

СНИП
4.02-91
4.05-91

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 39 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

*Утвержден постановлением
Государственного строительного
комитета СССР от 29 декабря 1990 г. № 115*

ГОССТРОЙ СССР



МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1992

УДК 627.8.014.003.12(083.74)

СНиП 4.02-91; 4.05-91. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы. Сборник 39. **Металлические конструкции гидротехнических сооружений/ Госстрой СССР.** - М.: Стройиздат, 1992. - 24 с.

Разработан институтами Гидропроект Минэнерго СССР, Гипроречтранс Минречфлота РСФСР, Союзморнипроект Минморфлота СССР, трестом Гидромонтаж Минэнерго СССР под методическим руководством ЦНИИЭУСа Госстроя СССР и рассмотрен управлением ценообразования и смет в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы: инженеры В. В. Семькин, В. А. Голубев (Госстрой СССР), М. В. Алухтин, П. Е. Ярмоленко, В. И. Корецкий, Г. Д. Иванова (ЦНИИЭУС Госстроя СССР), Ю. Н. Соловьев (Гидропроект), Т. М. Боркова (Гипроречтранс), А. Н. Федорова (Союзморнипроект), И. Г. Измайлова (трест Гидромонтаж).

Справочно-нормативное издание

Госстрой СССР
СНиП 4.02-91; 4.05-91
Сборники сметных норм и расценок
на строительные работы

Сборник 39

Металлические конструкции
гидротехнических сооружений

Издание подготовлено на ЭВМ
Редактор *Н.В. Лосева*
Оформление *С.И. Смыков*
Технический редактор *Е.Н. Ненарокова*
Н/К

Подписано в печать 20.04.92. Формат 84x108/16.
Бумага офсетная. Гарнитура МОНО. Печать офсетная.
Усл.-печ.л. 2,52. Усл.кр.-отт. 2,52. Уч.-изд.л. 2,57.
Тираж 20 000 экз. Изд. XII-4406. Заказ 2312.

Стройиздат, 101442 Москва, Каляевская, 23а
Можайский полиграфкомбинат
Министерства печати и информации РФ
143200 Можайск, ул. Мира, 93.

3301000000 - 268
С ----- Каталог инструкт.-нормат. - 51 - 91
047(01) - 92

© Госстрой СССР, 1992
© Компьютерная безнаборная технология.
Стройиздат, Госстрой СССР, 1992.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНиП 4.02-91; 4.05-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 39 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84). СБОРНИК 39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО, ВОДНО-ТРАНСПОРТНОГО И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

1.2. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НЕ УЧТЕНЫ И ПОДЛЕЖАТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ОПРЕДЕЛЕНИЮ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ:

А) ПРИОБРЕТЕНИЕ И УСТАНОВКА КОНДУКТОРОВ И СТЕЛЛАЖЕЙ ДЛЯ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ НЕГАБАРИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ОБЛИЦОВОК И ДРУГИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ;

Б) ИСПЫТАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОД НАГРУЗКОЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ;

В) УСТАНОВКА РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ С ПРИЖИМНЫМИ ПЛАНКАМИ, КРЕПЕЖОМ И ВУЛКАНИЗАЦИЕЙ СТЫКОВ РЕЗИНОВОГО УПЛОТНЕНИЯ (ТАБЛ. 2, ГР. 7);

Г) УСТРОЙСТВО НАСТИЛА, ПЕШЕХОДНЫХ МОСТИКОВ, МОНТАЖ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ И УПОРОВ НА БЕТОНОВОЗНЫХ ЭСТАКАДАХ, УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ (ТАБЛ. 7, ГР. 1);

Д) ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ТАБЛ. 1-3, 6, 7).

1.3. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 1 И 2 ПРЕДУСМОТРЕН МОНТАЖ КАК ВЕРТИКАЛЬНЫХ, ТАК И НАКЛОННЫХ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ.

1.4. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 3 ПРЕДУСМОТРЕН МОНТАЖ ПРЯМЫХ ЗВЕНЬЕВ ТРУБОПРОВОДОВ МАССОЙ ДО 50 Т НА ПОВЕРХНОСТИ С УГЛОМ НАКЛОНА ДО 30° ПРИ УСЛОВИЯХ, ОТЛИЧНЫХ ОТ УЧТЕННЫХ В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ, СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО ПП. 3.2-3.9 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.5. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 3 (ГР. 1) ПРЕДУСМОТРЕН МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ГОТОВЫХ ЗВЕНЬЕВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ С ПРИВАРЕННЫМИ РЕБРАМИ ЖЕСТКОСТИ И ОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ.

ПРИ МОНТАЖЕ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ И ПРИВАРКОЙ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ И ОПОРНЫХ КОЛЕЦ НА МЕСТЕ МОНТАЖА СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.1 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.6. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 1-3, 6-7 ПРЕДУСМОТРЕНА СБОРКА И МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ

СТАЛИ МАРКИ 09Г2С (С345-3).

ПРИ МОНТАЖЕ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.10 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.7. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 8 И 9 ПРЕДУСМОТРЕНО ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В УСЛОВИЯХ МОРСКОЙ ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ИЛИ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).

К ОТКРЫТОМУ ПОБЕРЕЖЬЮ (ОТКРЫТОМУ РЕЙДУ) ОТНОСЯТСЯ УЧАСТКИ БЕРЕГА МОРЯ ИЛИ РЕЙД, НЕ ИМЕЮЩИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ИЛИ ИСКУССТВЕННОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЛНОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.

ОТНЕСЕНИЕ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К КАТЕГОРИИ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОЕКТОМ.

1.8. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 11 (ГР. 2.4) ПРЕДУСМОТРЕНО 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 МАШИНОЧАСОВ ОСНОВНОГО НЕСАМОХОДНОГО ПЛАВУЧЕГО СРЕДСТВА, ПРЕДУСМОТРЕННОГО В СМЕТНЫХ НОРМАХ УКАЗАННОЙ ТАБЛИЦЫ СБОРНИКА.

