

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 43

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СУДОВОЗНЫЕ ПУТИ СТАПЕЛЕЙ И СЛИПОВ

СНИП 4.02-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 43

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СУДОВОЗНЫЕ ПУТИ СТАПЕЛЕЙ И СЛИПОВ

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 43. СУДОВОЗНЫЕ ПУТИ
СТАПЕЛЕЙ И СЛИПОВ

ГОССТРОЙ СССР - М: СТРОЙИЗДАТ, 1991-

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ ГИПРОРЕЧТРАНС МИНРЕЧФЛОТА
РСФСР, ГСПИ СОЮЗПРОЕКТВЕРФЬ МИНСУДПРОМА СССР
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), Т.М. БОРКОВА
(ГИПРОРЕЧТРАНС), Л.С. СОВОЛЕВА (ГСПИ СОЮЗПРОЕКТВЕРФЬ).

СТРОЙИЗДАТ 1991

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ	СНИП 4.02-91
СТРОИТЕЛЬНЫЙ	И ПРАВИЛА	
КОМИТЕТ СССР		
(ГОССТРОЙ СССР)	СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ
	И РАСЦЕНОК НА СТРОИ-	ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ
	ТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.	НОРМ И ЕДИНЫХ
	СБОРНИК 43. СУДОВОЗ-	РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ
	НЫЕ ПУТИ СТАПЕЛЕЙ И	РАСЦЕНОК НА СТРОИ-
	СЛИПОВ.	ТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУК-
		ЦИИ И РАБОТЫ
		(ЕРЕР-84) N 43
		СУДОВОЗНЫЕ ПУТИ
		СТАПЕЛЕЙ И СЛИПОВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ СБОРНИКА ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ НА УСТРОЙСТВО РЕЛЬСОВЫХ СУДОВОЗНЫХ ПУТЕЙ И СПУСКОВЫХ ДОРОЖЕК СТАПЕЛЕЙ НА СУДОСТРОИТЕЛЬНЫХ И СУДОРЕМОНТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.

1.2. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ЗАТРАТЫ НА БУКСИРОВКУ ТЕХНИЧЕСКИХ И ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ ОТ ПРИЧАЛОВ СТРОИТЕЛЬСТВА К МЕСТУ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ОБРАТНО, А ТАКЖЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИХ ПО ФРОНТУ РАБОТ.

1.3. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 3 УЧТЕН РАСХОД ПОДКЛАДОК НА 10 М РЕЛЬСОВОЙ НИТКИ.

ПРИ ОТКЛОНЕНИИ РАСХОДА ПОДКЛАДОК ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ БОЛЕЕ ЧЕМ НА+- 10% ОТ ПРИВЕДЕННОГО В ТАБЛИЦЕ, РАСХОД ПОДКЛАДОК ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ.

1.4. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 6,8,9,11 (ГР.2-4) ВЛИЯНИЕ РАДИУСА ВИДИМОСТИ ПОД ВОДОЙ И ГЛУБИНЫ ВОДЫ УЧТЕНО.

1.5. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.4-9 ПРЕДУСМОТРЕНА УКЛАДКА И БАЛЛАСТИРОВКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ СЛИПА.

ЗАТРАТЫ НА БАЛЛАСТИРОВКУ РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ СТАПЕЛЕЙ В НАДВОДНОЙ ЧАСТИ СЛИПА ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СВ. 28 "ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ".

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	

1.6. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.6,8,9 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В УСЛОВИХ 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.

1.7. ЗАТРАТЫ ПО ВЫПРАВКЕ СТАПЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ СЛИПОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СВ.28 "ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ".

1.8. В ТАБЛ. 11 ПРИВЕДЕНА НОРМА И РАСЦЕНКА НА ПЕРВИЧНУЮ (ГР.2,3)

И КАЖДУЮ ПОСЛЕДУЮЩУЮ (ГР.4) ОБКАТКУ НАКЛОННЫХ ПУТЕЙ СЛИПА. ЧИСЛО ПОСЛЕДУЮЩИХ ОБКАТОК УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

1.9. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 6,8,9 УЧТЕНО ПРОИЗВОДСТВО ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ (ВОДОЛАЗНЫХ) РАБОТ ПРИ ГЛУБИНЕ ВОДЫ ОТ 0 ДО 4,5 М, ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ МЕНЕЕ 4 ГРАД. С, СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ ДО 0,5 М/С, РАДИУСЕ ВИДИМОСТИ ПОД ВОДОЙ 1 М. ДЛЯ ВОЛЕЕ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П.П. 3.1-3.3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

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

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, УКАЗАННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБ'ЕМОВ РАБОТ.

