ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-42-2001

Сборник 42. Берегоукрепительные работы

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.42. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.
- В сборнике 42 «Берегоукрепительные работы» содержатся ФЕР на выполнение работ по креплению откосов речных гидротехнических сооружений и каналов, креплению откосов морских набережных и берегов, устройству морских оградительных сооружений.
- 1.42.1. В ФЕР табл. 42-01-005 и 42-01-007 предусмотрено производство работ в условиях закрытой акватории судоходных рек, водохранилищ и озер. При работе на открытой акватории следует дополнительно учитывать затраты на содержание дежурного буксира исходя из количества машино-часов основного несамоходного плавучего средства, предусмотренного в расценках соответствующих таблиц сборника 42 «Берегоукрепительные работы».
- 1.42.2. ФЕР сборника 42 раздела 2 предусмотрено производство работ в условиях закрытой акватории и открытого побережья (открытого рейда).
 - 1.42.3. В ФЕР табл. с 42-01-001 по 42-01-003 на крепление откосов предусмотрено 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.

Расход грунтов или материалов принимается:

- в табл. 42-01-001 при применении грунта взорванной скальной породы в размере 76 м³ в плотном состоянии, если используется материал камень 103 м³;
- в табл. 42-01-002 и 42-01-003 при применении грунта естественной песчано-гравийной смеси 100 м³ в плотном состоянии, при использовании материала песчано-гравийной смеси (щебень, гравий) 105 м³.

Затраты на рыхление скальных пород, разработку скальных пород и грунтов в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение следует определять дополнительно:

рыхление скальных пород – по расценкам ФЕР сборника 3 «Буровзрывные работы»;

разработку скальных пород и грунтов – по расценкам ФЕР сборника 1 «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 дополнительно не учитываются.
- 1.42.4. На работы водолазных станций, учтенных в табл. 42-02-002, 42-02-004, 42-02-007, 42-02-008, 42-02-010, 42-02-011, 42-02-015, 42-02-016, 42-02-017, распространяются требования сборника 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».
- 1.42.5. В табл. 42-02-007, 42-02-008, 42-02-012, 42-02-013, 42-02-015, 42-02-017 учтены затраты только на наброску или установку массивов. Затраты на изготовление массивов и перемещение их плавучими средствами из парка изготовления в парк хранения, а также из парка хранения до приобъектного склада, следует определять дополнительно по соответствующим ФЕР сборника 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений».

Расценками табл. 42-02-001, 42-02-002, 42-02-004, 42-02-005 и 42-02-008 учтены затраты только на укладку камня, тетраподов и массивов соответственно. Затраты на перемещение от приобъектного склада до места работы плавучими средствами определять дополнительно: камня - по расценкам табл. 42-02-003, тетраподов - по расценкам табл. 42-02-006, массивов - по расценкам табл. 42-02-009.

1.42.6. Расценками на работу у открытых морских побережий учтена работа плавучего крана грузоподъемностью 100 т 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.

- 1.42.7. В ФЕР табл. 42-01-003 учтены затраты на крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем. Устройство подстилающего слоя, в случае необходимости, следует определять дополнительно по расценке 42-01-002-02.
- 1.42.8. В ФЕР табл. с 42-01-004 по 42-01-007 учтены затраты на крепление откосов мощением и каменной наброской. При наброске камня в воду (табл. 42-01-005) и устройстве подстилающего слоя из щебня, гравия или песка в воду (табл. 42-01-007) 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 ФЕР сборника 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

Расценками с 42-01-004-01 по 42-01-004-03 предусмотрено одиночное мощение. При двойном мощении следует принимать коэффициенты, приведенные в п. 3.1 приложения 42.1.

1.42.9. В ФЕР табл. 42-01-011 учтено бетонирование вертикальных стенок каналов. Затраты на крепление дна каналов следует определять по соответствующим расценкам табл. 42-01-008.

Установку арматуры следует определять по соответствующим ФЕР сборника 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений».

- 1.42.10. В ФЕР табл. 42-01-014, 42-01-016, 42-01-017 на крепление откосов сборными железобетонными плитами затраты на устройство подготовки не учтены, их следует определять дополнительно по расценкам табл. 42-01-002 или 42-01-006
- 1.42.11. В ФЕР табл. 42-01-022 учтена загрузка подводных тюфяков камнем. При загрузке надводных тюфяков грунтом следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2. приложения 42.1.
- 1.42.12. Затраты на установку упорного бруса и плит в закрытой акватории гусеничными кранами следует определять по расценкам 42-02-010-01, 42-02-011-01.
 - 1.42.13. Затраты на омоноличивание волноотбойных стенок следует определять по расценке 42-02-014-01.
- 1.42.14. 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.
- 1.42.15. При выполнении берегоукрепительных работ с использованием береговых кранов в условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсутствии плавучих средств (водолазных станций, барж, буксиров и др.) затраты следует определять по расценкам, учитывающим производство работ в условиях закрытой акватории.
- 1.42.16. В ФЕР табл. 42-02-002 не учтены затраты на отсыпку материала, стоимость которых определяется по ФЕР сборника 38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений».
- 1.42.17. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 42, приведены в приложении 42.1.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

- 2.42. Исчисление объемов работ при применении ФЕР сборника 42 «Берегоукрепительные работы».
- 2.42.1. 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.
- 2.42.2. Объем сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять в соответствии с проектом.
 - 2.42.3. Массу арматуры следует принимать по проекту без учета наплавленного металла.
- 2.42.4. 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.
- 2.42.5. Объем работ по расценкам таблиц подразделов 1.2 и 2.6. следует исчислять по объему бетона в конструкции.
 - 2.42.6. Объем работ по расценкам таблиц подраздела 2.4. следует исчислять по объему сборных конструкций.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 42. Берегоукрепительные работы

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	ісле, руб.		Затраты
-	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	труда
Соды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	рабочих, челч
	• •	3	4		машинистов	материалов	0
1	<u> </u>	_	4	5	6	7	8
	Сборник 42.						
Раздел 1. К	РЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ			ЕХНИЧЕ	СКИХ СО	ООРУЖЕ	нии и
		KAHA		TOT TAX			
Подра	аздел 1.1. КРЕПЛЕНИЕ (, , ,	,	ЕСЧАНО)_
	ГРАВИЙНО						
Габлица ФЕ	СР 42-01-001 Крепленис	е откосов (скальной	породой и	ли камне	M	
42-01-001-01	Измеритель: 100 м ³ Крепление откосов при уклоне	407,03	29,20	327,87	55,99	49,96	3,61
42-01-001-01	1:3 и положе скальной породой	407,03	27,20	327,87	33,99	42,50	3,01
	или камнем слоем толщиной: до						
	1 м						
02.1.01.02	Грунт, м ³	202.70	1400			<u>П</u>	1.71
42-01-001-02	Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе скальной породой	292,70	14,08	220,33	37,63	58,29	1,74
	или камнем слоем толщиной						
	свыше 1 до 2 м						
02.1.01.02	Грунт, м³					Π	
42-01-001-03	Крепление откосов при уклоне	424,16	15,37	183,96	31,44	224,83	1,90
	1:3 и положе скальной породой						
	или камнем слоем толщиной: свыше 2 м						
02.1.01.02	Грунт, м ³					Π	
42-01-001-04	Крепление откосов при уклоне	2 389,09	452,75	1 886,38	163,38	49,96	51,10
	круче, чем 1:3 скальной породой						
	или камнем слоем толщиной: до						
02.1.01.02	1 м Грунт, м ³					П	
42-01-001-05	Крепление откосов при уклоне	2 214,01	269,34	1 886,38	163,38	58,29	30,40
	круче, чем 1:3 скальной породой	·			ĺ	•	,
	или камнем слоем толщиной						
02.1.01.02	свыше 1 до 2 м <i>Грунт, м³</i>					П	
42-01-001-06	Крепление откосов при уклоне	2 310,97	195,81	1 890,33	164,08	224,83	22,10
12 01 001 00	круче, чем 1:3 скальной породой		1,50,61	1 0,00,00	104,00	221,03	22,10
	или камнем слоем толщиной:						
	свыше 2 м					_	
02.1.01.02	Грунт, м ³					Π	
гаолица ФЕ	СР 42-01-002 Устройств		ающего сл	поя в отко	сах из пес	счано-гра	виинои
	смеси или	щебня					
42-01-002-01	Измеритель: 100 м ³ Устройство подстилающего	438,40	68,22	279.59	47.50	91,60	8,35
42-01-002-01	слоя в откосах при уклоне 1:3 и	436,40	08,22	278,58	47,58	91,00	0,33
	положе из песчано-гравийной						
	смеси или щебня слоем						
02 1 01 02	толщиной: до 0,5 м					_	
<i>02.1.01.02</i> 42-01-002-02	Грунт, м ³ Устройство подстилающего	277,56	29,41	100.10	22.05	<u>Π</u> 49,96	3,60
72-01 - 002 - 02	слоя в откосах при уклоне 1:3 и	277,36	29, 4 1	198,19	33,85	49,96	3,00
	положе из песчано-гравийной						
	смеси или щебня слоем						
02 1 01 02	толщиной свыше 0,5 м до 1 м						
<i>02.1.01.02</i> 42-01-002-03	Грунт, м ³ Устройство подстилающего	2 158,39	222.05	1.007.10	1.02.20		25.70
74-U1-UU4 - U3	слоя в откосах круче, чем 1:3 из	2 138,39	222,05	1 886,38	163,38	49,96	25,70
	песчано-гравийной смеси или						
	•	ĺ					
02.1.01.02	щебня слоем толщиной до 1 м Γ рунт, M^3					П	

