

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 40

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

СНИП 4.02-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 40

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

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 40. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ГОССТРОЙ СССР - М: СТРОЙИЗДАТ, 1991-

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ ГИПРОРЕЧТРАНС МИНРЕЧФЛОТА РСФСР
ПРИ УЧАСТИИ ИНСТИТУТОВ ГИДРОПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР,
СОЮЗВОДПРОЕКТ ГОСКОНЦЕРНА "ВОДСТРОЙ", СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ
МИНМОРФЛОТА СССР И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВА-
НИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР.

РЕДАКТОРЫ ИНЖЕНЕРЫ: В.В.СЕМЫКИН, В.А.ГОЛУБЕВ (ГОС-
СТРОЙ СССР), М.В.АПУХТИН, В.И.КОРЕЦКИЙ, Г.Д.ИВАНОВА,
П.Е. ЯРМОЛЕНКО (ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), Т.М. ВОРКОВА
(ГИПРОРЕЧТРАНС МИНРЕЧФЛОТА РСФСР), Г.А. КАМИСОВА
(ГИДРОПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР), Т.Н. БАУКОВА (СОЮЗВОД-
ПРОЕКТ ГОСКОНЦЕРНА "ВОДСТРОЙ"), О.А.ГОЛУБЕВА (СОЮЗ-
МОРНИИПРОЕКТ МИНМОРФЛОТА СССР).

СТРОЙИЗДАТ 1991

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙ- ОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИ- ТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУК- ЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84) N 40 ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРО- ТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ СБОРНИКА РАСПОСТРАНЯЮТСЯ НА КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, ИРРИГАЦИОННЫХ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ, А ТАКЖЕ СООРУЖЕНИЙ РЕЧНОГО И МОРСКОГО ТРАНСПОРТА.

СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛИЦАХ ДАНЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.11 РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР-91" ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

1.2. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ПРЕДУСМОТРЕНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ЛЕСА ХВОЙНЫХ ПОРОД СРЕДНЕЙ ТВЕРДОСТИ (СОСНА, ЕЛЬ). ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ЛИСТВЕННИЦЫ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П.3.1 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.3. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.2 УЧТЕНО ПРОИЗВОДСТВО ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ (ВОДОЛАЗНЫХ) РАБОТ ПРИ ГЛУБИНЕ ОТ 2,5 ДО 12 М, ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ НЕ НИЖЕ 4 ГРАД. С, СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ ДО 0,5 М/С, РАДИУСЕ ВИДИМОСТИ ДО 1 М. ДЛЯ БОЛЕЕ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П.П.3.7-3.10 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

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

1.4. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.2,3 (ГР.1), 6(ГР.1) 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 И РАСЦЕНКАХ УКАЗАННЫХ ТАБЛИЦ СБОРНИКА.

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

1.5. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.3 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ЗАГРУЗКУ РЯЖЕЙ И РЯЖЕВЫХ ПЕРЕМЫЧЕК БУТОВЫМ КАМНЕМ. ПРИ ЗАГРУЗКЕ РЯЖЕЙ И РЯЖЕВЫХ ПЕРЕМЫЧЕК СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТ ПО П.3.2 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ. ПРИ ЭТОМ ЗАТРАТЫ НА РАЗРАБОТКУ СКАЛЬНОГО ГРУНТА И ТРАНСПОРТИРОВКУ ЕГО ИЗ КАРЬЕРА СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ СБОРНИКОВ.

1.6. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВЫХ СТАПЕЛЕЙ И СПУСКОВЫХ ДОРОЖЕК ДЛЯ РЯЖЕЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ.4,5.

1.7. ЗАТРАТЫ НА ОБШИВКУ СТЕН ДОСКАМИ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 7.

1.8. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 13,14,15 (ГР.3) ПРЕДУСМАТРИВАЮТ НАВЕСКУ ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ С ШЕСТЬЮ АМОРТИЗАТОРАМИ ИЗ РЕЗИНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 400 ММ ДЛИНОЙ 500 ММ. ПРИ НАВЕСКЕ ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ С ТРЕМЯ АМОРТИЗАТОРАМИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П.3.3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.9. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 13,14,15 (ГР. 4) ПРЕДУСМАТРИВАЮТ НАВЕСКУ ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ ИЗ РЕЗИНОВЫХ ПОЛУЦИЛИНДРОВ ДИАМЕТРОМ 400 ММ ДЛИНОЙ 2 М НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЕ. ПРИ НАВЕСКЕ ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ ДРУГОЙ ДЛИНЫ И ДИАМЕТРА СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П.П. 3.4-3.6 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.10. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 13,14,15 НЕ УЧТЕНЫ ЗАТРАТЫ НА УСТАНОВКУ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ И АНТИКОРРОЗИОННУЮ ИЗОЛЯЦИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ, КРОМЕ ГРАФЫ 2.

1.11. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛИЦЫ 20 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ УСТРОЙСТВО ШПУНТОВЫХ ПЕРЕМЫЧЕК ТОЛЬКО В ЗИМНИЙ ПЕРИОД СО ЛЬДА.

1.12 РАСЦЕНКИ СБОРНИКА РАССЧИТАНЫ, ИСХОДЯ ИЗ СТОИМОСТИ МАШИНОЧАСА ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, УСТАНОВЛЕННОЙ В СБОРНИКЕ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА. ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРИВЕДЕНЫ В РАЗДЕЛЕ 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ, НОРМЫ ДЛЯ КОТОРЫХ ДАНЫ НА 1 М³ ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ, ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ПРОЕКТУ БЕЗ УЧЕТА ОТХОДОВ ДРЕВЕСИНЫ.

2.2. В ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЯЖА ВО ВСЕХ СЛУЧАЯХ ВКЛЮЧАТЬ СЖИМЫ, НИЖНИЕ ВЕНЦЫ РЯЖЕЙ, ВРЕЗАЮЩИЕСЯ В ГРУНТ ПРИ МЯГКОМ ОСНОВАНИИ, ПОЛЫ И "ОСТАТКИ" ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ С "ОСТАТКОМ", А ТАКЖЕ "ЗАПАС" ПО ВЫСОТЕ НА ОСАДКУ ВЕНЦОВ ИЗ РАСЧЕТА 2 СМ НА 1 М ВЫСОТЫ РЯЖА.

2.3. ОБЪЕМ РАБОТ ПО ЗАГРУЗКЕ РЯЖЕЙ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПРОИЗВЕДЕНИЕМ ПЛОЩАДИ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ЗАГРУЖАЕМЫХ ОТСЕКОВ В СВЕТУ НА ВЫСОТУ ОТ ВЕРХНЕЙ ПЛОСКОСТИ ПОЛА ИЛИ В РЯЖАХ БЕЗ ПОЛА ОТ ПОВЕРХНОСТИ ОСНОВАНИЯ ДО ВЕРХА ЗАГРУЗКИ. ПРИ СТЕНАХ ИЗ НЕПРИТЕСАННЫХ БРЕВЕН ИСЧИСЛЕННЫЙ ОБЪЕМ НЕОБХОДИМО УВЕЛИЧИТЬ НА 5 ПРОЦ.

