60 т при толщине крепления до 0,2 м	86179,16	1665,50	2206,02	253,05	82307,64	197,10
42-01-008-4	60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	84259,93	1197,32	2182,80	249,27	80879,81	138,90
	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном бульдозерами при толщине крепления						
42-01-008-5	до 0,2 м	84731,58	1440,73	983,21	210,41	82307,64	170,50
42-01-008-6	свыше 0,2 м	82673,83	1017,16	776,86	165,28	80879,81	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	129135,85	1142,82	4898,74	1311,73	123094,29	126,00
42-01-009-2	3 м	131582,51	1124,68	7270,54	1420,57	123187,29	124,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
42-01-009-3	5 м	120309,25	630,37	8991,84	1164,19	110687,04	69,50
	Бетонирование виброформами при глубине канала до						
42-01-009-4	1м	135907,11	729,23	6989,68	922,06	128188,20	80,40
42-01-009-5	1,5 м	129663,91	573,22	5744,80	740,02	123345,89	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	86475,46	1215,38	5049,77	1318,16	80210,31	134,00
42-01-010-2	3 м	88866,32	1133,75	7429,26	1427,40	80303,31	125,00
42-01-010-3	5 м	89466,95	676,62	9115,85	1171,16	79674,48	74,60
	Бетонирование виброформами при глубине канала до						
42-01-010-4	1 м	87389,14	789,09	5866,53	727,19	80733,52	87,00
42-01-010-5	1,5 м	85825,18	641,25	4713,19	561,56	80470,74	70,70

ТАБЛИЦА 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов

Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**

42-01-011-1	Бетонирование стенок канала	98568,91	7212,75	8319,36	1426,73	83036,80	815,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 42-01-012. Бетонирование каналов вручную

Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**

	Укладка бетона при увлажнении поверхности						
42-01-012-1	этинолевым лаком	99191,69	3380,42	2676,99	552,33	93134,28	346,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
42-01-012-2	водой	94098,54	3614,90	970,91	271,79	89512,73	370,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
	Укладка железобетона при увлажнении поверхности						
42-01-012-3	этинолевым лаком	104995,73	3908,00	3233,00	650,47	97854,73	400,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
42-01-012-4	водой	99882,18	4093,63	1555,37	374,51	94233,18	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	830868,25	8163,21	4005,04	518,16	818700,00	957,00
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром						
42-01-013-2	до 14 мм	858039,04	20182,50	14008,54	518,16	823848,00	1950,00
42-01-013-3	свыше 14 мм	862686,27	16146,00	11748,27	537,05	834792,00	1560,00

