СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к Государственным элементным сметным нормам на строительные работы

Выпуск 1

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2002 г.

gost.e-ecolog.ru

УДК 69.003.12
ББК 65.31
Г 72
ISBN 5-88737-111-7

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-2001 Изменения и дополнения к Государственным элементным сметным нормам на строительные работы. Выпуск №1. /Госстрой России/ Москва, 2002 г. - 108 с.

В изменения и дополнения включены Государственные элементные сметные нормы на новые строительные конструкции и работы, получившие за последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным Государственным элементным сметным нормам ГЭСН-2001.

ГЭСН-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на строительные работы федерального (ФЕР), территориального (ТЕР) отраслевого (ОЕР) уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения сметной стоимости строительных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Межрегиональным центром по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко), 31 ГПИ СС МО РФ (В.Г. Гурьев), Координационным центром по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве (А.Н. Жуков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: Е.Е. Ермолаев -руководитель, В.Н. Маклаков, Г.А. Шанин, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 20 октября 2002 года постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127.

© Госстрой России, 2002 г.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-2001

Утверждены и введены в действие с20 октября 2002 года
постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к Государственным элементным сметным нормам на строительные работы

Выпуск 1

Издание официальное

Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2002 г.



Сборник ГЭСН № 1
«Земляные работы»

Техническая часть

Таблица 1-1 «Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки», п.8

дополнить:

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м^3	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильнокрановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	Глина:												
	г) мягкая карбонная	1950	3	—	3	2	3	3	3	2	3	4м	3м
	д) твердая карбонная, тяжелая ломовая сланцевая	1950-2150	4	—	4	—	3	—	—	2	4	4м	3м

Таблица 1-1 «Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки», примечания

напечатано:

1. Прочность грунтов указана в соответствии с ГОСТ 25100-82 «Грунты. Классификация».
3. ...показатель консистенции, принимаемый по заполнителю, определяется для грунтов с глинистым и суглинистым заполнителем.
4. Грунты, указанные в пп.10 ж, з, подлежат предварительному разрыхлению при коэффициенте пористости до 0,5 или при показателе консистенции, равном или менее 0. ...

следует читать:

1. Прочность грунтов указана в соответствии с **ГОСТ 25100-95** «Грунты. Классификация».
3. ...**показатель текучести**, принимаемый по заполнителю, определяется для грунтов с глинистым и суглинистым заполнителем.
4. Грунты, указанные в пп.10 ж, з, подлежат предварительному разрыхлению при коэффициенте пористости до 0,5 или при **показателе текучести**, равном или менее 0. ...

Таблица 1-3 «Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами»

читать в новой редакции:

Таблица 1-3

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм						
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			гравийных 2-40	галечных 40-60
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4.5	грунты предварительно разрыхленные, не слежавшиеся	до 40	не регламентируются			до 50	—	—
2	5.4	пески мелкие	до 3	до 15	более 50	до 50		до 1	—
		пески пылеватые	до 3	не регламентируются					
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6						
		лесс высокопористый (коэффициент пористости больше 0,8)	до 8	до 70	не регламентируются				
		торф сильно разложившийся	не регламентируется				—	—	—
3	6.3	пески средней крупности	до 3	не регламентируются		более 50	до 50	до 5	до 1
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 10%)	6-10	не регламентируются					
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	до 15						
		лесс низкопористый (коэффициент пористости меньше 0,8)		до 70	не регламентируются				
4	8.1	пески крупные	до 3	не регламентируются			свыше 50	5-15	до 1
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 15%)	6-15						
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	15-30	не регламентируются				до 10	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)	до 40						
5	10.8	пески гравелистые	до 5	не регламентируются				до 25	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 50%)	40-50					до 15	
6	12.6	пески гравелистые	до 5	не регламентируются				до 40	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 60%)	50-60					до 15	

Таблица 1-4 «Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами»

читать в новой редакции:

Таблица 1-4

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм														
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	Гравийно-галечных фракций при производительности землесосных снарядов (по пульпе), м³/ч								
								до 1000			до 2000			более 2000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	6,5	пески мелкие	до 3	до 15	свыше 50	до 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1
		пески средней крупности			до 50	свыше 50										
		пески пылеватые		до 20	не регламентируются											
		илы с коэф. пористости более 1,5 и илы суглинистые с коэф. пористости менее 1,5 находящиеся в жидко-текущем состоянии		не регламентируются												
2	8,5	пески средней крупности, пески крупные и гравелистые	до 3	до 15	до 50	до 50	более 15	6	5	3	8	6	3	10	7	5
		пески пылеватые		20-50	не регламентируются											
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6	до 50												
3	11	пески средней крупности	до 3	не регламентируются				12	10	8	12	11	10	15	12	10
		супеси частиц 0,005 мм до 10%	6-10	до 50	не регламентируются			8	6	5	10	8	6	12	10	8
4	14	пески гравелистые	до 3	не регламентируются				25	22	20	30	25	20	30	27	25
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	10-15					12	8	6	14	10	8	15	12	10
5	18	гравийный	до 5	не регламентируются				35	30	25	35	30	25	40	35	30
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 20%)	15-20					15	12	10	15	12	10	20	15	12
6	22	гравийный	до 5	не регламентируются				45	40	35	45	40	35	50	45	40
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	20-30					15	12	10	15	12	10	20	15	10
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)	до 40													
7	26	галечниковые	—	не регламентируются				—	—	—	60	55	50	65	60	50
8	30	галечниковые	—	не регламентируются				—	—	—	90	85	80	95	90	80

Таблица 1-4 «Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами», Примечания

Напечатано:

3. При разработке грунтов 2-3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей. Снижение намыве сооружений и штабелей.

6. Разработку грунтов I-VI группы, содержащих цементирующие добавки, установленные материалами геодезической разведки, следует относить на одну группу выше.

следует читать:

3. При разработке грунтов 2-3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей. **Снижение группы грунтов при неоднократной переработке производится один раз.**

6. Разработку грунтов **1-6** группы, содержащих цементирующие добавки, установленные материалами **инженерно-геологической** разведки, следует относить на одну группу выше.

Общие указания. П.1.52

напечатано:

1.52. При работе земснарядов в едином технологическом потоке совместно с гидравлической установкой к нормам табл. 01-145, 01-146 следует применять коэффициенты по п 3.168 разд. 3 Технической части.

следует читать:

1.52. При работе земснарядов в едином технологическом потоке совместно с **гидравлическим классификатором** к нормам табл. 01-145, 01-146 следует применять коэффициенты по п 3.168 разд. 3 Технической части.

Правила исчисления объемов работ п.2.9

напечатано:

2.9. ...следует принимать в соответствии с указаниями главы 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

следует читать:

2.9. ...следует принимать в соответствии с указаниями **СНиП** 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Правила исчисления объемов работ п.2.29

напечатано:

г) потери грунта при гидравлическом транспортировании пульпы следует принимать в размере 0,25;

следует читать:

г) потери грунта при гидравлическом транспортировании пульпы следует принимать в размере **0,25 %**;

Коэффициенты к сметным нормам, п.п.3.110÷3.168

читать в новой редакции:

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.110 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-144	0,76	0,76	0,76
3.111 1-й	01-144	0,85	0,85	0,85
3.112 3-й	01-144	1,16	1,16	1,16
3.113 4-й	01-144	1,45	1,45	1,45
3.114 5-й	01-144	1,9	1,9	1,9
3.115 6-й	01-144	2,25	2,25	2,25

1	2	3	4	5
Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.116 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-145	0,7	0,7	0,7
3.117 1-й	01-145	0,78	0,78	0,78
3.118 3-й	01-145	1,26	1,26	1,26
3.119 4-й	01-145	1,59	1,59	1,59
3.120 5-й	01-145	2,04	2,04	2,04
3.121 6-й	01-145	2,48	2,48	2,48
3.122 7-й	01-145	2,91	2,91	2,91
3.123 8-й	01-145	3,35	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.124 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-146	0,7	0,7	0,7
3.125 1-й	01-146	0,78	0,78	0,78
3.126 3-й	01-146	1,26	1,26	1,26
3.127 4-й	01-146	1,59	1,59	1,59
3.128 5-й	01-146	2,04	2,04	2,04
3.129 6-й	01-146	2,48	2,48	2,48
3.130 7-й	01-146	2,91	2,91	2,91
3.131 8-й	01-146	3,35	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.132 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-147	0,76	0,76	0,76
3.133 1-й	01-147	0,85	0,85	0,85
3.134 3-й	01-147	1,16	1,16	1,16
3.135 4-й	01-147	1,45	1,45	1,45
3.136 5-й	01-147	1,9	1,9	1,9
3.137 6-й	01-147	2,25	2,25	2,25
Потери грунта, %:				
3.138 5	01-144÷01-147	1,05	1,05	1,05
3.139 10	01-144÷01-147	1,11	1,11	1,11
3.140 15	01-144÷01-147	1,18	1,18	1,18
3.141 20	01-144÷01-147	1,25	1,25	1,25
3.142 25	01-144÷01-147	1,33	1,33	1,33
Примечание: величина коэффициентов при других значениях потерь грунта определяется по формуле: К=100/(100-А), где А – суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.				
3.143 Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м	01-144, 01-147	1,1	1,1	1,1
3.144 То же, при высоте забоя более 15 м	01-144, 01-147	0,8	0,8	0,8

1	2	3	4	5
3.145 Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, $м^3/ч$, в пределах:				
80 1,8–2,4 м 140–200 2,4–3,2 м 400 3,6–4,8 м 600 4,8–6,4 м	01-145, 01-146	1,25	1,25	1,25
3.146 То же, в пределах:				
80 1,2–1,8 м 140–200 1,6–2,4 м 400 2,4–3,6 м 600 3,2–4,8 м	01-145, 01-146	1,67	1,67	1,67
3.147 Укладка грунта послойно грунтоопорным способом и методом «набивки гребня»	01-144÷01-147	1,05	1,05	1,05
3.148 При работе гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки в комплексе с передвижными дизельными электростанциями	01-144÷01-147	1,1	1,1	1,1
3.149 Разработка грунта в профилированных выемках	01-144÷01-147	1,1	1,1	1,1
Разработка и транспортирование грунта при совместной работе с землесосными станциями перекачки:				
3.150 При работе одной ступени перекачки	01-144÷01-147	1,05	1,05	1,05
3.151 При работе двух ступеней перекачки	01-144÷01-147	1,1	1,1	1,1
3.152 При работе трех ступеней перекачки	01-144÷01-147	1,15	1,15	1,15
Примечание: целесообразность применения более двух ступеней перекачки определяется проектом.				
3.153 Намыв грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем	01-144÷01-147	0,9	0,9	0,9
3.154 Намыв грунта в подводную часть сооружения	01-144, 01-147	0,95	0,95	0,95
3.155 То же	01-145, 01-146	0,93	0,93	0,93
3.156 Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом	01-144, 01-147	0,94	0,94	0,94
3.157 То же	01-145, 01-146	0,93	0,93	0,93
3.158 Намыв насыпей земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне	01-144÷01-147	1,05	1,05	1,05
3.159 То же, выше существующего пути (автодороги)	01-144÷01-147	1,1	1,1	1,1
3.160 Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель.	01-144÷01-147	0,9	0,9	0,9
Разработка грунтов в выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок, %:				
3.161 5-10	01-144÷01-148	1,02	1,02	1,02
3.162 10-15	01-144÷01-148	1,05	1,05	1,05
3.163 15-20	01-144÷01-148	1,1	1,1	1,1
3.164 20-25	01-144÷01-148	1,15	1,15	1,15
3.165 25-30	01-144÷01-148	1,2	1,2	1,2
Примечание: продолжительность остановок машин и установок гидромеханизации из-за засоренности грунтов в карьерах и выемках следует устанавливать проектом на основании материалов инженерно-геологических изысканий и аналогов				