Шифр расценки ————————————————————————————————————	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	ісле, руб.		Затраты
T.	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац		материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	рабочих, челч
1	2	3	4	5	машинистов 6	материалов 7	8
						•	
	Измеритель: 100 м ³		-				
42-01-003-01	Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе песчано-гравийной смесью или щебнем слоем толщиной: до 0,2 м	581,50	102,45	374,13	63,90	104,92	12,54
02.1.01.02	Грунт, м ³	284.25	50.64	261.22	44.62	Π (2.20	7.20
42-01-003-02	Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе песчано-гравийной смесью или щебнем слоем толщиной свыше 0,2 м до 0,4 м	384,25	59,64	261,32	44,63	63,29	7,30
02.1.01.02	Грунт, м ³					П	
Таблица ФЕ	СР 42-01-004 Крепленио Измеритель: 100 м ³	е откосов і —	камнем на	cyxo			
	Крепление откосов камнем насух					м слое:	
42-01-004-01 02.2.03.01	из камня Камень бутовый, м ³	3 873,59	3 303,88	569,71	79,38	103	302,00
42-01-004-02	из щебня или гравия	2 987,45	2 417,74	569,71	79,38	103	221,00
02.2.03.01	Камень бутовый, м ³					103	
42-01-004-03 02.2.03.01	из песка Камень бутовый, м ³	1 860,63	1 290,92	569,71	79,38	103	118,00
42-01-004-04	Крепление откосов камнем	1 543,37	973,66	569,71	79,38	103	89,00
	насухо из каменной наброски	,	,		·	4	
02.2.03.01	Камень бутовый, м ³		<u> </u>			103	
гаолица ФЕ	ГР 42-01-005 Устройств Измеритель: 100 м ³	во каменно	и наороск	ки в воду	плавучим	и кранамі	И
42-01-005-01	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	5 052,49	49,92	5 002,57	770,27		6,40
02.2.03.01	Various Companie 13		1			100	1
02.2.03.01	Камень бут <u>о</u> вый, м ³					106	
		⊥ во подстил	 ающего сл	оя из ще	 бня (граві		
	СР 42-01-006 Устройств вручную	во подстил	ающего сл	юя из ще	 бня (граві		
Габлица ФЕ	ГР 42-01-006 Устройств вручную Измеритель: 100 м ²						насухо
	СР 42-01-006 Устройств вручную Измеритель: 100 м ² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем	438,77	ающего с л	116,27	бня (граві		насухо
Таблица ФЕ	Р 42-01-006 Устройств вручную Измеритель: 100 м ² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная						насухо
Габ лица ФЕ 42-01-006-01 <i>02.2.05.04</i>	ЕР 42-01-006 Устройств вручную Измеритель: 100 м ² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м ³	438,77	322,50	116,27	16,20	ия, песка)	36,40
Таблица ФЕ 42-01-006-01	Вручную Измеритель: 100 м ² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м ³ На каждые 5 см изменения толщины подстилающего слоя добавлять или исключать к					ия, песка)	36,40
Таблица ФЕ 42-01-006-01 02.2.05.04	Вручную Измеритель: 100 м² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ На каждые 5 см изменения толщины подстилающего слоя добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная	438,77	322,50	116,27	16,20	ия, песка)	
Таб лица ФЕ 42-01-006-01 02.2.05.04 42-01-006-02 02.2.05.04	Вручную Измеритель: 100 м² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ На каждые 5 см изменения толщины подстилающего слоя добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³	438,77 52,28	23,21	29,07	4,05	21 5,25	36,40 2,62
Таб лица ФЕ 42-01-006-01 02.2.05.04 42-01-006-02	Вручную Измеритель: 100 м² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ На каждые 5 см изменения толщины подстилающего слоя добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ СР 42-01-007 Устройств плавучими	438,77 52,28 во подстил	322,50 23,21 ающего сл	29,07	4,05	21 5,25	36,40 2,62
Таблица ФЕ 42-01-006-01 02.2.05.04 42-01-006-02 02.2.05.04 Таблица ФЕ	ВР 42-01-006 Устройств вручную Измеритель: 100 м² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ На каждые 5 см изменения толщины подстилающего слоя добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ Устройств плавучими Измеритель: 100 м³	438,77 52,28 во подстил и кранами	322,50 23,21 ающего сл	29,07	16,20 4,05 5ня (грав я	21 5,25	36,40 2,62 В воду
Таб лица ФЕ 42-01-006-01 02.2.05.04 42-01-006-02 02.2.05.04	Вручную Измеритель: 100 м² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ На каждые 5 см изменения толщины подстилающего слоя добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ ВР 42-01-007 Устройство плавучими Измеритель: 100 м³ Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в	438,77 52,28 во подстил	322,50 23,21 ающего сл	29,07	4,05	21 5,25	36,40 2,62
Таблица ФЕ 42-01-006-01 02.2.05.04 42-01-006-02 02.2.05.04 Таблица ФЕ	Вручную Измеритель: 100 м² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ На каждые 5 см изменения толщины подстилающего слоя добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ СР 42-01-007 Устройство плавучими Измеритель: 100 м³ Устройство подстилающего	438,77 52,28 во подстил и кранами	322,50 23,21 ающего сл	29,07	16,20 4,05 5ня (грав я	21 5,25	36,40 2,62 В воду
Таблица ФЕ 42-01-006-01 02.2.05.04 42-01-006-02 7аблица ФЕ 42-01-007-01 02.2.05.04	Вручную Измеритель: 100 м² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ На каждые 5 см изменения толщины подстилающего слоя добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ ЕР 42-01-007 Устройств плавучими Измеритель: 100 м³ Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами Щебень, гравий, гравийно-песчаная	438,77 52,28 60 подстил и кранами 4 171,91	322,50 23,21 ающего сл	29,07 29,07 4 081,43	16,20 4,05 5ня (гравы 631,23	21 5,25 ия, песка)	36,40 2,62 В воду
Таблица ФЕ 42-01-006-01 02.2.05.04 42-01-006-02 02.2.05.04 Таблица ФЕ 42-01-007-01 02.2.05.04 Подразд	Вручную Измеритель: 100 м² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ На каждые 5 см изменения толщины подстилающего слоя добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ ВР 42-01-007 Устройств плавучими Измеритель: 100 м³ Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ цел 1.2. КРЕПЛЕНИЕ МСР 42-01-008	438,77 52,28 60 подстил и кранами 4 171,91	322,50 23,21 ающего сл 90,48	29,07 29,07 4 081,43	16,20 4,05 5ня (гравы 631,23	21 5,25 ия, песка)	36,40 2,62 В воду
Таблица ФЕ 42-01-006-01 02.2.05.04 42-01-006-02 02.2.05.04 Таблица ФЕ 42-01-007-01 02.2.05.04 Подразд	Вручную Измеритель: 100 м² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ На каждые 5 см изменения толщины подстилающего слоя добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ ЕР 42-01-007 Устройство плавучими Измеритель: 100 м³ Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ цел 1.2. КРЕПЛЕНИЕ МСР 42-01-008 Крепление Измеритель: 100 м³	438,77 52,28 60 подстил и кранами 4 171,91 ОНОЛИТІ е дна и отк	322,50 23,21 290,48 НЫМ БЕТ	29,07 29,07 4 081,43	16,20 4,05 5ня (гравы 631,23	21 5,25 ия, песка)	36,40 2,62 В воду
Таблица ФЕ 42-01-006-01 02.2.05.04 42-01-006-02 02.2.05.04 Таблица ФЕ 42-01-007-01 02.2.05.04 Подразд	Вручную Измеритель: 100 м² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ На каждые 5 см изменения толщины подстилающего слоя добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ ТР 42-01-007 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ цел 1.2. КРЕПЛЕНИЕ МОТО В Крепление измеритель: 100 м³ Крепление дна и откосов монолит кранами гусеничными 16 т при толщине крепления до	438,77 52,28 60 подстил и кранами 4 171,91 ОНОЛИТІ е дна и отк	322,50 23,21 290,48 НЫМ БЕТ	29,07 29,07 4 081,43	16,20 4,05 5ня (гравы 631,23	21 5,25 ия, песка)	36,40 2,62 В воду
Таблица ФЕ 42-01-006-01 02.2.05.04 42-01-006-02 02.2.05.04 Таблица ФЕ 42-01-007-01 02.2.05.04 Подразд Габлица ФЕ	Вручную Измеритель: 100 м² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ На каждые 5 см изменения толщины подстилающего слоя добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ ВР 42-01-007 Устройств плавучими Измеритель: 100 м³ Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ Цел 1.2. КРЕПЛЕНИЕ МСР 42-01-008 Крепление МЗМеритель: 100 м³ Крепление дна и откосов монолит кранами гусеничными 16 т при толщине крепления до 0,2 м	438,77 52,28 60 подстил и кранами 4 171,91 6 дна и отк	322,50 23,21 ающего сл	29,07 29,07 4 081,43 ОНОМ И	16,20 4,05 бня (гравы 631,23 I ЖЕЛЕЗ О железобет	21 5,25 1я, песка) 710 ОБЕТОНО оном	36,40 2,62 В воду
Таблица ФЕ 42-01-006-01 02.2.05.04 42-01-006-02 02.2.05.04 Таблица ФЕ 42-01-007-01 02.2.05.04 Подразд Таблица ФЕ 42-01-008-01	Вручную Измеритель: 100 м² Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ На каждые 5 см изменения толщины подстилающего слоя добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ ТР 42-01-007 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м³ цел 1.2. КРЕПЛЕНИЕ МОТО В Крепление измеритель: 100 м³ Крепление дна и откосов монолит кранами гусеничными 16 т при толщине крепления до	438,77 52,28 60 подстил и кранами 4 171,91 6 дна и отк	322,50 23,21 ающего сл	29,07 29,07 4 081,43 ОНОМ И	16,20 4,05 бня (гравы 631,23 I ЖЕЛЕЗ О железобет	21 5,25 4я, песка) 710 ОБЕТОНО оном	36,40 2,62 В воду 11,60