3. Крепление сборными железобетонными плитами

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	185659,02	3190,10	13538,92	2929,95	168930,00	365,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
42-01-014-2	Укладка плит массой до 1,5 т	179616,56	2263,66	8422,90	1882,89	168930,00	259,00
42-01-014-3	Укладка плит массой до 3 т	178817,80	1992,72	7895,08	1748,83	168930,00	228,00
ТАБЛИЦА 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами							
	Измеритель: **100 мм шва**						
	Заполнение шва герметическим материалом						
42-01-015-1	тиоколовой мастикой с цементным раствором	5379,55	438,44	95,35	12,54	4845,76	51,40
42-01-015-2	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	9451,73	526,30	112,95	14,80	8812,48	61,70
42-01-015-3	битумно-полимерной горячей мастикой	6630,53	647,43	545,38	70,83	5437,72	75,90
42-01-015-4	битумом по цементному раствору	997,47	276,37	97,96	11,98	623,14	32,40
42-01-015-5	цементным раствором	458,21	153,54	3,52	0,56	301,15	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	257256,00	9884,23	17803,94	1525,67	229567,83	1201,00
	Крепление откосов плитами массой до 3 т, толщиной						
42-01-016-2	10 см	221077,74	6551,04	11212,73	1044,00	203313,97	768,00
42-01-016-3	15 см	232504,78	7139,61	12082,00	959,12	213283,17	837,00
42-01-016-4	20 см	220450,47	5672,45	9717,37	768,64	205060,65	665,00
	Крепление откосов плитами массой до 5 т, толщиной						
42-01-016-5	15 см	207290,44	4776,80	7840,39	704,48	194673,25	560,00
42-01-016-6	20 см	199034,26	3702,02	6103,83	546,38	189228,41	434,00
42-01-016-7	25 см	194198,24	3087,86	5007,57	439,95	186102,81	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	177607,84	2106,30	4767,82	764,90	170733,72	238,00
42-01-017-2	4 т, толщиной 20 см	175740,01	1654,95	3828,51	607,59	170256,55	187,00
4. Анкерные упоры, парапеты и противофильтрационные доски							
ТАБЛИЦА 42-01-018. Установка анкерных упоров							
	Измеритель: **100 м3 сборно-монолитного железобетона**						
	Установка анкерных упоров массой						
42-01-018-1	до 2 т	181833,01	2045,86	9025,66	850,29	170761,49	234,08
42-01-018-2	свыше 2 т	166489,77	1409,59	6550,03	630,98	158530,15	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	225377,09	14485,63	12374,29	3275,46	198517,17	1523,20
	Установка парапетов массивных массой						
42-01-019-2	до 3 т	178520,19	2268,71	5385,31	1203,92	170866,17	238,56
42-01-019-3	свыше 3 т	172894,59	926,65	2243,18	473,80	169724,76	97,44

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
42-01-019-4	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	253109,12	12303,20	20944,56	5013,57	219861,36	1456,00

5. Противофильтрационные экраны

ТАБЛИЦА 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки

Измеритель: **100 м2 экрана**

42-01-020-1	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	5057,89	30,79	20,84	7,53	5006,26	3,61

6. Подводное крепление откосов

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	243339,27	5880,57	22564,12	4358,88	214894,58	633,00
	Подводное крепление откосов при погружении шпунта с береговой установки						
42-01-021-2	вибропогружателем	215419,72	5388,20	13057,17	3218,77	196974,35	580,00
42-01-021-3	дизель-молотом	235606,91	5557,80	31655,27	3766,09	198393,84	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	36410,64	1171,38	648,40	106,17	34590,86	149,22
42-01-022-2	500 мм	51035,08	1423,60	917,83	150,29	48693,65	181,35
	Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом подводными при вязке						
42-01-022-3	на стапеле, 350 мм	40648,59	2476,37	1374,04	158,47	36798,18	309,16
42-01-022-4	на стапеле, 500 мм	56778,31	2849,80	1991,17	213,29	51937,34	355,78
42-01-022-5	на стапеле, 700 мм	72880,04	3136,32	2678,38	272,21	67065,34	391,55
42-01-022-6	на стапеле, 1000 мм	97560,67	3604,50	3858,93	364,84	90097,24	450,00
42-01-022-7	над майной, 500 мм	55963,32	2182,30	912,98	149,50	52868,04	278,00
42-01-022-8	над майной, 700 мм	71668,75	2480,60	1192,11	195,20	67996,04	316,00
42-01-022-9	над майной, 1000 мм	95598,11	2951,60	1618,57	265,03	91027,94	376,00

7. Крепление откосов каналов стенками из досок, деревянных щитов и плетня

ТАБЛИЦА 42-01-023. Одностороннее крепление откосов каналов

Измеритель: **100 мм канала.**

	Крепление стенками высотой 0,3 м из						
42-01-023-1	досок в грунтах 1-2 группы	1631,57	202,65	92,03	17,08	1336,89	25,30
42-01-023-2	щитов в грунтах 1-2 группы	2213,28	186,83	100,17	18,71	1926,28	23,80
42-01-023-3	плетня в грунтах 1-2 группы	1095,69	172,91	47,24	8,99	875,54	21,40
42-01-023-4	плетня в грунтах 3 группы	1128,41	205,63	47,24	8,99	875,54	25,20