1	2	3	4	5
3.166 Разработка грунтов в обводненных карьерах, засоренных взрывоопасными предметами	01-144÷01-147	1,2	1,2	1,2
3.167 При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, при глубине забоя до 12 м	01-145, 01-146	0,95	0,95	0,95
3.168 При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлическим классификатором	01-145, 01-146	1,1	1,1	1,1

Таблица ГЭСН 01-01-030 Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)

напечатано:

Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:

01-01-030-5 79 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов

следует читать:

Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:

01-01-030-5 79 **(108)** кВт (л.с.), 1 группа грунтов

Таблица ГЭСН 01-01-046 Устройство дорожных насыпей бульдозерами

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-046-1	01-01-046-2	01-01-046-3	01-01-046-4	01-01-046-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,53	15,73	18,40	5,50	6,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	13,53	15,73	17,16	5,50	6,33
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	-	1,24	-	-
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	0,17	-	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-046-1	01-01-046-2	01-01-046-3	01-01-046-4	01-01-046-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,53	15,73	**18,24**	5,50	6,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	13,53	15,73	17,16	5,50	6,33
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	-	**1,08**	-	-
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	**1,08**	-	-

Таблица ГЭСН 01-01-055 Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-055-1	01-01-055-2	01-01-055-3	01-01-055-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68,95	84,01	101,46	124,08

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-055-1	01-01-055-2	01-01-055-3	01-01-055-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**68,78**	**83,84**	**101,29**	**123,91**

Таблица ГЭСН 01-01-056 Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-056-1	01-01-056-2	01-01-056-3	01-01-056-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,86	125,12	156,06	193,12

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-056-1	01-01-056-2	01-01-056-3	01-01-056-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**104,69**	**124,95**	**155,89**	**192,95**

Таблица ГЭСН 01-01-057 Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-057-1	01-01-057-2	01-01-057-3	01-01-057-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	82,16	95,87	124,62	164,60

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-057-1	01-01-057-2	01-01-057-3	01-01-057-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**81,99**	**95,70**	**124,45**	**164,43**

Таблица ГЭСН 01-01-058 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-058-1	01-01-058-2	01-01-058-3	01-01-058-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	113,24	109,94	103,12	118,58

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-058-1	01-01-058-2	01-01-058-3	01-01-058-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**113,07**	**109,77**	**102,95**	**118,41**

Таблица ГЭСН 01-01-059 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-059-1	01-01-059-2	01-01-059-3	01-01-059-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	154,97	182,93	193,71	180,06

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-059-1	01-01-059-2	01-01-059-3	01-01-059-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**154,80**	**182,76**	**193,54**	**179,89**

Таблица ГЭСН 01-01-060 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-060-1	01-01-060-2	01-01-060-3	01-01-060-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	240,55	283,54	299,68	279,22

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-060-1	01-01-060-2	01-01-060-3	01-01-060-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**240,38**	**283,37**	**299,51**	**279,05**

Таблица ГЭСН 01-01-061 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-061-1	01-01-061-2	01-01-061-3	01-01-061-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	303,92	343,13	379,24	363,50

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-061-1	01-01-061-2	01-01-061-3	01-01-061-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**303,75**	**342,96**	**379,07**	**363,33**

Таблица ГЭСН 01-01-062 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-062-1	01-01-062-2	01-01-062-3	01-01-062-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	205,43	245,80	269,41	278,06

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-062-1	01-01-062-2	01-01-062-3	01-01-062-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**205,26**	**245,63**	**269,24**	**277,89**

Таблица ГЭСН 01-01-063 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-063-1	01-01-063-2	01-01-063-3	01-01-063-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	305,39	361,20	385,18	346,95

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-063-1	01-01-063-2	01-01-063-3	01-01-063-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**305,22**	**361,03**	**385,01**	**346,78**

Таблица ГЭСН 01-01-064 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-064-1	01-01-064-2	01-01-064-3	01-01-064-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	396,25	446,38	491,38	456,69

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-064-1	01-01-064-2	01-01-064-3	01-01-064-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**396,08**	**446,21**	**491,21**	**456,52**

Таблица ГЭСН 01-01-065 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-065-1	01-01-065-2	01-01-065-3	01-01-065-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	261,24	313,48	347,78	351,52

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-065-1	01-01-065-2	01-01-065-3	01-01-065-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**261,07**	**313,31**	**347,61**	**351,35**

Таблица ГЭСН 01-01-066 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-066-1	01-01-066-2	01-01-066-3	01-01-066-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	393,66	443,17	498,41	500,56

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-066-1	01-01-066-2	01-01-066-3	01-01-066-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**392,34**	**441,85**	**497,09**	**499,24**

Таблица ГЭСН 01-01-067 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-067-1	01-01-067-2	01-01-067-3	01-01-067-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	310,12	370,01	413,45	443,92

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-067-1	01-01-067-2	01-01-067-3	01-01-067-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**308,80**	**368,69**	**412,13**	**442,60**

Таблица ГЭСН 01-01-068 Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-068-1	01-01-068-2	01-01-068-3	01-01-068-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	179,02	173,76	163,06	187,96

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-068-1	01-01-068-2	01-01-068-3	01-01-068-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**178,60**	**173,34**	**162,64**	**187,54**

Таблица ГЭСН 01-01-069 Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-069-1	01-01-069-2	01-01-069-3	01-01-069-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	232,71	274,19	290,60	270,66

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-069-1	01-01-069-2	01-01-069-3	01-01-069-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**232,34**	**273,82**	**290,23**	**270,29**

Таблица ГЭСН 01-01-070 Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-070-1	01-01-070-2	01-01-070-3	01-01-070-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	329,44	388,27	411,24	382,44

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-070-1	01-01-070-2	01-01-070-3	01-01-070-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**329,13**	**387,96**	**410,93**	**382,13**

Таблица ГЭСН 01-01-071 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-071-1	01-01-071-2	01-01-071-3	01-01-071-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	414,62	470,79	518,65	498,52

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-071-1	01-01-071-2	01-01-071-3	01-01-071-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**414,31**	**470,48**	**518,34**	**498,21**

Таблица ГЭСН 01-01-072 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-072-1	01-01-072-2	01-01-072-3	01-01-072-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	281,37	335,51	369,70	380,67

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-072-1	01-01-072-2	01-01-072-3	01-01-072-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**281,06**	**335,20**	**369,39**	**380,36**

Таблица ГЭСН 01-01-073 Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-073-1	01-01-073-2	01-01-073-3	01-01-073-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	421,86	497,93	531,56	479,24

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-073-1	01-01-073-2	01-01-073-3	01-01-073-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**421,53**	**497,60**	**531,23**	**478,91**

Таблица ГЭСН 01-01-074 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-074-1	01-01-074-2	01-01-074-3	01-01-074-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	546,94	615,08	677,88	630,28

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-074-1	01-01-074-2	01-01-074-3	01-01-074-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**546,61**	**614,75**	**677,55**	**629,95**

Таблица ГЭСН 01-01-075 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-075-1	01-01-075-2	01-01-075-3	01-01-075-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	359,86	433,41	478,87	485,64

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-075-1	01-01-075-2	01-01-075-3	01-01-075-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**359,53**	**433,08**	**478,54**	**485,31**

Таблица ГЭСН 01-01-076 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-076-1	01-01-076-2	01-01-076-3	01-01-076-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	474,25	536,00	601,29	605,25

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-076-1	01-01-076-2	01-01-076-3	01-01-076-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**473,90**	**535,65**	**600,94**	**604,90**

Таблица ГЭСН 01-01-077 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-077-1	01-01-077-2	01-01-077-3	01-01-077-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	375,13	446,32	499,81	536,81

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-077-1	01-01-077-2	01-01-077-3	01-01-077-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**374,78**	**445,97**	**499,46**	**536,46**

Таблица ГЭСН 01-01-079 Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м^3 при работе с понтона

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-079-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	343,21

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-079-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**339,46**

Таблица ГЭСН 01-01-100 Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-1	01-01-100-2	01-01-100-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,97	5,83	2,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,86	2,86	2,04
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	-	2,14

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-4	01-01-100-5	01-01-100-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,04	1,57	1,57
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,11	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-7	01-01-100-8	01-01-100-9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,57	2,57	1,83
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,11	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-10	01-01-100-11	01-01-100-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,83	1,42	2,84
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,11	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-13	01-01-100-14	01-01-100-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,71	10,57	6,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,86	2,86	2,04
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	-	2,14

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-1	01-01-100-2	01-01-100-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,97	5,83	**2,15**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,86	**5,62**	2,04
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,11	**0,21**	0,11
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	-	**2,15**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-4	01-01-100-5	01-01-100-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	**3,97**	1,57	**3,05**
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	**0,21**	0,11	**0,21**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-7	01-01-100-8	01-01-100-9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,57	**5,05**	1,83
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,11	**0,21**	0,11

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-10	01-01-100-11	01-01-100-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	**3,25**	1,42	**2,74**
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	**0,21**	0,11	**0,21**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-13	01-01-100-14	01-01-100-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,71	10,57	**6,89**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,86	**5,62**	2,04
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,11	**0,21**	0,11
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	-	**2,15**

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-16	01-01-100-17	01-01-100-18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,04	1,57	1,57
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,11	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-19	01-01-100-20	01-01-100-21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,57	2,57	1,83
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,11	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-22	01-01-100-23	01-01-100-24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,83	1,42	1,42
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,11	0,11	0,11

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-16	01-01-100-17	01-01-100-18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	**3,97**	1,57	**3,05**
091400	*Рыхлители прицепные (без трактора)*	*маш.-ч*	***0,21***	*0,11*	***0,21***

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-19	01-01-100-20	01-01-100-21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,57	**5,05**	1,83
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,11	**0,21**	0,11

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-100-22	01-01-100-23	01-01-100-24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	**3,55**	1,42	**2,74**
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	**0,21**	0,11	**0,21**

Таблица ГЭСН 01-01-102 Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-102-1	01-01-102-2	01-01-102-3
2	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*19,38*	*25,41*	*43,67*
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	9,23	12,10	21,12

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-102-1	01-01-102-2	01-01-102-3
2	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	***20,30***	***26,62***	*43,67*
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	**10,15**	**13,31**	21,12

Таблица ГЭСН 01-01-103 Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-103-1	01-01-103-2	01-01-103-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	1,25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-103-4	01-01-103-5	01-01-103-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,02	10,95	16,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	1,22	1,22	1,22
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	1,25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-103-7	01-01-103-8	01-01-103-9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	1,25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-103-10	01-01-103-11	01-01-103-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,47	7,38	11,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	1,22	1,22	1,22
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	1,25

