

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 42

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

БЕРЕГООУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СНИП 4.02-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 42

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СНИП 4.02-91

УТВЕРЖДЕН
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ
ГОССТРОЯ СССР
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СНИП 4.02-91 СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ
И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

СБОРНИК N 42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ

ГОССТРОЙ СССР - М: СТРОЙИЗДАТ, 1991-

РАЗРАБОТАН ОБ'ЕДИНЕНИЕМ ГИДРОПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР,
ИНСТИТУТАМИ СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ МИНМОРФЛОТА, ГИПРОРЕЧТРАНС
МИНРЕЧФЛОТА РСФСР, В/О СОЮЗВОДПРОЕКТ ГОСКОНЦЕРНА
"ВОДСТРОЙ"

ПОД МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР
И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР.

РЕДАКТОРЫ:ИНЖЕНЕРЫ В.В.СЕМЬКИН, В.А.ГОЛУБЕВ
(ГОССТРОЙ СССР), М.В.АПУХТИН, Т.В.АЛЬМЯШЕВА,
Г.Д.ИВАНОВА (ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), Н.В.ПИВОВАРОВ
(ГИДРОПРОЕКТ), А.Н.ФЕДОРОВА (СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ),
Т.М.БАРКОВА (ГИПРОРЕЧТРАНС), Т.Н.БАУКОВА
(В/О СОЮЗВОДПРОЕКТ).

СТРОЙИЗДАТ 1991

!	!	!	!
!	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ	СНИП 4.02-91
!	СТРОИТЕЛЬНЫЙ	И ПРАВИЛА	!
!	КОМИТЕТ СССР	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ
!	(ГОССТРОЙ СССР)	НОРМ И РАСЦЕНОК НА	ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ
!	!	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.	НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙ-
!	!	СБОРНИК 42.	ОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАС-
!	!	БЕРЕГООУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ	ЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬ-
!	!	РАБОТЫ.	НЫЕ КОНСТРУКЦИИ И
!	!	!	РАБОТЫ (ЕРЕР-84)
!	!	!	СБОРНИК 42.
!	!	!	БЕРЕГООУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ
!	!	!	РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ СБОРНИКА РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВЫХ ОТКОСОВ, НАБЕРЕЖНЫХ, КАНАЛОВ И НА УСТРОЙСТВО ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ И ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ.

1.2. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 5, 21 (ГР. 3-6) ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОЙ 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 СМЕТНЫХ НОРМАХ УКАЗАННЫХ ТАБЛИЦ СБОРНИКА.

ОТНЕСЕНИЕ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА К КАТЕГОРИИ ЗАКРЫТОЙ ИЛИ ОТКРЫТОЙ АКВАТОРИИ И МОЩНОСТЬ ДЕЖУРНОГО БУКСИРА УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

1.3. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 26-42 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ, ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).

К ОТКРЫТОМУ ПОВЕРЕЖЬЮ (ОТКРЫТОМУ РЕЙДУ) ОТНОСЯТСЯ УЧАСТКИ БЕРЕГА МОРЯ ИЛИ РЕЙД, НЕ ИМЕЮЩИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ИЛИ ИСКУССТВЕННОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЛНОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ. ОТНЕСЕНИЕ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К КАТЕГОРИИ ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПРОЕКТОМ.

1.4. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 1-3 НА КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПРИМЕНЕНИЕ:

!	!	!	!
!	ВНЕСЕН	УТВЕРЖДЕН	СРОК ВВЕДЕНИЯ
!	УПРАВЛЕНИЕМ	ПОСТАНОВЛЕНИЕМ	В ДЕЙСТВИЕ
!	ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ	ГОСУДАРСТВЕННОГО	1 ЯНВАРЯ 1991 Г.!
!	И СМЕТ В	СТРОИТЕЛЬНОГО	!
!	СТРОИТЕЛЬСТВЕ	КОМИТЕТА СССР	!
!	ГОССТРОЯ СССР	ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г.!	!
!	!	N 115	!
!	!	!	!

А) ГРУНТОВ - ВЗОРВАННОЙ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ, ЕСТЕСТВЕННОЙ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ПРИРОДНОГО ГРАВИЯ И ПЕСКА;

Б) МАТЕРИАЛОВ - КАМНЯ, ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ И ПЕСКА, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТОВ РАСХОД ГРУНТОВ ИЛИ МАТЕРИАЛОВ ПРИНИМАЕТСЯ:

- В ТАБЛ. 1 ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ГРУНТА - ВЗОРВАННОЙ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ, В РАЗМЕРЕ 76 МЗ В ПЛОТНОМ СОСТОЯНИИ, ЕСЛИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МАТЕРИАЛ - КАМЕНЬ - 103 МЗ;

- В ТАБЛ. 2 И 3 ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ГРУНТА - ЕСТЕСТВЕННОЙ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ - 100 МЗ В ПЛОТНОМ СОСТОЯНИИ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАТЕРИАЛА - ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ (ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ) - 105 МЗ

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 НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СБ. 3 "БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ"; РАЗРАБОТКУ СКАЛЬНЫХ ПОРОД И ГРУНТОВ - ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СБ. 1 "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ", БЕЗ УЧЕТА ЗАТРАТ "РАБОТА НА ОТВАЛЕ"; ТРАНСПОРТИРОВКУ - ПО СБОРНИКУ СМЕТНЫХ ЦЕН НА ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА (ЧАСТЬ 1).

В СЛУЧАЕ, КОГДА ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ВОЗВОДИМЫХ СООРУЖЕНИЙ СКАЛЬНЫХ ПОРОД И ГРУНТОВ ИЗ ПОЛЕЗНЫХ ВЫЕМОК, ТО ЗАТРАТЫ НА РЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ПОРОД, РАЗРАБОТКУ И ТРАНСПОРТИРОВКУ СКАЛЬНЫХ ПОРОД И ГРУНТОВ НЕ ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ.

1.5. НА РАБОТЫ ВОДОЛАЗНЫХ СТАНЦИЙ, УЧТЕННЫХ В ТАБЛ. 27, 29, 32, 33, 35, 36, 40-42, РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СБ. 44 "ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ".

1.6. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 32, 33, 37, 38, 40 И 41 УЧТЕНА ЗАТРАТА ТОЛЬКО НА НАВРОСКУ ИЛИ УСТАНОВКУ МАССИВОВ ЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАССИВОВ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИХ ИЗ ПАРКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ В ПАРК ХРАНЕНИЯ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СБ. 37 "БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ".

1.7. НОРМЫ НА РАБОТЫ У ОТКРЫТЫХ МОРСКИХ ПОВЕРЕЖИЙ УЧИТЫВАЮТ РАБОТУ ПЛАВУЧЕГО КРАНА 100 Т "ЧЕРНОМорец" В РАЙОНЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ПЛАВАНИЯ. В СЛУЧАЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ВНЕ РАЙОНА САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ПЛАВАНИЯ СЛЕДУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНО УЧИТЫВАТЬ ЗАТРАТЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ДЕЖУРНОГО БУКСИРА 750 Л. С., ИСХОДЯ ИЗ КОЛИЧЕСТВА МАШИНО-ЧАСОВ ПЛАВУЧЕГО КРАНА.

1.8. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 3 УЧТЕНА КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ, В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ, СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 2 (ГР. 1).

1.9. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 4-7 УЧТЕНА КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОЩЕНИЕМ И КАМЕННОЙ НАВРОСКОЙ. ПРИ НАВРОСКЕ КАМНЯ В ВОДУ (ТАБЛ. 5) И УСТРОЙСТВЕ ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ ИЛИ ПЕСКА В ВОДУ (ТАБЛ. 7) СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ЗАТРАТЫ НА РАЗРАВНИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ ПОД ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ, А ТАКЖЕ ОСНОВАНИЯ ПОД КАМЕННУЮ НАВРОСКУ И РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННОЙ НАВРОСКИ С ПОМОЩЬЮ ВОДОЛАЗОВ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СБ. 44 "ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ".

НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 4 (ГР. 1, 2, 3) ПРЕДУСМОТРЕНО ОДИНОЧНОЕ МОЩЕНИЕ, ПРИ ДВОЙНОМ МОЩЕНИИ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.1 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.10. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 12 УЧТЕНО БЕТОНИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЕНОК КАНАЛОВ. ЗАТРАТЫ НА КРЕПЛЕНИЕ ДНА КАНАЛОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 8. ЗАТРАТЫ НА УСТАНОВКУ АРМАТУРЫ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СВ. 37 "БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ".