ТАБЛИЦА 42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов

Измеритель: **100 мм канала.**

42-01-024-1	Устройство стенок высотой 0,3 м из досок в грунтах 1-2 группы	3234,93	404,51	181,90	33,67	2648,52	50,50

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	Устройство стенок высотой 0,3 м из щитов в грунтах 1-2 группы						
42-01-024-2	без распорок	4370,05	374,45	201,12	37,56	3794,48	47,70
42-01-024-3	с распорками	4850,78	506,33	293,73	54,28	4050,72	64,50
	Устройство стенок высотой 0,3 м из плетня в грунтах						
42-01-024-4	1-2 группы без распорок	2189,77	349,06	95,95	18,29	1744,76	43,20
42-01-024-5	3 группы без распорок	1883,47	42,76	95,95	18,29	1744,76	5,24
42-01-024-6	1-2 группы с распорками	2472,29	379,76	120,00	22,82	1972,53	47,00
42-01-024-7	3 группы с распорками	2549,49	456,96	120,00	22,82	1972,53	56,00

Раздел 02.

КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	1. Крепление откосов камнем						
	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	17419,61	28,31	396,30	69,68	16995,00	3,63
42-02-001-2	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном в закрытой акватории	23059,62	35,41	6029,21	644,87	16995,00	4,54
	Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж						
42-02-001-3	несамоходных в закрытой акватории	24186,71	64,19	7127,52	857,40	16995,00	8,23
42-02-001-4	самоходных в закрытой акватории	30748,08	64,19	13688,89	1416,12	16995,00	8,23
42-02-001-5	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)	30242,37	35,41	13211,96	1430,99	16995,00	4,54
	Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж						
42-02-001-6	самоходных у открытого побережья (открытого рейда)	40936,47	64,19	23877,28	2657,85	16995,00	8,23
42-02-001-7	несамоходных у открытого побережья (открытого рейда)	34310,40	64,19	17251,21	2192,17	16995,00	8,23
	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	15379,92	251,63	15128,29	4358,26	-	32,26
42-02-002-2	над водой в закрытой акватории	132,60	132,60	-	-	-	17,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	2. Крепление откосов тетраподами						
	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	281,20	-	281,20	44,89	-	-
42-02-003-2	в закрытой акватории баржами самоходными	552,74	-	552,74	53,28	-	-
42-02-003-3	у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	442,32	-	442,32	83,55	-	-
42-02-003-4	у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	782,03	-	782,03	88,04	-	-
	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на каждый последующий км						
42-02-003-5	в закрытой акватории баржами несамоходными	76,00	-	76,00	12,13	-	-
42-02-003-6	в закрытой акватории баржами самоходными	149,39	-	149,39	14,40	-	-
42-02-003-7	у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	119,55	-	119,55	22,58	-	-
42-02-003-8	у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	211,36	-	211,36	23,79	-	-
	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	162,47	5,53	156,94	31,89	-	0,66
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-2	с берега плавучим краном	425,67	5,95	419,72	61,38	-	0,71
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-3	плавучим краном с барж несамоходных	478,52	8,72	469,80	71,07	-	1,04
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-4	плавучим краном с барж самоходных	776,15	8,72	767,43	96,41	-	1,04
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду у открытого побережья (открытого рейда)						
42-02-004-5	с берега плавучим краном	788,91	5,95	782,96	83,34	-	0,71
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-6	плавучим краном с барж самоходных	1275,73	8,72	1267,01	139,04	-	1,04
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-7	плавучим краном с барж несамоходных	977,35	8,80	968,55	118,30	-	1,05
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	88,17	5,53	82,64	10,48	-	0,66
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-2	с берега плавучим краном	336,51	5,95	330,56	35,69	-	0,71
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-3	плавучим краном с барж самоходных	687,07	8,80	678,27	70,72	-	1,05
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-4	плавучим краном с барж несамоходных	389,36	8,72	380,64	45,38	-	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	654,57	5,95	648,62	70,50	-	0,71
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-6	плавучим краном с барж самоходных	1141,39	8,72	1132,67	126,20	-	1,04
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-7	плавучим краном с барж несамоходных	843,01	8,80	834,21	105,46	-	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	395,19	-	395,19	63,08	-	-
42-02-006-2	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	1147,57	-	1147,57	183,17	-	-
42-02-006-3	5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	621,64	-	621,64	117,42	-	-
42-02-006-4	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	1805,14	-	1805,14	340,99	-	-
42-02-006-5	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	1099,07	-	1099,07	123,73	-	-
42-02-006-6	15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	3191,54	-	3191,54	359,29	-	-
	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	87,40	-	87,40	13,95	-	-
42-02-006-8	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	266,00	-	266,00	42,46	-	-
42-02-006-9	5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	137,48	-	137,48	25,97	-	-
42-02-006-10	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	418,41	-	418,41	79,04	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
42-02-006-11	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	243,06	-	243,06	27,36	-	-
42-02-006-12	15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	739,76	-	739,76	83,28	-	-