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	опл ата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-008-02	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	4 074,12	1 218,24	851,01	113,21	2 004,87	141,00
08.4.03.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					0,04	
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению, м ³					103,5	
42-01-008-03	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м	6 896,25	1 667,47	2 014,22	175,85	3 214,56	197,10
08.4.0 3.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					0,04	
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению, м ³					103,5	
42-01-008-04	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	5 199,59	1 200,10	1 994,62	172,37	2 004,87	138,90
08.4.03.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					0,04	
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению, м ³					103,5	
42-01-008-05	бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м	5 267,23	1 442,43	610,24	96,84	3 214,56	170,50
08.4.0 3.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					0,04	
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению, м ³					103,5	
42-01-008-06	бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м	3 505,31	1 019,52	480,92	75,14	2 004,87	118,00
08.4.0 3.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					0,04	
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению, м ³					103,5	
Таблица ФЕ	СР 42-01-009 Бетониров	ание кана	лов при г	юкрытии	поверхно	сти бетона	a
	Лаком Измеритель: 100 м ³						
42-01-009-01	Измеритель: 100 м ³ Бетонирование каналов	52 856,04	1 142,82	6 452,25	1 100,80	45 260,97	126,00
42-01-009-01	комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности бетона лаком,	32 830,04	1 142,82	0 432,23	1 100,80	43 200,97	120,00
04.1.02.06	глубина канала: до 1,5 м Бетонные смеси готовые к употреблению, м ³					102	
	Бетонирование каналов комплекта глубина канала	ами бетоноукл	адочных ман	ин при покры	тии поверхно	сти бетона ла	ком,
42-01-009-02	свыше 1,5 м до 3 м	53 418,64	1 124,68	6 980,79	1 192,15	45 313,17	124,00
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению, м ³	33 4110,01	1 12 1,00	0 900,79	1 192,15	102	124,00
42-01-009-03 04.1.02.06	свыше 3 м до 5 м Бетонные смеси готовые к употреблению, м ³	42 047,22	630,37	8 551,10	1 023,73	32 865,75 102	69,50
	Бетонирование каналов виброфор						
42-01-009-04 04.1.02.06	до 1 м Бетонные смеси готовые к	57 485,29	729,23	6 492,63	826,85	50 263,43 102	80,40
42-01-009-05 04.1.02.06	употреблению, м ³ свыше 1 м до 1,5 м Бетонные смеси готовые к	51 313,63	573,22	5 289,88	652,42	45 450,53 102	63,20
04.1.02.00	ьетонные смеси готовые к употреблению, м ³					102	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕ	EP 42-01-010 Бетониров	зание кана	лов при п	окрытии	поверхно	сти	
	разжижен	ным битум	иом				
	Измеритель: 100 м ³						
42-01-010-01	Бетонирование каналов	9 381,15	1 215,38	6 591 ,18	1 108,55	1 574,59	134,00
	комплектами бетоноукладочных						
	машин при покрытии						
	поверхности разжиженным битумом, глубина канала: до 1,5						
	м						
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к					102	
	употреблению, м ³						
	Бетонирование каналов комплект	ами бетоноукл	адочных маш	ин при покры	тии поверхно	сти разжижен	ным
12.01.010.02	битумом, глубина канала	0.005.06	1 100 55	- 10 6.00	1.000.00		4==00
42-01-010-02 <i>04.1.02.06</i>	свыше 1,5 м до 3 м Бетонные смеси готовые к	9 887,36	1 133,75	7 126,82	1 200,33	1 626,79	125,00
04.7.02.00	употреблению, м ³					102	
42-01-010-03	свыше 3 м до 5 м	10 608,99	676,62	8 663,98	1 031,51	1 268,39	74,60
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к			-	·	102	,
42.01.010.04	употреблению, м ³	0.304.40	700.00	E 400 EC	((= (1	1.024.25	07.00
42-01-010-04	Бетонирование каналов	8 204,40	789,09	5 490,56	667,61	1 924,75	87,00
	виброформами при покрытии поверхности разжиженным						
	битумом, глубина канала: до 1 м						
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к					102	
	употреблению, м³						
42-01-010-05	Бетонирование каналов	6 784,12	641,25	4 368,32	506,56	1 774,55	70,70
	виброформами при покрытии						
	поверхности разжиженным битумом, глубина канала свыше						
	1 м до 1,5 м						
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к					102	
	употреблению, м³						
Таблица ФЕ		вание верт	икальных	стенок к	аналов		
	Измеритель: 100 м ³						
42-01-011-01	Бетонирование вертикальных	19 523,49	7 220,90	7 417,15	1 057,64	4 885,44	815,00
01.7.16.04	стенок каналов Опалубка металлическая					П	
07.7.70.04	(амортизация), компл.					"	
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к					101,5	
05 1 00 14	употреблению, м ³					0.10	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м ³					0,19	
Таблица ФЕ		зание кана	Лов Rnvui				
	Измеритель: 100 м ³			- <i>y</i>			
	Укладка бетона вручную (бетони	рование канал	ов) при увлаж:	нении поверх	——————— ности:		
42-01-012-01	этинолевым лаком	20 980,58	3 376,96	2 091,27	317,41	15 512,35	346,00
01.7.16.04	Опалубка металлическая			•		II	ĺ
04.1.02.06	(амортизация), компл. Бетонные смеси готовые к					102	
04.1.02.00	употреблению, м ³					102	
42-01-012-02	водой	16 373,25	3 611,20	718,37	96,16	12 043,68	370,00
01.7.16.04	Опалубка металлическая			e ·	[П	-,
0410206	(амортизация), компл. Бетонные смеси готовые к					103	
04.1.02.06	ретонные смеси готовые к употреблению, м ³					102	
	Укладка железобетона вручную (бетонирование	каналов) при	увлажнении	поверхности:		
42-01-012-03	этинолевым лаком	27 173,48		2 657,13	398,66	20 612,35	400,00
01.7.16.04	Опалубка металлическая	·		•		П	
00 4 02 04	(амортизация), компл.					3-7	
08.4.03.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					П	
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к					101,5	
04.1.02.00	употреблению, м ³					/ -	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	ісле, руб.		Затраты
	<u> </u>	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	опл ата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-012-04 <i>01.7.16.04</i>	водой Опалубка металлическая (амортизация), компл.	22 541,74	4 089,44	1 308,62	181,52	17 143,68 17	419,00
08.4.03.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					Π	
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению, м ³					101,5	
Таблица ФЕ		арматуры	ы 				
	Измеритель: 100 т						
42-01-013-01	Установка армосеток массой до 0,1 т	16 632,09	8 163,21	3 368,88	494,40	5 100,00	957,00
08.4.0 3.04	Арматурная сталь для монолитных экселезобетонных конструкций, т					100	
	Установка арматуры из отдельных						
42-01-013-02 08.4.03.04	до 14 мм Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т	40 550,40	20 182,50	11 558,88	494,40	8 809,02 100	1 950,00
42-01-013-03 08.4.03.04	свыше 14 мм Арматурная сталь для монолитных	44 073,76	16 146,00	9 711,45	511,80	18 216,31 100	1 560,00
	железобетонных конструкций, т	CODIII IN		POFFTOI	 		T.T
подраз Таблица ФЕ	здел 1.3. КРЕПЛЕНИЕ С СР 42-01-014 — Крепленис						
таолица Фг	л 42-01-014 крепленис сталефибр			_	іыми жел	CSUUCTUHH	ыми и
	Измеритель: 100 м ³				_		
42-01-014-01	Крепление дна и откосов каналов сборными	19 438,22	3 190,10	16 248,12	2 298,92		365,00
	железобетонными и сталефибробетонными плитами						
05.1.08.14	массой: до 1 т Конструкции сборные экелезобетонные, м ³					100	
	Крепление дна и откосов каналов	сборными же	пезобетонным	и и стапефиб	 робетонными	плитами масс	 ой
42-01-014-02 05.1.08.14	свыше 1 т до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, м ³	12 683,68	2 263,66	10 420,02		100	259,00
42-01-014-03 05.1.08.14	свыше 1,5 т до 3 т Конструкции сборные	11 676,38	1 992,72	9 683,66	1 366,94	100	228,00
	железобетонные, м³	DAD HUM KI	 Реплении	OTKOCOR K	 	L Mariana	
Taominga Ti	железобето		•	OIROCOD N	difusion co	оривин	
	Измеритель: 100 м						
	Заполнение шва при креплении от материалом:	скосов канал о в	з сборными ж	елезобетонны	іми плитами г	ерметическим	
42-01-015-01	тиоколовой мастикой с цементным раствором	747,32	438,44	81,66	8,12	227,22	51,40
14.5.04.07	Мастика тиоколовая, кг					61	
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	3 935,86	526,30	96,72	9,53	3 312,84	61,70
14.5.04.07 42-01-015-03	Мастика тиоколовая, кг битумно-полимерной горячей	4 496 528,65	647,43	467,18	45,17	72 4 495 414,04	75,90
	мастикой				Í	ŕ	
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	7 55,75	276,37	84,70	7,64	394,68	32,40
42-01-015-05	цементным раствором	390,95	153,54	3,09	,	234,32	18,00
Таблица ФЕ	СР 42-01-016 Креплени 6 Измеритель: 100 м ³	е откосов 1	ілитами,	омонолич	енными п	ю контуру	
42-01-016-01	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру,	75 77 7,78	9 896,24	17 388,31	1 193,46	48 493,23	1 201,00
05.1.08.14	массой: до 1 т, толщиной 10 см Конструкции сборные железобетонные, м ³					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	ісле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих челч
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-016-02	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру, массой свыше 1 т до 3 т, толщиной 10 см	45 218,19	6 551,04	11 135,93	817,83	27 531,22	768,0
<i>05.1.08.14</i> 	Конструкции сборные железобетонные, м ³					100	
42-01-016-03	Крепление откосов плитами, омон				752.71	25 109 00	927.0
05.1.08.14	до 3 т, толщиной 15 см Конструкции сборные железобетонные, м ³	53 990,51	7 139,61	11 741,91	753,71	35 108,99 100	837,0
42-01- 016-04 <i>05.1.08.14</i>	до 3 т, толщиной 20 см Конструкции сборные железобетонные, м ³	43 468,97	5 672,45	9 404,63	607,64	28 391,89 100	665,0
	Крепление откосов плитами, омог						
42-01-016-05 05.1.08.14	свыше 3 т до 5 т, толщиной 15 см Конструкции сборные	33 016,45	4 776,80	7 808,55	550,40	20 431,10	560,0
42-01-016-06	железобетонные, M^3 свыше 3 т до 5 т, толщиной	25 716,20	3 702,02	6 046,62	429,30	15 967,56	434,0
05.1.08.14	20 см Конструкции сборные железобетонные, м ³					100	
42-01-016-07	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру,	21 462,37	3 087,86	4 952,70	346,28	13 421,81	362,0
05.1.08.14	массой: до 5 т, толщиной 25 см Конструкции сборные железобетонные, м ³					100	
Габлица ФЕ	СР 42-01-017 Крепленис Измеритель: 100 м ³	е откосов ј	разрезным	и плитам	и		
<u> </u>	Измеритель: 100 м ³ Крепление откосов разрезными па	 питами массой	<u>΄</u>				
42-01-017-01	до 3 т, толщиной 15 см	7 845,72		5 186,98	602,51	550,06	238,0
08.4.03.04 05.1.08.14	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т Конструкций сборные	, 5.2,			3,2,2	0,145	
05.7.06.74	железобетонные, м ³					700	
42-01-017-02 08.4.03.04	до 4 т, толщиной 20 см Арматурная сталь для монолитных экселезобетонных конструкций, т	6 139,36	1 656,82	4 080,58	482,09	401,96 0,107	187,0
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, M^3					100	
Подраздел	і 1.4. АНКЕРНЫЕ УПОР	•	ПЕТЫ И 1 СКИ	ПРОТИВ	ОФИЛЬТ	РАЦИОН	ные
Габлица ФЕ	СР 42-01-018 Установка						
	Измеритель: 100 м ³						
42-01-018-01	Установка анкерных упоров массо до 2 т	12 912, 99	2 045,86	8 854,29	775,81	2 012,84	234,0
08.4.03.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т	12 9 12,33	2 0 10,00	0 00 1,29	775,01	2,83	25 1,0
04.1.02.06 05.1.08.14	Бетонные смеси готовые к употреблению, м ³ Конструкции сборные					27,1 73,3	
42-01-018-02 08.4.03.04	железобетонные, м ³ свыше 2 т Арматурная сталь для монолитных	8 873,33	1 409,59	6 383,74	558,82	1 080,00 2,09	161,2
04.1.02.06	железобетонных конструкций, т Бетонные смеси готовые к употреблению, м ³					32,4	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, M^3					68,1	
Габлица ФЕ	ГР 42-01-019 Установка	парапето	в и проти	вофильтр	ационны	х досок	
	Измеритель: 100 м ³		T				Г
42-01-019-01	Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой до 1 т	36 059,73	14 485,63	14 961,38	2 092,43	6 612,72	1 523,2
04.1.02.06	массои до 1 г Бетонные смеси готовые к употреблению, м ³					30,4	
05.1.0 8.14	Конструкции сборные железобетонные, м ³					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка парапетов массивных г		I I				
42-01-019-02 05.1.08.14	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, м ³	10 654,39	2 268,71	6 988,12	932,90	1 397,56 100	238,56
42-01-019-03 05.1.08.14	свыше 3 т Конструкции сборные железобетонные, м ³	4 352,01	926,65	2 830,09	368,72	595,27 100	97,44
42-01-019-04	Установка противофильтрационных досок	43 398,62	12 317,76	28 060,37	3 879,36	3 020,49	1 456,00
01.2.0 3 .04 05.1.08.14	массой свыше 0,1 т Маты битумные, м² Конструкции сборные					2 010 100	
	железобетонные, м ³					<u></u>	
	Подраздел 1.5. ПРО						
Таблица ФЕ	СР 42-01-020 Устройств пленки Измеритель: 100 м ²	во противо	фильтрац	с олоннои)	окрана из	полиэтил	еновой
42-01-020-01	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	101,46	30,79	4,67	0,64	66,00	3,61
01.7.07.12	Пленка полиэтиленовая, м ²					120	
	Подраздел 1.6. ПО	ДВОДНО	Е КРЕПЛ	ЕНИЕ ОТ	КОСОВ		
Таблица ФЕ						 бетонного	
I aosima Ti		-		CICIRON	no Medicov	oc i dillioi o	
	шпунта та Измеритель: 100 м ³	врового с	счения				
	Подводное крепление откосов сте	нкой из желез	onetorroru	TUHTA TARRORA	ого сепения п	ои погоужени	и пшунта.
42-01-021-01	с плавучей установки	60 197,21	5 880,57	28 216,26	5 457,20	26 100,38	633,00
05.1.08.14	вибропогружателем Конструкции сборные железобетонные, м ³	00177,21	2 333,27	20 210,20	3 137,20	101,5	000,00
42-01-021-02	с береговой установки	36 630,46	5 388,20	18 556,31	3 325,17	12 685,95	580,00
05.1.08.14	вибропогружателем Конструкции сборные экелезобетонные, м ³					101,5	
42-01-021-03	с береговой установки	52 530,09	5 564,08	33 510,38	3 249,66	13 455,63	628,00
05.1.08.14	дизель-молотом Конструкции сборные железобетонные, м ³					102	
Таблица ФЕ	P 42-01-022 Крепление	е откосов з	кворостян	ыми тюфя	яками		
·	Измеритель: 100 м ²						
	Крепление откосов хворостяными	тюфяками:					
42-01-022-01	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	33 960,48	1 174,36	543,30	90,32	32 242,82	149,22
02.2.03.01 42-01-022-02	Камень бутовый, м ³ надводными, толщина	47 898,23	1 427,22	769,05	127,85	45 701,96	181,35
	тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	77 878,23	1 727,22	707,03	127,83	,	161,33
02.2.03.01 42-01-022-03	Камень бутовый, м³	38 113,39	2 479,46	1 264,21	146,67	17,5 34 369,72	200.16
42-01-022-03	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	38 113,39	2 4/9,40	1 204,21	140,07	34 369,72	309,16
02.2.03.01	Камень бутовый, м³		_			11	
42-01-022-04	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	53 335,34	2 853,36	1 837,82	199,02	48 644,16	355,78
02.2.03.01	Камень бутовый, м³	69.410.60	2.140.22	0.470.21	255.24	(2.70) 06	201.55
42-01-022-05 02.2.03.01	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм Камень бутовый, м ³	68 410,60	3 140,23	2 479,31	255,84	62 791,06	391,55
	1 Simon Cymro Com, M	L	1			<u> </u>	1