2.1. ОБ'ЕМ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ СУДОВОЗНЫХ РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ:

ПО ШПАЛАМ - ПО КОЛИЧЕСТВУ ИХ В ШТУКАХ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО ДЛИНАМ СОГЛАСНО ПРОЕКТУ;

ПО БРУСЬЯМ - ПО ОБ'ЕМУ ИХ В КОНСТРУКЦИИ, ИСЧИСЛЯЕМОМУ КАК ПРОИЗВЕДЕНИЕ ПЛОЩАДИ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ НА ДЛИНУ И КОЛИЧЕСТВО БРУСЬЕВ ДАННОГО ТИПА ПО ПРОЕКТУ;

ПО РЕЛЬСАМ- ПО ДЛИНЕ РЕЛЬСОВЫХ НИТОК, ЗА ВЫЧЕТОМ УЧАСТКОВ, ЗАНИМАЕМЫХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯМИ (НА ОДНО ПЕРЕСЕЧЕНИЕ - 0,71 М РЕЛЬСОВОЙ НИТКИ).

ПОТЕРИ ПРИ РЕЗКЕ РЕЛЬСОВ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ В НОРМАХ УЧТЕНА.

2.2. ОБ'ЕМ РАБОТ ПО УКЛАДКЕ ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ (ТАБЛИЦА 10) СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ЧИСЛУ ПЕРЕСЕКАЮЩИХСЯ РЕЛЬСОВЫХ НИТОК.

2.3. ОБ'ЕМ ШЕБНЯ ДЛЯ БАЛЛАСТИРОВКИ ПУТИ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ (ТАБЛ. 9) ДОЛЖЕН ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ПО ПРОЕКТНОМУ ПРОФИЛЮ БАЛЛАСТНОЙ ПРИЗМЫ ЗА ВЫЧЕТОМ ОБ'ЕМА БАЛОК НИЖЕ УРОВНЯ ВЕРХА БАЛЛАСТА.

2.4. ОБ'ЕМ НАСТИЛА СПУСКОВЫХ ДОРОЖЕК НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛЯТЬ УМНОЖЕНИЕМ ПЛОЩАДИ НАСТИЛА, ОГРАНИЧЕННОЙ ВНЕШНИМИ ГРАНЯМИ КРАЙНИХ БРУСЬЕВ, НА ТОЛЩИНУ НАСТИЛА.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	КОД СМЕТНОЙ НОРМЫ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К			
		НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	ЗАРАБОТ- НОЙ ПЛА- ТЕ	НОРМАМ ЗАТРАТ И СТОИ- МОСТИ ЭКСПЛУА- ТАЦИИ МАШИН	НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИА- ЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1. ПРОИЗВОДСТВО ПОДВОДНО-СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ (ВОДО- ЛАЗНЫХ) РАБОТ ПРИ СКОРОСТИ ТЕ- ЧЕНИЯ ВОДЫ ДО 1 М/С! ИЛИ ПРИ РАДИУСЕ ВИ- ДИМОСТИ ПОД ВОДОЙ МЕНЕЕ 1 М	43-6	1,13	1,13	1,17	-
	43-8	1,04	1,04	1,07	-
	43-9-1	1,11	1,1	1,15	-
	43-9-2	1,18	1,18	1,15	-
3.2. ТО ЖЕ, ПРИ ТЕМ- ПЕРАТУРЕ ВОДЫ НИЖЕ 4 ГРАД. С	43-6	1,17	1,17	1,22	-
	43-8	1,05	1,05	1,09	-
	43-9-1	1,13	1,13	1,19	-
	43-9-2	1,23	1,23	1,19	-
3.3. ТО ЖЕ, ПРИ СКО- РОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ! ДО 1,5 М/С	43-6	1,26	1,27	1,35	-
	43-8	1,08	1,08	1,14	-