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-103-1	01-01-103-2	01-01-103-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	**1,21**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-103-4	01-01-103-5	01-01-103-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**7,98**	**10,91**	**16,10**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	**1,18**	**1,18**	**1,17**
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	**1,21**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-103-7	01-01-103-8	01-01-103-9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	**1,21**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-103-10	01-01-103-11	01-01-103-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**5,43**	**7,34**	**11,86**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	**1,18**	**1,18**	**1,17**
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	**1,21**

Таблица ГЭСН 01-01-104 Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-104-1	01-01-104-2	01-01-104-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	1,25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-104-4	01-01-104-5	01-01-104-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,42	13,09	19,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	1,22	1,22	1,22
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	1,25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-104-7	01-01-104-8	01-01-104-9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	1,25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-104-10	01-01-104-11	01-01-104-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,23	8,62	13,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	1,22	1,22	1,22
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	1,25

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-104-1	01-01-104-2	01-01-104-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	**1,21**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-104-4	01-01-104-5	01-01-104-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**9,38**	**13,05**	**19,18**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	**1,18**	**1,18**	**1,17**
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	**1,22**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-104-7	01-01-104-8	01-01-104-9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	**1,21**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-104-10	01-01-104-11	01-01-104-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**6,19**	**8,58**	**13,93**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	**1,18**	**1,18**	**1,17**
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	**1,22**

Таблица ГЭСН 01-01-118 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м^3 на 1 га чека

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-118-1	01-01-118-2	01-01-118-3	01-01-118-4	01-01-118-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,58	46,48	56,38	34,51	37,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	3,70	3,88	4,45	3,70	3,88

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-118-1	01-01-118-2	01-01-118-3	01-01-118-4	01-01-118-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**41,46**	**46,34**	**56,22**	**34,39**	**37,68**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	**0,33**	**0,33**	**0,33**	**0,33**	**0,33**
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	**3,58**	**3,74**	**4,29**	**3,58**	**3,74**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-118-6	01-01-118-7	01-01-118-8	01-01-118-9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,46	31,32	34,74	42,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,39
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	4,45	3,70	3,88	4,45

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-118-6	01-01-118-7	01-01-118-8	01-01-118-9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**46,30**	**31,20**	**34,60**	**41,86**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	**0,33**	**0,33**	**0,33**	**0,33**
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	**4,29**	**3,58**	**3,74**	**4,29**

Таблица ГЭСН 01-01-119 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м^3 на 1 га чека

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-119-1	01-01-119-2	01-01-119-3	01-01-119-4	01-01-119-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,34	50,70	61,62	37,48	41,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	3,70	3,88	4,45	3,70	3,88

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-119-6	01-01-119-7	01-01-119-8	01-01-119-9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,57	33,94	37,70	45,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,39
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	4,45	3,70	3,88	4,45

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-119-1	01-01-119-2	01-01-119-3	01-01-119-4	01-01-119-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**45,22**	**50,56**	**61,46**	**37,36**	**40,98**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	**0,33**	**0,33**	**0,33**	**0,33**	**0,33**
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	**3,58**	**3,74**	**4,29**	**3,58**	**3,74**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-119-6	01-01-119-7	01-01-119-8	01-01-119-9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**50,41**	**33,82**	**37,56**	**45,50**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	**0,33**	**0,33**	**0,33**	**0,33**
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	**4,29**	**3,58**	**3,74**	**4,29**

Таблица ГЭСН 01-01-120 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м^3 до 900 м^3 на 1 га чека

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-120-1	01-01-120-2	01-01-120-3	01-01-120-4	01-01-120-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	48,76	54,58	66,30	40,21	44,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	3,70	3,88	4,45	3,70	3,88

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-120-1	01-01-120-2	01-01-120-3	01-01-120-4	01-01-120-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**48,64**	**54,44**	**66,14**	**40,09**	**43,95**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	**0,33**	**0,33**	**0,33**	**0,33**	**0,33**
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	**3,58**	**3,74**	**4,29**	**3,58**	**3,74**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-120-6	01-01-120-7	01-01-120-8	01-01-120-9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,33	36,34	40,33	48,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,39
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	4,45	3,70	3,88	4,45

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-120-6	01-01-120-7	01-01-120-8	01-01-120-9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**54,17**	**36,22**	**40,19**	**48,81**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	**0,33**	**0,33**	**0,33**	**0,33**
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	**4,29**	**3,58**	**3,74**	**4,29**

Таблица ГЭСН 01-01-121 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м^3 на 1 га чека

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-121-1	01-01-121-2	01-01-121-3	01-01-121-4	01-01-121-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,15	61,87	75,30	45,23	49,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	3,70	3,88	4,45	3,70	3,88

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-121-1	01-01-121-2	01-01-121-3	01-01-121-4	01-01-121-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**55,03**	**61,73**	**75,14**	**45,11**	**49,76**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	**0,33**	**0,33**	**0,33**	**0,33**	**0,33**
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	**3,58**	**3,74**	**4,29**	**3,58**	**3,74**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-121-6	01-01-121-7	01-01-121-8	01-01-121-9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61,40	40,78	45,46	55,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,39
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	4,45	3,70	3,88	4,45

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-121-6	01-01-121-7	01-01-121-8	01-01-121-9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**61,24**	**40,66**	**45,32**	**55,08**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	**0,33**	**0,33**	**0,33**	**0,33**
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	**4,29**	**3,58**	**3,74**	**4,29**

Таблица ГЭСН 01-01-134 Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-134-1	01-01-134-2	01-01-134-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,91	28,49	31,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
080902	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачем мощностью 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	8,38	9,24	10,23

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-134-1	01-01-134-2	01-01-134-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**17,53**	**19,25**	**21,23**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
080901	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачем мощностью 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	8,38	9,24	10,23

Таблица ГЭСН 01-01-135 Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-135-1	01-01-135-2	01-01-135-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,18	25,16	27,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
080902	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачем мощностью 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	7,47	8,13	9,00

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-134-1	01-01-134-2	01-01-134-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**15,71**	**17,03**	**18,77**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
080901	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачем мощностью 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	7,47	8,13	9,00

Таблица ГЭСН 01-01-146 Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-146-1	01-01-146-2	01-01-146-3	01-01-146-4	01-01-146-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	71,96	39,74	38,10	15,20	10,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
180201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 80 м^3/ч, напор 40 м	маш.-ч	18,16	-	-	-	-
190101	Насосные станции электрические стационарные, подача 50 м^3/ч, напор 50 м	маш.-ч	17,82	-	-	-	-
180202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 140 м^3/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	-	10,03	-	-	-
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м^3/ч, напор 80 м	маш.-ч	-	9,84	7,17	3,54	2,38
180203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 200 м^3/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	-	-	7,31	-	-
180204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 400 м^3/ч, напор 71 м	маш.-ч	-	-	-	3,61	-
180205	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 600 м^3/ч, напор 80 м	маш.-ч	-	-	-	-	2,43

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-146-1	01-01-146-2	01-01-146-3	01-01-146-4	01-01-146-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**71,28**	**39,36**	**37,64**	**15,05**	**10,12**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
180201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 80 м^3/ч, напор 40 м	маш.-ч	**17,82**	-	-	-	-
190101	Насосные станции электрические стационарные, подача 50 м^3/ч, напор 50 м	маш.-ч	17,82	-	-	-	-
180202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 140 м^3/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	-	**9,84**	-	-	-
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м^3/ч, напор 80 м	маш.-ч	-	9,84	7,17	3,54	2,38
180203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 200 м^3/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	-	-	**7,17**	-	-
180204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 400 м^3/ч, напор 71 м	маш.-ч	-	-	-	**3,54**	-
180205	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 600 м^3/ч, напор 80 м	маш.-ч	-	-	-	-	**2,38**

Таблица ГЭСН 01-01-147 Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-147-1	01-01-147-2	01-01-147-3	01-01-147-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,32	21,88	20,13	8,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
180201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 80 м^3/ч, напор 40 м	маш.-ч	9,67	-	-	-
190101	Насосные станции электрические стационарные, подача 50 м^3/ч, напор 50 м	маш.-ч	9,49	-	-	-
180202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 140 м^3/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	-	5,52	-	-
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м^3/ч, напор 80 м	маш.-ч	-	5,42	3,79	1,90
180203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 200 м^3/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	-	-	3,86	-
180204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 400 м^3/ч, напор 71 м	маш.-ч	-	-	-	1,93

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-147-1	01-01-147-2	01-01-147-3	01-01-147-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**37,96**	**21,68**	**19,90**	**8,08**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
180201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 80 м^3/ч, напор 40 м	маш.-ч	**9,49**	-	-	-
190101	Насосные станции электрические стационарные, подача 50 м^3/ч, напор 50 м	маш.-ч	9,49	-	-	-
180202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 140 м^3/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	-	**5,42**	-	-
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м^3/ч, напор 80 м	маш.-ч	-	5,42	3,79	1,90
180203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 200 м^3/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	-	-	**3,79**	-
180204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 400 м^3/ч, напор 71 м	маш.-ч	-	-	-	**1,90**

Таблица ГЭСН 01-01-150 Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядам

напечатано:

Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):

01-01-150-1 80 м^3/ч
01-01-150-2 200 м^3/ч
01-01-150-3 600 м^3/ч

следует читать:

Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность **землесосных снарядов** (по грунту):

01-01-150-1 80 м^3/ч
01-01-150-2 200 м^3/ч
01-01-150-3 600 м^3/ч

	напечатано:	*следует читать:*
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность **землесосных снарядов** (по грунту):
01-01-150-4	80 м^3/ч	01-01-150-4 80 м^3/ч
01-01-150-5	200 м^3/ч	01-01-150-5 200 м^3/ч
01-01-150-6	600 м^3/ч	01-01-150-6 600 м^3/ч
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту):	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность **землесосных снарядов** (по грунту):
01-01-150-7	80 м^3/ч	01-01-150-7 80 м^3/ч
01-01-150-8	200 м^3/ч	01-01-150-8 200 м^3/ч
01-01-150-9	600 м^3/ч	01-01-150-9 600 м^3/ч
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность **землесосных снарядов** (по грунту):
01-01-150-10	80 м^3/ч	01-01-150-10 80 м^3/ч
01-01-150-11	200 м^3/ч	01-01-150-11 200 м^3/ч
01-01-150-12	600 м^3/ч	01-01-150-12 600 м^3/ч
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность **землесосных снарядов** (по грунту):
01-01-150-13	80 м^3/ч	01-01-150-13 80 м^3/ч
01-01-150-14	200 м^3/ч	01-01-150-14 200 м^3/ч
01-01-150-15	600 м^3/ч	01-01-150-15 600 м^3/ч

Таблица ГЭСН 01-01-151 Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб, состав работ:

напечатано:	*следует читать:*
07.Гидравлические испытания.	**06.** Гидравлические испытания.