2.4. В ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙНЫХ ПРИЧАЛОВ ВКЛЮЧАТЬ ОБЪЕМ ВСЕХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ (СТОЙКИ, НАСАДКИ, ПРОГОНЫ, ПОДКОСЫ, СХВАТКИ, НАСТИЛ, ТУМБЫ И Т.Д.), КРОМЕ ОТВОЙНЫХ РАМ.

2.5. В ОБЪЕМЕ ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛЕСООТВОЙНОГО БРУСА УЧИТЫВАТЬ ОБЪЕМ ПОДКЛАДОК.

2.6. ОБЪЕМ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ И РАЗБОРКЕ ШПУНТОВЫХ ПЕРЕМЫЧЕК СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ОТДЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ С ОДИНАКОВЫМ НАПОРОМ, А ДЛИНУ ЭТИХ УЧАСТКОВ - ПО ГРЕБНЮ ПЕРЕМЫЧЕК.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	NN ТАБЛИЦ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К			
	НОРМАТИВНЫХ ТАБЛИЦ	НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ	НОРМАМ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН	НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ЛИСТВЕННИЦ	1,4 5,7-9,12 16-20	1,08	1,08	-	-
3.2. ЗАГРУЗКА РЯЖЕЙ И РЯЖЕВЫХ ПЕРЕМЫЧЕК СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ ПРИ ИСЧИСЛЕНИИ ОБЪЕМА В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ	3	-	-	-	0,76

1	2	3	4	5	6
!3.3. НА-					
!ВЕСКА ОТ-					
!БОЙНЫХ					
!УСТРОЙСТВ!					
!С ТРЕМЯ					
!АМОРТИЗА-					
!ТОРАМИ ИЗ!					
!РЕЗИНОВЫХ!					
!ТРУБ ДИ-					
!АМЕТРОМ					
!400 ММ					
!ДЛИНОЙ					
!500 ММ	! 13 ГР.3	! 0,4	! 0,4	! 0,52	! 0,38
!	! 14 ГР.3	! 0,4	! 0,4	! 0,65	! 0,38
!	! 15 ГР.3	! 0,4	! 0,4	! 0,8	! 0,38
!3.4. НА-					
!ВЕСКА ОТ-					
!БОЙНЫХ					
!УСТРОЙСТВ!					
!ИЗ РЕЗИ-					
!НОВЫХ ПО-					
!ЛУЦИЛИНД-					
!РОВ					
!ДИАМЕТРОМ!					
!400 ММ					
!ДЛИНОЙ 1М!					
!НА МЕТАЛ-					
!ЛИЧЕСКОЙ					
!РАМЕ	! 13 ГР.4	! 0,84	! 0,75	! 0,84	! 0,52
!	! 14 ГР.4	! 0,84	! 0,75	! 0,65	! 0,52
!	! 15 ГР.4	! 0,84	! 0,75	! 0,58	! 0,52
!3.5. НА-					
!ВЕСКА ОТ-					
!БОЙНЫХ					
!УСТОЙСТВ					
!ИЗ РЕЗИ-					
!НОВЫХ ПО-					
!ЛУЦИЛИНД-					
!РОВ ДИА-					
!МЕТРОМ					
!300 ММ					
!ДЛИНОЙ					
!1,5 М НА					
!МЕТАЛЛИ-					
!ЧЕСКОЙ					
!РАМЕ	! 13 ГР.4	! 0,8	! 0,76	! 0,8	! 0,33
!	! 14 ГР.4	! 0,8	! 0,76	! 0,56	! 0,33
!	! 15.ГР.4	! 0,8	! 0,75	! 0,47	! 0,33
!3.6.ТО ЖЕ!					
!ДЛИНОЙ 1М!	! 13 ГР.4	! 0,84	! 0,78	! 0,86	! 0,37
!	! 14 ГР.4	! 0,84	! 0,78	! 0,67	! 0,37
!	! 15 ГР.4	! 0,84	! 0,78	! 0,61	! 0,37
!3.7.УСТА-					
!НОВКА РЯ-					
!ЖЕЙ ПРИ					
!ГЛУБИНЕ					
!МЕНЕЕ					

1	2	3	4	5	6
!2,5 М	2	! 1,01	! 1,01	! 1,07	! -
!3.8.ТО ЖЕ!		!	!	!	!
!ПРИ РАДИ-		!	!	!	!
!УСЕ ВИДИ-		!	!	!	!
!МОСТИ МЕ-		!	!	!	!
!НЕЕ 1 М		!	!	!	!
!ИЛИ СКО-		!	!	!	!
!РОСТИ ТЕ-		!	!	!	!
!ЧЕНИЯ ВО-		!	!	!	!
!ДЫ ДО		!	!	!	!
!1 М/С	2	! 1,01	! 1,01	! 1,14	! -
!3.9.ТО ЖЕ!		!	!	!	!
!ПРИ ТЕМ-		!	!	!	!
!ПЕРАТУРЕ		!	!	!	!
!ВОДЫ НИЖЕ!		!	!	!	!
! 4 ГРАД.С!	2	! 1,02	! 1,02	! 1,18	! -
!3.10. ТО		!	!	!	!
!ЖЕ, ПРИ		!	!	!	!
!СКОРОСТИ		!	!	!	!
!ТЕЧЕНИЯ		!	!	!	!
!ДО 1,5М/С!	2	! 1,03	! 1,03	! 1,29	! -
!3.11		!	!	!	!
!ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ		!	!	!	!
!КОЭФФИЦИЕНТЫ К		!	!	!	!
!БАЗИСНЫМ (1-ГО		!	!	!	!
!ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО		!	!	!	!
!РАЙОНА) ЗАТРАТАМ		!	!	!	!
!НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ		!	!	!	!
!СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		!	!	!	!
!ПО ТЕРРИТОРИАЛЬ-		!	!	!	!
!НЫМ РАЙОНАМ:		!	!	!	!
!		!	!	!	!
!1,2,4,7,8,34		!1-11,16-23		! 1	!
!		!		!	!
!3,5,6,11,12,13,14,40		!1-11,16-23		! 1	!
!		!		!	!
!9,31,32,33,35АБ		!1-11,16-23		! 0,94	!
!		!		!	!
!10,35ВГ,36,37,38,39		!1-11,16-23		! 0,94	!
!41,42,43,44		!		!	!
!		!		!	!
!15,16		!1-11,16-23		! 1,09	!
!		!		!	!