	II	T	Г				
Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих челч
1	2	3	4		6	материалов 7	8
42-01-022-06	подводными при вязке на	91 212,10	3 609,00	3 591,68	347,14	84 011,42	450,0
.2 01 022 00	стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	71 212,10	5 007,00	0 0 / 1,00	3,2 .	3 . 3 . 1 . 2	,0
02 .2.03.01	Камень бутовый, м ³					37	
42-01-022-07	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	55 762,22	2 187,86	764,99	127,17	52 809,37	278,0
02 .2.03.01	Камень бутовый, м ³					17	
42-0 1-022-08	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм Камень бутовый, м ³	70 442,07	2 486,92	998,88	166,05	66 956,27	316,0
42-01-022-09		92 491,96	2 959,12	1 356,21	225,45	88 176,63	376,0
42-01-022-09	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	92 491,96	2 939,12	1 336,21	225,45	88 176,03	376,0
02 , 2 , 03 , 01	Камень бутовый, м ³					37	
Подр	аздел 1.7. КРЕПЛЕНИЕ	ОТКОСО	в канал	OB CTEH	КАМИ И	з лосок	
		нных щ					•
	· ' '	·					
Габлица ФЕ	EP 42-01-023 Односторо	эннее креп	іление отк	сосов кана	лов		
	Измеритель: 100 м канала						
	Одностороннее крепление откосо	_					_
42-01- 023-01	из досок в грунтах 1-2	1 155,66	202,91	90,76	14,80	861,99	25,3
	группы		1.7.7.1				
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2	1 538,31	187,31	99,56	16,17	1 251,44	23,8
42-01-023-03	группы из плетня в грунтах 1-2	903,88	173,13	47,95	7,71	682,80	21,4
42-01-023-04	группы из плетня в грунтах 3 группы	936,63	205,88	47,95	7,71	682,80	25,2
						002,00	
гаолица Фг	E P 42-01-024 Двухсторо Измеритель: 100 м канала	оннее креп	ление отк	осов кана	JIOB		
	Двухстороннее крепление откосо	в каналов стен	ками высотой	т 0.3 м:			
42-01-024-01	из досок в грунтах 1-2	2 274,04	405,01	178,94	29,21	1 690,09	50,5
42-01-024-02	группы из щитов в грунтах 1-2	3 023,40	375,40	199,76	32,45	2 448,24	47,7
42-01-024-03	группы без распорок		507,62	288,35	47,12	2 605,43	64,5
42-01-024-04	из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками	3 401,40		97,51			43,2
42-01-024-04	из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок	1 808,95 1 887,57	349,49 428,11	97,51	15,67 15,67	1 361,95 1 361,95	52,4
	из плетня в грунтах 3 группы без распорок				,		47,0
42-01-024-06	из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками	1 995,24	380,23	121,66	19,57	1 493,35	
42-01-024-07	из плетня в грунтах 3 группы с распорками	2 072,53	457,52	121,66	19,57	1 493,35	56,0
Раздо	ел 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКО УСТРОЙСТВО О					БЕРЕГОВ	,
	Подраздел 2.1. К						
Таблица ФЕ	EP 42-02-001 Укладка к						
	Измеритель: 100 м ³					_	
40.00.001.01	Укладка камня массой 500-2500 к		22.21	10112	52.25		3.7
42-02-001-01	с берега гусеничным краном в закрытой акватории Камень бутовый, м ³	502,47	28,31	474,16	53,33	100	3,6
02.2.03.01 42-02-001-02	с берега плавучим краном в	5 925,81	35,41	5 890,40	506,23	100	4,5
02.2.03.01	закрытой акватории <i>Камень бутовый, м</i> ³	3 923,61	33,71	5 650,40	300,23	100	7,2
		i					