Таблица ГЭСН 01-01-155 Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное)

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-155-5	01-01-155-6	01-01-155-7	01-01-155-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	101	-	-	-
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	-	101	-	-
103-0240	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 12 мм	м	-	-	101	-
103-0248	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 12 мм	м	-	-	-	101

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-155-5	01-01-155-6	01-01-155-7	01-01-155-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	101	-	-	-
103-0227	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	м	-	101	-	-
103-0235	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 7 мм	м	-	-	101	-
103-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 7 мм	м	-	-	-	101

Таблица ГЭСН 01-02-060

напечатано:

Таблица ГЭСН 01-02-060 Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей

Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы:

01-02-060-1	1
01-02-060-2	2
01-02-060-3	3
01-02-060-4	4
01-02-060-5	4р и 5р
01-02-060-6	5 и более

следует читать:

Таблица ГЭСН 01-02-060 Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов

Погрузка вручную **неуплотненного грунта** из штабелей **и отвалов** в транспортные средства, группа грунтов:

01-02-060-1	1
01-02-060-2	2
01-02-060-3	3
01-02-060-4	4
01-02-060-5	4р и 5р
01-02-060-6	5 и более

Таблица ГЭСН 01-02-065 Разработка скального грунта отбойными молотками

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-065-1	01-02-065-2	01-02-065-3	01-02-065-4	01-02-065-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	232,00	301,60	475,60	591,60	765,60

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-065-1	01-02-065-2	01-02-065-3	01-02-065-4	01-02-065-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
330804	**Молотки отбойные пневматические**	маш.-ч	232,00	301,60	475,60	591,60	765,60

Таблица ГЭСН 01-02-068 Водоотлив

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-068-1	01-02-068-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	88,37	105,06

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-068-1	01-02-068-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**97,21**	**115,57**

Таблица ГЭСН 01-02-088 Пробег машин к месту работы

напечатано:

01-02-088-1 1 км холостого пробега шнекороторного снегоочистителя
01-02-088-1 1 км холостого пробега плужного снегоочистителя

следует читать:

01-02-088-1 1 км холостого пробега шнекороторного снегоочистителя
01-02-088-2 1 км холостого пробега плужного снегоочистителя

Таблица ГЭСН 01-02-093

напечатано:

Таблица ГЭСН 01-02-093 Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей

Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы:

01-02-093-1 1м
01-02-093-2 2м
01-02-093-3 3м
01-02-093-4 4м

следует читать:

Таблица ГЭСН 01-02-093 Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей **и отвалов**

Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта из штабелей **и отвалов** в транспортные средства, группа грунтов:

01-02-093-1 1м
01-02-093-2 2м
01-02-093-3 3м
01-02-093-4 4м

Таблица ГЭСН 01-02-130 Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-130-1	01-02-130-2	01-02-130-3	01-02-130-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,34	28,31	16,91	65,80

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-130-5	01-02-130-6	01-02-130-7	01-02-130-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,84	27,11	16,41	64,60

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-130-9	01-02-130-10	01-02-130-11	01-02-130-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	226,28	414,74	5,10	22,81

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-130-1	01-02-130-2	01-02-130-3	01-02-130-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**7,80**	**28,87**	**18,34**	**67,23**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-130-5	01-02-130-6	01-02-130-7	01-02-130-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**7,29**	**27,67**	**17,84**	**66,03**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-130-9	01-02-130-10	01-02-130-11	01-02-130-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**229,59**	**420,52**	**5,47**	**23,31**

Таблица ГЭСН 01-02-133 Установка эжекторных водоподъемников

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-133-1	01-02-133-2	01-02-133-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17	1,55	2,26

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-133-1	01-02-133-2	01-02-133-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**1,18**	1,55	2,26

Сборник ГЭСН № 4 «Скважины». Книга 1

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Изменить п.5

напечатано:	*следует читать:*
5. ...При бурении скважин станками грузоподъемностью на крюке свыше 32 тс, или глубине скважины свыше 700 м, или начальным диаметром бурения более 500 мм и глубиной более 250 м, затраты на бурение скважин следует определять по сборнику ГЭСН 2001-49 «Скважины на нефть и газ».	5. ...При бурении скважин станками грузоподъемностью на крюке свыше 32 т, или глубине скважины свыше **600** м, или **начальном диаметре** бурения более 500 мм и **глубине** более 250 м затраты на бурение скважин следует определять по сборнику ГЭСН-2001-49 «Скважины на нефть и газ».

Дополнить пунктом 21 в следующей редакции:

21. Расход породоразрушающих инструментов в зависимости от их диаметров принимать в соответствии с Приложением к ГЭСН-2001-04 «Скважины», Глава 1 «Бурение и крепление скважин», таблицы 1, 2, 3 Технической части.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ К КНИГЕ 1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Изменить п.1.3

напечатано:	*следует читать:*
1.3. Нормы предусматривают бурение скважин до следующих глубин, м: при роторном бурении: с прямой промывкой — 700;	1.3. Нормы предусматривают бурение скважин до следующих глубин, м: при роторном бурении: с прямой промывкой — **600**;

Читать табл. 2 в следующей редакции:

Нормы расхода бентонитовой глины (код 407-0005) на 100 м бурения, т

Таблица 2

Диаметр долота, мм, до	Плотность глинистого раствора, г/см^3.					
	1,05	1,10	1,15	1,2	1,25	1,3
125	0,275	0,505	0,775	1,030	1,300	1,560
150	0,415	0,805	1,200	1,610	1,950	2,350
200	0,725	1,350	2,020	2,700	3,400	4,060
250	1,070	2,230	3,290	4,480	5,540	6,720
300	1,730	3,280	4,900	6,550	8,260	9,830
350	2,380	4,510	6,760	9,030	11,300	13,500
400	3,060	5,830	8,760	11,600	14,600	17,500
450	3,890	7,470	11,100	14,900	18,500	22,300
500	4,780	9,080	13,600	18,100	22,700	27,200

Читать табл.3

напечатано:

Продолжение табл. 54

следует читать:

Продолжение **табл.3**

Таблица ГЭСН 04-01-003 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 200 м

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-003-1	04-01-003-2	04-01-003-3	04-01-003-4	04-01-003-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-9032	Долота лопастные	шт.	0,46	0,74	0,74	1,27	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-003-1	04-01-003-2	04-01-003-3	04-01-003-4	04-01-003-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
109-9032	Долота лопастные	шт.	**0,27**	**0,46**	0,74	1,27	-

Таблица ГЭСН 04-01-005

напечатано:

Таблица ГЭСН 04-01-005 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 700 м

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 700 м в грунтах группы:

04-01-005-1	1
04-01-005-2	2
04-01-005-3	3
04-01-005-4	4
04-01-005-5	5
04-01-005-6	6
04-01-005-7	7
04-01-005-8	8
04-01-005-9	9
04-01-005-10	10

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-005-1	04-01-005-2	04-01-005-3	04-01-005-4	04-01-005-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	1,5	1,89	2,58	3,37	4,48
109-9031	Долота трехшарочные	шт.	0,24	0,36	1,14	2,13	3,86

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-005-6	04-01-005-7	04-01-005-8	04-01-005-9	04-01-005-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	6,69	9,67	13,9	21,9	29,8
109-9031	Долота трехшарочные	шт.	4,37	6,63	9,08	13,2	20

следует читать:

Таблица ГЭСН 04-01-005 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной **до 600 м**

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной **до 600 м** в грунтах группы:

04-01-005-1	1
04-01-005-2	2
04-01-005-3	3
04-01-005-4	4
04-01-005-5	5
04-01-005-6	6
04-01-005-7	7
04-01-005-8	8
04-01-005-9	9
04-01-005-10	10

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-005-1	04-01-005-2	04-01-005-3	04-01-005-4	04-01-005-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	**1,65**	**2,23**	**2,97**	**3,78**	**5,07**
109-9031	Долота трехшарочные	шт.	**0,25**	**0,37**	**1,16**	**2,24**	**2,98**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-005-6	04-01-005-7	04-01-005-8	04-01-005-9	04-01-005-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	**7,56**	**10,9**	**15,8**	**24,5**	**32,9**
109-9031	Долота трехшарочные	шт.	**4,55**	**6,91**	**9,47**	**13,7**	**21,3**

Таблица ГЭСН 04-01-006

напечатано:

Таблица ГЭСН 04-01-006 Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:

04-01-006-1	1
04-01-006-2	2
04-01-006-3	3
04-01-006-4	4
04-01-006-5	5
04-01-006-6	6

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-006-1	04-01-006-2	04-01-006-3	04-01-006-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	0,42	0,54	0,73	0,52

следует читать:

Таблица ГЭСН 04-01-006 Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:

04-01-006-1	1
04-01-006-2	2
04-01-006-3	3
04-01-006-4	4
04-01-006-5	5
04-01-006-6	6

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-01-006-1	04-01-006-2	04-01-006-3	04-01-006-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	0,42	0,54	0,73	**0,92**

Таблица ГЭСН 04-01-007

напечатано:

Таблица ГЭСН 04-01-007 Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:

04-01-007-1	1
04-01-007-2	2
04-01-007-3	3
04-01-007-4	4
04-01-007-5	5
04-01-007-6	6

следует читать:

Таблица ГЭСН 04-01-007 Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:

04-01-007-1	1
04-01-007-2	2
04-01-007-3	3
04-01-007-4	4
04-01-007-5	5
04-01-007-6	6

Таблица ГЭСН 04-01-008

напечатано:

Таблица ГЭСН 04-01-008 Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:

04-01-008-1	1
04-01-008-2	2
04-01-008-3	3
04-01-008-4	4
04-01-008-5	5
04-01-008-6	6

следует читать:

Таблица ГЭСН 04-01-008 Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:

04-01-008-1	1
04-01-008-2	2
04-01-008-3	3
04-01-008-4	4
04-01-008-5	5
04-01-008-6	6

Таблица ГЭСН 04-01-009

напечатано:

Таблица ГЭСН 04-01-009 Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:

04-01-009-1	1
04-01-009-2	2
04-01-009-3	3
04-01-009-4	4
04-01-009-5	5
04-01-009-6	6

следует читать:

Таблица ГЭСН 04-01-009 Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:

04-01-009-1	1
04-01-009-2	2
04-01-009-3	3
04-01-009-4	4
04-01-009-5	5
04-01-009-6	6

Таблица ГЭСН 04-01-010

напечатано:

Таблица ГЭСН 04-01-010 Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:

04-01-010-1	1
04-01-010-2	2
04-01-010-3	3
04-01-010-4	4
04-01-010-5	5
04-01-010-6	6

следует читать:

Таблица ГЭСН 04-01-010 Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:

04-01-010-1	1
04-01-010-2	2
04-01-010-3	3
04-01-010-4	4
04-01-010-5	5
04-01-010-6	6

Таблица ГЭСН 04-01-011

напечатано:

Таблица ГЭСН 04-01-011 Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в

04-01-011-1	грунтах группы:
04-01-011-2	1
04-01-011-3	2
04-01-011-4	3
04-01-011-5	4
04-01-011-6	5
	6

следует читать:

Таблица ГЭСН 04-01-011 Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:

04-01-011-1	1
04-01-011-2	2
04-01-011-3	3
04-01-011-4	4
04-01-011-5	5
04-01-011-6	6