1	2	3	4	5	6
!24С	!1-11,16-23			! 1,25	
!17,19,20	!1-11,16-23			! 1,11	
!21С,25С2,	!1-11,16-23			! 1,28	
!27С					
!18	!1-11,16-23			! 1,13	
!23С1-С8,	!1-11,16-23			! 1,31	
!25С1					
!26С1	!1-11,16-23			! 1,35	
!26С2	!1-11,16-23			! 1,36	
!1,8	!12-15			! 1	
!5,6,40	!12-15			! 1,09	
!9,35А	!12-15			! 0,99	
!10,39,41,42	!12-15			! 0,98	
!20	!12-15			! 1,17	
!31,32,33	!12-15			! 1	
!35Г	!12-15			! 0,98	
!37	!12-15			! 0,98	
!3.12					
!КОЭФФИЦИ-					
!ЕНТЫ К БА					
!ЗИСНЫМ ЗА					
!ТРАТАМ НА					
!ЭКСПЛУАТА					
!ЦИЮ СТРОИ					
!ТЕЛЬНЫХ					
!МАШИН ПРИ					
!РАБОТЕ НА					
!ВОДОХОЗЯЙ					
!СТВЕННОМ					
!СТРОИТЕЛЬ					
!СТВЕ	!6 ГР.2			! 1,09	
	!20 ГР.2			! 1,01	

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	2.72	3.06	2.74
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.82	0.88	0.82
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.4	3.87	2.18
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	12.21	16.82	13.39

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	60.39	60.38	59.81
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	9.17	9.18	9.12

ТАБЛИЦА 40-2 УСТАНОВКА РЯЖЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОСНАСТКА БАРЖ ТЯГОВЫМИ ЛЕБЕДКАМИ. 02.УСТАНОВКА БЛОКОВ НА БЕРЕГУ. 03.БУКСИРОВКА РЯЖА И УСТАНОВКА ЕГО В СООРУЖЕНИЕ. 04.ОСМОТР ПОСТЕЛИ И УСТАНОВЛЕННЫХ РЯЖЕЙ ВОДОЛАЗАМИ. 05.ДЕМОНТАЖ ЛЕБЕДОК И БЛОКОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 УСТАНОВКА 1 РЯЖА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	40-2-1	40-2-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	134	194
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	31.86	46.23
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.08	0.08
БАРЖИ 100 Т	230101	М-ЧАС	8.27	11
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	1.27	0.34
БУКСИРЫ 221 (300) КВТ (Л.С.)	230202	М-ЧАС		0.93
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ ВОТЕ МОЩНОСТЬЮ 110 (150) КВТ(Л.С)	240200	М-ЧАС	3.78	5.9
С КОМПРЕССОРОМ				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	31.25	31.25
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.69	4.69
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	89	128
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	88.38	131.22
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	25.57	37.69
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	31.25	31.25
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	208.63	290.47

02 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ

ТАБЛИЦА 40-4

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ЭЛЕМЕНТОВ (ГР.1). 02.УКЛАДКА ЛАГ И ПРОГОНОВ (ГР.1). 03.СБОРКА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ С ПОСТАНОВКОЙ СКРЕПЛЕНИЙ (ГР.1). 04.РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ (ГР.2). 05.СОРТИРОВКА И ОТНОСКА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ В ШТАБЕЛЯ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШП

!	!	!	! УСТРОЙСТВО	!	! РАЗБОРКА	!
!	!	!	!-----	!	!	!
!	!	!	! БЕРЕГОВОГО СТАПЕЛЯ	!	!	!
!	!	!	!-----	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	40-4-1		40-4-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	161		29.4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.34			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	34.4			
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.109			
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГДЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	МЗ	18.2			
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0082	МЗ	2.27			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	113		18.8	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	34.4			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	10.32			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	147.4		18.8	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	172.42			
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	17.41			

В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.73	0.75	0.52
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	3.51	5.53	3.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	11.19	14.95	10.66

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ				
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,				
ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	126.32	126.32	126.32
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	12.05	12.05	12.05

04 ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ

ТАБЛИЦА 40-7

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. 02.НАСТИЛ ПОЛОВ С КРЕПЛЕНИЕМ (ГР.1-6). 03.ОСМОЛКА НИЖНЕГО РЯДА НАСТИЛА С ПРОКЛАДКОЙ ВОЙЛОКА, КОНОПАТКОЙ И ЗАЛИВКОЙ СМОЛОЙ ПАЗОВ ВЕРХНЕГО РЯДА (ГР.5,6). 04.УСТРОЙСТВО ОБШИВКИ СТЕН (ГР.7,8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПОЛОВ И ОБШИВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	40-7-1	40-7-2	40-7-3	40-7-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	350	124	116	110
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	18.14	10.02	6.82	3.97
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	55.02	30.39	20.7	12.05
ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ, мм: 1.8x50	101-0180	Т				0.03
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, кг 1,8	101-0782	Т	0.55	0.55	0.053	
БРЕННА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 см, ДЛИНОЙ 6.5 м	(102-0001)	МЗ	20.6			
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 см I СОРТА	(102-0009)	МЗ			12.6	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм ТОЛЩИНОЙ 100, 125 мм II СОРТА	(102-0028)	МЗ		18		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, II СОРТА	(102-0060)	МЗ				7.35
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ				

В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ				
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	240	81	75.6	72.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	55.02	30.39	20.7	12.05
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	16.51	9.12	6.21	3.62
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	295.02	111.39	96.3	84.15
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	276.65	276.65	26.66	13.71
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	27.72	27.72	2.67	1.23

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 40-7

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	! УСТРОЙСТВО ПОЛОВ		! ОБШИВКА СТЕН		!
			! ДВОЙНЫХ	! ИЗ ПЛАСТИН И ДОСОК	! ИЗ ДОСОК	! ПЛАСТИНАМИ	
			! 40-7-5	! 40-7-6	! 40-7-7	! 40-7-8	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	163	161	106	42.2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	10.24	8.29	6.82	2.85	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	31.05	25.15	20.7	8.65	
ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ, мм: 1.8x50	101-0180	Т	0.05	0.14		0.03	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.55		0.068		
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ I СОРТА	(102-0009)	МЗ	10.5		12.6		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	(102-0060)	МЗ	7.35	14.7		5.25	
ВОЙЛОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ	610-1004	Т	0.2	0.2			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	142.6	142.6			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	21.39	21.39			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	108	107	71.8	28.9	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	31.05	25.15	20.7	8.65	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	9.32	7.54	6.21	2.6	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	142.6	142.6			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	281.65	274.75	92.5	37.55	

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	535.47	299.95	34.2	13.71
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	65.17	41.13	3.43	1.23

05 ОТВОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ТАБЛИЦА 40-8 УСТАНОВКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННОЙ РАМЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА, СБОРКА И АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. 02.МОНТАЖ ОТВОЙНОЙ РАМЫ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ПОСТАНОВКОЙ КРЕПЛЕНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД	! ЕД.ИЗМ. !	40-8-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.04	
ПЛАВУЧИЕ ПЛОЩАДКИ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ, ГРУЗОПОД'ЕМНОСТЬЮ 29 Т	240904	М-ЧАС	5.79	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.79	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	МЗ	1.05	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.03	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.3	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.95	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	13.8	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	58.63	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.64	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.3	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	78.73	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	29.74	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.46	

ТАБЛИЦА 40-9 УСТАНОВКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННЫХ КРАНЦЕВ С АМОРТИЗАТОРАМИ ИЗ СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА СКОВ И РЫМОВ В ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ШАПОЧНОГО БРУСА ИЛИ ШПУНТА. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРАНЦЕВ ИЗ БРУСЬЕВ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ. 03.ИЗГОТОВЛЕНИЕМ АМОРТИЗАТОРОВ ИЗ АВТОПОКРЫШЕК С ПОСТАНОВКОЙ КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ. 04.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ. 05.НАВЕСКА КРАНЦЕВ С ИХ ЗАКРЕПЛЕНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КРАНЕЦ
АВТОПОКРЫШЕК