	строительных работ и конструкций			В том чи	еле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-001-03	плавучим краном с несамоходных барж в закрытой акватории	7 134,31	64,19	7 070,12	701,67		8,23
02.2.03.01	Камень бутовый, м ³	12 (05 (0	64.10	12 (21 10	1.260.20	100	0.22
42-02-001-04	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории <i>Камень бутовый, м³</i>	13 695,68	64,19	13 631,49	1 260,39	100	8,23
<i>02.2.03.01</i> 42-02- 001-05	с берега плавучим краном у открытого побережья	12 619,95	35,41	12 584,54	803,79	700	4,54
02.2.03.01	(открытого рейда) Камень бутовый, м³					100	
42-02-001-06	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья	23 040,93	64,19	22 976,74	1 659,02	100	8,23
	(открытого рейда)						
02.2.03.01 42-02-001-07	Камень бутовый, м ³ плавучим краном с несамоходных барж у открытого побережья	16 541,37	64,19	16 477,18	1 319,86	100	8,23
02.2.03.01	(открытого рейда) Камень бутовый, м³					100	
Таблица ФЕ	СР 42-02-002 Выкладка Измеритель: 100 м ²		амнем мас	ссой до 15	50 кг		
	Выкладка откосов камнем массой						
42-02-002-01	под водой в закрытой акватории	15 379,92	251,63	15 128,29	4 358,26		32,26
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории	132,60	132,60				17,00
	склада до 1 Измеритель: 100 м ³	meera pao	/ 1				
42-02-003-01	Перемещение плавучих средств с	камнем от прі	иобъектного ск	лада до мест	а работ:		
	Перемещение плавучих средств с на первый километр в закрытой акватории баржами несамоходными	камнем от прі 272,99	иобъектного ск	глада до мест 272,99			
42-02-003-02	на первый километр в закрытой акватории баржами		иобъектного ск				
42-02-003-02 42-02-003-03	на первый километр в закрытой акватории баржами несамоходными на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	272,99 552,74 411,19	нобъектного ск	272,99 552,74 411,19	36,68 53,28 52,42		
_	на первый километр в закрытой акватории баржами несамоходными на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами	272,99 552,74 411,19 754,99	нобъектного ск	272,99 552,74 411,19 754,99	36,68 53,28		
42-02-003-03	на первый километр в закрытой акватории баржами несамоходными на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами на первый километр у открытого побережья (открытого побережья (открытого побережья (открытого побережья (открытого побережья	272,99 552,74 411,19	нобъектного ск	272,99 552,74 411,19	36,68 53,28 52,42		
42-02-003-03 42-02-003-04	на первый километр в закрытой акватории баржами несамоходными на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными на первый километр у открытого побережья (открытого побережья (открытого побережья (открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами	272,99 552,74 411,19 754,99	нобъектного ск	272,99 552,74 411,19 754,99	53,28 52,42 60,99		
42-02-003-03 42-02-003-04 42-02-003-05	на первый километр в закрытой акватории баржами несамоходными на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными на первый километр у открытого побережья (открытого побережья (открытого побережья (открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами несамоходными на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами	272,99 552,74 411,19 754,99	нобъектного ск	272,99 552,74 411,19 754,99	53,28 52,42 60,99		