!	!	43-9-1	!	1,21	!	1,21	!	1,31	!	-	!
!	!	43-9-2	!	1,37	!	1,37	!	1,3	!	-	!
!	!	3.4.ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ	!		!		!		!		!
!	!	КОЭФФИЦИЕНТЫ К	!		!		!		!		!
!	!	БАЗИСНЫМ (1-ГО	!		!		!		!		!
!	!	ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО	!		!		!		!		!
!	!	РАЙОНА) ЗАТРАТАМ	!		!		!		!		!
!	!	ПО ТЕРРИТОРИАЛЬ-	!		!		!		!		!
!	!	НЫМ РАЙОНАМ:	!		!		!		!		!
!	!		!		!		!		!		!
!	!	1,2,4,7,8,34	!		!		!		!		!
!	!		!		!		!		!		!
!	!	3,5,6,11,12,13,	!		!		!	1	!		!
!	!	14,40	!		!		!		!		!
!	!	9,31,32,33,35АБ!	!		!		!	0,88	!		!
!	!		!		!		!		!		!
!	!	10,35ВГ,36,37,	!		!		!	0,89	!		!
!	!	38,39,41,42,	!		!		!		!		!
!	!	43,44	!		!		!		!		!
!	!	15,16	!		!		!	1,16	!		!
!	!		!		!		!		!		!

1	2	3	4	5	6
24С				1,29	
17,19,20				1,17	
21С,25С2,27С				1,3	
18				1,18	
23С1-С8,25С1				1,32	
26С1				1,34	
26С2				1,35	

ТАБЛИЦА 43-3 УКЛАДКА РЕЛЬСОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАСКЛАДКА РЕЛЬСОВ И СКРЕПЛЕНИЙ. 02.РЕЗКА РЕЛЬСОВ И СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ. 03.ПРИШИВКА И СВОЛЧИВАНИЕ РЕЛЬСОВ. 04.ПОДЕВКА БРУСЬЕВ И ШПАЛ, ВЫПРАВКА И РЕГУЛИРОВКА ПУТИ В ПЛАНЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М РЕЛЬСОВОЙ НИТКИ

		! ДЛИНОЙ, М:			
!		!	!		
!		!	! 25	! 12,5	
!		!	!		
!		!	! ТИПА:		
!		!	! Р-43	! Р-50	
!		!	!	! Р-43	
!		!	! ПО РАНЕЕ УЛОЖЕННЫМ ШПАЛАМ И БРУСЬЯМ		
!		!	!		
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	! 43-3-1	! 43-3-2	! 43-3-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.1	12.6	12.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.5	0.59	0.14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.52	1.79	0.43
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТРОМ 24 ММ	105-0003	Т	0.0016	0.002	0.0032
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	105-0029	Т	0.0021	0.0021	0.0021
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	105-0032	Т	0.012	0.015	0.025
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	105-0036	Т		0.128	
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р43	105-0037	Т	0.088		0.088
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50,	105-0067	М		10	

МАРКИ СТАЛИ М74 РЕЛЬСЫ С ПОВЕРХНОСТНОЙ ЗАКАЛКОЙ ТИП Р43	610-5003	М	10	10
---	----------	---	----	----

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	8.55	8.83	8.63
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	1.52	1.79	0.43
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.46	0.54	0.13
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	10.07	10.62	9.06

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	142.09	166.34	145.62
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	18.69	6.21	18.79

ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0756	Т	0.42	0.43
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	201-0757	Т	1.48	1.49
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	610-5003	М	200	
РЕЛЬСЫ С ПОВЕРХНОСТНОЙ ЗАКАЛКОЙ ТИП Р43				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	277.76	277.76
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	41.66	41.66
<hr/>				
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	147	165
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	69.69	73.75
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	20.91	22.13
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	277.76	277.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	494.45	516.51
<hr/>				
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	4203.39	4719.39
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	476.99	231.08
<hr/>				

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 43-4

!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	43-4-1	!	43-4-2	!
---	-------------------------------	---	-----	---	---------	---	--------	---	--------	---