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

1.9. В СЛУЧАЯХ ПОДАЧИ МОНТИРУЕМЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ (ТАБЛ. 8) В ЗОНУ МОНТАЖНОГО КРАНА ПЛАВУЧИМИ СРЕДСТВАМИ ЗАТРАТЫ НА ДОСТАВКУ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 9. ВСЕ ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ НА ДОСТАВКУ УКАЗАННЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ В ЗОНУ МОНТАЖНОГО КРАНА УЧТЕНА СМЕТНЫМИ ЦЕНАМИ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ.

1.10. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАТРАТ НА МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ БЕРЕГОВЫМИ КРАНАМИ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ИЛИ ОТКРЫТОГО РЕЙДА СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ НОРМАМИ, УЧИТЫВАЮЩИМИ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.

1.11. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 8 (ГР. 1-3, 6, 10, 11) ПРЕДУСМОТРЕНА ОКРАСКА И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ КАМЕННО-УГОЛЬНЫМ ЛАКОМ, АНКЕРНЫХ ТЯГ (ГР. 4, 5, 12) -

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. № 115

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ
1 ЯНВАРЯ 1991 Г.

СМЕСЬЮ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ И БИТУМА. ЕСЛИ ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНО ПОКРЫТИЕ УКАЗАННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ, ТО ЭТИ ЗАТРАТЫ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 18 И 20 СБОРНИКА 41 "ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ", А ИЗ НОРМ ТАБЛ. 8 НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ИСКЛЮЧИТЬ: ПО ГР. 1-3, 10, 11 (РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА) ЗАТРАТЫ ТРУДА - 0,83 ЧЕЛ.-Ч., ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ - 0,66 РУБ. И ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ - 1,00 РУБ.; ПО ГР. 4, 5, 12 (АНКЕРНЫЕ ТЯГИ) ЗАТРАТЫ ТРУДА - 5,94 ЧЕЛ.-Ч., ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ - 4,74 РУБ., ПРОЧИЕ МАШИНЫ - 0,47 РУБ. И ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ - 29,9 РУБ.; ПО ГР. 6 (АНКЕРНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА) ЗАТРАТЫ ТРУДА - 0,39 ЧЕЛ.-Ч., ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ - 0,3 РУБ. И ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ - 1,00 РУБ.

1.12. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 8 (ГР. 1, 2, 4, 6, 10 - 12) УЧТЕНА УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В НАДВОДНЫХ УСЛОВИЯХ И В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 0,5 М.

ПРИ УСТАНОВКЕ ИХ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ БОЛЕЕ 0,5 М К НОРМАМ ДОБАВЛЯТЬ ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ВОДОЛАЗНЫХ СТАНЦИЙ НА САМОХОДНОМ БОТЕ 110 КВТ (150 Л.С.) С КОМПРЕССОРОМ, МАШ.-Ч.: ГР. 1, 10 - 1,24; ГР. 2, 11 - 0,87; ГР. 4, 12 - 1,32; ГР. 6 - 0,41.

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

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИ-

ТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.12. РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР-91" ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

1.14. РАСЦЕНКИ СБОРНИКА РАССЧИТАНЫ ИСХОДЯ ИЗ СТОИМОСТИ МАШИНО-ЧАСА ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, УСТАНОВЛЕННОЙ В СБОРНИКЕ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.

КОЭФФИЦИЕНТЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ И ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИВЕДЕНЫ В РАЗДЕЛЕ 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. МАССУ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО СПЕЦИФИКАЦИИ К РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ С ИСКЛЮЧЕНИЕМ МАССЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ МОНТАЖНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

2.2. МАССУ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО СПЕЦИФИКАЦИИ К ЧЕРТЕЖАМ С ИСКЛЮЧЕНИЕМ БОЛТОВ, ГАЕК И ШАЙБ.

2.3. МАССУ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ (ТАБЛ. 10) ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ КРАНОВЫХ РЕЛЬСОВ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО СПЕЦИФИКАЦИИ К ЧЕРТЕЖАМ С ДОБАВЛЕНИЕМ МАССЫ КРЕПЛЕНИЙ И УПОРОВ, АНКЕРНЫХ БОЛТОВ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ (ПРОТИВОУГОННЫХ УСТРОЙСТВ, ФУНДАМЕНТОВ ПОД ПОДЪЕМНЫЕ ДОМКРАТЫ, МОНТАЖНЫХ ОПОР И ДР.).

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	N ТАБЛИЦ И ГРАФ	КОЭФФИЦИЕНТЫ			
		К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	К ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ	К ЗАТРАТАМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН	К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ГОТОВЫХ ЗВЕНЬЕВ С УСТАНОВКОЙ И ПРИВАРКОЙ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ И ОПОРНЫХ КОЛЕЦ НА МЕСТЕ МОНТАЖА	3 (ГР. 1)	1,17	1,17	1,24	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ	3 (ГР. 1)			1,7	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	3 (ГР. 1)				1,35
3.2. МОНТАЖ ЗВЕНЬЕВ ТРУБОПРОВОДА МАССОЙ БОЛЕЕ 50 Т	3 (ГР. 10, 12)	0,9	0,9	0,9	0,9
3.3. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА НА ПОВЕРХНОСТИ С УГЛОМ НАКЛОНА БОЛЕЕ 30° ПРИ ДИАМЕТРЕ, М:					
А) ОТ 1,6 ДО 4	3 (ГР. 1-4)	1,1	1,1	1,1	1,1
Б) СВЫШЕ 4	3 (ГР. 5-12)	1,16	1,16	1,16	1,16