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! ПРИ ДЛИНЕ СЕКЦИИ, М: !	
			! 4 !	! 6 !
! 40-9-1 !			! 40-9-2 !	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.8	24.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.25	1.77
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.2	0.2
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.06	0.06
ПЛАВУЧИЕ ПЛОЩАДКИ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ, ГРУЗОПОД'ЕМНОСТЬЮ 29 Т	240904	М-ЧАС	0.31	0.31
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.59	4.15
СКОБЫ ТАКЕЛАЖНЫЕ СА (СБ, Р) 32	101-0879	ШТ.	4	4
СКОБЫ ТАКЕЛАЖНЫЕ СА (СБ, Р) 50	101-0880	ШТ.	4	4
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	МЗ	0.55	0.91
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ И КРУГЛЫХ ТРУБ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	201-0764	Т	0.15	0.26
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ: ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ (В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ	204-0059	Т	0.03	0.03

ИЛИ БЕЗ НИХ) : ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО				
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	T	0.0046	0.0079
ПОКРЫШКИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ В/У ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ	(610-1019)	T	0.273	0.517
ЦЕПЬ-ЗВЕНО ОБЩЕЕ,ММ: 28	610-1026	T	0.05	0.05
ЦЕПЬ-ЗВЕНО ОБЩЕЕ,ММ: 25	610-1066	T	0.03	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	46.62	55.55
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	6.99	8.33

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	12.5	18.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	7.92	9.48
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.19	1.66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	46.62	55.55
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	67.04	83.53

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	226.79	307.28
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	19.28	25.23

ТАБЛИЦА 40-10 УСТАНОВКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЫ ИЗ ТРУБ С АМОРТИЗАТОРАМИ ИЗ АВТОПОКРЫШЕК

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА СКОБ И ПРИЖИМНЫХ ПЛАСТИН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ АМОРТИЗАТОРОВ. 02.ЗАПОЛНЕНИЕ БЕТОНОМ ТРУБ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЫ. 03.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ РАМЫ И КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ. 04.УСТАНОВКА АМОРТИЗАТОРОВ С ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗ АВТОПОКРЫШЕК. 05.НАВЕСКА РАМЫ С АМОРТИЗАТОРАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т ОБЩЕЙ МАССЫ ОТВОЙНОГО УСТРОЙСТВА

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	!ОДИНАРНЫХ !		!СДВОЕННЫХ !	
			40-10-1	40-10-2		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	6.42	9.68		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	0.74	0.69		
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.33	0.29		
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.04	0.02		
ПЛАВУЧИЕ ПЛОЩАДКИ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ, ГРУЗОПОД'ЕМНОСТЬЮ 29 Т	240904	М-ЧАС	0.12	0.08		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.84	1.01		
СКОБЫ ТАКЕЛАЖНЫЕ СА(СБ,Р) 32	101-0879	ШТ.	0.39	0.28		
СКОБЫ ТАКЕЛАЖНЫЕ СА(СБ,Р) 63	101-0881	ШТ.	1.17	0.84		
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ И КРУГЛЫХ ТРУБ,СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	(201-0764)	Т	0.3	0.26		
БЕТОН М 200	(401-9060)	М3	0.22	0.18		
ПОКРЫШКИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ В/У ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ	(610-1019)	Т	0.134	0.261		
ЦЕПЬ-ЗВЕНО ОБЩЕЕ,ММ: С РАСПОРКОЙ	32 610-1027	Т	0.011	0.008		
ЦЕПЬ-ЗВЕНО ОБЩЕЕ,ММ: 25	610-1066	Т	0.009	0.006		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	8.12	11.36		
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.22	1.7		

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	4.67	7.12
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	5.01	4.22
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.77	0.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	8.12	11.36
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	17.8	22.7

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ			
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,			
ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	23.26	16.41
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.73	1.92

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	4.78	3.59	6.99	3.45	1.21	1.15
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	32.91	24.88	51.7	25.51	8.46	8.4
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	1.5	1.24	2.45	1.35	0.75	0.73
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	43.15	34.6	86.43	45.38	33.36	28.15
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	80.84	63.07	145.12	74.34	43.03	37.7

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ							
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,							
ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	86.71	66.7	126.73	66.7		
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	7.45	4.96	9.42	4.96		

06 ОТВОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ТАБЛИЦА 40-12 УСТАНОВКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННОЙ РАМЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА, СБОРКА И АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. 02.УСТАНОВКА И ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ СКРЕПЛЕНИЙ И АНКЕРНЫХ БОЛТОВ. 03.НАВЕСКА СЕКЦИЙ ОТВОЙНОЙ РАМЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	40-12-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.56
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.87
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.22
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.97
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ I СОРТА	(102-0027)	МЗ	1.05
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ: ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУТЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ (В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ) : ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	204-0059	Т	0.01
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.015
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, N16-24	610-1102	Т	0.02
СТАЛЬ ШИРОКОПОЛОСНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10-12ММ СПОКОЙНАЯ СТ 3 СП	610-1103	Т	0.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.42
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.56
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	11.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.6
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.87
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	10.42

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	25.52
<hr/>		
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	31.62
В ТОМ ЧИСЛЕ		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3.85
<hr/>		

ТАБЛИЦА 40-13 НАВЕСКА БЕРЕГОВЫМИ КРАНАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ В ВИДЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ. 02.НАРЕЗКА И УСТАНОВКА ТРУБ В ГНЕЗДА РАМЫ С КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ (ГР.3,4).

03.НАБИВКА АВТОПОКРЫШЕК (ГР.6-10). 04.НАВЕСКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОТВОЙНОЕ УСТРОЙСТВО

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РЕЗИНОВЫХ ЦИЛИНДРОВ НА ЦЕПЯХ		МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЫ		ПАКЕТА ИЗ ТРУБ	
			1000	400	1000	400	1500	2000
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3	2.93	14.15	4.48	3.16	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.01	0.77	3.91	1.23	1.19	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.67	0.67	3.05	1.09	0.79	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.03	0.31	2.62	0.42	1.21	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т		0.039		0.07	0.16	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	201-0756	Т	0.113					

ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	201-0758	Т						1.3
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 1.0 ДО 3.0 Т	204-0059	Т						0.04
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ: ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ (В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ) : ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	204-0064	Т						0.04
ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ: ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	610-1014	Т						0.01
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1017	КГ	953					
УСТРОЙСТВА ОТВОЙНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ,ММ 1000	610-1018	КГ		217	326	109		868
УСТРОЙСТВА ОТВОЙНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ,ММ 300-400								
СКОБА КОНЦЕВАЯ ДИАМ. ММ: 46	610-1020	ШТ	4					4
СКОБА КОНЦЕВАЯ ДИАМ. ММ: 25	610-1022	ШТ		4				
ЗВЕНО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ,ММ: 28	610-1023	ШТ		4				
ЗВЕНО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ,ММ: 49	610-1024	ШТ						4
ЦЕПЬ-ЗВЕНО ОБЩЕЕ,ММ: 37	610-1025	Т						0.012