Таблица ГЭСН 04-01-012

напечатано:

Таблица ГЭСН 04-01-012 Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:

04-01-012-1	1
04-01-012-2	2
04-01-012-3	3
04-01-012-4	4
04-01-012-5	5
04-01-012-6	6

следует читать:

Таблица ГЭСН 04-01-012 Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:

04-01-012-1	1
04-01-012-2	2
04-01-012-3	3
04-01-012-4	4
04-01-012-5	5
04-01-012-6	6

Таблица ГЭСН 04-01-013

напечатано:

Таблица ГЭСН 04-01-013 Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:

04-01-013-1	1
04-01-013-2	2
04-01-013-3	3
04-01-013-4	4
04-01-013-5	5
04-01-013-6	6

следует читать:

Таблица ГЭСН 04-01-013 Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м

Роторное бурение скважин с обратной промывкой **станками** с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:

04-01-013-1	1
04-01-013-2	2
04-01-013-3	3
04-01-013-4	4
04-01-013-5	5
04-01-013-6	6

Таблица ГЭСН 04-02-001 Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-001-1	04-02-001-2	04-02-001-3	04-02-001-4	04-02-001-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-9001	Трубы	м	П	П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-001-6	04-02-001-7	04-02-001-8	04-02-001-9	04-02-001-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-9001	Трубы	м	П	П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-001-11	04-02-001-12	04-02-001-13	04-02-001-14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-9001	Трубы	м	П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П

Таблица ГЭСН 04-02-002 Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-002-1	04-02-002-2	04-02-002-3	04-02-002-4	04-02-002-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-9001	Трубы	м	П	П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-002-6	04-02-002-7	04-02-002-8	04-02-002-9	04-02-002-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-9001	Трубы	м	П	П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-002-11	04-02-002-12	04-02-002-13	04-02-002-14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-9001	Трубы	м	П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П

Таблица ГЭСН 04-02-003 Крепление скважины при ударно-канатном бурении

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-003-1	04-02-003-2	04-02-003-3	04-02-003-4	04-02-003-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-9001	Трубы	м	П	П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-003-6	04-02-003-7	04-02-003-8	04-02-003-9	04-02-003-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-9001	Трубы	м	П	П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-003-11	04-02-003-12	04-02-003-13	04-02-003-14	04-02-003-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-9001	Трубы	м	П	П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-003-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
103-9001	Трубы	м	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	П

Таблица ГЭСН 04-02-004 Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-004-1	04-02-004-2	04-02-004-3	04-02-004-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-9001	Трубы	м	П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-004-5	04-02-004-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-9001	Трубы	м	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	П	П

Таблица ГЭСН 04-03-001 Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-001-1	04-03-001-2	04-03-001-3	04-03-001-4	04-03-001-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
4.0	МАТЕРИАЛЫ (тех. часть табл. 3)		*	*	*	*	*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-001-6	04-03-001-7	04-03-001-8	04-03-001-9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
4.0	МАТЕРИАЛЫ (тех. часть табл. 3)		*	*	*	*

Таблица ГЭСН 04-03-002 Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-002-1	04-03-002-2	04-03-002-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
4.0	МАТЕРИАЛЫ (тех. часть табл. 4)		*	*	*

Таблица ГЭСН 04-03-003 Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-03-003-1	04-03-003-2	04-03-003-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
4.0	МАТЕРИАЛЫ (тех. часть табл. 4)		*	*	*

Таблица ГЭСН 04-04-001 Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-04-001-1	04-04-001-2	04-04-001-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м	П	П	П
109-9050	Фильтры	шт.	П	П	П

Таблица ГЭСН 04-04-002 Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-04-002-1	04-04-002-2	04-04-002-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м	П	П	П
109-9050	Фильтры	шт.	П	П	П

Сборник ГЭСН № 5
«Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов».
Книга 1

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ К РАЗДЕЛУ 01

Общие указания

дополнить пунктом 1.44 в редакции:

1.44. Нормы таблиц 01-074÷01-079 разработаны на устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами и с их извлечением. В случае, когда работы будут производится без извлечения обсадных труб к нормам табл. 01-074÷01-079 применять коэффициенты п.3.7 настоящей технической части , расход «Труб стальных обсадных инвентарных» (код 103-9081) принимать по проекту, исключить из норм данных таблиц «Смазку солидол синтетический марки С» (код 542-0034).

Коэффициенты к нормам, таблица 3.1, п.3.7 и п.3.8

читать в следующей редакции:

Таблица 3.1

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (норм)	Коэффициент		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам времени эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
3.7	Устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами без извлечения обсадных труб	01-030÷01-033; 01-074 (1÷3); 01-075 (1÷3); 01-076 (1÷3); 01-077 (1÷3); 01-078 (1÷3); 01-079 (1÷3)	0,9	0,9	0,5 (вода)
		01-074 (4÷7); 01-075(4÷7); 01-076 (4÷7); 01-077 (4÷7); 01-078 (4÷7); 01-079 (4÷7)	0,95	0,95	0,5 (вода)
3.8	Устройство буронабивных железобетонных свай без крепления скважин обсадными трубами	01-030÷01-033	0,75	0,75	0,5 (вода)

Правила исчисления объема работ

дополнить пунктом 2.6 в редакции:

2.6. Объем свайных работ на погружение свай из стальных труб и деревометаллических свай при погружении их в вечномерзлые грунты определяется по наружному диаметру трубы и длине свай, предусмотренных проектом.

Таблица ГЭСН 05-01-007 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м

напечатано:

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной до 12 м в грунты:

05-01-007-1 несвязные
05-01-007-2 связные

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной свыше 12 м в грунты:

05-01-007-3 несвязные
05-01-007-4 связные

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-007-1	05-01-007-2	05-01-007-3	05-01-007-4
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,82	16,97	11,45	24,22

следует читать:

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной до 12 м **с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м** в грунты:

05-01-007-1 несвязные
05-01-007-2 связные

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной свыше 12 м **с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м** в грунты:

05-01-007-3 несвязные
05-01-007-4 связные

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-007-1	05-01-007-2	05-01-007-3	05-01-007-4
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	**12,70**	**21,61**	**14,56**	**29,57**

Таблица ГЭСН 05-01-008 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м

напечатано:

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек в грунты:

05-01-008-1 несвязные
05-01-008-2 связные

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-008-1	05-01-008-2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,65	40,85

следует читать:

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек **с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 3 м** в грунты:

05-01-008-1 несвязные
05-01-008-2 связные

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-008-1	05-01-008-2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	**12,92**	**47,69**

Таблица ГЭСН 05-01-010 Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-010-1	05-01-010-2	05-01-010-3	05-01-010-4	05-01-010-5
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,75	1,24	5,82	12,2

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-010-1	05-01-010-2	05-01-010-3	05-01-010-4	05-01-010-5
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,75	1,24	5,82	**12,87**

Таблица ГЭСН 05-01-014 Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-014-1	05-01-014-2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	1,36

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-014-1	05-01-014-2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	**1,20**	**1,46**

Таблица ГЭСН 05-01-047 Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-014-1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,81

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-014-1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	**18,30**

Таблица ГЭСН 05-01-079 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм глубиной до 70 метров агрегатом типа «Liebherr HS 883 HD/VRV»

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-079-1	05-01-079-2	05-01-079-3	05-01-079-4
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,13	4,39	5,11	7,79

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-079-5	05-01-079-6	05-01-079-7
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,79	13,29	19,01

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-079-1	05-01-079-2	05-01-079-3	05-01-079-4
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	**4,15**	**4,41**	**5,13**	**7,81**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-079-5	05-01-079-6	05-01-079-7
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	**9,81**	**13,31**	**19,03**

Таблица ГЭСН 05-03-001 Цементация грунтов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-03-001-1	05-03-001-2	05-03-001-3	05-03-001-4	05-03-001-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплек	44	66	75	87	0,1

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-03-001-1	05-03-001-2	05-03-001-3	05-03-001-4	05-03-001-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплек	**0,044**	**0,066**	**0,075**	**0,087**	0,1

Сборник ГЭСН № 6
«Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»

Таблица ГЭСН 06-01-030 Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных

напечатано:

Состав работ:

01.Раскрой и установка брусков и досок. 02.Установка щитов опалубки. 03.Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными. 05.Укладка бетонной смеси.

следует читать:

Состав работ:

01.Раскрой и установка брусков и досок. 02.Установка щитов опалубки. 03. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными. **04.**Укладка бетонной смеси.

Таблица ГЭСН 06-01-055 Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-055-1	06-01-055-2	06-01-055-3	06-01-055-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	528,96	562,67	529,33	569,94

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-055-1	06-01-055-2	06-01-055-3	06-01-055-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	528,96	562,67	**484,87**	**522,52**

Таблица ГЭСН 06-01-056 Бетонирование стен шахтных башенных копров

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-056-1	06-01-056-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	158,37	153,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$	100	100

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-056-1	06-01-056-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**148,75**	**143,36**
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$	**101,5**	**101,5**

Таблица ГЭСН 06-01-070 Загрузка фильтров в емкостных сооружениях

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-070-1	06-01-070-2	06-01-070-3	06-01-070-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9106	Песок строительный марки 75	$м^3$	-	103	-	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-070-1	06-01-070-2	06-01-070-3	06-01-070-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9280	**Гравий**	$м^3$	-	103	-	-

Таблица ГЭСН 06-01-087 Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-087-1	06-01-087-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,80	1,98
020129	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	3,81	1,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	-	0,38
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,006

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-087-1	06-01-087-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**3,99**	**1,75**
020129	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	**3,0**	**1,2**
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	**0,038**	**0,019**
101-1805	Гвозди строительные	т	**0,006**	**0,003**

Таблица ГЭСН 06-01-088 Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-088-1	06-01-088-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	2,48
020129	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,48	0,95

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-088-1	06-01-088-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**1,01**	**2,02**
020129	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	**0,24**	**0,49**

Таблица ГЭСН 06-01-090 Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов)

читать в новой редакции:

Состав работ:

01. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 10 м² конструкций

Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:

06-01-090-1 до 16 см
06-01-090-2 до 20 см
06-01-090-3 до 30 см
06-01-090-4 св. 30 см

Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:

06-01-090-5 до 16 см
06-01-090-6 до 20 см
06-01-090-7 до 30 см

Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:

06-01-090-8 до 16 см
06-01-090-9 до 20 см
06-01-090-10 до 30 см
06-01-090-11 св. 30 см

Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:

06-01-090-12 до 16 см
06-01-090-13 до 20 см
06-01-090-14 до 30 см

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-090-1	06-01-090-2	06-01-090-3	06-01-090-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,95	3,75	4,34	4,34
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	1,48	1,71	1,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	1,55	1,48	1,71	1,71
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,07	1,31	2,02	2,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м³	П	П	П	П
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	компл.	П	П	П	П
101-0584	Масла антраценовые	т	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-090-5	06-01-090-6	06-01-090-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,44	4,21	4,89
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73	1,65	1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	1,73	1,65	1,96
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,20	1,55	2,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м³	П	П	П
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	компл.	П	П	П
101-0584	Масла антраценовые	т	0,0042	0,0042	0,0042