ТАБЛИЦА 43-5 ПОПРАВКА НА УКЛАДКУ ШПАЛ СВЕРХ 160 ШТУК, УЧТЕННЫХ В НОРМАХ ТАБЛИЦЫ 43-4
 СОСТАВ РАБОТ: 01.РАСКЛАДКА ШПАЛ И СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ. 02.ПРИШИВКА И СВОЛЧИВАНИЕ РЕЛЬСОВ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ШПАЛ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД !	ЕД.ИЗМ. !	43-5-1 !
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	5.46
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	0.64
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.93
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	105-0029	Т	0.04
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ КОСТЫЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	105-0036	Т	0.13
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ	(105-9080)	ШТ	10
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.12
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.02
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.74
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	1.93
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	5.79
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	36.52
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.44

ТАБЛИЦА 43-6 УКЛАДКА НА ПОДВОДНОЕ БАЛЛАСТНОЕ ОСНОВАНИЕ МОНТАЖНОЙ РАМЫ С ПУТЯМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОБСЛЕДОВАНИЕ ОСНОВАНИЯ ВОДОЛАЗАМИ. 02.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТОРМОЗНЫХ ЛЕБЕДОК С УСТРОЙСТВОМ И РАЗБОРКОЙ РАМ И ЯКОРЕЙ. 03.ОСНАСТКА БАРЖ И ПОНТОНОВ ЛЕБЕДКАМИ И ТАКЕЛАЖНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ С ПОДАЧЕЙ И УСТАНОВКОЙ ИХ НАД МЕСТОМ СПУСКА РАМЫ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ УБОРКОЙ ПЛАВСРЕДСТВ И ТАКЕЛАЖА. 04.СПУСК МОНТАЖНОЙ РАМЫ С РЕЛЬСОВЫМИ ПУТЯМИ ПОД ВОДУ. 05.УСТРОЙСТВО СТЫКА ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ С НАДВОДНОЙ. 06. ОБСЛЕДОВАНИЕ УЛОЖЕННОЙ ДОРОЖКИ ВОДОЛАЗАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ДОРОЖКУ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД	! ЕД.ИЗМ. !	43-6-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	341	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	71.26	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.26	
БАРЖИ 300 Т	230103	М-ЧАС	7.8	
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.07	
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ ВОДЕ МОЩНОСТЬЮ 110 (150) КВТ (Л.С) С КОМПРЕССОРОМ	240200	М-ЧАС	10.79	
ПОНТОНЫ РАЗГРУЖАЮЩИЕ 1,5 Т	240801	М-ЧАС	94.56	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.09	
КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	101-0309	Т	0.028	
БРЕННА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛ. 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	МЗ	0.12	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	МЗ	0.59	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	МЗ	0.29	
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0001	Т	0.01	
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16 X 16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	105-0029	Т	0.01	
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ	105-0032	Т	0.08	

РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43			
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, 537-0007 10М			1
ИЗ ПРОВОЛОК, МАРКИ В МАРКИРОВОЧНАЯ			
ГРУППА 1570 Н/ММ2 И МЕНШЕ,			
ДИАМЕТРОМ, ММ: 14			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		14.26
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ		2.14

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ		241
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ		193.16
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ		60.96
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		14.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ		448.42

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ			
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,			
ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ		250.71
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ		19.9