<u> </u>	Наименование и характеристика			В том чи			
—	строительных работ и конструкций	Прямые				\	Затраты
Соды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	эксплуата <u>.</u> всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подраздел 2.2. КРЕ	ПЛЕНИЕ	откосо	B TETPA	ПОДАМИ	1	
Габлица ФЕ	EP 42-02-004 Укладка т Измеритель: шт						
	Укладка тетраподов массой до 15	т в воду:					
42-02-004-01	в закрытой акватории с берега гусеничным краном	145,06	5,53	139,53	30,06		0,6
05.1.08.14	Тетраподы, шт.					1	
42-02-004-02	в закрытой акватории с берега плавучим краном	398,36	5,95	392,41	54,19	,	0,7
05.1.08.14 42-02-004-03	Тетраподы, шт. в закрытой акватории плавучим краном с барж	454,96	8,72	446,24	63,10		1,0
05.1.08.14	несамоходных Тетраподы, шт.					,	
42-02-004-04	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных	752,59	8,72	743,87	88,44		1,0
05.1.08.14 42-02-004-05	Тетраподы, шт.	750.22	5.05	752.20	72.70		0.7
42-02-004-05	у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном	759,23	5,95	753,28	73,78		0,7
05.1.08.14	Тетраподы, шт.					1	
42-02-004-06	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных	1 233,72	8,72	1 225,00	112,61		1,0
05.1.08.14	Тетраподы, шт.	242.22	2.00				
42-02-004-07	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных	940,90	8,80	932,10	97,45		1,0
05.1.08.14	Тетраподы, шт.				L		
Габлица ФЕ	EP 42-02-005 Укладка т	етраподон	в массой д	о 15 т над	водой		
	Измеритель: шт			_			
42-02-005-01	Укладка тетраподов массой до 15				9.65		0.6
05.1.08.14	с берега гусеничным краном Тетраподы, шт.	70,76	5,53	65,23	8,65	Ι,	0,6
42-02-005-02 05.1.08.14	с берега плавучим краном Тетраподы, шт.	309,20	5,95	303,25	28,50	1	0,7
42-02-005-03	плавучим краном с барж самоходных	663,51	8,80	654,71	62,75	,	1,0
05.1.08.14 42-02-005-04	Тетраподы, шт. плавучим краном с барж несамоходных	365,80	8,72	357,08	37,41		1,0
05.1.08.14	Тетраподы, шт.					1	
	Укладка тетраподов массой до 15					<u> </u>	
42-02-005-05 05.1.08.14	с берега плавучим краном Тетраподы, шт.	605,62	5,95	599,67	41,67	1	0,7
42-02-005-06 05.1.08.14	плавучим краном с барж самоходных Тетраподы, шт.	1 080,11	8,72	1 071,39	80,50	,	1,0
42-02-005-07	плавучим краном с барж несамоходных	787,29	8,80	778,49	65,34		1,0
05.1.08.14	Тетраподы, шт.		<u> </u>				
Габлица ФЕ	EP 42-02-006 Перемеще склада до Измеритель: 100 шт	_	-	гв с тетра	подами от	г приобъе	ктного
42.02.007.01	Перемещение тетраподов массой	202.66	 	282.65	51.55		1
42-02-006-01	до 5 т плавучими средствами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории несамоходными	383,66		383,66	51,55		
	баржами						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-006-02	до 15 т плавучими средствами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории несамоходными	1 114,08		1 114,08	149,67		
	баржами						
42-02-006-03	до 5 т плавучими средствами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	577,89		577,89	73,67		
42-02-006-04	до 15 т плавучими средствами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда)	1 678,09		1 678,09	213,94		
42-02-006-05	несамоходными баржами до 5 т плавучими средствами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	1 061,06		1 061,06	85,72		
42-02-006-06	до 15 т плавучими средствами от приобъектного еклада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	3 081,16		3 081,16	248,91		
42-02-006-07	до 5 т плавучими средствами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории несамоходными баржами	84,85		84,85	11,40		
42-02-006-08	до 15 т плавучими средствами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории несамоходными баржами	258,23		258,23	34,69		
42-02-006-09	до 5 т плавучими средствами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	127,80		127,80	16,29		
42-02-006-10	до 15 т плавучими средствами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	388,96		388,96	49,59		
42-02-006-11	до 5 т плавучими средствами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	234,66		234,66	18,96		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			— В том чи	сле, руб.		Затраты
	<u> </u>	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-006-12	до 15 т плавучими средствами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого рейда)	714,18		714,18	57,69		
	самоходными баржами						
	Подраздел 2.3. КРЕ			B MACC	<u>ивами</u>		
Таблица ФЕ	СР 42-02-007 Наброска 1 Измеритель: шт	массивов (с оерега				
	Наброска массивов с берега в закр	ытой акватор	ии массой:				
42-02-007-01 05.2.02.24	до 10 т гусеничным краном Массивы бетонные, ит.	60,15	5,45	54,70	10,07	,	0,65
42-02-007-02 05.2.02.24	до 10 т плавучим краном Массивы бетонные, шт.	379,73	5,95	373,78	37,38		0,71
42-02-007-03	Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой	1 041,36	11,90	1 029,46	113,76		1,42
05.2.02.24	свыше 10 т до 50 т плавучим краном Массивы бетонные, шт.					,	
42-02-007-04	Наброска массивов с берега у	787,35	5,95	781,40	55,49		0,71
	открытого побережья (открытого рейда) массой: до 10 т плавучим краном						
05.2.02.24 42-02-007-05	Массивы бет онные, шт . Наброска массивов с берега у	2 434,58	11,90	2 422,68	130,18		1,42
05.2.02.24	открытого побережья (открытого рейда) массой свыше 10 т до 50 т плавучим краном Массивы бетонные, шт.	2 +34,36	11,90	2 422,00	150,18	,	1,42
Таблица ФЕ	·	массивов	 Плавучими	и кранамі	и с барж		
	Измеритель: шт						
42-02-008-01	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой: до 15 т	582,35	8,72	573,63	64,27		1,04
42-02-008-02	Массивы бетонные, шт. Наброска массивов плавучими	1 920,67	17,18	1 903,49	207,26	1	2,05
05.2.02.24	кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой свыше 15 т до 100 т Массивы бетонные, шт.	20,07		2 7 0 2 , 1 7	201,20	1	2,03
42-02-008-03	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж в закрытой акватории массой до 15 т	793,72	8,72	785,00	77,39		1,04
05.2.02.24 42-02-008-04	Массивы бетонные, шт. Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья	1 019,80	8,72	1 011,08	86,17	1	1,04
05.2.02.24	(открытого рейда) массой: до 15 т Массивы бетонные, шт.					1	
42-02-008-05	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой свыше 15 т до 100 т	4 021,97	17,18	4 004,79	237,18		2,05
05.2.02.24 42-02-008-06	Массивы бетонные, шт. Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до 15	1 200,85	8,72	1 192,13	85,30	1	1,04
05.2.02.24	Т Массивы бетонные, шт.					1	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац		материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕ	СР 42-02-009 Перемеще	ние плаву	чих спелст	гв с масси	вами от п	 тиобъект	ного
I aominga + L	склада до	_	_	B C Macca	Duwin OI I	риоовект	11010
42 02 000 01	Измеритель: шт		I I	14.76	1.00		ı
42-02-009-01	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными	14,76		14,76	1,99		
	баржами от приобъектного						
	склада до места работ на первый						
	километр в закрытой акватории						
	массой массивов: до 15 т				_		
	Перемещение плавучих средств с			баржами от п	риобъектного	э склада до ме	ста работ
42 02 000 02	на первый километр в закрытой аг		ой массивов	42.25	4.06		1
42-02-009-02 42-02-009-03	свыше 15 т до 50 т свыше 50 т до 100 т	42,35 93,17		42,35	4,96		
42-02-009-04	Перемещение плавучих средств	29,88		93,17	10,91 2,88		
12-02-009-04	с массивами самоходными	27,00		27,00	۷,00		
	баржами от приобъектного						
	склада до места работ на первый						
	километр в закрытой акватории						
12 02 000 07	массой массивов до 15 т						
42-02-009-05	Перемещение плавучих средств	22,23		22,23	2,83		
	с массивами несамоходными баржами от приобъектного						
	склада до места работ на первый						
	километр у открытого						
	побережья (открытого рейда)						
	массой массивов: до 15 т	_					
	Перемещение плавучих средств с					э склада до ме	ста работ
12 02 000 06	на первый километр у открытого		крытого рейда				1
42- 02-009-06 42- 02-009-07	свыше 15 т до 50 т свыше 50 т до 100 т	61,57 135,45		61,57	7,08 15,58		
42- 02-009-08	Перемещение плавучих средств	40,81	-	40,81	3,30		
12 02 003 00	с массивами самоходными	10,31		10,01	5,50		
	баржами от приобъектного						
	склада до места работ на первый						
	километр у открытого						
	побережья (открытого рейда)						
42- 02-009-09	массой массивов до 15 т Перемещение плавучих средств	3,69	-	3,69	0,49		
12-02-003-03	с массивами несамоходными	3,09		3,03	0,49		
	баржами от приобъектного						
	склада до места работ на						
ŀ	каждый последующий километр						
ŀ	· ·						
	в закрытой акватории массой						
	массивов: до 15 т	Macayyaa	CONTONO TITLE	5000000	1911 of 1911	NOVER TO TO SEE	warra ======
	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с	массивами не	самоходными	баржами от п	риобъектного	склада до ме	ста работ
42-02-009-10	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с на каждый последующий километ	р в з акрытой :	самоходными акватории мас	сой массивов		э склада до ме	еста работ
42-02-009-10 42-02-009-11	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с	р в з акрытой : 8,47	самоходными акватории мас	баржами от п сой массивов 8,47 25,40	риобъектного 0,99 2,97	э склада до ме	еста работ
	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с на каждый последующий километ свыше 15 т до 50 т	р в з акрытой :	самоходными акватории мас	сой массивов 8,47	0,99	э склада до ме	еста работ
42-02-009-11	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с на каждый последующий километ свыше 15 т до 50 т свыше 50 т до 100 т Перемещение плавучих средств с массивами самоходными	р в закрытой : 8,47 25,40	самоходными акватории мас	сой массивов 8,47 25,40	0,99	о склада до ме	еста работ
42-02-009-11	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с на каждый последующий километ свыше 15 т до 50 т свыше 50 т до 100 т Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного	р в закрытой : 8,47 25,40	самоходными акватории мас	сой массивов 8,47 25,40	0,99	э склада до ме	еста работ
42-02-009-11	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с на каждый последующий километ свыше 15 т до 50 т свыше 50 т до 100 т Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на	р в закрытой : 8,47 25,40	самоходными акватории мас	сой массивов 8,47 25,40	0,99	о склада до ме	еста работ
42-02-009-11	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с на каждый последующий километ свыше 15 т до 50 т свыше 50 т до 100 т Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр	р в закрытой : 8,47 25,40	самоходными акватории мас	сой массивов 8,47 25,40	0,99	о склада до ме	еста работ
42-02-009-11	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с на каждый последующий километ свыше 15 т до 50 т свыше 50 т до 100 т Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой	р в закрытой : 8,47 25,40	самоходными акватории мас	сой массивов 8,47 25,40	0,99	о склада до ме	еста работ
42-02-009-11	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с на каждый последующий километ свыше 15 т до 50 т свыше 50 т до 100 т Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т	р в закрытой : 8,47 25,40 7,47	самоходными акватории мас	сой массивов 8,47 25,40 7,47	0,99 2,97 0,72	о склада до ме	еста работ
42-02-009-11 42-02-009-12	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с на каждый последующий километ свыше 15 т до 50 т свыше 50 т до 100 т Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой	р в закрытой : 8,47 25,40	самоходными акватории мас	сой массивов 8,47 25,40	0,99	о склада до ме	еста работ
42-02-009-11 42-02-009-12	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с на каждый последующий километ свыше 15 т до 50 т свыше 50 т до 100 т Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного	р в закрытой : 8,47 25,40 7,47	самоходными акватории мас	сой массивов 8,47 25,40 7,47	0,99 2,97 0,72	о склада до ме	еста работ
42-02-009-11 42-02-009-12	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с на каждый последующий километ свыше 15 т до 50 т свыше 50 т до 100 т Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на	р в закрытой : 8,47 25,40 7,47	самоходными акватории мас	сой массивов 8,47 25,40 7,47	0,99 2,97 0,72	о склада до ме	еста работ
42-02-009-11 42-02-009-12	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с на каждый последующий километ свыше 15 т до 50 т свыше 50 т до 100 т Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр	р в закрытой : 8,47 25,40 7,47	самоходными акватории мас	сой массивов 8,47 25,40 7,47	0,99 2,97 0,72	о склада до ме	еста работ
42-02-009-11 42-02-009-12	массивов: до 15 т Перемещение плавучих средств с на каждый последующий километ свыше 15 т до 50 т свыше 50 т до 100 т Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на	р в закрытой : 8,47 25,40 7,47	самоходными акватории мас	сой массивов 8,47 25,40 7,47	0,99 2,97 0,72	о склада до ме	еста работ