1	2	3	4	5	6
3.4. МОНТАЖ НА ПОВЕРХНОСТИ КОЛЕНЧАТЫХ, ПЕРЕХОДНЫХ ЗВЕНЬЕВ И КОЛЛЕКТОРОВ ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ДИАМЕТРЕ, М:					
А) ОТ 1,6 ДО 4	3 (ГР.1-4)	1,5	1,5	1,5	1,5
Б) СВЫШЕ 4	3 (ГР. 5-12)	1,26	1,26	1,26	1,26
3.5. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В ТОННЕЛЯХ С УГЛОМ НАКЛОНА ДО 30° ПРИ ДИАМЕТРЕ, М:					
А) ОТ 1,6 ДО 6	3(ГР.1-7)	1,3	1,3	1,3	1,3
Б) СВЫШЕ 6	3(ГР.8-12)	1,25	1,25	1,25	1,25
3.6. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В ТОННЕЛЯХ С УГЛОМ НАКЛОНА СВЫШЕ 30°	3(ГР.1-12)	1,5	1,5	1,5	1,5
3.7. МОНТАЖ КОЛЕНЧАТЫХ ПЕРЕХОДНЫХ ЗВЕНЬЕВ И КОЛЛЕКТОРОВ НА ПОВЕРХНОСТИ С УГЛОМ НАКЛОНА СВЫШЕ 30° ПРИ ДИАМЕТРЕ, М:					
А) ОТ 1,6 ДО 4	3(ГР.1-4)	1,65	1,65	1,65	1,65
Б) СВЫШЕ 4	3(ГР.5-12)	1,48	1,48	1,48	1,48
3.8. МОНТАЖ КОЛЕНЧАТЫХ ПЕРЕХОДНЫХ ЗВЕНЬЕВ И КОЛЛЕКТОРОВ В ТОННЕЛЯХ ПРИ ДИАМЕТРЕ, М:					
А) ОТ 1,6 ДО 4	3(ГР.1-4)	2,1	2,1	2,1	2,1
Б) СВЫШЕ 4	3(ГР.5-12)	1,75	1,75	1,75	1,75
3.9. МОНТАЖ ОБЛИЦОВОК В ТОННЕЛЯХ	6	1,2	1,2	1,2	1,2
3.10. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ:					
А) ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ	1,2	0,95	0,95	0,9	-
Б) ТРУБОПРОВОДЫ И ОБЛИЦОВКИ	3,6	0,92	0,92	0,92	-
В) ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ	7(ГР.2,10,11)	0,95	0,95	0,95	-
3.11. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ К СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ И ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА					
	3(ГР.1)			1,06	
	3(ГР.2-6),				
	8(ГР.4),				
	11(ГР.4)			1,01	
	8(ГР.3)			1,18	

1	2	3	4	5	6
	8(ГР.5)			1,2	
	8(ГР.6),				
	10(ГР.1)			1,12	
	8(ГР.7)			1,09	
	8(ГР.9),				
	11(ГР.3)			1,1	
	9(ГР.1)			1,02	
	11(ГР.1)			1,16	
3.12	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ				
	РАЙОНЫ (ДЛЯ ИЗМЕ-				
	НЕНИЯ СТОИМОСТИ				
	ЭКСПЛУАТАЦИИ				
	СТРОИТЕЛЬНЫХ				
	МАШИН) :				
1,2,4,7,8,34	1-7,10,11			1	
3,5,6,11,12,13,14, 22С,40	1-7,10,11			1,01	
9,31,32,33,35АБ	1-7,10,11			0,95	
10,35ВГ,36,37,38,39 41,42,43,44	1-7,10,11			0,95	
15,16	1-7,10,11			1,09	
24С	1-7,10,11			1,29	
17,19,20	1-7,10,11			1,12	
21С,25С2,27С	1-7,10,11			1,33	
18	1-7,10,11			1,11	
23С1-С8,25С1	1-7,10,11			1,34	
26С1	1-7,10,11			1,45	
26С2	1-7,10,11			1,47	
1,8	8-9			1	
5,6,40	8-9			1,07	
9,35А	8-9			1	
10,39,41,42	8-9			0,98	
20	8-9			1,16	
31,32,33	8-9			1	
35Г	8-9			0,98	
37	8-9			0,98	

01. ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

ТАБЛИЦА 39-1. УСТАНОВКА БЕСШТРАБНЫМ СПОСОБОМ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА КОНСТРУКЦИЙ К МОНТАЖУ. 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, УСТАНОВКА И РАЗБОРКА МОНТАЖНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ВЫВЕРКИ И РАСКРЕПЛЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ. 03. РАЗБИВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ОСЕЙ, УКРУПНЕНИЕ, УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ. 04. ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. 05. ПОДГОТОВКА КОНСТРУКЦИЙ К СДАЧЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПЛОСКИХ ЗАТВОРОВ И РЕШЕТОК ПРИ МАССЕ КОМПЛЕКТА ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ НА 1 ЗАТВОР, 1 РЕШЕТКУ, Т			ЛИТЫХ	РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАССОЙ, Т	
			ДО 10	СВЫШЕ 10 ДО 20	СВЫШЕ 20		ДО 15	СВЫШЕ 15
			39-1-1	39-1-2	39-1-3		39-1-4	39-1-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	87.39	73.92	50.66	24.51	67.24	55.42
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	16.87	13.18	10.08	4.94	13.04	11.73
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ: НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, 16-50 Т	020120	МАШ.-Ч			6.08			
НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 25-75 Т	020121	МАШ.-Ч		6.37		2.56	7.46	7.05
КРАНЫ БАШЕННЫЕ БЕТОНУКЛАДОЧНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, 10-25 Т	020201	МАШ.-Ч	10					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	20.83	20.66	12.14	7.23	16.93	14.2
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	201-0757	Т	0.24	0.11	0.07	0.01	0.02	0.05
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	75	71.88	75.35	28.59	52.51	36.02
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	11.25	10.78	11.3	4.29	7.88	5.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	72.52	62.02	42.94	21.07	57.53	47.36
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	152.83	144.88	103.34	57.15	162.4	151.68
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	19.05	15.5	11.42	5.91	15.97	14.55
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	75	71.88	75.35	28.59	52.51	36.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	300.35	278.78	221.63	106.81	272.44	235.06
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	148.8	68.2	43.4	6.2	12.4	31
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	11.9	5.46	3.47	0.5	0.99	2.48