ТАБЛИЦА 43-7 МОНТАЖ БАЛОЧНОЙ ПЛЕТИ СУДОПОД'ЕМНО-СПУСКОВОГО УСТРОЙСТВА

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА БАЛОК И РЕЛЬСОВ НА СПУСКОВУЮ ПЛОЩАДКУ. 02.РАСКЛАДКА ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА БАЛОК В ПЛЕТЬ И ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ К БАЛКАМ ВДОЛЬ БАЛОЧНОЙ ПЛЕТИ. 03.МОНТАЖ БАЛОК В ПЛЕТЬ С ПРИВАРКОЙ НЕОБХОДИМЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ. 04.МОНТАЖ И КРЕПЛЕНИЕ РЕЛЬСОВ. 05.АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М ПЛЕТИ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД	! ЕД.ИЗМ. !	43-7-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	179	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.45	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	021243	М-ЧАС	0.4	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	18.34	
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ, ММ: 12-(14)	101-0091	Т	0.05	
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0001	Т	0.002	
БОЛТЫ КЛЕМНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ГАЙКАМИ ДИАМЕТРОМ 22ММ ИСПОЛНЕНИЕ 1, КЛАСС 5/3, 6 И 6/3, 6	105-0008	Т	0.03	
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ ПУТЕВЫЕ ДВУХВИТКОВЫЕ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 24ММ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ СЕЧЕНИЕМ ШАЙБ 8Х10ММ	105-0026	Т	0.01	
КЛЕММЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И СТЫКОВЫЕ	105-0031	Т	0.05	
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	105-0032	Т	0.02	
ПОДКЛАДКИ ДЛЯ КРИВЫХ УЧАСТКОВ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА ПОДКЛАДКИ РАЗДЕЛЬНОГО СКРЕПЛЕНИЯ КБ65 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р75, Р65 И КБ50 ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р50	105-0042	Т	0.26	
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ	105-0067	М	20	

ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП P50, МАРКИ СТАЛИ М74			
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.5 Т	201-0768	Т	0.82
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	5.09
ПРОКЛАДКИ КОРДОНИТОВЫЕ ПОД ПОДОШВЫ РЕЛЬСОВ	610-5004	1000ШТ	0.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	266.6
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	39.99

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	136
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	20.73
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	266.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	423.33

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	966.99
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	59.1

ТАБЛИЦА 43-8 УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОЧНЫХ ПЛЕТЕЙ С ПУТЯМИ НА ПОДВОДНОЕ БАЛЛАСТНОЕ ОСНОВАНИЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ПЛАВУЧИХ ПЛОЩАДОК В ПЛЕТЬ. 02.ПОДАЧА ПЛАВУЧИХ ПЛОЩАДОК К МЕСТУ СПУСКА ПЛЕТИ И К МЕСТУ УСТАНОВКИ ЕЕ В СТВОР СООРУЖЕНИЯ. 03.СПУСК БАЛОЧНОЙ ПЛЕТИ ПО ВРЕМЕННЫМ СПУСКОВЫМ ДОРОЖКАМ. 04.ПОДАЧА ПЛАВУЧИХ ПЛОЩАДОК С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ К НИМ БАЛОЧНОЙ ПЛЕТИ И БУКСИРОВКОЙ К МЕСТУ УСТАНОВКИ. 05.ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ БАЛЛАСТНОГО ОСНОВАНИЯ. 06.ОПУСКАНИЕ БАЛОЧНОЙ ПЛЕТИ. 07.ОТВОД ПЛАВУЧИХ ПЛОЩАДОК. 08. УСТРОЙСТВО ПОДВОДНОГО СТЫКА БАЛОЧНОЙ ПЛЕТИ С ПОДВОДНОЙ ЧАСТЬЮ ДОРОЖКИ. 09.УСТАНОВКА КОНДУКТОРНЫХ ТЯГ ПОД ВОДОЙ. 10.ОТВОД ПЛАВУЧИХ ПЛОЩАДОК К БЕРЕГУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М ПЛЕТИ

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД	! ЕД.ИЗМ. !	43-8-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	66.9	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	70.17	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	1.15	
ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	140401	М-ЧАС	1.04	
ТЕЛЕЖКИ СЛИПОВЫЕ КОСЯКОВЫЕ 150 Т	220201	М-ЧАС	2.96	
БУКСИРЫ 110 (150) КВТ (Л.С.)	230201	М-ЧАС	0.17	
КАТЕРА БУКСИРНЫЕ 66 (90) КВТ (Л.С.)	230301	М-ЧАС	0.64	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 5 Т	230701	М-ЧАС	3.09	
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ БОТЕ МОЩНОСТЬЮ 110 (150) КВТ(Л.С) С КОМПРЕССОРОМ	240200	М-ЧАС	7.64	
ПЛАВУЧИЕ ПЛОЩАДКИ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ, ГРУЗОПОД'ЕМНОСТЬЮ 7 Т	240902	М-ЧАС	22.5	
ПЛАВУЧИЕ ПЛОЩАДКИ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ, ГРУЗОПОД'ЕМНОСТЬЮ 13 Т	240903	М-ЧАС	1.87	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.59	
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ, ММ: 12-(14)	101-0091	Т	0.01	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.00988	
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛ. 3-6.5	102-0008	МЗ	0.06	