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 40-13

!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	40-13-1	!	40-13-2	!	40-13-3	!	40-13-4	!	40-13-5	!
	ЦЕПЬ-ЗВЕНО ОБЩЕЕ,ММ: С РАСПОРКОЙ 32		610-1027		Т		0.034									
	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ				4.76		1.46					
	В ТОМ ЧИСЛЕ															
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ				0.71		0.22					
	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ		2.07		2.12		10.65		3.63		2.22	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ		5.99		5.27		25.19		8.49		7.06	
	В ТОМ ЧИСЛЕ															
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ		1.17		0.95		4.69		1.53		1.37	
	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ				4.76		1.46					
	ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ		8.06		12.15		37.3		12.12		9.28	
	МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)				РУБ		270		176.13		749.61		46.76		506.1	
	В ТОМ ЧИСЛЕ															
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ		35.42		18.5		39.19		3.47		67.82	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 40-13

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	40-13-6	40-13-7	40-13-8	40-13-9	40-13-10
! АВТОПОКРЫШЕК С СЕРДЕЧНИКОМ ИЗ ТРУБ !							
! ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ТРУБ, ШТ: !							
! !							
! 1 !3 !							
! ДИАМЕТРОМ, ММ: !							
! !							
! 400 !300 !							
! ДЛИНОЙ, ММ: !							
! !							
! 2000 !1000 !1500 !2000 !3000 !							
! !							
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	18.33	9.12	11.88	15.6	22.62
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	8.56	4.18	5.29	6.96	10.13
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	8.36	4.06	4.94	6.5	9.47
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.62	0.35	1.07	1.39	1.99
КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	101-0309	Т	0.0522	0.0354	0.039	0.047	0.064
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.037	0.022	0.092	0.107	0.137
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК, МАРКИ В МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1570 Н/ММ2 И МЕНЕЕ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 28	537-0017	10М	1	1			
УСТРОЙСТВА ОТВОЙНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ, ММ 300-400	(610-1018)	КГ	217	109	275	366	549

ПОКРЫШКИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ Б/У ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ	(610-1019) Т		0.323	0.147	0.732	0.976	1.464
СКОВА КОНЦЕВАЯ ДИАМ. ММ: 40	610-1021 ШТ				4	4	4
ЦЕПЬ-ЗВЕНО ОБЩЕЕ, ММ: 28	610-1026 Т				0.0277	0.0277	0.0277
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		14.93	14.93			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ		2.24	2.24			
<hr/>							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ		12.84	6.49	8.66	11.39	16.51
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ		62.48	30.39	37.63	49.49	72.07
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ		10.89	5.31	6.64	8.74	12.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		14.93	14.93			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ		90.25	51.81	46.29	60.88	88.58
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ		259.89	183.68	368.25	409.79	496.81
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ		19.76	15.29	36.15	38.67	43.91
<hr/>							

ТАБЛИЦА 40-14 НАВЕСКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ В ВИДЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ. 02.НАРЕЗКА И УСТАНОВКА ТРУБ В ГНЕЗДА РАМЫ С КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ (ГР.3,4).

03.НАБИВКА АВТОПОКРЫШЕК (ГР.6-10). 04.НАВЕСКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ. 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОТВОЙНОЕ УСТРОЙСТВО

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	40-14-1	40-14-2	40-14-3	40-14-4	40-14-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3	2.93	14.15	4.48	3.16
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.25	2.66	4.96	2.42	3.38
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.19	0.27	2.85	0.89	0.31
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 5Т	210501	М-ЧАС	0.51	0.43	0.21	0.26	0.51
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.03	0.31	2.99	0.42	1.05
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ	201-0755	Т		0.04		0.07	0.16

ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т								
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	201-0756	Т	0.113					
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 1.0 ДО 3.0 Т	201-0758	Т			1.3			
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ: ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУТЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ (В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ) : ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	204-0059	Т		0.04				
ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ: ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	204-0064	Т		0.04				
ВОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т			0.01			
УСТРОЙСТВА ОТВОЙНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ, ММ 1000	(610-1017)	КГ	953					
УСТРОЙСТВА ОТВОЙНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ, ММ 300-400	(610-1018)	КГ		217	326	109	868	
СКОБА КОНЦЕВАЯ ДИАМ. ММ: 46	610-1020	ШТ	4				4	
СКОБА КОНЦЕВАЯ ДИАМ. ММ: 25	610-1022	ШТ		4				

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 40-14

!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	40-14-1	!	40-14-2	!	40-14-3	!	40-14-4	!	40-14-5	!
	ЗВЕНО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ,ММ: 28		610-1023		ШТ				4							
	ЗВЕНО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ,ММ: 49		610-1024		ШТ										4	
	ЦЕПЬ-ЗВЕНО ОБЩЕЕ,ММ: 37		610-1025		Т										0.012	
	ЦЕПЬ-ЗВЕНО ОБЩЕЕ,ММ: С РАСПОРКОЙ 32		610-1027		Т		0.034									
	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ						4.76		1.46			
	В ТОМ ЧИСЛЕ															
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ						0.71		0.22			
	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ		2.07		2.12		10.65		3.63		2.22	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ		29.47		25.1		35.21		20.79		30.37	
	В ТОМ ЧИСЛЕ															
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ		5.96		5		6.78		4.03		6.13	
	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ						4.76		1.46			
	ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ		31.54		27.22		50.62		25.88		32.59	
	МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)				РУБ		270.0		176.8		749.61		46.76		506.1	
	В ТОМ ЧИСЛЕ															
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ		59.45		18.55		39.19		3.47		67.82	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 40-14

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	40-14-6	40-14-7	40-14-8	40-14-9	40-14-10
АВТОПОКРЫШЕК С СЕРДЕЧНИКОМ ИЗ ТРУБ							
ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ТРУБ, ШТ:							
1				3			
ДИАМЕТРОМ, ММ:							
400				300			
ДЛИНОЙ, ММ:							
2000			1000	1500	2000	3000	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	18.33	9.12	11.88	15.6	22.62
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	10.54	6.07	7.53	9.73	13.47
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	7.94	3.66	4.46	5.91	8.76
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 5Т	210501	М-ЧАС	0.45	0.43	0.51	0.63	0.76
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.62	0.35	1.07	1.39	1.99
КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	101-0309	Т	0.0522	0.0354	0.039	0.047	0.064
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.037	0.022	0.092	0.107	0.137
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК, МАРКИ В МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1570 Н/ММ2 И МЕНЕЕ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 28	537-0017	10М	1	1			

УСТРОЙСТВА ОТВОЙНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ, ММ 300-400	(610-1018)	КГ	217	109	275	366	549
ПОКРЫШКИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ Б/У ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ	610-1019	Т	0.323	0.147	0.732	0.976	1.464
СКОБА КОНЦЕВАЯ ДИАМ. ММ: 40	610-1021	ШТ			4	4	4
ЦЕПЬ-ЗВЕНО ОБЩЕЕ, ММ: 28	610-1026	Т			0.0277	0.0277	0.0277
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	14.93	14.93			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.24	2.24			
<hr/>							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	12.84	6.49	8.66	11.39	16.51
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	83.23	50.22	61.1	78.51	107.09
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	15.12	9.35	11.44	14.66	19.87
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	14.93	14.93			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	111	71.64	69.76	89.9	123.6
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	277.16	191.54	407.38	461.97	575.08
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	22.35	16.47	42.02	46.5	55.65
<hr/>							

ТАБЛИЦА 40-15 НАВЕСКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ В ОТКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ В ВИДЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ. 02.НАРЕЗКА И УСТАНОВКА ТРУБ В ГНЕЗДА РАМЫ С КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ (ГР.3,4).