ТАБЛИЦА 39-2. УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В ШТРАБАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА КОНСТРУКЦИЙ К МОНТАЖУ. 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, УСТАНОВКА И РАЗБОРКА МОНТАЖНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ВЫВЕРКИ И РАСКРЕПЛЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ. 03. РАЗБИВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ОСЕЙ, УКРУПНЕНИЕ, УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ. 04. ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. 05. ПОДГОТОВКА КОНСТРУКЦИЙ К СДАЧЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЛЯ ПЛОСКИХ ЗАТВОРОВ И РЕШЕТОК ПРИ МАССЕ КОМПЛЕКТА НА 1 ЗАТВОР, 1 РЕШЕТКУ, Т					ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЕКТОРНЫХ И ВОРОТ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ
			ДО 1,5	ДО 3	СВЫШЕ 3 ДО 10	СВЫШЕ 10 ДО 20	СВЫШЕ 20	
			39-2-1	39-2-2	39-2-3	39-2-4	39-2-5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	120.61	169.93	127.28	48.41	41.38	71.82
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.34	20.33	21.12	8.25	8.43	9.65
КРАНЫ БАШЕННЫЕ: ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 25-75 Т	020121	МАШ.-Ч			6.07	6.24	4.85	
БЕТОНОУКЛАДОЧНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, 10-25 Т	020201	МАШ.-Ч	7.3	12.99				4.76
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	15.29	22.27	45.64	6.1	10.87	14.82
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	201-0757	Т	0.09	0.09	0.184	0.13	0.07	0.15
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	31.67	28	53.18	27.01	38.6	146.16
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.75	4.2	7.98	4.05	5.79	21.92
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	99.31	142.86	105.45	40.03	34.71	59.93
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	111.65	193.74	164.01	127.78	105.44	77.65
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	13.93	23.31	22.55	10.94	10.34	10.54
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	31.67	28	53.18	27.01	38.6	146.16
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	242.63	364.6	322.64	194.82	178.75	283.74
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	55.8	55.8	114.08	80.6	43.4	93
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.46	4.46	9.13	6.45	3.47	7.44

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ДЛЯ ГЛУБИННЫХ	ДЛЯ ПОВОРОТ-	ДЛЯ ОТКАТНЫХ	ОБРАМЛЕНИЕ НИШ КАНАЛОВ, ПРОЕМОВ	
			СЕГМЕНТНЫХ ЗА-	НЫХ ДВУСТВОР-	ВОРОТ	И ШАХТ, МАССА КОМПЛЕКТА, Т	
			ТВОРОВ С ГОРИ- ЗОНТАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ	ЧАТЫХ ВОРОТ		ДО 1	СВЫШЕ 1
			39-2-7	39-2-8	39-2-9	39-2-10	39-2-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	36.63	44.68	56.14	76.12	44.55
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.91	9.79	10.73	15.91	9.72
КРАНЫ БАШЕННЫЕ:							
ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛО- ГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 25-75 Т	020121	МАШ.-Ч	2.86	7.11		10.96	
БЕТОНУКЛАДОЧНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬ- СТВЕ, 10-25 Т	020201	МАШ.-Ч			8.06		4.94
КРАН КОЗЛОВОЙ, 50 Т (НА ГИДРО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ)	700049	МАШ.-Ч					0.39
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	12.27	8.12	8.11	15.01	13.32
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДА- НИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕД- НЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	201-0757	Т	0.14	0.07	0.07		
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	47.69	26.08	31.72	62.27	59.94
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.15	3.91	4.76	9.34	8.99
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	31.62	37.63	48.43	62.75	38.08
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	68.04	146.77	114.5	228.73	81.08
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	7.86	12.82	12.75	20.5	11.19
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	47.69	26.08	31.72	62.27	59.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	147.35	210.48	194.65	353.75	179.1
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	86.8	43.4	43.4		
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.94	3.47	3.47		

02. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ

ТАБЛИЦА 39-3. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ НА ПОВЕРХНОСТИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА КОНСТРУКЦИЙ К СБОРКЕ. 02. УКРУПНИТЕЛЬНАЯ СБОРКА И СВАРКА ЗВЕНЬЕВ. 03. УСТАНОВКА РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ, РАСПОРОК, ОПОРНЫХ БАШМАКОВ И УЗЛОВ СТРОПОВКИ. 04. ЗАЧИСТКА И ШЛИФОВКА ШВОВ. 05. УСТАНОВКА ЗВЕНЬЕВ ТРУБОПРОВОДА В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И СВАРКА МОНТАЖНЫХ СТЫКОВ. 06. ЗАГОТОВКА, УСТАНОВКА, СВАРКА И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СО ШЛИФОВКОЙ МЕСТ ИХ ПРИВАРКИ. 07. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПОДМОСТЕЙ И ДРУГИХ МОНТАЖНЫХ УСТРОЙСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗ ГОТОВЫХ ЗВЕНЬЕВ С ПРИВАРЕННЫМИ РЕБРАМИ ЖЕСТКОСТИ И ОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ, ДИАМЕТР ОТ 1.6 ДО 3.2 М	ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА, М					
				СВЫШЕ 3.2 ДО 4			СВЫШЕ 4 ДО 6		
				ПРИ МАССЕ ЗВЕНА, Т, ДО					
				16	22	32	16	22	
			39-3-1	39-3-2	39-3-3	39-3-4	39-3-5	39-3-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	30.01	66.69	38.1	37.6	72.75	58.5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.66	5.09	2.58	3.23	6.12	5.04	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ:									
25 Т	021217	МАШ.-Ч	2.66						
50-63 Т	021219	МАШ.-Ч		1.49	0.51	0.85	1.56	1.26	
КРАН КОЗЛОВОЙ, 50 Т (НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ)	700049	МАШ.-Ч		2.11	1.56	1.53	3	2.52	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	49.48	184.28	84.52	90.05	216.9	163.57	
СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА УГЛОВОЙ НЕРАВНОПОЛОЧНЫЙ, ТОЛЩИНА 10-16 ММ,	101-1000	Т		0.0428	0.02	0.02	0.053	0.0273	
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ, КЛАСС А-1, ДИАМЕТР 10 ММ	101-1150	Т		0.008	0.0057	0.0057	0.01	0.0082	
ЭЛЕКТРОДЫ 342 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.00476	0.01278	0.00848	0.00847	0.0116	0.0116	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	201-0757	Т	0.033	0.0015	0.005	0.0037	0.0456	0.0452	
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1	1	
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ МАРКИ СТ.0, 70 ММ, ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	610-1031	Т		0.01	0.01	0.01	0.02	0.0127	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 39-3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	39-3-1	39-3-2	39-3-3	39-3-4	39-3-5	39-3-6
			РУБ.	РУБ.	РУБ.	РУБ.	РУБ.	РУБ.
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	13.39	54.81	45.14	39.98	37.7	26.78
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.01	8.22	6.77	6	5.66	4.02
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	27.3	56.79	32.9	32.15	67.05	53.18
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	66.72	220.71	102.46	112.96	260.2	199.18
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.43	8.59	4.81	5.63	10.76	8.90
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	13.39	54.81	45.14	39.98	37.7	26.78
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	107.41	332.31	180.5	185.09	364.95	279.14
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	23.26	21.09	16.06	15.25	53.08	45.55
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.96	2.47	1.82	1.75	5.29	4.35