1.11. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 15, 17, 18 НА КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ НЕ УЧТЕНА. ЭТИ ЗАТРАТЫ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 2 (ГР. 1-3) ИЛИ ТАБЛ. 6.

1.12. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 23 (ГР. 1, 2) УЧТЕНА ЗАГРУЗКА НАДВОДНЫХ ТЮФЯКОВ КАМНЕМ, ПРИ ЗАГРУЗКЕ НАДВОДНЫХ ТЮФЯКОВ ГРУНТОМ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.2 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.13. ЗАТРАТЫ НА УСТАНОВКУ УПОРНОГО БРУСА И ПЛИТ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ГУСЕНИЧНЫМИ КРАНАМИ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ГР. 3 ТАБЛ. 35 И 36.

1.14. ЗАТРАТЫ НА ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ВОЛНООТВОЙНЫХ СТЕНОК СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ. 39 (ГР. 1).

1.15. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАТРАТ НА БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ БЕРЕГОВЫМИ КРАНАМИ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ ИЛИ ОТКРЫТОГО РЕЙДА СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ НОРМАМИ, УЧИТЫВАЮЩИМИ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.

1.16. В РАСЦЕНКАХ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН ОПРЕДЕЛЕНА ИСХОДЯ ИЗ СТОИМОСТИ МАШИНО-ЧАСА И МЕХАНИЗМОВ ПРИ УСЛОВИИ РАБОТЫ ИХ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА. ПРИ РАБОТЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ К УКАЗАННЫМ ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ПП. 3.3-3.10 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.17. РАСЦЕНКИ В НАСТОЯЩЕМ СБОРНИКЕ ДАНЫ ДЛЯ БАЗИСНОГО РАЙОНА (1-Й ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ РАЙОН). ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ РАБОТ ДЛЯ ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНОВ БАЗИСНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В РАСЦЕНКАХ ДОЛЖНЫ КОРРЕКТИРОВАТЬСЯ С УЧЕТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ, ПРИВЕДЕННЫХ В П. 3.11 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБ'ЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБ'ЕМ 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. ОБ'ЕМ 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 СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	КОД СМЕТНОЙ НОРМЫ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К			
		НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРА- БОТНОЙ ПЛАТЕ РАБОЧИХ- СТРОИТЕ- ЛЕЙ	НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРА- БОТНОЙ ПЛАТЕ МАШИ- НИСТОВ	НОРМАМ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТА ЦИИ МАШИН И ЗАРАБОТ- НУЮ ПЛАТУ МАШИНИС- ТОВ)	НОРМАМ РАСХО- ДА МА- ТЕРИА- ЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1. ДВОЙНОЕ МОЩЕНИЕ	4 (ГР.1-3)	0,94	-	-	-
3.2. ЗАГРУЗКА НАД- ВОДНЫХ ТЮФЯКОВ ГРУНТОМ	23 (ГР.1) 23 (ГР.2)	1,76 1.59	- -	- -	0,61 0,62
ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИ- МЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕН- ТЫ К СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН: ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ					
3.3.	1 (ГР.1)	-	1	1,21	-
3.4.	1 (ГР.2,3), 2 (ГР.1), 3 (ГР.1,2)	-	1	1,16	-
3.5.	2 (ГР.2)	-	1	1,17	-
3.6.	8 (ГР.6)	-	1	1,15	-
3.7.	8 (ГР.7)	-	1	1,14	-
3.8.	9 (ГР.1), 10 (ГР.1), 11 (ГР.1)	-	1	1,03	-
3.9.	9 (ГР.2), 10 (ГР.2), 11 (ГР.2), 12 (ГР.1)	-	1	1,02	-

1	2	3	4	6	7
3.10.	9 (ГР.3), 10 (ГР.3), 11 (ГР.3)	-	1	1,05	-
3.11.ТЕРРИТОРИАЛЬ-					
НЫЕ КОЭФФИЦИ-					
ЕНТЫ К БАЗИСНЫМ!					
(1-ГО ТЕРРИТО-					
РИАЛЬНОГО РАЙ-					
ОНА) ЗАТРАТАМ					
НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ!					
СТРОИТЕЛЬНЫХ					
МАШИН ПО ТЕРРИ-					
ТОРИАЛЬНЫМ					
РАЙОНАМ					
ПО ОБ'ЕКТАМ					
РЕЧНЫХ, ГИДРО-					
ТЕХНИЧЕСКИХ					
СООРУЖЕНИЙ И					
ВОДНОГО ХОЗЯЙ-					
СТВА					
1,2,4,7,8,34	-	-	-	1	-
3,5,6,11,12,13, 14,40	-	-	-	1	-
9,31,32,33,35АВ	-	-	-	0,98	-
10,35ВГ,36,37,38, 39,41,42,43,44	-	-	-	0,96	-
15,16	-	-	-	1,06	-
24С	-	-	-	1,27	-
17,19,20	-	-	-	1,09	-
21С,25С2,27С	-	-	-	1,3	-
18	-	-	-	1,09	-
23С1-С8,25С1	-	-	-	1,33	-
26С1	-	-	-	1,35	-
26С2	-	-	-	1,36	-

1	2	3	4	6	7
ПО ОБЪЕКТАМ МОР- СКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕС- КИХ СООРУЖЕНИЙ					
1,8	-	-	-	1	-
5,6,40	-	-	-	1,08	-
9,35А	-	-	-	1	-
10,39,41,42	-	-	-	0,98	-
20	-	-	-	1,18	-
31,32,33	-	-	-	1,02	-
35Г	-	-	-	0,97	-
37	-	-	-	0,99	-

РАЗДЕЛ 01 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ

01 КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО- ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ

ТАБЛИЦА 42-1 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ ИЛИ КАМНЕМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ШАБЛОНОВ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И РАЗРАВНИВАНИЕ БУЛЬДОЗЕРАМИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ (ГР.1 3). 03.ПОДАЧА КРАНОМ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ИЛИ КАМНЯ (ГР. 4-6). 04.ЧАСТИЧНОЕ РАСКИДЫВАНИЕ С РАЗРАВНИВАНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ ОДЕЖДЫ

!	!	!	!ПРИ УКЛОНЕ ОТКОСА						!									
			!-----															
!	!	!	!1:3 И ПОЛОЖЕ			!КРУЧЕ, ЧЕМ 1:3			!									
!	!	!	!-----						!									
!	!	!	!ТОЛЩИНА СЛОЯ, М						!									
!	!	!	!-----						!									
!	!	!	!ДО 1	!ДО 2	!СВ. 2	!ДО 1	!ДО 2	!СВ. 2	!									
!	!	!	!-----						!									
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!									
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!									
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	42-1-1	!	42-1-2	!	42-1-3	!	42-1-4	!	42-1-5	!	42-1-6	!
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч		3.28		1.58		1.72		45.6		27.1		19.7			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч		3.78		2.56		2.2		12.22		12.22		12.33			
	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т		021246		М-ЧАС						5.8		5.8		5.8			
	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)		070149		М-ЧАС		3.75		2.52		2.05							
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ		0.1		0.12		0.45		1.87		1.89		2.21	
	ГРУНТ		(411-9085)		МЗ		П		П		П		П		П		П	
	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ		5.13		6		12.9		5.13		6		12.9	
	В ТОМ ЧИСЛЕ																	
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ		0.77		0.9		1.94		0.77		0.9		1.94	
	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ		2.18		1.06		1.13		32.6		19.7		14.5	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ		21.14		14.26		11.95		98.15		98.17		98.49	
	В ТОМ ЧИСЛЕ																	
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ		5.13		3.47		2.93		15.58		15.59		15.68	

ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	5.13	6	12.9	5.13	6	12.9
ВСЕГО, ПРЯМЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	28.45	21.32	25.98	135.88	123.87	125.89

ТАБЛИЦА 42-2 УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ В ОТКОСАХ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ ИЛИ ШЕВНЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ШАБЛОНОВ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И РАЗРАВНИВАНИЕ БУЛЬДОЗЕРАМИ ПЕСЧАНО- ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ (ГР. 1,2). 03.ПОДАЧА КРАНАМИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ ИЛИ ШЕВНЯ (ГР. 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ