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-090-8	06-01-090-9	06-01-090-10	06-01-090-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,28	1,65	3,66	3,22
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	1,66	2,4	3,22

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-090-8	06-01-090-9	06-01-090-10	06-01-090-11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.-ч	0,65	0,83	1,2	1,61
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,07	1,31	2,02	2,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$	П	П	П	П
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	компл.	П	П	П	П
101-0584	Масла антраценовые	т	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-090-12	06-01-090-13	06-01-090-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,45	1,86	2,69
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	1,86	2,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.-ч	0,72	0,93	1,35
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,20	1,55	2,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$	П	П	П
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	компл.	П	П	П
101-0584	Масла антраценовые	т	0,0042	0,0042	0,0042

Таблица ГЭСН 06-01-091 Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках

читать в новой редакции:

Состав работ:

01.Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 10 $м^2$ конструкций

Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:

06-01-091-1 до 12 см
06-01-091-2 до 16 см
06-01-091-3 до 20 см
06-01-091-4 св. 20 см

Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:

06-01-091-5 до 12 см
06-01-091-6 до 16 см
06-01-091-7 до 20 см
06-01-091-8 св. 20 см

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-091-1	06-01-091-2	06-01-091-3	06-01-091-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,65	1,93	2,49	3,03
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,75	0,96	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,64	0,75	0,96	1,28
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,19	1,31	1,67	2,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-9022	Бетон (класс по проекту)	$м^3$	П	П	П	П
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	0,098	0,098	0,098	0,098
411-0001	Вода	$м^3$	0,007	0,007	0,007	0,007
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	компл.	П	П	П	П
101-0584	Масла антраценовые	т	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-091-5	06-01-091-6	06-01-091-7	06-01-091-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,38	1,61	2,07	2,53
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,38	1,62	2,08	2,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.-ч	0,69	0,81	1,04	1,26
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,19	1,31	1,67	2,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-9022	Бетон (класс по проекту)	$м^3$	П	П	П	П
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	компл.	П	П	П	П
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	0,098	0,098	0,098	0,098
411-0001	Вода	$м^3$	0,007	0,007	0,007	0,007
101-0584	Масла антраценовые	т	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021

Дополнить сборник ГЭСН № 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» разделом:

19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА»

Техническая часть

Общие указания

Дополнить пунктом 1.37 в редакции

1.37. Нормы табл. 01-107÷01-111 учитывают применение индустриальной опалубки типа «Doka» в виде столов «Докафлекс». Нормы расхода палубы из бакелизированной фанеры (палуба опалубки типа «Doka») определены для списания на себестоимость выполненных работ с учетом нормального числа ее оборота и норм допустимых потерь после каждого оборота. Амортизационные отчисления по индустриальным опалубочным элементам Doka — опоры, опалубочные балки, вспомогательные элементы для монтажа следует определять на основании следующих данных:

Средняя нормативная оборачиваемость элементов индустриальной опалубки типа «Doka»

Таблица 4.

Наименование элементов опалубки	Средняя нормативная оборачиваемость
Палуба опалубки типа «Doka»	30
Палуба опалубки типа «Doka» (для криволинейных конструкций)	10
Металлические опоры (стойки, треноги, опускаемые и удерживаемые головки, пружинные пальцы и т.п.)	120
Деревянные опалубочные балки	60
Металлические вспомогательные элементы для монтажа (вилки для балок, балочные зажимы и насадки и т.п.)	120

Размер амортизационных отчислений для включения в сметные расчеты определяется в следующем порядке:

$$А=П_К\times(Ц_{МЭ}/Н_{МЭ} + Ц_{ДЭ}/Н_{ДЭ}),$$ где:

А – амортизация опалубки, руб.;

$П_К$ – общая площадь бетонируемых конструкций ($м^2$) по проектным данным;

$Ц_{МЭ}$ – сметная цена металлических элементов опалубки (опоры, вспомогательные элементы для монтажа);

$Н_{МЭ}$ – нормативная оборачиваемость металлических элементов опалубки — принимается по данным таблицы 4 технической части настоящего сборника или техническим данным;

$Ц_{ДЭ}$ – сметная цена деревянных элементов опалубки (опалубочные балки);

$Н_{ДЭ}$ – нормативная оборачиваемость деревянных элементов опалубки — принимается по данным таблицы 4 технической части настоящего сборника или техническим данным;

Коэффициенты к нормам

дополнить:

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам:	
		затрат труда рабочих строителей	времени эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1. При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли: от 16 до 35 м	01-107÷01-111	1,04	—
3.2. То же, от 36 до 55 м	01-107÷01-111	1,12	—
3.3. То же, от 56 до 75 м	01-107÷01-111	1,2	—
3.4. То же, от 76 до 105 м	01-107÷01-111	1,3	—

Таблица ГЭСН 06-01-107 Устройство колонн

Состав работ:

01.Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей). 02.Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры. 03.Установка арматуры. 04.Укладка бетона. 05.Укрытие конструкций полотном (Дорнит). 06.Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м^3 железобетона в деле

Устройство колонн железобетонных в опалубке типа «Дока» высотой:

06-01-107-1 до 4 м, периметром до 2 м
06-01-107-2 до 6 м, периметром до 2 м
06-01-107-3 до 6 м, периметром до 4 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-107-1	06-01-107-2	06-01-107-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1319,00	1823,00	1274,00
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	134,68	129,59	98,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	129,2	122,3	92,2
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,99	0,9	0,85
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	71,8	93,3	67,1
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,7	3,81	3,55
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,6	12,69	13,2
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,6	0,7	0,9
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,79	2,58	2,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
204-9001	Арматура	т	25,1	25,1	12,8
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м^3	101,5	101,5	101,5
101-9867	Конструкции опалубки типа «Дока»	комплект	П	П	П
101-9868	Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры	м^2	33,33	33,33	33,33
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м^3	0,04	0,16	0,6
101-1805	Гвозди строительные	т	0,023	0,027	0,009
411-0001	Вода	м^3	0,25	0,25	0,151
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,038	0,038	0,038
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2»	10 м^2	32,6	32,6	32,6
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0075	0,0125	0,013
101-0584	Масла антраценовые	т	0,21	0,21	0,088

Таблица ГЭСН 06-01-108 Устройство стен

Состав работ:

01.Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей). 02.Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры. 03.Установка арматуры. 04.Установка теплоизоляционных материалов и крепление их к арматурным каркасам (нормы 7,8,9). 05.Бетонирование внутренней части стены (норма 10). 06.Наклейка теплоизоляционных материалов к бетонной стене (норма 10). 07.Укладка бетона. 08.Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство прямолинейных стен железобетонных в опалубке типа «Дока» высотой:

06-01-108-1 до 6 м, толщиной 150 мм

06-01-108-2 до 6 м, толщиной 300 мм

06-01-108-3 до 6 м, толщиной 600 мм

Устройство криволинейных стен железобетонных в опалубке типа «Дока» высотой:

06-01-108-4 до 6 м, толщиной 150 мм

06-01-108-5 до 6 м, толщиной 300 мм

06-01-108-6 до 6 м, толщиной 600 мм

06-01-108-7 Устройство трехслойных железобетонных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования

06-01-108-8 Устройство криволинейных трехслойных железобетонных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования

06-01-108-9 Устройство криволинейных трехслойных железобетонных наклонных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования

06-01-108-10 Устройство трехслойных железобетонных стен в опалубке типа «Дока» с наклейкой утеплителя и раздельным бетонированием

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-108-1	06-01-108-2	06-01-108-3	06-01-108-4	06-01-108-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1694,70	915,30	637,60	2125,20	1189,30
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,81	75,94	52,98	113,61	81,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	94,9	68,7	47	106,7	74,2
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,98	1,69	1,61	1,98	1,69
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	93,4	50,5	36,9	93,4	50,5
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	3,02	3,52	2,62	3,02	3,52
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,63	13,7	10,15	8,63	13,7
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,4	0,98	0,5	3,17	2,44
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,91	2,03	1,75	1,91	2,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
204-9001	Арматура	т	8,5	13,6	8,6	8,5	13,6
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м³	101,5	101,5	101,5	102	102
101-9867	Конструкции опалубки типа «Дока»	комплект	П	П	П	П	П
101-9868	Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры	м²	58,48	49,02	15,68	175,44	147,06
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	0,12	0,05	0,04	0,12	0,06
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1,43	0,68	0,51	1,56	0,7
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0085	0,0135	0,01	0,0085	0,0135
101-1805	Гвозди строительные	т	0,029	0,013	0,008	0,026	0,013
101-0584	Масла антраценовые	т	0,368	0,31	0,099	0,368	0,31
411-0001	Вода	м³	0,412	0,206	0,124	0,412	0,206
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,0128	0,0204	0,0128	0,0128	0,0204

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-108-6	06-01-108-7	06-01-108-8	06-01-108-9	06-01-108-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	755,20	1036,00	1350,00	1385,00	1133,00
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,42	89,06	100,76	100,76	86,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	48,3	81,4	93,1	93,1	78,1
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,75	1,83	1,83	1,83	1,96
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	36,9	61,3	73,5	73,5	64,6
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,62	3,5	3,5	3,5	3,7
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10,15	15,1	15,1	15,1	15,1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-108-6	06-01-108-7	06-01-108-8	06-01-108-9	06-01-108-10
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1	0,7	1,3	1,3	0,8
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,75	2,33	2,33	2,33	2,42
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	-	-	-	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
204-9001	Арматура	т	8,6	11,6	11,6	11,6	11,6
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$	102	102	102	102	102
101-9867	Конструкции опалубки типа «Дока»	комплект	П	П	П	П	П
101-9868	Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры	$м^2$	47,04	22,4	67,2	67,2	33,61
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	0,05	0,14	-	-	0,21
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	0,51	0,63	0,83	0,83	0,94
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,01	0,015	0,015	0,015	0,015
101-1805	Гвозди строительные	т	0,098	0,013	0,013	0,013	0,0155
101-0584	Масла антраценовые	т	0,099	0,141	0,141	0,141	0,212
411-0001	Вода	$м^3$	0,124	0,21	0,21	0,21	0,124
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,0128	0,0174	0,0174	0,0174	0,0174
104-9281	Утеплитель	$м^3$	-	0,15	0,15	0,15	0,15
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	-	-	-	-	0,011
101-9662	Болты анкерные	т	-	-	-	-	0,0003

Таблица ГЭСН 06-01-109 Устройство балок для перекрытий

Состав работ:

01.Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей). 02.Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры. 03.Установка арматуры. 04.Укладка бетона. 05.Уход за бетоном.