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 39-3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА, М					
			СВЫШЕ 4 ДО 6		СВЫШЕ 6 ДО 8		СВЫШЕ 8	
			ПРИ МАССЕ ЗВЕНА, Т, ДО					
			32	22	32	50	32	50
			39-3-7	39-3-8	39-3-9	39-3-10	39-3-11	39-3-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	48.69	61.37	50.73	39.88	51.08	41.17
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.28	3.43	3.03	2.59	3.55	4.62
КРАНЫ БАШЕННЫЕ БЕТОНОУКЛАДОЧНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ:								
10-25 Т	020201	МАШ.-Ч	1.06					
25-50 Т	020202	МАШ.-Ч		1.26	1.09	0.74	1.44	1.38
КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, 50/10 Т	020802	МАШ.-Ч		0.29	0.27	0.24		
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ:								
65 Т, ВЫСОТА ПОДЪЕМА КРЮКА 24 М	700022	МАШ.-Ч						2.16
50 Т	700049	МАШ.-Ч	2.22	1.88	1.67	1.61	2.11	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	134.04	125.75	97.16	70.27	62.07	58.12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	39-3-7	39-3-8	39-3-9	39-3-10	39-3-11	39-3-12
СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, УГЛОВОЙ НЕРАВНОПОЛОЧНЫЙ, ТОЛЩИНА 10-16 ММ	101-1000	Т	0.025	0.0366	0.02855	0.0319	0.025	0.025
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ, КЛАСС А-I, ДИАМЕТР 10 ММ	101-1150	Т	0.0054	0.0067	0.00525	0.0067	0.005	0.005
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.01147	0.0118	0.0115	0.0084	0.0131	0.0106
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	201-0757	Т	0.0334	0.1174	0.08645	0.03425	0.046	0.0278
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1	1
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ МАРКИ СТ.0, 70 ММ, ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	610-1031	Т	0.0143	0.0175	0.0187	0.0175	0.015	0.015
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	38.87	64.98	61.68	38.51	30.16	35.96
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.83	9.75	9.25	5.78	4.52	5.39
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	44	54.9	45.22	36.2	49.69	38.71
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	162.53	174.06	139.36	102.39	114.87	129.22
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6.33	6.45	5.70	5.02	6.83	5.85
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	38.87	64.98	61.68	38.51	30.16	35.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	245.4	293.94	246.26	177.1	194.72	203.89
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	37.59	93.23	72.44	38.83	46.49	33.73
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.73	8.33	6.62	3.89	4.49	3.42

ТАБЛИЦА 39-4. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ ШВОВ ТРУБОПРОВОДОВ В ЦЕХЕ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ И НА МЕСТЕ МОНТАЖА

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА ЗВЕНА НА СТЕНД ДЛЯ КОНТРОЛЯ. 02. ВНЕШНИЙ ОСМОТР И ИЗМЕРЕНИЯ. 03. ШЛИФОВКА ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ. 04. ОЧИСТКА ПОСЛЕ ШЛИФОВКИ. 05. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА ДЕФЕКТΟΣКОПА. 06. СМАЗЫВАНИЕ СТЫКА МАСЛОМ. 07. ПРОЗВУЧИВАНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ. 08. ПОДАЧА ЗВЕНА НА СТЕЛЛАЖИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ. 09. СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М ШВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА, М					
			ДО 3,2		СВЫШЕ 2 ДО 7		СВЫШЕ 7	
			ТОЛЩИНА ОБОЛОЧКИ ТРУБОПРОВОДА, ММ					
			ДО 30	СВЫШЕ 30	ДО 30	СВЫШЕ 30	ДО 30	СВЫШЕ 30
			39-4-1	39-4-2	39-4-3	39-4-4	39-4-5	39-4-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.74	7.11	6.75	6.72	7.52	7.74
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.28	1.19	3.09	2.94	3.36	3.35
КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, 50/10 Т	020802	МАШ.-Ч	0.06	0.07				
ДЕФЕКТΟΣКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	041803	МАШ.-Ч	0.78	1.11	0.83	1.15	0.88	1.19
КРАН КОЗЛОВОЙ, 50 Т (НА ГИДРО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ)	700049	МАШ.-Ч			0.11	0.18	0.16	0.14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.69	3.41	9.04	8.38	9.72	9.73
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.82	5.02	5.47	5.5	6.12	6.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.47	4.42	10.18	10.13	11.2	11.24
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.19	1.12	2.96	2.91	3.28	3.23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.3	9.45	15.66	15.64	17.33	17.65