!	!	!	!ПРИ УКЛОНЕ ОТКОСОВ			!						
!	!	!	!-----			!						
!	!	!	!1:3 И ПОЛОЖЕ		!КРУЧЕ ЧЕМ 1:3	!						
!	!	!	!-----			!						
!	!	!	!ТОЛЩИНА СЛОЯ, М			!						
!	!	!	!-----			!						
!	!	!	!ДО 0,5		!ДО 1	!						
!	!	!	!-----			!						
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	42-2-1	!	42-2-2	!	42-2-3	!
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-ч		7.59		3.27		23	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-ч		3.23		2.3		12.22	
	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	021246			М-ЧАС						5.8	
	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)	070149			М-ЧАС		3.17		2.27			
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ		0.18		0.1		1.87	
	ГРУНТ	(411-9085)			МЗ		П		П		П	
	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ		9.41		5.13		5.13	
	В ТОМ ЧИСЛЕ											
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ		1.41		0.77		0.77	
	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ		5.09		2.18		16.3	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ		17.96		12.83		98.15	
	В ТОМ ЧИСЛЕ											
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ		4.36		3.12		15.58	
	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ		9.41		5.13		5.13	
	ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ		32.46		20.14		119.58	

ТАБЛИЦА 42-5 УСТРОЙСТВО КАМЕННОЙ НАБРОСКИ В ВОДУ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГРУЗКА БАРЖИ КАМНЕМ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧЕГО КРАНА И БАРЖИ. 03.ВЫГРУЗКА КАМНЯ ИЗ БАРЖ ПЛАВКРАНОМ В ВОДУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ МАТЕРИАЛА ПО ПРОЕКТУ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД	! ЕД.ИЗМ. !	42-5-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.57	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	56.84	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	5.41	
БАРЖИ 300 Т	230103	М-ЧАС	12.9	
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	1.8	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 5 Т	230701	М-ЧАС	6.6	
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 300	(408-0028)	МЗ	106	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.56	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	285.4	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	42.39	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	288.96	

ТАБЛИЦА 42-6 УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ, ПЕСКА) НАСУХО ВРУЧНУЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА НА ОТКОС ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ, ПЕСКА). 02.ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ ВРУЧНУЮ (ГР. 2). 03.РАЗРАВНИВАНИЕ СЛОЯ ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ, ПЕСКА) С ПЛАНИРОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ

!	!	!	!ТОЛЩИНОЙ 20 СМ	!	!С ИЗМЕНЕНИЕМ ТОЛЩИНЫ НА 5 СМ ДОБАВ!					
!	!	!	!	!	!ЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧИТЬ К 42-6-1					
!	!	!	!	!	!					
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	42-6-1	!	42-6-2	!
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-ч		32.5		2.34	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-ч		1.07		0.27	
	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т		021243		М-ЧАС		1.07		0.27	
	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 300 ФРАКЦИИ В ММ 20-40		(408-0206)		М3		21		5.25	
	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ		23.5		1.71	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ				РУБ		6.4		1.61	
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ		1.38		0.35	
	ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ		29.9		3.32	

ТАБЛИЦА 42-7 УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ, ПЕСКА) В ВОДУ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГРУЗКА БАРЖИ ЩЕБНЕМ (ГРАВИЕМ, ПЕСКОМ). 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧЕГО КРАНА И БАРЖИ. 03.ВЫГРУЗКА ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ, ПЕСКА) ИЗ БАРЖ ПЛАВКРАНОМ В ВОДУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД !	ЕД.ИЗМ. !	42-7-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.1	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	45.83	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	5.61	
БАРЖИ 300 Т	230103	М-ЧАС	11.18	
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	1.58	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 5 Т	230701	М-ЧАС	4.95	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 300 ФРАКЦИИ В ММ 20-40	(408-0206)	МЗ	110	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.46	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	231.12	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	34.79	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	237.58	

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	11.34	10.59	10.92	17.07	17.4	9.27	7.97
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	508.4	248	204.6	248	204.6	239.32	204.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	757.02	418.11	342	473.12	397.02	383.46	311.41

ТАБЛИЦА 42-9 БЕТОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ПРИ ПОКРЫТИИ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ЛАКОМ ФЛ-1

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВКА ДНА И ОТКОСОВ КАНАЛОВ (ГРАФЫ 1-3). 02.ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОНА. 03.УХОД ЗА БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 БЕТОНА В КОНСТРУКЦИИ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! КОМПЛЕКТАМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНЫХ МАШИН !			! ВИБРОФОРМАМИ !	
			! 42-9-1 !	! 42-9-2 !	! 42-9-3 !	! 42-9-4 !	! 42-9-5 !
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	111	110	61.1	72.6	57
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	88.73	77.16	73.18	45.9	35.37
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	8.87	9.61	0.13	0.15	0.15
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	040102	М-ЧАС			7.2		
ЭКСКАВАТОРЫ ШНЕКОРОТОРНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 79(108) КВТ (Л.С)	061001	М-ЧАС				10.5	7.38
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)	070149	М-ЧАС		9.46	7.2		
ВИБРОФОРМЫ ДЛЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ ДО 1,0 М	080101	М-ЧАС				10.5	
ВИБРОФОРМЫ ДЛЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ 1,5 М	080102	М-ЧАС					7.38
КОМПЛЕКТЫ МАШИН ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ ДО 3 М	080200	М-ЧАС		9.46			
КОМПЛЕКТЫ МАШИН ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ ДО 5 М	080300	М-ЧАС			7.2		
КОМПЛЕКТЫ МАШИН ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ 1,5 М	700089	М-ЧАС	8.73				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.92	4.02	3.18	43.23	39.69
БЕТОН (401-9001)		М3	102	102	102	102	102
РАСТВОР ТЯЖЕЛЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ(402-9073)		М3	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05

ЛЯК ФУРИЛОВЫЙ ФЛ-1	611-3069	Т	0.47	0.47	0.34	0.52	0.47
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	39.18	42.9	37.7	57.66	54.31
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	5.88	6.44	5.66	8.65	8.15

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	84.6	79.8	44	53.7	43.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	379.1	638.64	899.78	288.89	265.68
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	88.13	94.78	84.64	53.9	40.74
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	39.18	42.9	37.7	57.66	54.31
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	502.88	761.34	981.48	400.25	363.09

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	1609.94	1609.94	1164.64	1781.21	1609.94
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	241.49	241.49	174.7	267.18	241.49

ТАБЛИЦА 42-10 БЕТОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ПРИ ПОКРЫТИИ ПОВЕРХНОСТИ РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВКА ДНА И ОТКОСОВ КАНАЛОВ (ГРАФЫ 1-3). 02.ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОНА. 03.УХОД ЗА БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 БЕТОНА В КОНСТРУКЦИИ

!	!	!	! КОМПЛЕКТАМИ БЕТОНУКЛАДОЧНЫХ МАШИН			! ВИБРОФОРМАМИ		!								
!	!	!	!-----													
!	!	!	! ПРИ ГЛУБИНЕ КАНАЛА, М, ДО													
!	!	!	!	!	!	!	!	!								
!	!	!	! 1,5	! 3	! 4	! 1	! 1,5	!								
!	!	!	!-----													
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	42-10-1	!	42-10-2	!	42-10-3	!	42-10-4	!	42-10-5	!
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-Ч		118		117		67.3		80.1		65.1	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-Ч		89.97		78.48		74.21		47.41		39.26	
	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т		021243		М-ЧАС		8.87		9.61		0.13		0.15		0.15	
	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ		040102		М-ЧАС						7.2					
	ЭКСКАВАТОРЫ ШНЕКОРОТОРНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 79(108) КВТ (Л.С)		061001		М-ЧАС								10.5		7.38	
	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)		070149		М-ЧАС				9.46		7.2					
	ВИБРОФОРМЫ ДЛЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ ДО 1,0 М		080101		М-ЧАС								10.5			
	ВИБРОФОРМЫ ДЛЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ 1,5 М		080102		М-ЧАС										7.38	
	КОМПЛЕКТЫ МАШИН ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ ДО 3 М		080200		М-ЧАС				9.46							
	КОМПЛЕКТЫ МАШИН ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ ДО 5 М		080300		М-ЧАС						7.2					
	КОМПЛЕКТЫ МАШИН ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ 1,5 М		700089		М-ЧАС		8.73									
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ		7.66		8.04		6.3		47.82		51.48	
	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ		101-1054		Т		0.59		0.59		0.43		0.65		0.59	

ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДВУТАВРЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРЯНЯМИ ПОЛОК ШИРОКОПОЛОНЬЕ ' МАРКИ СТО, N20-24						
БЕТОН (401-9001) МЗ	РУБ	102	102	102	102	102
РАСТВОР ТЯЖЕЛЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ(402-9073) МЗ	РУБ	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	55.43	58.28	48.61	74.9	69.81
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	8.31	8.74	7.29	11.24	10.47
<hr/>						
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	89.3	84.8	47.8	59.8	48.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	382.84	642.66	902.9	293.48	277.47
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	89.25	95.98	85.58	55.28	44.27
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	55.43	58.28	48.61	74.9	69.81
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	527.57	785.74	999.31	428.18	395.68
<hr/>						
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	119.77	119.77	87.29	131.95	119.77
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	13.1	13.1	9.55	14.43	13.1
<hr/>						

ТАБЛИЦА 42-11 БЕТОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ПРИ ПОКРЫТИИ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ЛАКОМ "ЭТИНОЛЬ"

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВКА ДНА И ОТКОСОВ КАНАЛОВ (ГРАФЫ 1-3). 02.ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОНА. 03.УХОД ЗА БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 БЕТОНА В КОНСТРУКЦИИ

!	!	!	! КОМПЛЕКТАМИ БЕТОНУКЛАДОЧНЫХ МАШИН			! ВИБРОФОРМАМИ		!								
			!	!	!	!	!									
!	!	!	! ПРИ ГЛУБИНЕ КАНАЛА, М, ДО						!							
!	!	!	! 1,5	! 3	! 4	! 1	! 1,5	!								
!	!	!	! -----						!							
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	42-11-1	!	42-11-2	!	42-11-3	!	42-11-4	!	42-11-5	!
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			ЧЕЛ.-Ч		111		110		61.1		72.6		57		
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			ЧЕЛ.-Ч		88.73		77.16		73.18		45.9		35.37		
	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т		021243	М-ЧАС		8.87		9.61		0.13		0.15		0.15		
	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ		040102	М-ЧАС						7.2						
	ЭКСКАВАТОРЫ ШНЕКОРОТОРНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 79(108) КВТ (Л.С)		061001	М-ЧАС								10.5		7.38		
	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С)		070149	М-ЧАС				9.46		7.2						
	ВИБРОФОРМЫ ДЛЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ ДО 1,0 М		080101	М-ЧАС								10.5				
	ВИБРОФОРМЫ ДЛЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ 1,5 М		080102	М-ЧАС										7.38		
	КОМПЛЕКТЫ МАШИН ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ ДО 3 М		080200	М-ЧАС				9.46								
	КОМПЛЕКТЫ МАШИН ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ ДО 5 М		080300	М-ЧАС						7.2						
	КОМПЛЕКТЫ МАШИН ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ КАНАЛОВ ГЛУБИНОЙ 1,5 М		700089	М-ЧАС		8.73										
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ			РУБ		3.92		4.02		3.18		43.23		39.69		
	БЕТОН		(401-9001)	М3		102		102		102		102		102		
	РАСТВОР ТЯЖЕЛЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ		(402-9073)	М3		0.05		0.05		0.03		0.05		0.05		

ЛАКИ: ЭТИНОЛЕВЫЙ	611-3035	Т	0.33	0.33	0.24	0.37	0.33
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	39.18	42.9	37.7	57.66	54.31
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	5.88	6.44	5.66	8.65	8.15

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	84.6	79.8	44	53.7	43.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	379.1	638.64	899.78	288.89	265.68
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	88.13	94.78	84.64	53.9	40.74
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	39.18	42.9	37.7	57.66	54.31
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	502.88	761.34	981.48	400.25	363.09

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	74.79	74.79	54.39	83.85	74.79
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	11.22	11.22	8.16	12.58	11.22

ТАБЛИЦА 42-12 БЕТОНИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТенок КАНАЛОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 02.УКЛАДКА БЕТОНА. 03.УХОД ЗА БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 БЕТОНА В КОНСТРУКЦИИ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД !	ЕД.ИЗМ. !	42-12-1 !
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	741
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	72.25
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79(108) КВТ(Л.С.)	010312	М-ЧАС	30.1
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 16 Т	021143	М-ЧАС	30.1
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	7.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	12.6
ОПАЛУБКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	(105-9090)	Т	2.64
БЕТОН	(401-9001)	М3	101.5
РАСТВОР ТЯЖЕЛЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9073)	М3	4.21
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	319.92
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	47.99
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	535
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	505.32
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	93.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	319.92
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1360.24

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	321.57	262.65	321.57	262.65
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	36.94	28.1	36.94	28.1

ТАБЛИЦА 42-16 ЗАДЕЛКА ШВОВ ПРИ КРЕПЛЕНИИ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДГОТОВКА ПОЛОСТИ ШВА К ГЕРМЕТИЗАЦИИ. 02.ЗАПОЛНЕНИЕ ШВА ГЕРМЕТИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ШВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	42-16-1	42-16-2	42-16-3	42-16-4	42-16-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	44.3	53.2	65.4	27.9	16.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	6.33	7.02	30.51	0.46	0.04
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.02	0.02	0.06	0.01	0.01
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	19.13	21.22	92.36	1.35	0.09
МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	101-0617	КГ	61	72			
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т			0.01	0.03	
РАСТВОР ТЯЖЕЛЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ(402-9073)		МЗ	0.22			0.25	0.25
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т			0.36		
ГЕРМЕТИК	610-1072	Т		0.044			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.07	9.04	20.09	19.34	8.64
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.51	1.36	3.01	2.9	1.3
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	31.3	38.4	45.8	17.6	10.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	19.25	21.34	92.72	1.41	0.15
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.77	6.4	27.79	0.42	0.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.07	9.04	20.09	19.34	8.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	60.62	68.78	158.61	38.35	19.19

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ

ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	212.28	363.22	87.52	2.86
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	12.81	32.02	13.2	0.62

ТАБЛИЦА 42-17 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ПЛИТАМИ, ОМОНОЛИЧЕННЫМИ ПО КОНТУРУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА ПЛИТ С ВЫРАВНИВАНИЕМ ОСНОВАНИЯ. 02.ПРИВАРКА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ К ЗАКЛАДНЫМ ЧАСТЯМ ПЛИТ.

03.ЗАДЕЛКА ШВОВ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ МАСТИКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

!	!	!	!МАССОЙ							!
			!-----!		!-----!			!-----!		
!	!	!	!ДО 1 Т	!ДО 3 Т				!ДО 5 Т	!	
!	!	!	!-----!							
!	!	!	!ТОЛЩИНОЙ, СМ							!
!	!	!	!-----!							
!	!	!	!10	!15	!20	!15	!20	!25	!	
!	!	!	!-----!							
!	!	!	! 42-17-1 !	! 42-17-2 !	! 42-17-3 !	! 42-17-4 !	! 42-17-5 !	! 42-17-6 !	! 42-17-7 !	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	1082	692	754	599	504	391	326	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	193.7	117.28	126.73	105.67	91.46	76.22	67.3	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	56.8	43	38.2	28.8	29.7	21.8	17.2	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	415.27	225.32	268.55	233.18	187.33	165.06	151.96	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.5 Т	201-0768	Т	4.24	2.43	2.85	2.15	1.68	1.23	0.97	
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	100	100	100	100	100	100	100	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	982.08	543.12	815.92	732.84	463.76	403	368.28	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	147.31	81.47	122.39	109.93	69.56	60.45	55.24	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	801	512	562	447	374	291	243	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	865.69	566.31	571.48	461.56	422.85	337.93	288.36	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	197.85	123.07	129.85	107.1	94.51	77.64	67.78	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	982.08	543.12	815.92	732.84	463.76	403	368.28	

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	2648.77	1621.43	1949.4	1641.4	1260.61	1031.93	899.64

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	2828.08	1620.81	1900.95	1434.05	1120.56	820.41	646.99
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	210.3	120.53	141.36	106.64	83.33	61.01	48.11

ТАБЛИЦА 42-20 УСТАНОВКА ПАРАПЕТОВ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ ДОСОК