3. Крепление откосов массивами

ТАБЛИЦА 42-02-007. Наброска массивов с берега

Измеритель: **шт. массива**

	Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой, т до						
42-02-007-1	10 гусеничным краном	54,83	5,45	49,38	11,18	-	0,65
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-007-2	10 плавучим краном	387,93	5,95	381,98	45,56	-	0,71
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-007-3	50 плавучим краном	1057,12	11,90	1045,22	129,51	-	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	819,57	5,95	813,62	87,69	-	0,71
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-007-5	50 плавучим краном	2483,39	11,90	2471,49	178,96	-	1,42
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж

Измеритель: **шт. массива**

	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой, т до						
42-02-008-1	15	586,80	8,72	578,08	73,05	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-008-2	100	1943,78	17,18	1926,60	229,98	-	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	798,17	8,72	789,45	86,35	-	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	1061,35	8,72	1052,63	132,24	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-008-5	100	4132,98	17,18	4115,80	348,14	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-008-6	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой, т до 15	1234,07	8,72	1225,35	123,02	-	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: **массива**

	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	15,20	-	15,20	2,43	-	-
42-02-009-2	50	43,46	-	43,46	6,07	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
42-02-009-3	100	95,61	-	95,61	13,35	-	-
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	29,88	-	29,88	2,88	-	-
	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	23,91	-	23,91	4,51	-	-
42-02-009-6	50	65,77	-	65,77	11,29	-	-
42-02-009-7	100	144,70	-	144,70	24,84	-	-
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	42,27	-	42,27	4,76	-	-
	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	3,80	-	3,80	0,60	-	-
42-02-009-10	50	8,69	-	8,69	1,22	-	-
42-02-009-11	100	26,07	-	26,07	3,64	-	-
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	7,47	-	7,47	0,72	-	-
	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	5,98	-	5,98	1,13	-	-
42-02-009-14	50	13,15	-	13,15	2,26	-	-
42-02-009-15	100	39,46	-	39,46	6,77	-	-
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	10,57	-	10,57	1,19	-	-

4. Крепление берегов плитами

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)	344361,37	1221,30	174210,07	18922,01	168930,00	138,00
42-02-010-2	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	407834,55	749,42	238155,13	25286,73	168930,00	84,68
	Установка упорного бруса кранами гусеничными						
42-02-010-3	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	175924,57	1070,85	5923,72	1306,83	168930,00	121,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
42-02-010-4	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	216411,80	680,03	46801,77	5313,32	168930,00	76,84
	Установка упорного бруса кранами плавучими						
42-02-010-5	насухо в закрытой акватории	249855,32	488,52	80436,80	8658,98	168930,00	55,20
42-02-010-6	в воду в закрытой акватории	288447,95	742,96	118774,99	18067,63	168930,00	83,95
	Установка упорного бруса кранами гусеничными						
42-02-010-7	насухо в закрытой акватории	175924,57	1070,85	5923,72	1306,83	168930,00	121,00
42-02-010-8	в воду в закрытой акватории	202875,74	680,03	33265,71	9162,48	168930,00	76,84