**ТАБЛИЦА 39-5. КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ ШВОВ ТРУБОПРОВОДОВ ПРОСВЕЧИВАНИЕМ РЕНТГЕНОВСКИМИ И ГАММА-ЛУЧАМИ В ЦЕХЕ
УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ И НА МЕСТЕ МОНТАЖА**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА ЗВЕНА НА СТЕНД ДЛЯ КОНТРОЛЯ. 02. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ СВАРНЫХ ШВОВ. 03. РАЗМЕТКА СВАРНЫХ ШВОВ. 04. ВНЕШНИЙ ОСМОТР И ИЗМЕРЕНИЯ. 05. ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ И ЕГО УСТАНОВКА. 06. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ ОПАСНОЙ ЗОНЫ И ОГРАЖДЕНИЕ ЕЕ ЗНАКАМИ. 07. ЗАРЯДКА И СНЯТИЕ КАССЕТ. 08. ПРОСВЕЧИВАНИЕ. 09. ПОДГОТОВКА РЕАКТИВОВ И ОБРАБОТКА ПЛЕНКИ. 10. ПРОСМОТР ОБРАБОТАННОЙ ПЛЕНКИ И СОСТАВЛЕНИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ. 11. СНЯТИЕ ЗВЕНА СО СТЕНДА И ПОДАЧА НА МЕСТО ДЛЯ СКЛАДИРОВАНИЯ ГОТОВЫХ ЗВЕНЬЕВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 СНИМОК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА, М					
			ОТ 1,6 ДО 3,2		СВЫШЕ 3,2 ДО 7		СВЫШЕ 7	
			ТОЛЩИНА ОБОЛОЧКИ ТРУБОПРОВОДА, ММ					
			ДО 30	СВ.30	ДО 30	СВ.30	ДО 30	СВ.30
			39-5-1	39-5-2	39-5-3	39-5-4	39-5-5	39-5-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.47	3.47	2.87	3.39	3	3.43
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.36	0.34	0.88	1.03	0.88	0.93
КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, 50/10Т	020802	МАШ.-Ч	0.01	0.02				
АППАРАТЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ ДЛЯ ПРОСВЕЧИВАНИЯ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	041601	МАШ.-Ч	0.67		0.84		0.84	
ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПЫ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 80 ММ	041900	МАШ.-Ч		1.1		1.03		1.02
КРАН КОЗЛОВОЙ, 50 Т (НА ГИДРО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ)	700049	МАШ.-Ч			0.03	0.04	0.04	0.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.07	0.98	2.58	3	2.54	2.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.29	3.52	2.88	3.38	2.98	3.48
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.34	5.1	3.04	7	3.06	6.62
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.33	0.32	0.84	0.99	0.85	0.89
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.99	8.98	6.28	10.74	6.4	10.46

03. ОБЛИЦОВКИ

ТАБЛИЦА 39-6. УСТАНОВКА ОБЛИЦОВОК НЕОБЕТОНИРОВАННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. СКЛАДИРОВАНИЕ И КОМПЛЕКТОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ. 02. УКРУПНИТЕЛЬНАЯ СБОРКА И СВАРКА. 03. ПОДАЧА КОНСТРУКЦИЙ К МЕСТУ МОНТАЖА. 04. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ИХ ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СВАРКА МОНТАЖНЫХ СТЫКОВ. 05. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, УСТАНОВКА И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. 06. ЗАЧИСТКА И ШЛИФОВКА СВАРНЫХ ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПОЛА		
			39-6-1	39-6-2	39-6-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	51.78	66.55	45.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.32	4.43	2.15
КРАНЫ БАШЕННЫЕ БЕТОНОУКЛАДОЧНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ:					
10-25 Т	020201	МАШ.-Ч	1.43		0.55
25-50 Т	020202	МАШ.-Ч	1.31	2.48	
КРАН КОЗЛОВОЙ, 50 Т (НА ГИДРО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ)	700049	МАШ.-Ч	1.58	1.95	1.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	43.36	70.14	82.22
СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, УГЛОВОЙ НЕРАВНОПОЛОЧНЫЙ, ТОЛЩИНА 10-16 ММ	101-1000	Т	0.01024	0.1534	П
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	101-1529	Т	0.0198	0.0176	0.0292
СТАЛЬ КРУГЛАЯ (101-9340)	(101-9340)	Т	0.0021	0.00185	0.0038
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	201-0757	Т	0.04077	П	П
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ (201-9002)	(201-9002)	Т	1	1	1
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СТЗСП ШИРИНОЙ 220 ММ, ТОЛЩИНОЙ 10 ММ	610-1088	Т		0.03805	П
ШВЕЛЛЕРЫ N 16-24, СТАЛЬ 18ПС	610-1102	Т		0.09045	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.83	8.01	33.48
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.47	1.2	5.02
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	46.06	56.84	42.52
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	108.06	150.08	107.58
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	7.28	7.99	4.38
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.83	8.01	33.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	163.95	214.93	183.58
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)					
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	38.79	70.55	17.2
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.55	9.25	1.94

04. ПРОЧЕЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

ТАБЛИЦА 39-7. МОНТАЖ ПРОЧИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА КОНСТРУКЦИИ К МОНТАЖУ. 02. ПОДАЧА КОНСТРУКЦИЙ К МЕСТУ УСТАНОВКИ. 03. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ. 04. УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕТОНОВОЗ- НЫХ ЭСТА- КАД		МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕРЕ- КРЫТИЙ И КРЫШЕК ДЛЯ ПРОЕМОВ, КАНАЛОВ И ШАХТ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ		ЭСТАКАД, БАЛОК, МОСТОВ ПОД МЕХАНИЗМЫ СЛУЖЕБНЫХ ПЕШЕХОДНЫХ МОСТИКОВ		ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК		ПОДКРАНО- ВЫХ ПУТЕЙ ПО СТАЛЬНЫМ БАЛКАМ	
			39-7-1	39-7-2	39-7-3	39-7-4	39-7-5	39-7-6				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.12	58.31	24.41	27.17	37.28	10.41				
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.3	7.41	6.86	8.28	6.57	2.26				
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 25-75 Т	020121	МАШ.-Ч	0.74	4.72	3.63	3.22	0.97	1.09				
КРАН КОЗЛОВОЙ, 50 Т (НА ГИДРО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ)	700049	МАШ.-Ч	0.51				3.74					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.17	8.16	9.79	15.34	5.63	3.56				
ПОДКРАНОВЫЕ РЕЛЬСЫ	(105-9070)	Т										1
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕН- ТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБ- ЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	201-0757	Т	0.02			0.05						
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1	1				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	21.22	2.58	1.81	20.4	45.3	1.38				
В ТОМ ЧИСЛЕ												
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.18	0.39	0.27	3.06	6.79	0.21				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	10.67	46.32	20.11	22.46	30.87	8.16				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	20.93	100.2	80.58	78.13	48.97	24.82				
В ТОМ ЧИСЛЕ												
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.17	9.34	8.24	9.3	11.49	2.66				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	21.22	2.58	1.81	20.4	45.3	1.38				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	52.82	149.1	102.5	120.99	125.14	34.36				
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	12.4			31						
В ТОМ ЧИСЛЕ												
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.99			2.48						