03.НАБИВКА АВТОПОКРЫШЕК (ГР.6-10). 04.НАВЕСКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ. 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОТВОЙНОЕ УСТРОЙСТВО

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РЕЗИНОВЫХ ЦИЛИНДРОВ НА ЦЕПЯХ		МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЫ		ПАКЕТОВ ИЗ ТРУБ	
			1000	400	6	1	14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3	2.93	14.15	4.48	3.16	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.14	5.1	6.15	3.92	6.27	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.19	0.27	2.85	0.89	0.31	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	210212	М-ЧАС	0.51	0.43	0.21	0.26	0.51	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т	210515	М-ЧАС	0.51	0.43	0.21	0.26	0.51	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.03	0.31	2.99	0.51	1.05	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	201-0755	Т		0.04		0.07	0.16	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 40-15

!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	40-15-1	!	40-15-2	!	40-15-3	!	40-15-4	!	40-15-5	!
	СКОБА КОНЦЕВАЯ ДИАМ. ММ: 46		610-1020		ШТ		4								4	
	СКОБА КОНЦЕВАЯ ДИАМ. ММ: 25		610-1022		ШТ				4							
	ЗВЕНО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ, ММ: 28		610-1023		ШТ				4							
	ЗВЕНО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ, ММ: 49		610-1024		ШТ										4	
	ЦЕПЬ-ЗВЕНО ОБЩЕЕ, ММ: 37		610-1025		Т										0.012	
	ЦЕПЬ-ЗВЕНО ОБЩЕЕ, ММ: С РАСПОРКОЙ 32		610-1027		Т		0.034									
	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ						4.76		1.46			
	В ТОМ ЧИСЛЕ															
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ						0.71		0.22			
	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ		2.07		2.12		10.65		3.63		2.22	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ		71.18		60.27		52.38		42.14		72.08	
	В ТОМ ЧИСЛЕ															
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ		12.18		10.24		9.34		7.22		12.35	
	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ				РУБ						4.76		1.46			
	ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ		73.25		62.39		67.79		47.23		74.3	
	МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)				РУБ		270		176.8		749.61		46.76		506.1	
	В ТОМ ЧИСЛЕ															
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ		35.42		18.55		39.19		3.47		67.82	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 40-15

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	!АВТОПОКРЫШЕК С СЕРДЕЧНИКОМ ИЗ ТРУБ !----- !ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ТРУБ, ШТ: !----- !1 !3 !----- !ДИАМЕТРОМ, ММ: !----- !400 !300 !----- !ДЛИНОЙ, ММ: !----- !2000 !1000 !1500 !2000 !3000 !-----				
			40-15-6	40-15-7	40-15-8	40-15-9	40-15-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	18.33	9.12	11.88	15.6	22.62
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	13.09	8.51	10.42	13.3	17.78
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	7.94	3.66	4.46	5.91	8.76
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	210212	М-ЧАС	0.45	0.43	0.51	0.63	0.76
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т	210515	М-ЧАС	0.45	0.43	0.51	0.63	0.76
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.62	0.35	1.07	1.39	1.99
КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	101-0309	Т	0.0522	0.0354	0.039	0.047	0.064
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.037	0.022	0.092	0.107	0.137
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК, МАРКИ В МАРКИРОВОЧНАЯ	537-0017	10М	1	1			

ГРУППА 1570 Н/ММ2 И МЕНЕЕ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 28							
УСТРОЙСТВА ОТВОЙНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ, ММ 300-400	(610-1018)	КТ	217	109	275	366	549
ПОКРЫШКИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ Б/У ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ	(610-1019)	Т	0.323	0.147	0.732	0.976	0.1464
СКОБА КОНЦЕВАЯ ДИАМ. ММ: 40	610-1021	ШТ			4	4	4
ЦЕПЬ-ЗВЕНО ОБЩЕЕ, ММ: 28	610-1026	Т			0.0277	0.0277	0.0277
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	14.93	14.93			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.24	2.24			
<hr/>							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	12.84	6.49	8.66	11.39	16.51
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	120.04	85.39	102.81	130.04	169.25
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	20.61	14.59	17.66	22.34	29.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	14.93	14.93			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	147.81	106.81	111.47	141.43	185.76
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	259.89	183.68	368.25	409.79	496.81
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	19.76	15.29	36.15	38.67	43.91
<hr/>							

07 ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ТАБЛИЦА 40-16 УСТАНОВКА НАСАДОК, ПРОГОНОВ, СХВАТОК

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА И УСТАНОВКА НАСАДОК, ПРОГОНОВ, СХВАТОК. 02.АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

03.ПОСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СКРЕПЕЛНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД	! ЕД.ИЗМ. !	40-16-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	22.9	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.59	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.79	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0152	
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6.5 М	(102-0001)	МЗ	0.63	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ II СОРТА	102-0010	МЗ	0.42	
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ: ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ (В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ): ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	204-0059	Т	0.01	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.008	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.66	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.25	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	17.2	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.79	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.54	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.66	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	20.65	

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	43.37
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	5.9

ТАБЛИЦА 40-17

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА И УСТАНОВКА СТОЕК (ГР. 1). 02.ЗАГОТОВКА И УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ДИАГОНАЛЬНЫХ СХВАТОК, НАСАДОК, ПРОГОНОВ, ОХРАННЫХ И ШАПОЧНЫХ БРУСЬЕВ (ГР. 1) И КОЛЕСООТВОЙНОГО БРУСА (ГР. 2). 03.УСТРОЙСТВО ЗАБИРКИ (ГР.1). 04.ЗАГОТОВКА И УСТАНОВКА ПРИЧАЛЬНЫХ ТУМБ (ГР. 2). 05.УСТРОЙСТВО НАСТИЛА (ГР.1) 06.АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМОВ. 07.ПОСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СКРЕПЛЕНИЙ. 08.УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ С ОКРАСКОЙ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ (ГР. 2). 09.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ ПОДМОСТЕЙ (ГР.1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	40-17-1	40-17-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	18	10.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	0.59	0.15
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.79	0.47
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0145	
ТОНКОЛИСТОВОЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА И КАЧЕСТВЕННОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, ТОЛЩИНОЙ 3,9ММ	101-1133	Т		0.025
БРЕННА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6.5 М	(102-0001)	МЗ	0.53	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ II СОРТА	102-0010	МЗ	0.21	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ III СОРТА	102-0011	МЗ	0.04	

БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА	102-0024	МЗ	0.07	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	102-0028	МЗ	0.2	1.05
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ: ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУТЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ (В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ): ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	204-0059	Т	0.0093	0.033
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.0042	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.47	30.26
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.37	4.54