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	ісле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перемещение плавучих средств с						ста работ
	на каждый последующий километ		побережья (с			ессивов	
42-02-009-14	свыше 15 т до 50 т	12,31		12,31	1,42		
42-02-009-15	свыше 50 т до 100 т	36,94		36,94	4,25		
42-02-009-16	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья	10,20		10,20	0,82		
	(открытого рейда) массой						
	массивов до 15 т				TO A DATE		
	Подраздел 2.4. К			ов пли	ТАМИ		
Таблица ФЕ		упор ного	бруса				
	Измеритель: 100 м ³						
42.02.010.01	Установка упорного бруса кранам		1 222 (8)	165 712 50	10.704.22		
42-02-010-01	пл авуч ими насухо у открытого побережья (открытого рейда)	166 936,18	1 222,68	165 713,50	10 704,32		138,00
05.1.08.14	Конструкции сборные					100	
42-02-010-02	железобетонные, м³	235 804,48	750,26	235 054,22	22 462,65		04.60
42-02-010-02	плавучими в воду у открытого побережья	255 804,48	750,20	233 034,22	22 402,03		84,68
	(открытого рейда)						
05.1.08.14	Конструкции сборные					100	
42-02-010-03	экелезобетонные, м ³ гусеничными насухо у	8 349,95	1 072,06	7 277,89	1 027,09		121.00
42-02-010-03	открытого побережья	0 347,73	1 072,00	1 211,07	1 027,07		121,00
05.1.08.14	(открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, м ³					100	
42-02-010-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	54 859,22	680,80	54 178,42	10 770,95		76,84
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м ³					100	
42-02-010-05	плавучими насухо в закрытой	78 808,31	489,07	78 319,24	6 819,59		55,20
05.1.08.14	акватории Конструкции сборные железобетонные. м ³					100	
42-02-010-06	плавучими в воду в закрытой	117 193,28	743,80	116 449,48	16 020,53		83,95
05.1.08.14	акватории Конструкции сборные					100	
42-02-010-07	железобетонные, м ³ гусеничными насухо в	8 349,95	1 072,06	7 277,89	1 027,09	 	131.00
42-02-010-07	закрытой акватории	0 547,55	1 072,00	7 217,89	1 027,03		121,00
05.1.08.14	Конструкции сборные					100	
42.02.010.00	ж е лезобетонные, м ³	25.546.54	690.90	24.965.74	9.945.65		
42-02-010-08	гусеничными в воду в закрытой акватории	3 5 546 ,5 4	680,80	34 865,74	8 845,65		76,84
05.1.08.14	Конструкции сборные \mathbf{x}					100	
Таблица ФЕ	ГР 42-02-011 Установка	плит					
· 	Измеритель: 100 м ³						_
	Установка плит кранами:						
42-02-011-01	плавучими насухо у открытого побережья	40 109,68	382,13	39 727,55	2 617,96		45,60
05.1.08.14	(открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, м ³					100	
42-02-011-02	плавучими в воду у открытого побережья	53 431,17	260,20	53 170,97	5 114,77		31,05
05.1.08.14	(открытого рейда $)Конструкции сборныежелезобетонные, M^3$					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	исле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-011-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)	2 563,56	319,70	2 243,86	321,31		38,15
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м ³					100	
42-02-011-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	11 826,25	236,74	11 589,51	2 270,45		28,25
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м ³					100	
42-02-011-05	плавучими насухо в закрытой акватории	19 490,54	388,83	19 101,71	1 701,13	700	46,40
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м ³	26 024 70	262.46	26 662 22	2 (74 02	100	21.22
42-02-011-06 05.1.08.14	плавучими в воду в закрытой акватории Конструкции сборные	26 924,79	262,46	26 662,33	3 674,93	100	31,32
40.00.00.00	железобетонные, м ³	A	***	<u> </u>			
42-02-011-07 05.1.08.14	гусеничными насухо в закрытой акватории Конструкции сборные	2 572,36	328,50	2 243,86	321,31	100	39,20
42-02-011-08	железобетонные, м ³ гусеничными в воду в	7 934,65	238,83	7 695,82	1 882,29		28,50
05.1.08.14	закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, м ³					100	
	Подраздел 2.5. КРІ	еплени	Е БЕРЕГО	DB MACC	ИВАМИ		<u> </u>
Таблица ФЕ							
I aosinga + L	Измеритель: шт	ocpera b	surphion	шкватори			
	Крепление берега в закрытой аква	тории массив	ами прямоуго	- льными массо			
42-02-012-01 05.2.02.24	до 3 т с установкой на берму кранами гусеничными Массивы бетонные, шт.	63,70	8,55	55,15	7,83	,	1,02
42-02-012-02	до 3 т с установкой на берму кранами плавучими	598,58	10,06	588,52	51,39		1,20
05.2.02.24	Массивы бетонные, шт. Крепление берега в закрытой аква	торин массир	AMIA HIDAMOVILO	ш німи массо			
42-02-012-03	свыше 3 т до 15 т с установкой на берму кранами	70,75	17,93	52,82	5,94		2,14
05.2.02.24	гусеничными Массивы бетонные, шт.					,	
42-02-012-04	свыше 3 т до 15 т с установкой на берму кранами плавучими	596,61	20,61	576,00	49,50		2,46
05.2.02.24	Массивы бетонные, шт.					1	
42.02.012.05	Крепление берега в закрытой аква						
42-02-012-05 05.2.02.24	до 3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными Массивы бетонные, шт.	80,56	10,73	69,83	9,86	,	1,28
42-02-012-06	до 3,5 т установкой на берму	767,41	12,82	754,59	65,81		1,53
05.2.02.24	кранами плавучими Массивы бетонные, 1ит.						
	Крепление берега в закрытой аква						
42-02-012-07	свыше 3,5 т до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными	84,65	17,43	67,22	7,56		2,08
05.2.02.24 42-02-012-08	Массивы бетонные, шт. свыше 3,5 т до 15 т	748,26	20,11	728,15	62,58	1	2.40
72-02-012-00	установкой на берму кранами плавучими	/40,20	۷۷,11	/20,13	02,38		2,40
05.2.02.24	Массивы бетоппые, шт.					1	
42-02-012-09	Крепление берега в закрытой аква до 15 т с установкой кранами	тории массив 232,99	ами многоступ	пенчатыми ма 209,27	ссой: 25,61		2,83
05.2.02.24	гусеничными Массивы бетонные, шт.					1	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
		Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1 12 02 012 10	2	3	4	5	6	7	8
42-02-012-10 05.2.02.24	до 15 т с установкой кранами плавучими Массивы бетонные, шт.	1 648,77	28,24	1 620,53	143,10	,	3,37
05.2.02.24	Крепление берега в закрытой аква	 Тории пекапы	L НЫМИ ВОПНОО'	⊥ гбойными стен	⊥ нками массой:	<u>'</u>	
42-02-012-11	до 5 т с установкой кранами	101,54	13,32		12,43		1,59
05.2.02.24	гусеничными Массивы бетонные, шт.	,	,			1	,
42-02-012-12	до 5 т с установкой кранами плавучими	979,09	16,09	963,00	83,83	,	1,92
05.2.02.24 42-02-012-13	Массивы бетонные, шт. Крепление берега в закрытой	1 473,83	23,97	1 449,86	143,49	1	2,86
42-02-012-13	акватории лекальными	1 4/3,03	23,91	1 449,80	143,49		2,80
	волноотбойными стенками						
	массой свыше 5 т до 20 т с						
	установкой кранами плавучими						
05.2.02.24	Массивы бетонные, шт.					1	
Таблица ФЕ	СР 42-02-013 Крепленис	е берега с і	помощью	плавучих	кранов у	открыто	. 0
	побережья Измеритель: шт	(открыто	го рейда))			
42-02-013-01	Крепление берега с помощью	1 253,17	10,06	1 243,11	80,49		1,20
	плавучих кранов у открытого	,	,	_	_		,
	побережья (открытого рейда):						
	массивами прямоугольными						
	массой до 3 т с установкой на						
	берму					,	
05.2.02.24	Массивы бетонные, шт.	1 251 20	20.61	1 220 50	70.60		2.46
42-02-013-02	Крепление берега с помощью	1 251,20	20,61	1 230,59	78,60		2,46
	плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)						
	массивами прямоугольными						
	массой свыше 3 т до 15 т с						
	установкой на берму						
05.2.02.24	Массивы бетонные, шт.					1_	
42-02-013-03	Крепление берега с помощью	1 607,26	12,82	1 594,44	103,14		1,53
	плавучих кранов у открытого						
	побережья (открытого рейда):						
	массивами одноступенчатыми						
	массой до 3,5 т с установкой на берму						
05.2.0 2.24	Массивы бетонные, шт.					1	
42-02-013-04	Крепление берега с помощью	1 575,76	20,11	1 555,65	99,36		2,40
	плавучих кранов у открытого			,			
	побережья (открытого рейда)						
	массивами одноступенчатыми						
	массой свыше 3,5 м до 15 т с						
05.2.02.24	установкой на берму Массивы бетопные, ит.					,	
03.2.02.24	Крепление берега с помощью пла	ь — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	 V отк ры того і	⊥ побережья (оті	 крытого рейда	a):	l
42-02-013-05	массивами	3 414,93	28,24				3,37
	многоступенчатыми массой	,		,			
	до 15 т с установкой на откос						
05.2.02.24	Массивы бетонные, шт.					1	
42-02-013-06	лекальными	2 053,77	16,26	2 037,51	131,59		1,94
	волноотбойными стенками						
	массой до 5 т плавучими кранами грузоподъемностью						
	кранами грузоподъемностью 15-16 т						
05.2.02.24	Массивы бетоп пые , шт.					1	
42-02-013-07	лекальными	3 381,04	23,97	3 357,07	158,90		2,86
	волноотбойными стенками				_		
	массой до 20 т плавучими						
	кранами грузоподъемностью						
	100 т						
05.2.02.24	Массивы бетоппые, ит.			<u> </u>	<u> </u>		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и уарактеристика не	Прямые		материалы	труда		
Коды неучтенных материалов	наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подраздел	2.6. ПОД	ПОРНЫЕ	СТЕНКИ	[
Таблица ФЕ							
	Измеритель: 100 м ³						
42-02-014-01 04.1.02.06	Омоноличивание стыка плит Бетонные смеси готовые к	21 795,94	2 010,36	7 324,67	1 011,11	12 460,91 105	241,92
Попроди	употреблению, м ³ ел 2.7. БЕРЕГОУКРЕПИ	 TENLUL	E W OFD	TITE IL	HLIF CO	ODVÆFL	
							111/1
Таблица ФЕ			-		_		_
	сооружени	іях плавуч	ими кран	ами массі	ibob macc	ои до 100	Γ
	Измеритель: шт Установка в берегоукрепительны	V II OPBOHITANI	LILLY COONUNCE	HIGY THODUNIA	M Koonaka M	ncempon Macco	й то 100
	т:	х и оградитель	ных сооружсь	ниях плавучим	и кранами м	ассивов массо	и до 100
42-02-015-01	прямоугольных в закрытой	1 645,14	17,18	1 627,96	203,29	-	2,05
	акватории с берега	ĺ	 	,	Ź		ĺ
05.2.02.24	Массивы бетонные, шт.	2 (22 25	22.00	2 (77 00	215 (0	1	0.73
42-02-015-02	прямоугольных в закрытой акватории с барж	2 699,97	22,88	2 677,09	317,60		2,73
05.2.02.24	несамоходных Массивы бетонные, шт.					,	
42-02-015-03	трапецеидальных в закрытой	1 645,14	17,18	1 627,96	203,29	<u> </u>	2,05
	акватории с берега		,	,	-,_ -		_,
05.2.02.24	Массивы бетонные, шт.			. = 2.4.0.5		1	
42-02-015-04	трапецеидальных в закрытой акватории с барж несамоходных	2 728,01	23,05	2 704,96	320,31		2,75
05.2.02.24	массивы бетонные, шт.						
42-02-015-05	прямоугольных у открытого	3 765,23	17,18	3 748,05	236,66		2,05
	побережья с берега					_	
05.2.02.24 42-02-015-06	Массивы бетонные, шт.	5 562,36	22,88	5 539,48	367,75	1	2,73
42-02-013-00	прямоугольных у открытого побережья с барж	3 302,30	22,00	3 339,48	307,73		2,73
	несамоходных						
05.2.02.24	Масс <mark>ивы</mark> бетонные, шт.					1	
42-02-015-07	трапецеидальных у	3 765,23	17,18	3 748,05	236,66		2,05
	открытого побережья с берега						
05.2.02.24	осрега Массивы бетонные, шт.					1	
42-02-015-08	трапецеидальных у	5 626,55	23,05	5 603,50	370,84		2,75
	открытого побережья с барж						
05.2.02.24	несамоходных Массивы бетонные, шт.					,	
03.2.02.24		 ТОПОМІ І	FECTION	TE II UC	го тип		
	Подраздел 2.8. ВОЛІ						
Таблица ФЕ			_	ии кранам	ии у открі	ытого поо	ережья
	(на откры	том рейде))				
	Измеритель: шт						
42-02-016-01	Установка массивов плавучими к				_	олома:	1.42
42-02-016-01	двухярусного массой первого яруса до 100 т	5 439,54	13,66	5 425,88	396,76		1,42
05.2.02.24	массивы бетонные, шт.					1	
42-02-016-02	двухярусного массой второго	5 069,29	12,51	5 056,78	369,77		1,30
05.2.22.5	яруса до 100 т						
05.2.02.24 42.02.016.03	Массивы бетонные, шт.	6.700.34	20.40	6 600 05	100 53	1	2 24
42-02-016-03	шатрового блокам и масс ой до 60 т	6 709,34	28,49	6 680,85	488,52		3,34
05.2.02.24	до 00-1 Массивы бетоппые, шт.					1	
42-02-016-04	шатрового вкладышами	2 127,38	23,46	2 103,92	153,85	<u>-</u>	2,75
0.000	массой до 60 т						
05.2.02.24	Массивы бетонные, шт.					1_	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том числе, руб.			
	11	Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
	EP 42-02-017 Заполнени	е полосте	———— й шатровь	 их волнол	омов у от	крытого	
,	побережья		_		•	•	
	Измеритель: 100 м ³	` •	,				
42-02-017-01	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	31 841,83	71,14	31 770,69	1 945,58		8,34
02.2.03.01	Камень бутовый, м ³					103	
Таблица ФЕ	EP 42-02-018 Устройств	о бетонно	го гребня	и надстро	ек по бун	ам, молам	И
	траверсам		•		v	Í	
	Измеритель: 100 м ³						
42-02-018-01	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и	18 671,74	2 399,49	10 642,87	1 475,58	5 629,38	291,20
04.1.02.06	траверсам Бетонные смеси готовые к употреблению, м ³					102	