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПОДКРАНО-	БАЛЛАСТНЫХ УСТРОЙСТВ		ЭСТАКАД МОНОРЕЛЬСОВЫХ, УСТАНОВ- ЛИВАЕМЫХ НА			
			ВЫХ ПУТЕЙ	ЗАТВОРОВ, ЗАГРАЖДЕНИЙ			ГРЭС, АЭС, ТЭС,		ГЭС
			ПО БЕТОН- НОМУ ОСНО- ВАНИЮ	ИЗ СБОРНО- ГО ЖЕЛЕЗО- БЕТОНА	ИЗ МОНОЛИТ- НОГО ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОНА	МАССА, Т	ДО 3	СВЫШЕ 3	
			39-7-7	39-7-8	39-7-9	39-7-10	39-7-11	39-7-12	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	38.78	3.26	9.13	35.42	32.78	28.73	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.69	0.82	3.17	9.08	7.84	8.29	
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 25-75 Т	020121	МАШ.-Ч	5.07	0.82				1.11	
КРАНЫ БАШЕННЫЕ БЕТОНОУКЛАДОЧНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, 10-25 Т	020201	МАШ.-Ч				2.83	2.24		
КРАН КОЗЛОВОЙ, 50 Т (НА ГИДРО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ)	700049	МАШ.-Ч			1.91	5.3	4.4	6.46	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	7.96		3.81	2.87	3.63	2.17	
ПОДКРАНОВЫЕ РЕЛЬСЫ СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(105-9070)	Т	1						
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО)	(201-9002)	Т				1	1	1	
КЛАССА В7,5 (МАРКИ М100), F50 (МРЗ 50)	(401-0035)	М ³			0.43				
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³		0.36					
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.72			16.17	18.09	19.22	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.71			2.43	2.71	2.88	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	31.92	2.51	6.98	28.63	27.59	23.03	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	106.83	15.99	16.28	74.84	61.93	66	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.79	1.2	5.42	16.35	13.82	16.74	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.72			16.17	18.09	19.22	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	143.47	18.5	23.26	119.64	107.61	108.25	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	39-8-1	39-8-2	39-8-3	39-8-4	39-8-5	39-8-6	39-8-7
ПРОФИЛИ ФАСОННЫЕ 16ХГ ГОРЯЧЕКА- ТАНЫЕ ДЛЯ ШПУНТОВЫХ СВАЙ Л4 И Л5 МАССОЙ СВЫШЕ 50 ДО 100 КГ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО,	(101-1145)	Т						0.88	
СТАЛЬ ШВЕЛЛЕРНАЯ	(101-9410)	Т						0.13	
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1		
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.31						0.002
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1	9.13	9.13	32.12	32.12	7.32	6.29
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.15	1.37	1.37	4.82	4.82	1.1	0.94
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.24	3.64	4.13	13	12.4	2.64	11.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	114.99	81.61	8.69	122.53	8.7	7.49	22.94
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	16.76	12	1.93	17.97	2.01	1.62	4.43
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1	9.13	9.13	32.12	32.12	7.32	6.29
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	120.23	94.38	21.95	167.65	53.22	17.45	40.43
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	307.3						198.47
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	46.09						22.25

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	РАСКРЕПЛЕ-	УСТРОЙСТВО	УСТРОЙСТВО РАСПРЕДЕ-		УСТАНОВКА	РАСКРЕПЛЕ
			НИЕ СВАЙ	СТРЕМЯНОК	ЛИТЕЛЬНОГО ПОЯСА	АНКЕРНЫХ	НИЕ СВАЙ	
			ПЛАВУЧИМ КРАНОМ		ПО ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЕ СТЕНКИ	ПО АНКЕР- НОЙ СТЕНКЕ	ТЯГ	
			В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ		У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ПРИ ПОДАЧЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ С ВОДЫ ПЛАВУЧИМ КРАНОМ			
			39-8-8	39-8-9	39-8-10	39-8-11	39-8-12	39-8-13
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20	9.45	5.79	4.87	17.6	20
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	26.22	3.18	15.38	11.03	16.51	46.1
КРАНЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА:								
НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ, 10 Т	021141	МАШ.-Ч		2.7	0.17	0.17		
НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч					0.17	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ, 294 КВТ (400 Л.С.)	210211	МАШ.-Ч			1.24	0.87	1.32	3.73
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ САМОХОДНЫЕ, 16 Т, ПРИ РАБОТЕ:								
В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	210506	МАШ.-Ч	3.73					
НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ	210520	МАШ.-Ч			1.24	0.87	1.32	3.73
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.05	1.47	1.01	1.27	1.52	4.05
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1	1
ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1, ДИАМЕТР 20-22 ММ	204-0007	Т	0.18					0.18
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУ- ТЫХ 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	0.011		0.31			0.011
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.06	0.74	1	9.13	32.12	6.06
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.91	0.11	0.15	1.37	4.82	0.91
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ								
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	16.7	7.58	4.24	3.64	13	16.7
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	343.11	21.45	192.61	136.08	205.16	576.61
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	50.07	3.9	30.76	21.81	32.86	92.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.06	0.74	1	9.13	32.12	6.06
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	365.87	29.77	197.85	148.85	250.28	599.37
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМА- ЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)								
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	58.96	6.75	307.3			58.96
		РУБ.	3.75	0.12	46.09			3.75

ТАБЛИЦА 39-9. ПОГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПЛАВУЧИМИ СРЕДСТВАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ НА 1 КМ. 02. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР
03. СТОЯНКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БАРЖ ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА КОНСТРУКЦИЙ. 04. ОБРАТНОЕ ВОЗВРАЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ		НА ОТКРЫТОМ ПОБЕРЕЖЬЕ (НА ОТКРЫ- ТОМ РЕЙДЕ)	
			НА ПЕРВЫЙ КИЛО- МЕТР	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕ- ДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР	НА ПЕРВЫЙ КИЛО- МЕТР	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕ- ДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР
			39-9-1	39-9-2	39-9-3	39-9-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.17		0.17	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.49	0.04	7.9	0.06
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т БАРЖИ НЕСАМОХОДНЫЕ, 250 Т ПРИ РАБОТЕ:	021244	МАШ.-Ч	0.09		0.09	
В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	210101	МАШ.-Ч	1.31	0.01		
НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ	210120	МАШ.-Ч			1.31	0.01
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ:						
В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ,	210201	МАШ.-Ч	0.03	0.01		
221 КВТ (300 Л.С.)						
НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ,	210211	МАШ.-Ч			1.22	0.01
294 КВТ (400 Л.С.)						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.12		0.12	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	8.35	0.27	61.49	0.5
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.1	0.05	13.88	0.11
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.47	0.27	61.61	0.5