М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	МЗ	0.06
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ СТЫКОВ ДЛЯ РЕЛЬСОВ ТИПА Р65, Р50, Р43	105-0034	Т	0.02
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ И КРУГЛЫХ ТРУБ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	201-0764	Т	0.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	11.3
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.7
<hr/>			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	48.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	298.83
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	59.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	11.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	359.03
<hr/>			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	152.06
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	11.3
<hr/>			

ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	71.92	
ВСЕГО, ПРЯМЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	1669.8	1320.86

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	75.32	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	12.14	

02 ГЛУХИЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПУТЕЙ В ОДНОМ УРОВНЕ

ТАБЛИЦА 43-10 УСТРОЙСТВО ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПУТЕЙ В ОДНОМ УРОВНЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ДЕТАЛЕЙ ГЛУХОГО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ. 02.ЗАГОТОВКА И УКЛАДКА СПАРЕННЫХ ПОЛИШПАЛ. 03.СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ШПАЛАХ. 04.АНТИСЕПТИРОВАНИЕ НЕЗАЩИЩЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШПАЛ. 05.УКЛАДКА ГЛУХОГО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ПРИШИВКОЙ К ШПАЛАМ И ВЫПРАВКОЙ. 06.СОЕДИНЕНИЕ ГЛУХОГО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С РЕЛЬСАМИ ПЕРЕСЕКАЮЩИХСЯ ПУТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

! УСТРОЙСТВО ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПУТЕЙ В ОДНОМ УРОВНЕ !			
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! 43-10-1 !
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	111
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	20.17
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	61.18
ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ПРОКАТ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, ТОЛЩИНОЙ 9-12 ММ СТЗСП	101-1129	Т	0.34
БОЛТЫ ПУТЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 22 ММ	105-0001	Т	0.06
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ	105-0067	М	7.1
ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКИ СТАЛИ М74	105-0114	ШТ	10
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	610-1015	Т	0.04
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ		РУБ	178.56
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	26.78
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	80.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	61.18
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	18.35

ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	178.56
ВСЕГО, ПРЯМЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	320.14

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	391.53
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	21.08

03 ОБКАТКА ПУТИ

ТАБЛИЦА 43-11 ОБКАТКА ПУТЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОГРУЗКА, РАЗГРУЗКА И ПЕРЕГРУЗКА БАЛЛАСТА НА ТЕЛЕЖКИ. 02.ОБКАТКА ПУТИ. 03.КОНТРОЛЬНЫЕ ПРОМЕРЫ В ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ (ГР. 2-4). 04.ВЫПРАВКА ПОДВОДНЫХ РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ С ПОДБИВКОЙ ШЕВНЯ ПОД ШПАЛЫ ИЛИ БАЛКИ С ПОМОЩЬЮ ВОДОЛАЗОВ (ГР. 2-4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ПУТИ

!	!	!	!ОБКАТКА ПУТЕЙ				!	
!	!	!	!-----				!	
!	!	!	!ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ С!НАКЛОННЫХ СЛИПА (НАДВОДНЫХ И ПОДВОДНЫХ)				!	
!	!	!	!ТАПЕЛЬНЫХ И ОТКА!				!	
!	!	!	!ТНЫХ	!ПЕРВИЧНАЯ	!КАЖДАЯ ПОСЛЕДУЮЩ!		!	
!	!	!	!	!	!АЯ		!	
!	!	!	!	!	!-----		!	
!	!	!	!	!	!ПРИ НАГРУЗКЕ НА ТЕЛЕЖКУ, Т:		!	
!	!	!	!	!	!-----		!	
!	!	!	!	!	!150	!300	!150 И 300	!
!	!	!	!-----				!	
!	!	!	!	!	!	!	!	!
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	43-11-1	43-11-2	43-11-3	43-11-4		

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	73	71.4	101	21.6		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	25.77	179.99	189.52	36.2		

КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	7.97	4.21	8.42			
ЛЕБЕДКИ СЛИПОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 10 Т	220101	М-ЧАС		3.55	3.55	3.55		
ТЕЛЕЖКИ СЛИПОВЫЕ КОСЯКОВЫЕ 150 Т	220201	М-ЧАС		11.5	18.9	3.55		
ТЕЛЕЖКИ СТАПЕЛЬНЫЕ 75 Т, НЕСАМОХОДНЫЕ	220202	М-ЧАС	22.1					
ТЕЛЕЖКИ 75 Т, САМОХОДНЫЕ	220203	М-ЧАС	22.1					
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ ВОТЕ МОЩНОСТЬЮ 110 (150) КВТ (Л.С)	240200	М-ЧАС		27.5	27.5	5.22		
С КОМПРЕССОРОМ								
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	9.76	10.39	19.13	0.5		

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	50.8	47.8	68	14.7		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	143.88	495.58	567.07	106.44		

В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	24.4	159.35	169.14	31.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	194.68	543.38	635.07	121.14

04 СПУСКОВЫЕ ДОРОЖКИ СТАПЕЛЕЙ
ТАБЛИЦА 43-12 УСТРОЙСТВО СПУСКОВЫХ ДОРОЖЕК СТАПЕЛЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОПЕРЕЧНОЕ ПЕРЕПИЛИВАНИЕ БРУСЬЕВ И БРУСКОВ С УСТРОЙСТВОМ СОПРЯЖЕНИЙ И СВЕРЛЕНИЕМ ОТВЕРСТИЙ. 02.
УКЛАДКА БРУСЬЕВ И БРУСКОВ С ПРИГОНКОЙ ПО МЕСТУ, ОСТРОЖКОЙ И ПОСТАНОВКОЙ КРЕПЛЕНИЙ. 03.АНТИСЕПТИРОВАНИЕ
НЕЗАЩИЩЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ НАСТИЛА

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! УСТРОЙСТВО !	
			43-12-1	43-12-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	15.8	109
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	1.91	0.92
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.78	2.78
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.0055	0.061
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ I СОРТА	102-0027	МЗ	0.04	1.23
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	102-0031	МЗ	1.04	
БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	610-1015	Т	0.031	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.52	7.42
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.08	1.11
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	11.3	77
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	5.78	2.78
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.73	0.83
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.52	7.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	17.6	87.2

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	264.46	268.07
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	21.77	21.77

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
01 СУДОВОЗНЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ	7
ТАБЛИЦА 43-1 УКЛАДКА ШПАЛ	7
ТАБЛИЦА 43-2 УКЛАДКА БРУСЬЕВ	8
ТАБЛИЦА 43-3 УКЛАДКА РЕЛЬСОВ	9
ТАБЛИЦА 43-4 УКЛАДКА ПУТИ В ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ	10
ТАБЛИЦА 43-5 ПОПРАВКА НА УКЛАДКУ ШПАЛ СВЕРХ 160 ШТУК, УЧТЕННЫХ В НОРМАХ ТАБЛИЦЫ 43-4	12
ТАБЛИЦА 43-6 УКЛАДКА НА ПОДВОДНОЕ БАЛЛАСТНОЕ ОСНОВАНИЕ МОНТАЖНОЙ РАМЫ С ПУТЯМИ	13
ТАБЛИЦА 43-7 МОНТАЖ БАЛОЧНОЙ ПЛЕТИ СУДОПОД'ЕМНО-СПУСКОВОГО УСТРОЙСТВА	14
ТАБЛИЦА 43-8 УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОЧНЫХ ПЛЕТЕЙ С ПУТЯМИ НА ПОДВОДНОЕ БАЛЛАСТНОЕ ОСНОВАНИЕ	15
ТАБЛИЦА 43-9 БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ	16
02 ГЛУХИЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПУТЕЙ В ОДНОМ УРОВНЕ	17
ТАБЛИЦА 43-10 УСТРОЙСТВО ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПУТЕЙ В ОДНОМ УРОВНЕ	17
03 ОБКАТКА ПУТИ	18
ТАБЛИЦА 43-11 ОБКАТКА ПУТЕЙ	18
04 СПУСКОВЫЕ ДОРОЖКИ СТАПЕЛЕЙ	19
ТАБЛИЦА 43-12 УСТРОЙСТВО СПУСКОВЫХ ДОРОЖЕК СТАПЕЛЕЙ	19