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)	211177,45	382,13	41865,32	4570,27	168930,00	45,60
42-02-011-2	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	223190,56	260,20	54000,36	5759,18	168930,00	31,05
	Установка плит кранами гусеничными						
42-02-011-3	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	171332,37	319,70	2082,67	396,27	168930,00	38,15
42-02-011-4	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	179412,03	236,74	10245,29	1183,99	168930,00	28,25
	Установка плит кранами плавучими						
42-02-011-5	насухо в закрытой акватории	189052,81	388,83	19733,98	2148,10	168930,00	46,40
42-02-011-6	в воду в закрытой акватории	196510,87	262,46	27318,41	4145,69	168930,00	31,32
	Установка плит кранами гусеничными						
42-02-011-7	насухо в закрытой акватории	171341,17	328,50	2082,67	396,27	168930,00	39,20
42-02-011-8	в воду в закрытой акватории	176685,07	238,83	7516,24	1960,03	168930,00	28,50

5. Крепление берегов массивами

ТАБЛИЦА 42-02-012. Крепление берега в закрытой акватории

Измеритель: **массива**

	Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой до						
42-02-012-1	3 т с установкой на берму кранами гусеничными	54,50	8,55	45,95	9,89	-	1,02
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-2	3 т с установкой на берму кранами плавучими	615,02	10,06	604,96	65,19	-	1,20
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-3	15 т с установкой на берму кранами гусеничными	62,08	17,93	44,15	7,76	-	2,14
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-4	15 т с установкой на берму кранами плавучими	610,18	20,61	589,57	63,06	-	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	68,45	10,73	57,72	12,51	-	1,28
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-6	3,5 т установкой на берму кранами плавучими	788,08	12,82	775,26	83,54	-	1,53
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-7	15 т с установкой на берму кранами гусеничными	73,61	17,43	56,18	9,88	-	2,08
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
42-02-012-8	15 т установкой на берму кранами плавучими	765,42	20,11	745,31	79,72	-	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	242,64	23,72	218,92	32,12	-	2,83
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-10	плавучими	1718,50	28,24	1690,26	181,27	-	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	85,09	13,32	71,77	15,83	-	1,59
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-12	5 т с установкой кранами плавучими	1004,95	16,09	988,86	106,46	-	1,92
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-13	20 т с установкой кранами плавучими	1542,42	23,97	1518,45	168,20	-	2,86
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-013. Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)							
	Измеритель: **массива**						
	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	1317,40	10,06	1307,34	142,06	-	1,20
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-2	прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму	1312,56	20,61	1291,95	139,93	-	2,46
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-3	одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму	1689,24	12,82	1676,42	182,17	-	1,53
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-4	одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму	1653,32	20,11	1633,21	176,90	-	2,40
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-5	многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос	3613,58	28,24	3585,34	388,68	-	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	2158,07	16,26	2141,81	232,65	-	1,94
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-7	20 т плавучими кранами 100 т	3520,85	23,97	3496,88	254,78	-	2,86
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	6. Подпорные стенки						
ТАБЛИЦА 42-02-014. Омоноличивание стыка плит							
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**						
42-02-014-1	Омоноличивание стыка плит	99471,52	2007,94	5437,89	1313,78	92025,69	241,92