ТАБЛИЦА 39-10. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ КРАНОВЫХ РЕЛЬСОВ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БАЛКАМ
СОСТАВ РАБОТ: 01. СОРТИРОВКА И ПОДАЧА КОНСТРУКЦИЙ К МЕСТУ УКЛАДКИ. 02. УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ И ОПОРНЫХ ОСНОВАНИЙ (СТОЛБИКОВ). 03. СБОРКА И УСТАНОВКА ПУТЕЙ. 04. УСТАНОВКА УПОРОВ. 05. ЗАЛИВКА ПРИРЕЛЬСОВЫХ ЛОТКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНОМ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т КОНСТРУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	39-10-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.47
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	1.82
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.98
ПУТИ КРАНОВЫЕ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ КРАНОВЫХ РЕЛЬСОВ НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ:			
А) РЕЛЬСЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ КРАНОВЫЕ	(202-0019)	Т	0.65
Б) КРЕПЛЕНИЯ И УПОРЫ	(202-0020)	Т	0.24
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
ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	204-0064	Т	0.1
СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ, ДОРОЖНЫЕ, АЭРОДРОМНЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПЛОТНЫЕ (ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ) МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ, ТИП А, МАРКА 2	(410-0002)	Т	0.74
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р-65	610-5001	1000 ШТ.	0.0203
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	12.86
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	28.36
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	75.2
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.49

06. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ

ТАБЛИЦА 39-11. УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ И АНКЕРНЫХ ТЯГ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. СБОРКА АНКЕРНЫХ ТЯГ С ОЧИСТКОЙ И ИЗОЛЯЦИЕЙ (ГР. 3,4). 02. ПРОРЕЗКА ОТВЕРСТИЙ В ШПУНТОВОЙ СТЕНКЕ ДЛЯ БОЛТОВ И АНКЕРНЫХ ТЯГ. 03. ДОСТАВКА ПЛАВУЧЕЙ ПЛОЩАДКИ К МЕСТУ РАБОТЫ. 04. ПРИВАРКА ПОДКЛАДОК (ГР. 1-4) И ХОМУТОВ (ГР. 3,4). 05. ПОДАЧА КОНСТРУКЦИЙ БАРЖАМИ К МЕСТУ МОНТАЖА (ГР. 2,4). 06. УСТАНОВКА ПОЯСОВ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ СТЫКОВАНИЕМ (ГР. 1,2) И АНКЕРНЫХ ТЯГ (ГР. 3,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА			
			РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ		АНКЕРНЫХ ТЯГ	
			С БЕРЕГА	С ВОДЫ	С БЕРЕГА	С ВОДЫ
			39-11-1	39-11-2	39-11-3	39-11-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.4	12.3	34.9	35.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.21	18.09	3.16	12.32
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ДО 16 Т	021216	МАШ.-Ч	2.13		1.86	0.49
БАРЖИ, 100 Т	230101	МАШ.-Ч		2.16		1.56
БУКСИРЫ, 110 КВТ (150 Л.С.)	230201	МАШ.-Ч	0.22	0.76	0.06	0.21
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ НЕСАМОХОДНЫЕ, 5 Т	230701	МАШ.-Ч		2.26		1.59
ПЛАВУЧИЕ ПЛОЩАДКИ СБОРНО-РАЗБОР- НЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 29 Т	240904	МАШ.-Ч	5.15	5.15	1.22	4.38
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.13	4.13	3.35	3.35
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	34.84	34.84	63.12	63.12
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.23	5.23	9.47	9.47
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.93	9.12	25.9	26.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	67.49	133.83	24.98	99.83
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.53	13.06	3.55	9.16
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	34.84	34.84	63.12	63.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	112.26	177.79	114	189.05

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	4	ТАБЛИЦА 39-6. УСТАНОВКА ОБЛИЦОВОК НЕОБЕ- ТОНИРОВАННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ.....	16
01. ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУ- ДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ..	8	04. ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	17
ТАБЛИЦА 39-1. УСТАНОВКА БЕСШТРАБНЫМ СПО- СОБОМ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ.....	8	ТАБЛИЦА 39-7. МОНТАЖ ПРОЧИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	17
ТАБЛИЦА 39-2. УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В ШТРАБАХ.....	9	05. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРС- КИХ СООРУЖЕНИЙ	19
02. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ	11	ТАБЛИЦА 39-8. МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТ- РУКЦИЙ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ.....	19
ТАБЛИЦА 39-3. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ НА ПО- ВЕРХНОСТИ.....	11	ТАБЛИЦА 39-9. ПОГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МЕ- ТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПЛАВУЧИМИ СРЕДСТВАМИ.....	22
ТАБЛИЦА 39-4. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ ШВОВ ТРУБОПРОВОДОВ В ЦЕХЕ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОР- КИ И НА МЕСТЕ МОНТАЖА.....	14	ТАБЛИЦА 39-10. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ КРАНОВЫХ РЕЛЬ- СОВ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БАЛКАМ.....	23
ТАБЛИЦА 39-5. КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ ШВОВ ТРУ- БОПРОВОДОВ ПРОСВЕЧИВАНИЕМ РЕНТГЕНОВСКИМИ И ГАММА-ЛУ- ЧАМИ В ЦЕХЕ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ И НА МЕСТЕ МОНТАЖА.....	15	06. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕР- НЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ	24
03. ОБЛИЦОВКИ	16	ТАБЛИЦА 39-11. УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ И АНКЕРНЫХ ТЯГ РЕЧ- НЫХ НАБЕРЕЖНЫХ.....	24