Измеритель: 100 $м^3$ железобетона в деле

Устройство балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок:

06-01-109-1 до 500 мм

06-01-109-2 до 800 мм

06-01-109-3 более 800 мм

Устройство балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок:

06-01-109-4 до 500 мм

06-01-109-5 до 800 мм

06-01-109-6 более 800 мм

Устройство балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок:

06-01-109-7 до 800 мм, криволинейного очертания

06-01-109-8 более 800 мм, криволинейного очертания

06-01-109-9 Устройство балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок более 800 мм, криволинейного очертания

Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок:

06-01-109-10 до 800 мм

06-01-109-11 более 800 мм

Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок:

06-01-109-12 до 800 мм

06-01-109-13 более 800 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-109-1	06-01-109-2	06-01-109-3	06-01-109-4	06-01-109-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1627,00	1351,40	1160,40	2036,50	1816,50
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,43	70,99	65,79	61,12	65,99

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-109-1	06-01-109-2	06-01-109-3	06-01-109-4	06-01-109-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	50,8	61,2	56	51,9	56,8
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,4	2,9	2,54	2,4	2,3
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	72,3	89,2	77,2	92,3	97,7
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	4,34	4,14	4,35	4,1	4,14
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	17,25	15,73	17,25	17,75	17,76
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,48	1,07	0,68	1,7	1,05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,89	2,75	2,9	2,72	2,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
204-9001	Арматура	т	31	31	31	31	31
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
101-9867	Конструкции опалубки типа «Дока»	комплект	П	П	П	П	П
101-9868	Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры	$м^2$	42,22	25,31	14,55	53,33	30,07
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1,81	1,29	0,81	1,91	0,99
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	0,51	0,6	0,46	0,61	0,59
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,017	0,016	0,017	0,018	0,018
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01	0,006	0,0043	0,01	0,006
101-0584	Масла антраценовые	т	0,196	0,129	0,073	0,196	0,129
411-0001	Вода	$м^3$	0,235	0,171	0,137	0,235	0,171
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	-	0,05	0,07	-	0,08

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-109-6	06-01-109-7	06-01-109-8	06-01-109-9	06-01-109-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1460,40	1481,80	1284,00	1595,00	1437,50
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,91	71,85	66,38	64,77	71,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	54,6	61,97	56,9	55,7	61,3
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,13	2,9	2,54	2,13	2,9
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	82,8	89,2	77,2	-	89,2
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	4,32	4,18	4,15	4,15	4,14
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоян. тока)	маш.-ч	17,25	15,73	17,25	17,25	15,73
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,7	2	1,5	1,65	1,07
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,86	2,8	2,79	2,79	2,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
204-9001	Арматура	т	31	31	31	31	31
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
101-9867	Конструкции опалубки типа «Дока»	комплект	П	П	П	П	П
101-9868	Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры	$м^2$	17,58	75,93	43,65	52,74	30,08
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	0,68	1,3	0,81	0,81	0,3
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	0,44	0,61	0,46	0,46	0,62
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0043	0,006	0,0043	0,0043	0,006
101-0584	Масла антраценовые	т	0,073	0,129	0,073	0,073	0,159
411-0001	Вода	$м^3$	0,137	0,171	0,137	0,137	0,137
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	0,08	0,06	0,07	0,07	0,07

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-109-11	06-01-109-12	06-01-109-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1284,00	1854,00	1550,00
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	65,87	65,99	63,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	56,1	56,8	54,6
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,54	2,3	2,13
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	77,2	97,7	82,8
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	4,34	4,14	4,32
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	17,25	17,76	17,25
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,7	1,1	0,8
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,89	2,75	2,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
204-9001	Арматура	т	31	31	31
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$	101,5	101,5	101,5
101-9867	Конструкции опалубки типа «Дока»	комплект	П	П	П
101-9868	Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры	$м^2$	17,58	34,83	20,61
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	0,81	0,99	0,68
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	0,48	0,59	0,44
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0043	0,006	0,0043
411-0001	Вода	$м^3$	0,137	0,171	0,14
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,047	0,047	0,047
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	0,07	0,08	0,08
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,017	0,018	0,017
101-0584	Масла антраценовые	т	0,092	0,159	0,092

Таблица ГЭСН 06-01-110 Устройство безбалочных перекрытий и покрытий

Состав работ:

01.Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей). 02.Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры. 03.Установка арматуры. 04.Укладка бетона. 05.Уход за бетоном.

Измеритель: 100 $м^3$ железобетона в деле

Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа «Дока» толщиной до 200 мм:

06-01-110-1 на высоте от опорной площадки до 6 м

06-01-110-2 на высоте от опорной площадки более 6 м

Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа «Дока» криволинейного очертания толщиной до 200 мм:

06-01-110-3 на высоте от опорной площадки до 6 м

06-01-110-4 на высоте от опорной площадки более 6 м

06-01-110-5 Устройство наклонных безбалочных покрытий в опалубке типа «Дока» толщиной 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м

06-01-110-6 Устройство наклонных криволинейных безбалочных покрытий в опалубке типа «Дока» толщиной 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-110-1	06-01-110-2	06-01-110-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	833,60	1705,50	929,36
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,28	35,16	33,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	27	28,3	27
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,66	2,98	2,66
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	40,3	78	40,3
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,17	2,32	2,17
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,45	1,56	1,45
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,6	1,96	3,22

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-110-1	06-01-110-2	06-01-110-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
204-9001	Арматура	т	10,7	10,7	11,3
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$	101,5	101,5	101,5
101-9867	Конструкции опалубки типа «Дока»	комплект	П	П	П
101-9868	Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры	$м^2$	55,56	83,33	166,67
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1,24	1,24	1,24
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	0,16	0,16	0,18
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	0,52	0,52	0,62
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,0161	0,0161	0,017
101-1805	Гвозди строительные	т	0,013	0,013	0,014
101-0584	Масла антраценовые	т	0,175	0,175	0,175
411-0001	Вода	$м^3$	0,257	0,257	0,257
101-1668	Рогожа	$м^2$	42,9	42,9	42,9

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-110-4	06-01-110-5	06-01-110-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1808,00	892,50	981,00
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,05	33,56	33,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	28,3	27	27,1
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,98	2,81	2,81
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	78	40,3	40,3
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,32	2,25	2,25
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,45	1,5	1,5
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	4,46	2	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
204-9001	Арматура	т	11,3	10,7	11,3
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$	101,5	101,5	101,5
101-9867	Конструкции опалубки типа «Дока»	комплект	П	П	П
101-9868	Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры	$м^2$	250	79,61	238,83
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1,26	1,24	1,24
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	0,18	0,2	0,22
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	0,62	0,52	0,56
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,017	0,0161	0,017
101-1805	Гвозди строительные	т	0,014	0,013	0,014
101-0584	Масла антраценовые	т	0,175	0,35	0,35
411-0001	Вода	$м^3$	0,257	0,257	0,257
101-1668	Рогожа	$м^2$	42,9	42,9	42,9

Таблица ГЭСН 06-01-111 Устройство лестничных маршей

Состав работ:

01.Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей). 02.Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры. 03.Установка арматуры. 04.Укладка бетона. 05.Уход за бетоном.

Измеритель: 100 $м^3$ железобетона в деле

Устройство лестничных маршей в опалубке типа «Дока»:

06-01-111-1 прямоугольных

06-01-111-2 криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-111-1	06-01-111-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2412,60	3136,38
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,12	65,02

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-111-1	06-01-111-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	51,7	56,6
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,54	2,54
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	78	78
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	3,53	3,53
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	13,2	13,2
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,35	2,35
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,21	2,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
204-9001	Арматура	т	15,7	15,7
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	$м^3$	101,5	101,5
101-9867	Конструкции опалубки типа «Дока»	комплект	П	П
101-9868	Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры	$м^2$	29,2	87,6
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	0,82	0,82
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	0,26	0,28
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1,02	1,12
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0,0236	0,0236
101-1805	Гвозди строительные	т	0,015	0,016
101-0584	Масла антраценовые	т	0,173	0,277
411-0001	Вода	$м^3$	0,2066	0,2066
101-1668	Рогожа	$м^2$	42,9	42,9
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,013	0,013

Сборник ГЭСН № 7
«Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания, п.1.17

напечатано:

1.17. Затраты на эксплуатацию грузопассажирских подъемников при строительстве производственных, жилых и общественных зданий и главных корпусов тепловых электростанций высотой 15 м и более следует определять по нормам табл. 05-093 в случае, если...

следует читать:

1.17. Затраты на эксплуатацию грузопассажирских подъемников при строительстве производственных, жилых и общественных зданий и главных корпусов тепловых электростанций высотой 15 м и более следует определять по нормам табл. **05-043. В случае,** если...

Таблица ГЭСН 07-01-019 Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях

напечатано:

	Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 12 т при высоте здания до 25 м и массе массой колонн:
07-01-019-14	до 15 т
07-01-019-15	более 15 т

следует читать:

	Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 12 т при высоте здания до 25 м и **массе колонн**:
07-01-019-14	до 15 т
07-01-019-15	более 15 т

Таблица ГЭСН 07-04-002 Сборка и установка колонн

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-002-1	07-04-002-2	07-04-002-3	07-04-002-4	07-04-002-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	112,85	136,13	127,85	124,52	127,67

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-002-1	07-04-002-2	07-04-002-3	07-04-002-4	07-04-002-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**130,11**	**160,52**	**149,03**	**145,29**	**148,91**

Таблица ГЭСН 07-04-006 Сборка и установка лестниц

напечатано:

Состав работ:

01.Подача элементов на укрупнительную площадку. 02.Установка и сварка монтажных изделий. 04.Установка и разборка опалубки. 05.Бетонирование стыков. 06.Заделка швов раствором. 07.Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-006-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	107,55

следует читать:

Состав работ:

01.Подача элементов на укрупнительную площадку. 02.Установка и сварка монтажных изделий. **03.**Установка и разборка опалубки. **04.**Бетонирование стыков. **05.**Заделка швов раствором. **06.**Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-006-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**113,26**

Таблица ГЭСН 07-04-007 Установка бункеров

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-007-1	07-04-007-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	180,35	159,74

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-007-1	07-04-007-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**217,83**	**187,59**

Таблица ГЭСН 07-04-008 Монтаж конструкций распределительных устройств

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-008-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	47,24

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-008-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**49,38**

Таблица ГЭСН 07-05-016 Устройство металлических ограждений

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-001-1	07-05-001-2	07-05-001-3	07-05-001-4
4 201-0650	**МАТЕРИАЛЫ** **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т	2,09	2,09	2,09	2,09

Сборник ГЭСН № 8
«Конструкции из кирпича и блоков»

Таблица ГЭСН 08-01-003 Гидроизоляция стен, фундаментов

напечатано:

Гидроизоляция боковая:

08-01-003-7 обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону

08-01-003-8 с выравниванием поверхности бутовой кладки

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-01-003-1	08-01-003-2	08-01-003-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	0,006	0,024

следует читать:

08-01-003-7 Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону

08-01-003-8 Выравнивание поверхности бутовой кладки раствором

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-01-003-1	08-01-003-2	08-01-003-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	0,016	0,024

Таблица ГЭСН 08-07-001 Установка и разборка наружных инвентарных лесов

напечатано:

08-07-001-4 на каждые последующие 4 м высоты наружных трубчатых инвентарных лесов добавлять

08-07-001-5 на каждые последующие 4 м высоты наружных подвесных инвентарных лесов добавлять

следует читать:

На каждые последующие 4 м высоты наружных инвентарных лесов добавлять:

08-07-001-4 к нормам 08-07-001-1, 08-07-001-2

08-07-001-5 к норме 08-07-001-3

Сборник ГЭСН № 9
«Строительные металлические конструкции»