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	7. Берегоукрепительные и оградительные сооружения						
	ТАБЛИЦА 42-02-015. Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т						
	Измеритель: **массива**						
	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т						
42-02-015-1	прямоугольных в закрытой акватории с берега	1668,04	17,18	1650,86	226,18	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-2	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных	2730,22	22,88	2707,34	347,28	-	2,73
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-3	трапецеидальных в закрытой акватории с берега	1668,04	17,18	1650,86	226,18	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-4	трапецеидальных в закрытой акватории с барж несамоходных	2758,69	23,05	2735,64	350,41	-	2,75
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-5	прямоугольных у открытого побережья с берега	3807,67	17,18	3790,49	279,07	-	2,05
403-9011	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-6	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных	5681,31	22,88	5658,43	486,65	-	2,73
403-9011	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-7	трапецеидальных у открытого побережья с берега	3807,67	17,18	3790,49	279,07	-	2,05
403-9011	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-8	трапецеидальных у открытого побережья с барж несамоходных	5747,26	23,05	5724,21	491,49	-	2,75
403-9011	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	8. Волноломы беспостельного типа						
	ТАБЛИЦА 42-02-016. Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде).						
	Измеритель: **массива**						
	Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) волнолома						
42-02-016-1	двухярусного первого яруса массой до 100 т	5450,20	13,66	5436,54	407,38	-	1,42
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-016-2	двухярусного второго яруса массой до 100 т	5079,22	12,51	5066,71	379,67	-	1,30
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-016-3	шатрового блоками массой до 60 т	6722,47	28,49	6693,98	501,60	-	3,34
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-016-4	шатрового вкладышами массой до 60 т	2131,51	23,46	2108,05	157,96	-	2,75
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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 42-02-017. 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)	32456,49	71,14	14880,50	1604,29	17504,85	8,34
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	91977,86	2396,58	7843,30	1919,30	81737,98	291,20

Приложение

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

(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
	СТОИМОСТЬ 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	92,91 15,87
01-0312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	105,24 18,60
02-1116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.ч	133,69 13,50
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	118,75 18,19
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	69,45 17,64
02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	100,33 17,64
02-1246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	290,50 25,59
02-1439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	154,82 18,47
04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	27,11 11,60
04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	17,10 -
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,30 -
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20 -
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.ч	108,15 16,14
06-1001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	240,40 27,00
07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	105,34 18,60
08-0101	Виброформы для каналов глубиной до 1 м	маш.ч	124,42 14,40
08-0102	Виброформы для каналов глубиной 1,5 м	маш.ч	157,51 14,40
08-0190	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной 1.5 м	маш.ч	270,00 81,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
08-0200	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 3 м	маш.ч	450,00 81,00
08-0300	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5 м	маш.ч	930,00 108,00
11-0900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	14,35 10,06
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90 -
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50 -
12-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	167,52 28,72
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00 -
14-0301	Копры универсальные с дизель-молотом 2,5 т	маш.ч	190,00 15,42
14-0401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	14,37 5,47
21-0101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	70,51 14,40
21-0102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.ч	125,08 14,40
21-0110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.ч	746,94 72,00
21-0120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	90,00 17,84
21-0121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.ч	150,00 17,84
21-0130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч	1056,80 118,97
21-0201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	309,48 46,25
21-0202	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	389,91 46,25
21-0211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	507,73 95,07
21-0301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	371,52 107,03
21-0306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	559,73 53,51
21-0506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	1112,40 118,98
21-0507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.ч	1289,60 142,70

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
21-0520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	1929,90 168,95
21-0521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.ч	3138,60 223,62
23-0103	Баржи 300 т	маш.ч	51,65 5,93
23-0201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	267,72 39,41
23-0301	Катера буксирные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	100,84 39,41
23-0401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	117,60 15,73
23-0701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.ч	415,63 69,28
24-0904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.ч	163,12 -
25-3000	Растворонагнетатели	маш.ч	4,25 -
33-0803	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.ч	18,24 -
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75 12.59
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	106,37 13,99
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	138,61 14,88