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ С ВЫВЕРКОЙ. 02.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ (ГР. 1). 03.БЕТОНИРОВАНИЕ СТЫКОВ ИЛИ ЗАДЕЛКА ИХ РАСТВОРОМ (ГР. 1-3). 04.СВАРКА СТЫКОВ (ГР. 2-3). 05.ОКРАСКА ЭЛЕМЕНТОВ БИТУМОМ И НАКЛЕЙКА БИТУМНЫХ МАТОВ (ГР. 4, 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

! УСТАНОВКА		! ПАРАПЕТОВ		!ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ ДОСОК			
!-----К		!ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ !МАССИВНЫХ		! ПАНЕЛЕЙ И СТО!			
! ЕК		! МАССОЙ Т		! ДО 1 !ДО 3 !СВ. 3 !ДО 0,1 !СВ. 0,1			
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	42-20-1	42-20-2	42-20-3	42-20-4	42-20-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	1360	213	87	1370	1300
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	140.63	63.07	25.11	51.39	291.39
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	131	57.2	22		240
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	29.21	17.82	9.42	155.89	155.89
МАТЫ БИТУМНЫЕ	(104-9030)	М2				2010	2010
БЕТОН ШТРАБНОЙ	(401-9004)	М3	30.4				
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	100	100	100	100	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	674.06	86.8	39.8	260.4	260.4
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	101.11	13.02	5.97	39.06	39.06
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1050	166	69.2	958	899
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	812.59	359.88	140.98	155.89	1591.09
В ТОМ ЧИСЛЕ							

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	177.75	79.14	31.21	46.77	356.37
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	674.06	86.8	39.8	260.4	260.4
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	2536.65	612.68	249.98	1374.29	2750.49

05 ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ

ТАБЛИЦА 42-21 УСТРОЙСТВО ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ЭКРАНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СВАРКА ПЛЕНКИ В ПОЛОТНИЩЕ. 02.РАССТИЛЕНИЕ ПОЛОТНИЩ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ КРОМОК. 03.УСТРОЙСТВО ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ЭКРАНА

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД !	ЕД.ИЗМ. !	42-21-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.27	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.81	
ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ	(113-9040)	М2	117	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.95	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.14	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.19	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.81	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.24	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.95	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3.95	

06 ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ

ТАБЛИЦА 42-22 ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ СТЕНКОЙ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ШПУНТА ТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАВУЧЕЙ УСТАНОВКИ (ГР.1). 02.АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ШПУНТА. 03.УСТРОЙСТВО И ПЕРЕКЛАДКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ БЕРЕГОВОЙ УСТАНОВКИ (ГР.2,3). 04.УСТАНОВКА И ПЕРЕСТАНОВКА НАПРАВЛЯЮЩИХ. 05.ЗАСТРОПОВКА ШПУНТА И УСТАНОВКА В НАПРАВЛЯЮЩИЕ. 06.УСТАНОВКА И ПЕРЕСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ. 07. ПОГРУЖЕНИЕ ШПУНТА. 08.ДЕМОНТАЖ ПЛАВУЧЕЙ УСТАНОВКИ (ГР.1).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ШПУНТА В КОНСТРУКЦИИ

!	!	!	!ПРИ ПОГРУЖЕНИИ ШПУНТА			!						
!	!	!	!-----			!						
!	!	!	!С ПЛАВУЧЕЙ УСТАНОВКИ	!С БЕРЕГОВОЙ УСТАНОВКИ		!						
!	!	!	!-----			!						
!	!	!	!ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ		!ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ	!						
!	!	!	!-----			!						
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	42-22-1	!	42-22-2	!	42-22-3	!
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-ч		570		537		582	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-ч		286.96		211.39		231.16	
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т		021141		М-ЧАС		7.4		7.4		7.4	
	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т		021243		М-ЧАС		115		134			
	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т		021244		М-ЧАС						97.6	
	КОПРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С ДИЗЕЛЬ-МОЛОТОМ 2,5 Т		140301		М-ЧАС						92	
	ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т		140401		М-ЧАС		113		110			
	БАРЖИ 300 Т		230103		М-ЧАС		151					
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ		111.22		102.18		103.62	
	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С		201-0756		Т		0.9		0.65			

ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С	201-0757	Т			0.8
ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С	201-0768	Т	0.22	0.1	0.02
ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.5 Т					
СВОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	101.5	101.5	102
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1649.2	391.84	477.4
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	247.38	58.78	71.61
<hr/>					
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	421	421	437
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1588.06	1227.76	2220.35
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	284.7	261.38	299.86
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1649.2	391.84	477.4
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3658.26	2040.6	3134.75
<hr/>					
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	713.74	476.2	509.34
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	55.55	37.2	40.67
<hr/>					

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 42-22

!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	42-22-1	!	42-22-2	!	42-22-3	!
---	-------------------------------	---	-----	---	---------	---	---------	---	---------	---	---------	---

ТАБЛИЦА 42-23 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ХВОРОСТЯНЫМИ ТЮФЯКАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВКА ПОВЕРХНОСТИ ОТКОСОВ (ГР.1,2). 02.ВЯЗКА ТЮФЯКА С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ КАНАТОВ, КОЛЬЕВ, СОШЕК.
 03.УСТРОЙСТВО ПО ТЮФЯКУ ПЛЕТНЕЙ. 04.ЗАГРУЗКА ТЮФЯКА КАМНЕМ (ГРУНТОМ) (ГР.1,2). 05.УСТРОЙСТВО И
 СОДЕРЖАНИЕ МАЙНЫ (ГР.3-9). 06.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА БЕРЕГОВОГО СТАПЕЛЯ ИЛИ НАСТИЛА НАД МАЙНОЙ (ГР.3-9).
 07.СПУСК ТЮФЯКА НА ВОДУ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ И УСТАНОВКОЙ В МЕСТЕ ПОТОПЛЕНИЯ (ГР.3-9). 08.ПОТОПЛЕНИЕ ТЮФЯКА
 НА ДНО С ЗАГРУЗКОЙ КАМНЕМ (ГР.3-9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ТЮФЯКА

!	!	!	! НАДВОДНЫМИ		! ПОДВОДНЫМИ			!								
			!	!	!	!	!		!							
!	!	!	! ПРИ ВЯЗКЕ НА СТАПЕЛЕ						!							
!	!	!	! ТОЛЩИНОЙ ТЮФЯКА В МЕСТАХ СЖАТИЯ КАНАТОМ, ММ						!							
!	!	!	! 350	! 500	! 350	! 500	! 700	!								
!	!	!	!	!	!	!	!	!								
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	42-23-1	!	42-23-2	!	42-23-3	!	42-23-4	!	42-23-5	!
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-ч		136		165		279		321		353	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-ч		8.21		11.62		10.47		13.88		17.47	
	КАТЕРА БУКСИРНЫЕ 66 (90) КВТ (Л.С.)	230301			М-ЧАС						0.67		0.67		0.67	
	ПЛАВУЧИЕ ПЛОЩАДКИ СВОРНО-РАЗБОРНЫЕ, ГРУЗОПОД'ЕМНОСТЬЮ 29 Т	240904			М-ЧАС						2.58		3.99		5.63	
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ		24.89		35.24		25.15		35.5		46.37	
	БЕРЕВКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗ ПЕНЬКОВОГО ВОЛОКНА	101-0114		Т			0.008		0.008		0.038		0.057		0.057	
	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ, ММ: 3,0	101-0813		Т			0.048		0.061		0.048		0.068		0.08	
	ЖЕРДИ ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ТОЛЩИНОЙ 3-5 СМ	102-0013		МЗ			1.37		1.37		1.13		1.13		1.13	
	КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 300	(408-0028)		МЗ			13		17.5		11		17		24	
	ХВОРОСТ	(411-9330)		МЗ			88		126		88		126		166	
	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ						100.81		100.81		100.81	

В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ			15.12	15.12	15.12
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	88.2	107	184	211	233
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	24.89	35.24	53.47	77.52	104.33
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	7.47	10.57	9.09	12.2	15.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ			100.81	100.81	100.81
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	113.09	142.24	338.28	389.33	438.14
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	107.03	112.32	200.67	274.74	279.62
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	15.03	15.41	19.08	23.56	23.91