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 42.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 42

		Коэффициенты				
Услови я прим енения	Шифр таблиц (расценок)	к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов	к стоимости материалов		
3.1. Двойное мощение	42-01-004	0,94	•	-		
3.2. Загрузка надводных	42-01-022 (1)	1,76	-	0,61		
тюфяков грунтом	42-01-022 (2)	1,59	-	0,62		

СОДЕРЖАНИЕ

		1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМО <mark>В РАБО</mark>	Τ	2
	РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	
		3
Сборник 42. Берегоукрепительные ра	боты	3
Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ	В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ	3
Подраздел 1.1. КРЕПЛЕНИЕ С	КАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ЛИ ЩЕБНЕМ	3
Таблица ФЕР 42-01-001	Крепление откосов скальной породой или камнем	
Таблица ФЕР 42-01-002	Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или	
щебня		3
Таблица ФЕР 42-01-003	Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем	4
Таблица ФЕР 42-01-004	Крепление откосов камнем насухо	
Таблица ФЕР 42-01-005	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	
Таблица ФЕР 42-01-00 6	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную	
Таблица ФЕР 42-01-007	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими	
	ОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ	
Таблица ФЕР 42-01- 008	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном	
Таблица ФЕР 42-01- 009	Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком	
Таблица ФЕР 42-01-010	Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом	
Таблица ФЕР 42-01-011	Бетонирование вертикальных стенок каналов	
Таблица ФЕР 42-01-012	Бетонирование каналов вручную	
Таблица ФЕР 42-01-013	Установка арматуры	/
	БОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ	/
Таблица ФЕР 42-01-014	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и	7
сталефиороостонными плита Таблица ФЕР 42-01-015	МИ	/
плитами	Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными	7
Таблица ФЕР 42-01-016	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру	
Таблица ФЕР 42-0 1-017	Крепление откосов разрезными плитами.	
	ОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ	
Таблица ФЕР 42-01-018	Установка анкерных упоров	
Таблица ФЕР 42-01-019	Установка парапетов и противофильтрационных досок	
	ЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ	9
Таблица ФЕР 42- 01-020	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	
Подраздел 1.6. ПОДВОДНОЕ К	РЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ	9
Таблица ФЕР 42-01-021	Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового	,
сечения		
Таблица ФЕР 42-01-022	Крепление откосов хворостяными тюфяками	9
	ГКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ	
Таблица ФЕР 42-01-023	Одностороннее крепление откосов каналов	
Таблица ФЕР 42-01-024	Двухстороннее крепление откосов каналов	10
	В МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫ	
Потрител 2.1 ИВЕППЕЦИЕ О	ГКОСОВ КАМНЕМ	10
Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ О Таблица ФЕР 42-02-001	ТКОСОВ КАМНЕМ Укладка камня массой 500-2500 кг	
Таблица ФЕР 42-02-001 Таблица ФЕР 42-02-002	Выкладка откосов камнем массой до 150 кг.	
Таблица ФЕР 42-02-002 Таблица ФЕР 42-02-003	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места	11
	перемещение плавучих средеть с камнем от приообектного склада до места	11
	ГКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ	
Таблица ФЕР 42-02-004	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду	
Таблица ФЕР 42-02-005	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой	
Таблица ФЕР 42-02-006	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до	
	Tropolitoria initialy init operation of respective of representation of the state o	.12
	ГКОСОВ МАССИВАМИ	
Таблица ФЕР 42-02-007	Наброска массивов с берега	
Таблица ФЕР 42-02-008	Наброска массивов плавучими кранами с барж	. 14
Таблица ФЕР 42-02-009	Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до мес	
Подраздел 2.4. КРЕПЛЕНИЕ БІ	ЕРЕГОВ ПЛИТАМИ	.16

Таблица ФЕР 42-02-010	Установка упорного бруса	. 16
Таблица ФЕР 42-02-011	Установка плит	. 16
Подраздел 2.5. КРЕПЛЕНИЕ БІ	ЕРЕГОВ МАССИВАМИ	. 17
Таблица ФЕР 42-02-012	Крепление берега в закрытой акватории	. 17
Таблица ФЕР 42-02-013	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья	
(открытого рейда)		. 18
	СТЕНКИ	
Таблица ФЕР 42-02-014	Омоноличивание стыка плит	. 19
Подраздел 2.7. БЕРЕГОУКРЕП	ИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	. 19
Таблица ФЕР 42- 02-015	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими	
кранами массивов массой до	100 т	. 19
Подраздел 2.8. ВОЛНОЛОМЫ	БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА	. 19
Таблица ФЕР 42-02- 016	Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открыто	M
рейде)		. 19
Таблица ФЕР 42-02-017	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открыто	ого
рейда)		. 20
Таб лица ФЕР 42- 02-018	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	. 20
Г∨. ПРИЛОЖЕНИЯ		. 21
СОЛЕРЖАНИЕ		22