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ.		
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	2882,00
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00
101-0196	Герметик марки 5Ф-13К	кг	71,84
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	14,00
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7170,00
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,00
101-0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	12486,00
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	74,58
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5860,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	14690,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м2	15,00
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	5654,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	6250,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	12000,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12000,00
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	3100,00
101-1628	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 8-20 мм	т	6515,00
101-1642	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 100х100х10 мм	т	5654,00
101-1646	Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 16	т	6100,00
101-1668	Рогожа	м2	3,50
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75
101-1805	Гвозди строительные	т	12000,00
101-9211*	Резиновая крошка	кг	4,21
101-9866*	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект	58,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	810,00
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м3	738,00
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	632,70
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1734,00
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2200,00
102-0043	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм I сорта	м3	1900,00
102-0046	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм IV сорта	м3	1641,00
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1477,70
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1585,00
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1082,00
102-0116	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1941,00
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1734,00
104-0108	Маты битумные толщиной 30 мм	м2	22,50
104-9030*	Маты битумные	м2	22,50
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 22 мм	т	10130,00
105-0030	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 205-280 мм	т	6438,30
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4911,80
105-0043	Подкладки раздельного скрепления СК-65 для рельсов типа Р-75, Р-65 и СК-50 для рельсов типа Р-50	т	5205,40
105-0057	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марки стали М74	м	236,50
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 16 мм	т	18450,00
106-0007	Костыли сечением 12х12 мм из стали спокойных марок	т	7820,00
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	16,70
106-0013	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	4570,00
106-0020	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2	шт.	72,60
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7716,70

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	23500,00
113-0335	Лак этинолевый	т	6309,20
113-0369	Лак фуриловый ФЛ-1	т	95134,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	8128,00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	10046,00
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	м2	38,42
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	31,20
204-0012	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 12 мм	т	5702,00
204-0014	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 16-18 мм	т	5702,00
204-0015	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 20-22 мм	т	5654,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5750,00
204-9086*	Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14 мм	т	5650,00
401-0029	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	м3	934,73
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М300)	м3	934,73
401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	934,73
401-9001*	Бетон	м3	759,11
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	441,87
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	497,00
403-9011	Массивы бетонные	шт.	-
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-
403-9130	Тетраподы	шт.	-
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	59,47
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	67,98
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	81,58
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	56,65
408-0216	Камень бутовый марка 400	м3	169,95
408-0217	Камень бутовый марка 300	м3	135,96
408-9011*	Камень бутовый	м3	169,95
411-0001	Вода	м3	0,97
414-0472	Хворост	м3	350,00
440-9006*	Конструкции сборные железобетонные	м3	1689,30
440-9006-3*	Упоры анкерные М200 массой до 2,0 т	м3	1540,00
440-9006-4*	Упоры анкерные М200 массой свыше 2,0 т	м3	1364,00
440-9006-5*	Парапеты из отдельных панелей и стоек М200 массой до 1,0 т	м3	1630,00
440-9006-6*	Парапеты массивные М200 массой до 3,0 т	м3	1170,00
440-9006-7*	Парапеты массивные М200 массой свыше 3,0 т	м3	1060,00
440-9006-8*	Доски противофильтрационные М300 массой свыше 0,1 т	м3	2120,00
441-1262	Упоры анкерные массой до 2.0 т	м3	1540,00
441-1263	Упоры анкерные массой свыше 2.0 т	м3	1364,00
441-4001	Шпунт железобетонный тавровый для причальных набережных	м3	2390,00
443-1302	Парапеты из отдельных панелей и стоек массой до 1.0 т	м3	1630,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
443-1303	Парапеты массивные массой до 3.0 т	м3	1170,00
443-1304	Парапеты массивные массой свыше 3.0 т	м3	1060,00
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м3	896,90
445-2002	Доски противофильтрационные массой свыше 0.1 т	м3	2120,00
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	1382,90
537-0488	Канат двойной свивки типа ЛК-Р светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 МПа (160 кг/мм2) и менее, диаметром 14 мм	10 м	164,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48