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 42-23

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	42-23-6	42-23-7	42-23-8	42-23-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	405	252	287	342
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	22.78	11.53	15.12	20.47
КАТЕРА БУКСИРНЫЕ 66 (90) КВТ (Л.С.)	230301	М-ЧАС	0.67			
ПЛАВУЧИЕ ПЛОЩАДКИ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ,	240904	М-ЧАС	8.69			
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 29 Т						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	62.49	34.98	45.85	62.09
ВЕРЕВКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗ ПЕНЬКОВОГО ВОЛОКНА	101-0114	Т	0.057	0.057	0.057	0.057
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ	101-0813	Т	0.098	0.068	0.08	0.098
НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ, ММ: 3,0						
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛ. 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ		1.94	1.94	1.94
ЖЕРДИ ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ТОЛЩИНОЙ 3-5 СМ	102-0013	МЗ	1.13	1.13	1.13	1.13
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 300	(408-0028)	МЗ	37	17	24	37
ХВОРОСТ	(411-9330)	МЗ	226	126	166	226
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	100.81	130.2	130.2	130.2
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	15.12	19.53	19.53	19.53

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	267	163	185	221
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	150.2	34.98	45.85	62.09
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	20.3	10.49	13.76	18.63
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	100.81	130.2	130.2	130.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	518.01	328.18	361.05	413.29

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	286.95	374.07	378.95	386.28
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	24.43	41.31	41.66	42.18

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	3.53	3.91	1.85	1.85	1.95	1.95
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	1.04	1.16	0.54	0.54	0.57	0.57
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.55	2.5				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	20.28	20.41	14.65	17.55	14.95	17.95

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ							
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,							
ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	66.87	96.1	29.09	29.09	29.09	29.09
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	10.84	15.3	6.18	6.18	6.18	6.18

ТАБЛИЦА 42-25 ДВУХСТОРОННЕЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ. 02.УСТРОЙСТВО СТЕНОК. 03.АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М КАНАЛА

			!СТЕНКАМИ						
			!-----!						
			!ИЗ ДОСОК		!ЩИТОВЫМИ		!ПЛЕТНЕВЫМИ		
			!-----!						
			!БЕЗ РАСПОР!		!С РАСПОРКА!		!БЕЗ РАСПОРОК		
			!-----!						
			!ОК		!МИ		!-----!		
			!-----!						
			!ВЫСОТОЙ СТЕНКИ ДО 0,		!15 М		!ВЫСОТОЙ СТ!		
			!3 М		!		!ЕНКИ ДО 0,!		
			!-----!						
			!В ГРУНТАХ ГРУПП						
			!-----!						
			!1-11		!111		!1-11		
			!-----!						
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	42-25-1	42-25-2	42-25-3	42-25-4	42-25-5	42-25-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	45.9	43.4	59.2	38.5	46.8	39.3	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.2	2.43	3.55	1.14	1.14	1.16	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.19	0.26	0.29	0.17	0.17	0.19	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	6.09	6.58	9.88	2.93	2.93	2.93	
МАСЛА КРЕОЗОТОВЫЕ	101-0589	Т	0.065	0.115	0.124				
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	МЗ	1.21	1.53	1.9	1.43	1.43	1.43	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, IV СОРТА	102-0046	МЗ	1.05	1.55	1.55				
ХВОРОСТ	(411-9330)	МЗ				1.48	1.48	2.4	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.09	5	5				
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.46	0.75	0.75				

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	30.3	27.9	38.1	25.6	31.4	26.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	7.23	8.13	11.61	3.95	3.95	4.07
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	2.08	2.31	3.33	1.1	1.1	1.13
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	3.09	5	5			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	40.62	41.03	54.71	29.55	35.35	30.17

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ							
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,							
ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	132.44	188.32	204.76	57.77	57.77	57.77
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	23.2	32.57	35.99	12.27	12.27	12.27

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 42-25

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	!СТЕНКАМИ !				
			42-25-7	42-25-8	42-25-9	42-25-10	42-25-11
			! ПЛЕТНЕВЫМИ !				
			! БЕЗ РАСПОРОК ! С РАСПОРКАМИ !				
			! ВЫСОТОЙ СТЕНКИ ДО 0,15 М ! ВЫСОТОЙ СТЕНКИ ДО 0,3М !				
			! И ДО 0,3 М ! !				
			! В ГРУНТАХ ГРУПП !				
			!111	!1-11	!111	!1-11	!111
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	47.6	41.8	50.1	42.7	50.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.16	1.43	1.43	1.45	1.45
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.19	0.2	0.2	0.22	0.22
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.93	3.73	3.73	3.73	3.73
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	МЗ	1.43	1.79	1.79	1.79	1.79
ХВОРОСТ	(411-9330)	МЗ	2.4	1.48	1.48	2.4	2.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ					
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ					
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	31.9	27.7	33.5	28.2	34
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	4.07	4.93	4.93	5.05	5.05
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.13	1.38	1.38	1.4	1.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ					
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	35.97	32.63	38.43	33.25	39.05

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	57.77	72.32	72.32	72.32	72.32
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	12.27	15.36	15.36	15.36	15.36

500 мм МАРКИ: 300

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	2.08	2.5	4.58	4.58	4.58	4.58
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	27.99	424.5	498.32	716.85	1456.71	1001.6
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	4.55	61.18	77.73	113.85	291.66	176.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	30.07	427	502.9	721.43	1461.29	1006.18

ТАБЛИЦА 42-28 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ С КАМНЕМ ОТ ПРИОБ'ЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ КАМНЯ НА ПЕРВЫЙ КИЛОМЕТР. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ КАМНЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР. 03.

ВОЗВРАЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ

!	!	!	! НА ПЕРВЫЙ КМ			! НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КМ			!
			!	!	!	!	!	!	
!	!	!	! В ЗАКРЫТОЙ! У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖ			! В ЗАКРЫТОЙ! У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖ			!
!	!	!	! АКВАТОРИИ! Я (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)			! АКВАТОРИИ! Я (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)			!
!	!	!	! БАРЖАМИ			!			!
!	!	!	! НЕСАМОХОДНЫМИ		! САМОХОДНЫМИ		! НЕСАМОХОДНЫМИ		! САМОХОДНЫМИ!
!	!	!	!		! И		!		! И
!	!	!	!			!			!
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	42-28-1	42-28-2	42-28-3	42-28-4	42-28-5	42-28-6
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.56	4.05	4.27	0.68	1.08	1.13
	БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	0.64			0.17		
	БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС		0.64			0.17	
	БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210130	М-ЧАС			0.64			0.17
	БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С)	210201	М-ЧАС	0.64			0.17		
	БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС		0.64			0.17	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	17.43	31.56	54.4	4.63	8.39	14.45
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.73	7.14	13.25	0.99	1.89	3.52
	ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	17.43	31.56	54.4	4.63	8.39	14.45

02 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ

ТАБЛИЦА 42-29 УКЛАДКА ТЕТРАПОДОВ МАССОЙ ДО 15 Т В ВОДУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА ТЕТРАПОДОВ В БАРЖИ (ГРАФЫ 3, 5, 6). 02.УКЛАДКА ТЕТРАПОДОВ КРАНАМИ. 03.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ТЕТРАПОД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	!В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ			!У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТО		
			42-29-1	42-29-2	42-29-3	42-29-4	42-29-5	42-29-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	0.59	0.63	0.92	0.63	0.92	0.92
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	2.15	3.62	4.17	4.11	6.81	5.78
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.17		0.17		0.17	0.17
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС			0.38			
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС						0.38
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210130	М-ЧАС					0.38	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС				0.21	0.21	0.42
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ ВОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 110 (150) КВТ (Л.С)	210301	М-ЧАС	0.17	0.21	0.21			
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ ВОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 110 (150) КВТ (Л.С)	210306	М-ЧАС				0.21	0.21	0.21

КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16Т	210506	М-ЧАС		0.21	0.21			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС				0.21	0.21	0.21
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
<hr/>								
ТЕТРАПОДЫ	(403-9130)	ШТ	1	1	1	1	1	1
<hr/>								
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.41	0.43	0.63	0.43	0.63	0.63
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	9.06	27.93	31.31	46.55	80.2	59.42
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.05	6.04	6.8	9.6	17.69	12.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	9.47	28.36	31.94	46.98	80.83	60.05
<hr/>								

ТАБЛИЦА 42-30 УКЛАДКА ТЕТРАПОДОВ МАССОЙ ДО 15 Т НАД ВОДОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА ТЕТРАПОДОВ В БАРЖИ (ГРАФЫ 3, 5, 6). 02.УКЛАДКА ТЕТРАПОДОВ КРАНАМИ. 03.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ (ГРАФЫ 2, 6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ТЕТРАПОД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	42-30-1	42-30-2	42-30-3	42-30-4	42-30-5	42-30-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.59	0.63	0.92	0.63	0.92	0.92
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.13	2.36	2.91	3.48	6.18	5.15
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.17		0.17		0.17	0.17
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС			0.38			
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС						0.38
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210130	М-ЧАС					0.38	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС				0.21	0.21	0.42
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16Т	210506	М-ЧАС		0.21	0.21			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС				0.21	0.21	0.21
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
ТЕТРАПОДЫ	(403-9130)	ШТ	1	1	1	1	1	1

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	0.41	0.43	0.63	0.43	0.63	0.63
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	4.25	21.99	25.37	35.13	68.78	48
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	1.09	3.62	4.38	5.99	14.08	8.83
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	4.66	22.42	26	35.56	69.41	48.63

ТАБЛИЦА 42-31 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ С ТЕТРАПОДАМИ ОТ ПРИОБ'ЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТЕТРАПОДОВ НА ПЕРВЫЙ КИЛОМЕТР. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР. 03.

ВОЗВРАЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ТЕТРАПОДОВ

			! НА ПЕРВЫЙ КМ !					
			! В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ! У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) !					
			! НЕСАМОХОДНЫМИ БАРЖАМИ !			! САМОХОДНЫМИ БАРЖАМИ !		
			! МАССОЙ, Т, ДО: !					
			! 5 !	! 15 !	! 5 !	! 15 !	! 5 !	! 15 !
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! 42-31-1 !	! 42-31-2 !	! 42-31-3 !	! 42-31-4 !	! 42-31-5 !	! 42-31-6 !
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.6	10.4	5.7	16.46	6	17.34
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	0.9	2.6				
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС			0.9	2.6		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210130	М-ЧАС					0.9	2.6
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С)	210201	М-ЧАС	0.9	2.6				
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС			0.9	2.6		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	24.51	70.8	44.39	128.23	76.5	221
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.25	15.16	10.03	28.99	18.63	53.82
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	24.51	70.8	44.39	128.23	76.5	221

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 42-31

		! НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КМ !						
		! В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ! У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) !						
		! НЕСАМОХОДНЫМИ БАРЖАМИ !			! САМОХОДНЫМИ БАРЖАМИ !			
		! МАССОЙ, Т, ДО: !						
		! 5 !		! 15 !		! 15 !		
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! 42-31-7 !	! 42-31-8 !	! 42-31-9 !	! 42-31-10 !	! 42-31-11 !	! 42-31-12 !
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.8	2.4	1.27	3.8	1.33	4
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	0.2	0.6				
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС			0.2	0.6		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 250 Т	210130	М-ЧАС					0.2	0.6
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С)	210201	М-ЧАС	0.2	0.6				
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294 (400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС			0.2	0.6		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	5.45	16.34	9.86	29.59	17	51
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.16	3.5	2.23	6.69	4.14	12.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	5.45	16.34	9.86	29.59	17	51

03 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ

ТАБЛИЦА 42-32 НАБРОСКА МАССИВОВ С БЕРЕГА

СОСТАВ РАБОТ: 01.НАБРОСКА МАССИВОВ КРАНАМИ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШТ. МАССИВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	!В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ		!У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТК !		
			!5-10	!25-50	!5-10	!25-50	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.57	0.61	1.22	0.61	1.22
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.54	2.23	6.28	3.51	6.28
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.24				
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС				0.28	
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 110 (150) КВТ (Л.С)	210301	М-ЧАС	0.05	0.06	0.18		
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 110 (150) КВТ (Л.С)	210306	М-ЧАС				0.05	0.18
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16Т	210506	М-ЧАС		0.28			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 100Т	210507	М-ЧАС			0.65		
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС				0.28	

КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210521	М-ЧАС					0.65
---	--------	-------	--	--	--	--	------

МАССИВЫ БЕТОННЫЕ	(403-9080)	ШТ	1	1	1	1	1
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.39	0.42	0.78	0.42	0.78
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.32	27.15	83.74	45.7	146.29
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.89	4.36	12.47	7.68	36.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3.71	27.57	84.52	46.12	147.07

ТАБЛИЦА 42-33 НАБРОСКА МАССИВОВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА МАССИВОВ НА БАРЖИ. 02.НАБРОСКА МАССИВОВ. 03.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШТ. МАССИВА

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ !		! У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО !	
			! 42-33-1 !	! 42-33-2 !	! 42-33-3 !	! 42-33-4 !
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.9	1.77	0.9	1.77
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.85	9.63	5.65	13.34
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС	0.17		0.17	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	0.45			
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 400-450Т	210102	М-ЧАС		0.95		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС			0.45	
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 400-450 Т	210121	М-ЧАС				0.95
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС			0.56	0.65
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 110 (150) КВТ (Л.С)	210301	М-ЧАС	0.06	0.18		
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 110 (150) КВТ (Л.С)	210306	М-ЧАС			0.06	0.18
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В	210506	М-ЧАС	0.28			

ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16Т КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 100Т	210507	М-ЧАС		0.95		
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС			0.28	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210521	М-ЧАС				0.95

МАССИВЫ БЕТОННЫЕ	(403-9080)	ШТ	1	1	1	1
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.62	1.24	0.62	1.24
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	30.9	128.77	62.56	248.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.21	18.61	11.48	59.11
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	31.52	130.01	63.18	249.27

ТАБЛИЦА 42-34 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ С МАССИВАМИ ОТ ПРИОБ'ЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАССИВОВ НА ПЕРВЫЙ КИЛОМЕТР. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАССИВОВ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР. 03.ОБРАТНОЕ ВОЗВРАЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МАССИВ

			! НА ПЕРВЫЙ КМ !					
			! В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ !			! У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТО !		
			! !			! ГО РЕЙДА) !		
			! МАССОЙ МАССИВОВ, Т !					
			! 5-10 !	! 25-50 !	! ДО 100 !	! 5-10 !	! 25-50 !	! ДО 100 !
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! 42-34-1 !	! 42-34-2 !	! 42-34-3 !	! 42-34-4 !	! 42-34-5 !	! 42-34-6 !
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.12	0.36	0.76	0.19	0.57	1.2
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	0.03					
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 400-450Т	210102	М-ЧАС		0.09	0.19			
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС				0.03		
БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 400-450 Т	210121	М-ЧАС					0.09	0.19
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С)	210201	М-ЧАС	0.03	0.09	0.19			
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС				0.03	0.09	0.19
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.82	2.8	5.91	1.47	4.88	10.29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.17	0.53	1.11	0.33	1	2.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	0.82	2.8	5.91	1.47	4.88	10.29

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	9451.27	14224.97	410.69	3831.33	5632.67	8193.37
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	1513.51	2853.77	95.99	1172.71	825.43	1699.13
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	9540.27	14275.97	491.69	3879.33	5721.67	8244.37

В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	352.84	633.79	17.12	232.9	190.41	375.69
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	2244	3183.88	102.06	776.95	1342.56	1835.64

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	3.13	42.61	3.09	41.81	3.93	54.57	3.97
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.74	6.27	0.5	6.03	0.93	8.01	0.65
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	3.76	43.34	4.42	43.27	4.73	55.51	5.19

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 42-37

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	42-37-8	42-37-9	42-37-10	42-37-11	42-37-12	42-37-13
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.07	2.53	2.93	1.42	1.67	2.53
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.87	2.54	9.68	0.98	5.33	9.42
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС				0.65		
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	М-ЧАС		1.06				
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 16Т	210506	М-ЧАС	0.58		1.23		0.75	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ 100Т	210507	М-ЧАС						0.92
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ		4.48	4.48	1.01	1.01	6.26
МАССИВЫ БЕТОННЫЕ	(403-9080)	ШТ	1	1	1	1	1	1
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.36	1.82	2.1	1	1.17	1.82
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	52.72	12.89	116.29	4.9	69.19	117.58
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	7.6	2.71	17.45	1.14	10.12	16.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	54.08	14.71	118.39	5.9	70.36	119.4