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	13.3	7.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.79	0.47
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.54	0.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.47	30.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	17.56	38.23

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	71.34	195.63
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	7.29	15.2

08 ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СООРУЖЕНИЙ НА КАНАЛАХ

ТАБЛИЦА 40-18 УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ НА КАНАЛАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. 02.СБОРКА И УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ С ПОСТАНОВКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕПЛЕНИЙ. 03.АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ

!	!	!	! ОТКРЫТОГО ТИПА			! ТРУБЧАТЫХ		!		
			! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	!	!		!	!
						!	!		!	!
						!	!		!	!
			40-18-1	40-18-2	40-18-3	40-18-4	40-18-5			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			ЧЕЛ.-Ч	22.1	16.4	31.2	10.2	13.4		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			ЧЕЛ.-Ч	0.78	0.87	1.13	0.91	0.96		
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т			021243 М-ЧАС	0.05	0.13	0.4	0.18	0.23		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ			РУБ	2.2	2.23	2.2	2.21	2.21		
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8			101-0782 Т	0.00276	0.00267	0.0007	0.00206	0.0018		
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6.5 М			(102-0001) МЗ	0.43	0.34	0.05	0.46	0.6		
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ III СОРТА			102-0011 МЗ	0.59	0.61	0.91	0.25	0.13		
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА			(102-0024) МЗ			0.06	0.03	0.03		
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА			(102-0028) МЗ	0.01	0.02		0.29	0.29		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М,			102-0056 МЗ		0.01	0.03				

ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА								
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	МЗ	0.02	0.07			0.02	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.00598	0.00334	0.002		0.00348	0.005
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.33	2.85	3.56		3.66	3.39
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.35	0.43	0.53		0.55	0.51
<hr/>								
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	15.8	11.5	21.7		7.35	10.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.5	3.01	4.59		3.29	3.59
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.72	0.84	1.18		0.89	0.96
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.33	2.85	3.56		3.66	3.39
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	20.63	17.36	29.85		14.3	17.68
<hr/>								
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	35.78	41.24	46.45		17.92	11.62
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	6.44	6.92	8.69		3.04	1.97
<hr/>								

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 40-18

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	40-18-6	40-18-7	40-18-8	40-18-9	40-18-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.6	17.5	17	13.8	21.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.82	0.86	4.95	2.89	0.82
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.09	0.08	4.16	2.16	0.09
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.2	2.37	2.4	2.2	2.21
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0024				0.012
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6.5 М	(102-0001)	МЗ	0.47				1.05
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ III СОРТА	102-0011	МЗ	0.58			1	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	(102-0028)	МЗ		0.14			
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	МЗ			0.02		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	МЗ		0.91	1.03	0.05	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.004				0.005
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.26	4.15	3.3	2.01	1.23

В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.34	0.62	0.49	0.3	0.18
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	13.2	12.5	11.2	9.33	15.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	2.74	2.85	27.28	15.12	2.75
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.78	0.81	6.09	3.45	0.78
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	2.26	4.15	3.3	2.01	1.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	18.2	19.5	41.78	26.46	19.88
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	30.82	108.29	125.17	50.15	11
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	5.8	10.56	12.19	9.36	1.34

09 ЩИТЫ ЗАТВОРОВ ПЛОТИН

ТАБЛИЦА 40-19

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ С ПОСТАНОВКОЙ ПОКОВОК И ПРОЧИХ КРЕПЛЕНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ЩИТОВ

!	!	!	!ЩИТЫ ИЗ ДОСОК В ЧЕ		!ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ВПРИ		!ЩИТЫ ИЗ БРУСЬЕВ ВПРИТЫК		!	
			!ТВЕРТЬ	!	!ТЬК	!	!	!		
!	!	!	!ТОЛЩИНОЙ, ММ:							!
!	!	!	!50	!70	!50	!70	!125	!150	!230	!
!	!	!	!-----!							!
!	!	!	!40-19-1	!40-19-2	!40-19-3	!40-19-4	!40-19-5	!40-19-6	!40-19-7	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	156	160	126	140	244	247	257	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.18	11.75	5.62	7.23	12.14	14	20.97	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.62	0.86	0.64	0.83	1.36	1.48	2.22	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	16.87	33.04	15.1	19.41	32.7	37.98	56.88	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.746	0.746	0.668	0.668	1.63	1.64	2.22	
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6.5 М	(102-0001)	МЗ					13.2	15.7	24.2	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	(102-0060)	МЗ	6.8	9.4	5.3	7.4				
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.181	0.206	0.181	0.206	0.0864	0.0971	0.154	
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, ШИРИНОЙ ПОЛОК 110-250 ММ	(610-1030)	Т			0.484	0.754				
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ МАРКИ СТ 0,70 ММ, ТОЛЩИНОЙ: 4-5ММ	(610-1031)	Т			0.63	0.63	0.854	0.9	0.883	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ			7.6	9.99	13.76	13.76	9.62	

В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ			1.14	1.5	2.06	2.06	1.44
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	104	107	88.1	98.9	176	178	184
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	20.58	38.18	18.93	24.37	40.83	46.83	70.16
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	5.86	11.02	5.36	6.89	11.56	13.3	19.92
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ			7.6	9.99	13.76	13.76	9.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	124.58	145.18	114.63	133.26	230.59	238.59	263.78
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	554.66	579.45	515.42	540.21	905.54	921.17	1269.32
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	64.51	68.23	60.58	64.3	95	97.1	134.79

10 ПЕРЕМЫЧКИ ШПУНТОВЫЕ

ТАБЛИЦА 40-20 УСТРОЙСТВО В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ ПЕРЕМЫЧЕК

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК. 02.ЛЕДОКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 03.ЗАБИВКА МАЯЧНЫХ ШПУНТОВЫХ И УПОРНЫХ СВАЙ. 04.УСТАНОВКА И СКРЕПЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. 05.ОТСЫПКА ПРИЗМ. 06.УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНО-ХВОРОСТЯНОЙ ДРЕНАЖНОЙ ПРИЗМЫ (ГР.1,2). 07.ЗАСЫПКА ДВУХРЯДНОЙ ПЕРЕМЫЧКИ ГРУНТОМ С УПЛОТНЕНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М ПЕРЕМЫЧКИ

!	!	!	!ОДНОРЯДНЫХ		!ДВУХРЯДНЫХ		!							
			!-----!											
!	!	!	!ПРИ НАПОРЕ, М:				!							
			!-----!											
!	!	!	!2	!3	!4		!							
			!-----!											
!	!	!	!	!	!	!	!							
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	40-20-1	!	40-20-2	!	40-20-3	!	40-20-4	!
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-ч		36.5		38.4		41		50.4	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-ч		5.99		6.53		7.25		8.84	
	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т		021243		М-ЧАС		0.15		0.15		0.21		0.32	
	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 (80) КВТ (Л.С.)		070148		М-ЧАС		0.26		0.48					
	АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 80 (108) КВТ (Л.С.)		140110		М-ЧАС		4.67		4.36		3.63		3.63	
	ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 0,5 Т		140501		М-ЧАС		4.67		4.36		3.63		3.63	
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ		2.76		4.66		10.35		14.83	
	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ		(102-0008)		МЗ		0.44		0.59		0.53		0.85	
	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ III СОРТА		102-0011		МЗ						0.09		0.13	
	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М,		(102-0029)		МЗ		0.48		1.13		1.9		2.79	

ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА						
БАШМАКИ КРУГЛЫЕ И БУТЕЛИ	(201-9306) КГ	56.4	53.5	82.3	92.9	
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 300	(408-0028) МЗ			1.31	1.31	
ГРАВИЙ ЛП-16, ФРАКЦИЯ 8 ММ	(408-9286) МЗ	0.29	0.55			
ГРУНТ	(411-9085) МЗ	10	17	10	17	
ХВОРОСТ	(411-9330) МЗ	0.23	0.23			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ			2.29	32.98	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ			0.34	4.95	

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	26	27.2	28.4	35.7	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	72.01	70.63	63.66	68.79	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	8.61	8.95	9.04	10.52	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ			2.29	32.98	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	98.01	97.83	94.35	137.47	

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ			3.98	5.75	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ			0.79	1.14	

ТАБЛИЦА 40-21 ДОБАВЛЯТЬ ПРИ УСТРОЙСТВЕ В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ ПЕРЕМЫЧЕК
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М ПЕРЕМЫЧЕК

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! ОДНОРЯДНЫХ !		! ДВУХРЯДНЫХ !	
			40-21-1		40-21-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.3		7.8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.96		3.04	
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 80 (108) КВТ (Л.С.)	140110	М-ЧАС	4.96		3.04	
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 0,5 Т	140501	М-ЧАС	4.96		3.04	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	11		6.79	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	71.13		43.59	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	7.74		4.74	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	82.13		50.38	

ТАБЛИЦА 40-22 РАЗБОРКА В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ ПЕРЕМЫЧЕК

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА ГРУНТОВОЙ ПРИЗМЫ. 02.РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧКИ. 03.РАЗБОРКА ГРУНТОВОЙ ЗАСЫПКИ (ГР.3,4). 04.ВЫДЕРГИВАНИЕ ШПUNTOBЫХ И МАЯЧНЫХ СВАЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М ПЕРЕМЫЧКИ

!	!	!	!ОДНОРЯДНЫХ		!ДВУХРЯДНЫХ		!							
			!-----!-----!											
!	!	!	!ПРИ НАПОРЕ, М				!							
!	!	!	!-----!		!-----!		!							
!	!	!	!2	!3		!4	!							
!	!	!	!-----!				!							
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	40-22-1	!	40-22-2	!	40-22-3	!	40-22-4	!
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				ЧЕЛ.-Ч		8.19		7.15		10.5		10.3	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				ЧЕЛ.-Ч		6.15		5.94		7.34		7.33	
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т		021141		М-ЧАС		1.29		1.05		1.67		1.55	
	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т		021243		М-ЧАС		1.29		0.95		1.5		1.42	
	АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 80 (108) КВТ (Л.С.)		140110		М-ЧАС		2.43		1.98		3.13		2.91	
	ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 0,5 Т		140501		М-ЧАС		2.43		1.98		3.13		2.91	
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ				РУБ		3.47		5.96		3.16		4.39	
	ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				РУБ		6.46		5.56		8.28		8.62	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				РУБ		55.57		47.81		69.37		66.08	
	В ТОМ ЧИСЛЕ													
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ				РУБ		8.14		7.45		9.91		9.67	
	ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				РУБ		62.03		53.37		77.65		74.7	

ТАБЛИЦА 40-23 ДОБАВЛЯТЬ ПРИ РАЗБОРКЕ В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ ПЕРЕМЫЧЕК
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М ПЕРЕМЫЧЕК

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! ОДНОРЯДНЫХ !		! ДВУХРЯДНЫХ !	
			40-23-1		40-23-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.69		0.95	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.44		0.61	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.11		0.15	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.11		0.15	
АГРЕГАТЫ КОПРОВЫЕ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 80 (108) КВТ (Л.С.)	140110	М-ЧАС	0.22		0.31	
ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 0,5 Т	140501	М-ЧАС	0.22		0.31	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.56		0.75	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	4.62		6.45	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.62		0.86	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	5.18		7.2	

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
01 РЯЖИ	9
ТАБЛИЦА 40-1 РУБКА РЯЖЕЙ ИЗ БРЕВЕН	9
ТАБЛИЦА 40-2 УСТАНОВКА РЯЖЕЙ	10
ТАБЛИЦА 40-3 ЗАГРУЗКА РЯЖЕЙ И РЯЖЕВЫХ ПЕРЕМЫЧЕК КАМНЕМ	11
02 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ	12
ТАБЛИЦА 40-4	12
ТАБЛИЦА 40-5	13
03 ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ	14
ТАБЛИЦА 40-6 УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК РЯЖЕВЫХ	14
04 ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ	15
ТАБЛИЦА 40-7	15
05 ОТВОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	17
ТАБЛИЦА 40-8 УСТАНОВКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННОЙ РАМЫ	17
ТАБЛИЦА 40-9 УСТАНОВКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННЫХ КРАНЦЕВ С АМОРТИЗАТОРАМИ ИЗ АВТОПОКРЫШЕК	18
ТАБЛИЦА 40-10 УСТАНОВКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЫ ИЗ ТРУБ С АМОРТИЗАТОРАМИ ИЗ АВТОПОКРЫШЕК	19
ТАБЛИЦА 40-11 УСТАНОВКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ РЕЗИНОВЫХ ТРУБ	20
06 ОТВОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	21
ТАБЛИЦА 40-12 УСТАНОВКА ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННОЙ РАМЫ	21
ТАБЛИЦА 40-13 НАВЕСКА БЕРЕГОВЫМИ КРАНАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ В ВИДЕ	22
ТАБЛИЦА 40-14 НАВЕСКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ В ВИДЕ	25
ТАБЛИЦА 40-15 НАВЕСКА ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ В ОТКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ОТВОЙНЫХ УСТРОЙСТВ В ВИДЕ	28

07 ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	31
ТАБЛИЦА 40-16 УСТАНОВКА НАСАДОК, ПРОГОНОВ, СХВАТОК	31
ТАБЛИЦА 40-17	32
08 ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СООРУЖЕНИЙ НА КАНАЛАХ	33
ТАБЛИЦА 40-18 УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ НА КАНАЛАХ	33
09 ЩИТЫ ЗАТВОРОВ ПЛОТИН	35
ТАБЛИЦА 40-19	35
10 ПЕРЕМЫЧКИ ШПУНТОВЫЕ	36
ТАБЛИЦА 40-20 УСТРОЙСТВО В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ ПЕРЕМЫЧЕК	36
ТАБЛИЦА 40-21 ДОБАВЛЯТЬ ПРИ УСТРОЙСТВЕ В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ ПЕРЕМЫЧЕК	37
ТАБЛИЦА 40-22 РАЗБОРКА В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ ПЕРЕМЫЧЕК	38
ТАБЛИЦА 40-23 ДОБАВЛЯТЬ ПРИ РАЗБОРКЕ В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ ПЕРЕМЫЧЕК	39