* Стоимости материальных ресурсов с девятитысячным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3

1. Общие указания..... 3

2. Правила исчисления объемов работ 4

3. Коэффициенты к расценкам..... 4

Раздел 01. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ

1. Крепление скальной породой, камнем, песчано-гравийной смесью или щебнем

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..... 6

ТАБЛИЦА 42-01-005 Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами..... 6

ТАБЛИЦА 42-01-006 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную..... 6

ТАБЛИЦА 42-01-007 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами 6

2. Крепление монолитным бетоном и железобетоном

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..... 7

ТАБЛИЦА 42-01-011 Бетонирование вертикальных стенок каналов..... 7

ТАБЛИЦА 42-01-012 Бетонирование каналов вручную..... 7

ТАБЛИЦА 42-01-013 Установка арматуры..... 7

3. Крепление сборными железобетонными плитами

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 8

ТАБЛИЦА 42-01-016 Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру..... 8

ТАБЛИЦА 42-01-017 Крепление откосов разрезными плитами..... 8

4. Анкерные упоры, парапеты и противофильтрационные доски

ТАБЛИЦА 42-01-018 Установка анкерных упоров..... 8

ТАБЛИЦА 42-01-019 Установка парапетов и противофильтрационных досок..... 8

5. Противофильтрационные экраны

ТАБЛИЦА 42-01-020 Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки..... 9

6. Подводное крепление откосов

ТАБЛИЦА 42-01-021 Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения 9

ТАБЛИЦА 42-01-022 Крепление откосов хворостяными тюфяками..... 9

7. Крепление откосов каналов стенками из досок, деревянных щитов и плетня

ТАБЛИЦА 42-01-023 Одностороннее крепление откосов каналов..... 9

ТАБЛИЦА 42-01-024 Двухстороннее крепление откосов каналов..... 9

Раздел 02. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

1. Крепление откосов камнем

ТАБЛИЦА 42-02-001 Укладка камня массой 500-2500 кг..... 10

ТАБЛИЦА 42-02-002 Выкладка откосов камнем массой до 150 кг..... 10

ТАБЛИЦА 42-02-003 Перемещение плавучих средств с камнем от прибрежного склада до места работ 11

2. Крепление откосов тетраподами

ТАБЛИЦА	42-02-004	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду	11
ТАБЛИЦА	42-02-005	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой	12
ТАБЛИЦА	42-02-006	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ	12
		3. Крепление откосов массивами	
ТАБЛИЦА	42-02-007	Наброска массивов с берега	13
ТАБЛИЦА	42-02-008	Наброска массивов плавучими кранами с барж	13
ТАБЛИЦА	42-02-009	Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ	13
		4. Крепление берегов плитами	
ТАБЛИЦА	42-02-010	Установка упорного бруса	14
ТАБЛИЦА	42-02-011	Установка плит	15
		5. Крепление берегов массивами	
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
		6. Подпорные стенки	
ТАБЛИЦА	42-02-014	Омоноличивание стыка плит	16
		6. Берегоукрепительные и оградительные сооружения	
ТАБЛИЦА	42-02-015	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т	17
		7. Волноломы беспостельного типа	
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)	18
ТАБЛИЦА	42-02-018	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	18

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)

Эксплуатация строительных машин	19
Сметные цены на материальные ресурсы	21

Территориальные единичные расценки, для определения сметной стоимости строительных работ в Республике Дагестан подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.)
109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан (ТЕРр-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы) можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39

Формат 60х84 1/8. Бумага офсет. № 1. Печать офсетная.
Усл. п.л. 3,27. Тираж 200. Заказ 63.

Отпечатано в ГУП «Республиканская книжно-журнальная типография № 1
им. С.М. Кирова»
Министерства по национальной политике, информации
и внешним связям РД
367025, Махачкала, ул. Даниялова, 51.

gost.e-ecolog.ru