ТАБЛИЦА 42-38 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГА С ПОМОЩЬЮ ПЛАВУЧИХ КРАНОВ У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА МАССИВОВ НА ВЫРОВНЕННУЮ ПОСТЕЛЬ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШТ МАССИВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	42-38-1	42-38-2	42-38-3	42-38-4	42-38-5	42-38-6	42-38-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.05	2.12	1.33	2.07	2.93	1.67	2.53
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.78	5.52	7.39	6.96	16.24	9.33	10.18
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС	0.46	0.46	0.59	0.58	1.23	0.75	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 16 Т	210520	М-ЧАС	0.46	0.46	0.59	0.58	1.23	0.75	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210521	М-ЧАС							0.92
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.8		0.94		4.48	1.01	6.26
МАССИВЫ БЕТОННЫЕ	(403-9080)	ШТ	1	1	1	1	1	1	1
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.73	1.46	0.94	1.36	2.1	1.17	1.82
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	71.41	70.61	91.51	89.03	193.29	116.14	199.46
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	11.45	11.21	14.66	14.14	31.33	18.59	48.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	72.14	72.07	92.45	90.39	195.39	117.31	201.28

06 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

ТАБЛИЦА 42-39 ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКА ПЛИТ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ, УСТАНОВКА АРМАТУРЫ, УКЛАДКА БЕТОНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 БЕТОНА В КОНСТРУКЦИИ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД	! ЕД.ИЗМ. !	42-39-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	216	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	97.12	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	63	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	103.49	
ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-П, ДИАМЕТРОМ, ММ: 20-22 ММ	204-0015	Т	1.4	
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ М-300	(401-0011)	М3	105	
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	102	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	95.48	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	14.32	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	147	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	480.23	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	112.32	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	95.48	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	722.71	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	975.46	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	105.58	

ТАБЛИЦА 42-42 ЗАПОЛНЕНИЕ ПОЛОСТЕЙ ШАТРОВЫХ ВОЛНОЛОМОВ У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЙЕДА)

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОТСЫПКА КАМНЯ КРАНАМИ С ПОДАЧЕЙ В КОНТЕЙНЕРАХ. 02.РАЗРАВНИВАНИЕ НА ПОВЕРХНОСТИ БЛОКА. 03.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ ПОЛОСТИ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД !	ЕД.ИЗМ. !	42-42-1 !
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.19
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	84.25
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 110 (150) КВТ (Л.С)	210306	М-ЧАС	4.33
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ 100 Т	210521	М-ЧАС	8.07
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 800	(408-0025)	МЗ	103
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.04
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1930.25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	484.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1935.29

ТАБЛИЦА 42-43 УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ГРЕБНЯ И НАДСТРОЕК ПО БУНАМ, МОЛАМ И ТРАВЕРСАМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 02.УКЛАДКА БЕТОНА. 03.УХОД ЗА БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 БЕТОНА В КОНСТРУКЦИИ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД !	ЕД.ИЗМ. !	42-43-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	260	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	126.08	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	93	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	100.35	
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ М-300	(401-0011)	М3	102	
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	115	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	112.47	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	16.87	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	176	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	656.49	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	150.07	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	112.47	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	944.96	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	670.45	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	100.57	

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
РАЗДЕЛ 01 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ	9
01 КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО- ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ	9
ТАБЛИЦА 42-1 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ ИЛИ КАМНЕМ	9
ТАБЛИЦА 42-2 УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ В ОТКОСАХ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ ИЛИ ЩЕБНЯ	10
ТАБЛИЦА 42-3 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ	11
ТАБЛИЦА 42-4 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ НАСУХО	12
ТАБЛИЦА 42-5 УСТРОЙСТВО КАМЕННОЙ НАБРОСКИ В ВОДУ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ	13
ТАБЛИЦА 42-6 УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ, ПЕСКА) НАСУХО ВРУЧНУЮ	14
ТАБЛИЦА 42-7 УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ, ПЕСКА) В ВОДУ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ	15
02 КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ	16
ТАБЛИЦА 42-8 КРЕПЛЕНИЕ ДНА И ОТКОСОВ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ	16
ТАБЛИЦА 42-9 БЕТОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ПРИ ПОКРЫТИИ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ЛАКОМ ФЛ-1	17
ТАБЛИЦА 42-10 БЕТОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ПРИ ПОКРЫТИИ ПОВЕРХНОСТИ РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ	18
ТАБЛИЦА 42-11 БЕТОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ПРИ ПОКРЫТИИ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ЛАКОМ "ЭТИНОЛЬ"	19
ТАБЛИЦА 42-12 БЕТОНИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЕНОК КАНАЛОВ	20
ТАБЛИЦА 42-13 БЕТОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ВРУЧНУЮ	21
ТАБЛИЦА 42-14 УСТАНОВКА АРМАТУРЫ	22
03 КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ	23
ТАБЛИЦА 42-15 КРЕПЛЕНИЕ ДНА И ОТКОСОВ КАНАЛОВ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ	23
ТАБЛИЦА 42-16 ЗАДЕЛКА ШВОВ ПРИ КРЕПЛЕНИИ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ	24
ТАБЛИЦА 42-17 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ПЛИТАМИ, ОМОНОЛИЧЕННЫМИ ПО КОНТУРУ	25
ТАБЛИЦА 42-18 КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РАЗРЕЗНЫМИ ПЛИТАМИ	26
04 АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ	27

ТАБЛИЦА 42-20	УСТАНОВКА ПАРАПЕТОВ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ ДОСОК	
05	ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ	29
ТАБЛИЦА 42-21	УСТРОЙСТВО ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ЭКРАНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ	29
06	ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ	30
ТАБЛИЦА 42-22	ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ СТЕНКОЙ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ШПУНТА ТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ	30
ТАБЛИЦА 42-23	КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ХВОРОСТЯНЫМИ ТЮФЯКАМИ	32
07	КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ	34
ТАБЛИЦА 42-24	ОДНОСТОРОННЕЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ	34
ТАБЛИЦА 42-25	ДУХСТОРОННЕЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ	35
РАЗДЕЛ 02	КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	37
01	КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ	37
ТАБЛИЦА 42-26	УКЛАДКА КАМНЯ МАССОЙ 500-2500 КГ	37
ТАБЛИЦА 42-27	ВЫКЛАДКА ОТКОСОВ КАМНЕМ	38
ТАБЛИЦА 42-28	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ С КАМНЕМ ОТ ПРИОБ'ЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТ	39
02	КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ	40
ТАБЛИЦА 42-29	УКЛАДКА ТЕТРАПОДОВ МАССОЙ ДО 15 Т В ВОДУ	40
ТАБЛИЦА 42-30	УКЛАДКА ТЕТРАПОДОВ МАССОЙ ДО 15 Т НАД ВОДОЙ	41
ТАБЛИЦА 42-31	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ С ТЕТРАПОДАМИ ОТ ПРИОБ'ЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТ	42
03	КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ	44
ТАБЛИЦА 42-32	НАБРОСКА МАССИВОВ С БЕРЕГА	44
ТАБЛИЦА 42-33	НАБРОСКА МАССИВОВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С НЕСАМОХОДНЫХ БАРЖ	45
ТАБЛИЦА 42-34	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ С МАССИВАМИ ОТ ПРИОБ'ЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТ	46
04	КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ	48
ТАБЛИЦА 42-35	УСТАНОВКА УПОРНОГО БРУСА	48
ТАБЛИЦА 42-36	УСТАНОВКА ПЛИТ	49
05	КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ	50
ТАБЛИЦА 42-37	КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГА В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	50
ТАБЛИЦА 42-38	КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГА С ПОМОЩЬЮ ПЛАВУЧИХ КРАНОВ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	52

06 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ	53
ТАБЛИЦА 42-39 ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКА ПЛИТ	53
07 БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	54
ТАБЛИЦА 42-40 УСТАНОВКА В БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ И ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ МАССИВОВ МАССОЙ ДО 100 Т	54
08 ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА	56
ТАБЛИЦА 42-41 УСТАНОВКА МАССИВОВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	56
ТАБЛИЦА 42-42 ЗАПОЛНЕНИЕ ПОЛОСТЕЙ ШАТРОВЫХ ВОЛНОЛОМОВ У ОТКРЫТОГО ПОВЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	57
ТАБЛИЦА 42-43 УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ГРЕБНЯ И НАДСТРОЕК ПО БУНАМ, МОЛАМ И ТРАВЕРСАМ	58