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

дополнить пунктом 1.37 в редакции:

1.37. Нормами сборника не учтены затраты на антикоррозийную защиту стальных конструкций, их следует определять дополнительно по сборнику ГЭСН-2001-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

Приложение 2 Коэффициенты к нормам на дополнительные условия производства работ

напечатано:

Виды работ	Коэффициенты		
	к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4
1. Монтаж цельнометаллических каркасов покрытия по железобетонным и каменным опорам (табл. 1 нормы 1-7)	1,18	1,18	—
3. Монтаж конструкций зданий высотой до 50 м (табл. 2, 18, 19, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 41)	1,05	1,6	—

следует читать:

Виды работ	Коэффициенты		
	к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам времени эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4
1. Монтаж цельнометаллических каркасов покрытия по железобетонным и каменным опорам **(табл. 01-001 нормы 1-7)**	1,18	1,18	—
3. Монтаж конструкций зданий высотой до 50 м (табл. **01-005, 03-003, 03-004, 03-006, 03-012, 03-021, 03-022, 03-023, 03-029, 03-030, 03-031, 04-001)**	1,05	1,6	—

Приложение 4 Нормы расхода прочих материалов на монтаж металлоконструкций

напечатано:

(к нормам табл. ГЭСН: 01-001, 01-005, 01-006, 02-001 - 02-003, 02-009 - 02-012, 02-018, 02-019, 02-023, 02-027, 02-028, 03-001 - 03-006, 03-012 - 03-015, 03-021 - 03-23, 03-029 - 03-031, 03-037 - 03-040, 03-046 - 03-050, 04-001, 04-002, 04-006 (1), 04-009 (1-3), 04-010 (1,2), 04-011, 05-001, 05-006, 06-001, 06-002, 06-006, 06-010, 06-014, 06-018 - 06-020, 06-024, 06-028, 06-029, 06-033).

следует читать:

(к нормам табл. ГЭСН: 01-001 (1÷14), 01-005, 01-006, 02-001 - 02-003, 02-009 - 02-012, 02-018, 02-019, 02-023, 02-027, 03-001 - 03-004, 03-012 - 03-015, 03-021 - 03-23, 03-029 - 03-031, 03-037 - 03-040, 03-047, 04-001, 04-006 (1), 04-009 (1-3), 04-010 (1,2), 04-011, 06-001, 06-006, 06-010, 06-014, 06-018, 06-024, 06-028, 06-033).

Таблица ГЭСН 09-01-001 Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей

напечатано:

Состав работ:

01.Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке. 02.Устройство подмостей. 03.Антикоррозийная защита стальных конструкций.

следует читать:

Состав работ:

01.Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке. 02.Устройство подмостей. **03.Антикоррозийное покрытие сварных швов (нормы 1÷14).**

Таблицы ГЭСН 09-01-005, 09-01-006, 09-02-001÷09-02-003, 09-2-009÷09-02-012, 09-02-018, 09-02-019, 09-02-023, 09-02-027, 09-03-001÷09-03-06, 09-03-012÷09-03-015, 09-03-021÷09-03-023, 09-03-029÷09-03-031, 09-03-037÷09-03-040, 09-03-041, 09-04-001, 09-04-002, 09-04-006, 09-04-011, 09-06-001, 09-06-002, 09-06-006, 09-06-010, 09-06-014, 09-06-018÷09-06-020, 09-06-024, 09-06-028, 09-06-033

напечатано:

Состав работ:

Антикоррозийная защита стальных конструкций.

следует читать:

Состав работ:

Антикоррозийное покрытие сварных швов.

Таблица ГЭСН 09-01-006 Монтаж зданий и цехов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-01-006-1	09-01-006-2	09-01-006-3	09-01-006-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,19	6,65	4,91	3,86

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-01-006-1	09-01-006-2	09-01-006-3	09-01-006-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**5,81**	**7,27**	**5,48**	3,86

Таблица ГЭСН 09-02-011 Монтаж изотермических резервуаров

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-02-011-1	09-02-011-2	09-02-011-3	09-02-011-4	09-02-011-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,73	4,47	12,73	14,42	7,33

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-02-011-1	09-02-011-2	09-02-011-3	09-02-011-4	09-02-011-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,73	4,47	12,73	**14,44**	7,33

Таблица ГЭСН 09-02-028 Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов

напечатано:

Состав работ:

01.Установка ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов. 02.Крепление алюминиевых листов винтами и заклепками. 03.Устройство подмостей. 04.Антикоррозийная защита стальных конструкций.

следует читать:

Состав работ:

01.Установка ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов. 02.Крепление алюминиевых листов винтами и заклепками. 03.Устройство подмостей.

Таблица ГЭСН 09-03-048 Монтаж потолков

напечатано:

Состав работ:

01.Монтаж и крепление подвесных потолков. 02.Устройство подмостей. 03.Антикоррозийная защита стальных конструкций.

следует читать:

Состав работ:

01.Монтаж и крепление подвесных потолков. 02.Устройство подмостей.

Таблица ГЭСН 09-04-006 Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-04-006-1	09-04-006-2	09-04-006-3	09-04-006-4	09-04-006-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
4.0	МАТЕРИАЛЫ (тех. часть табл.4)		*				

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-04-006-1	09-04-006-2	09-04-006-3	09-04-006-4	09-04-006-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
4.0	МАТЕРИАЛЫ (тех. часть табл.4)		*	—	—	—	—

Таблица ГЭСН 09-04-009 Монтаж оконных блоков

напечатано:

Состав работ:

01.Установка и крепление оконных блоков. 02.Антикоррозийная защита стальных конструкций.

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-04-009-1	09-04-009-2	09-04-009-3	09-04-009-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
4.0	МАТЕРИАЛЫ (тех. часть табл.4)		*	*	*	

следует читать:

Состав работ:

01.Установка и крепление оконных блоков. **02.Антикоррозийное покрытие сварных швов (нормы 1÷3).**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-04-009-1	09-04-009-2	09-04-009-3	09-04-009-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
4.0	МАТЕРИАЛЫ (тех. часть табл.4)		*	*	*	—

Таблица ГЭСН 09-04-010 Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов

напечатано:

Состав работ:

01.Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин. 02.Устройство подмостей. 03.Антикоррозийная защита стальных конструкций.

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-04-010-1	09-04-010-2	09-04-010-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
4.0	МАТЕРИАЛЫ (тех. часть табл.4)		*	*	

следует читать:

Состав работ:

01.Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин. 02.Устройство подмостей. **03.Антикоррозийное покрытие сварных швов (нормы 1, 2).**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-04-010-1	09-04-010-2	09-04-010-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
4.0	МАТЕРИАЛЫ (тех. часть табл.4)		*	*	—

Таблица ГЭСН 09-05-002 Электродуговая сварка при монтаже

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-05-002-1	09-05-002-2	09-05-002-3	09-05-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,26	14,61	324,82	57,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	33,29	15,54	419,92	58,58

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-05-002-1	09-05-002-2	09-05-002-3	09-05-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	**35,79**	**16,73**	**372,86**	**63,08**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	33,29	15,54	**362**	58,58

Сборник ГЭСН № 10 «Деревянные конструкции»

Таблица ГЭСН 10-01-046 Установка ворот

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-046-1	10-01-046-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
203-9056	Коробки оконные	м	-	83

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-046-1	10-01-046-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
203-9060	**Коробки ворот деревянные**	м	-	83

Таблица ГЭСН 10-01-089 Антисептирование водными растворами

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-089-1	10-01-089-2	10-01-089-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	$м^3$	11,4	13,3	8

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-089-1	10-01-089-2	10-01-089-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	$м^3$	**0,23**	**0,28**	**0,16**

Таблица ГЭСН 10-04-010 Устройство перегородок в жилых зданиях

напечатано:

	Устройство перегородок в жилых зданиях однорядном с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:
10-04-010-1	в один слой без изоляции
10-04-010-2	в два слоя без изоляции
10-04-010-3	в один слой с изоляцией
10-04-010-4	в два слоя с изоляцией
10-04-010-5	Устройство перегородок в жилых зданиях двухрядном с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией

следует читать:

	Устройство перегородок в жилых зданиях **на однорядном металлическом каркасе** с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:
10-04-010-1	в один слой без изоляции
10-04-010-2	в два слоя без изоляции
10-04-010-3	в один слой с изоляцией
10-04-010-4	в два слоя с изоляцией
10-04-010-5	Устройство перегородок в жилых зданиях **на двухрядном металлическом каркасе** с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией

Сборник ГЭСН № 11
«Полы»

Таблица ГЭСН 11-01-017 Устройство покрытий мозаичных («Брекчия» и терраццо)

напечатано:

11-01-017-04 терраццо, на каждые 5 мм изменения толщины добавлять сверх 20 мм к нормам 11-01-017-02, 11-01-017-003

следует читать:

11-01-017-04 На каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм добавлять к нормам 11-01-017-02, 11-01-017-03

Таблица ГЭСН 11-01-034 Устройство покрытий из паркетных досок

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-034-01	11-01-034-02	11-01-034-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8□50 мм	т	0,0138	-	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-034-01	11-01-034-02	11-01-034-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	**Гвозди строительные**	т	0,0138	-	-

Таблица ГЭСН 11-01-035 Устройство покрытий из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-035-01	11-01-035-02	11-01-035-03	11-01-035-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0699	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные марки П-1, толщиной 18-20 мм	100 м^2	-	-	-	102,7
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м^2	0,02	-	-	-
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x50 мм	т	0,0074	0,0059	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	-	-	-	0,0053

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-035-01	11-01-035-02	11-01-035-03	11-01-035-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0699	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные марки П-1, толщиной 18-20 мм	100 м^2	-	-	-	**1,027**
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м^2	**20**	-	-	-
101-1805	**Гвозди строительные**	т	**0,0074**	**0,0059**	-	**0,0053**

Сборник ГЭСН № 12
«Кровля»

Таблица ГЭСН 12-01-007 Устройство кровель из различных типов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	12-01-007-05	12-01-007-06	12-01-007-07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9491	Черепица битумная полосная	1000 шт.	-	-	104

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	12-01-007-05	12-01-007-06	12-01-007-07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9491	Черепица битумная полосная	$м^2$	-	-	104

Сборник ГЭСН № 13
«Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»
Техническая часть

Общие указания

п. 1.7

напечатано:

1.7. ...При производстве этих работ на поверхности других конфигураций (конические, сферические и т.д.) к нормам трудозатрат следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в разделе 3 технической части настоящего сборника таблица 2.

следует читать:

1.7. ...При производстве этих работ на поверхности других конфигураций (конические, сферические и т.д.) к нормам трудозатрат следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в разделе 3 технической части настоящего сборника.

дополнить пунктами 1.14 и 1.15 в редакции:

1.14. Нормы настоящего сборника предусматривают выполнение строительных работ в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами. При производстве работ в условиях, осложненных внешними факторами, предусмотренными проектом, а также в других более сложных производственных условиях по сравнению с предусмотренными в настоящих сборниках (в том числе при реконструкции, расширении и техническом перевооружении предприятий, зданий и сооружений), к нормам затрат труда рабочих-строителей, машинистов и нормам времени эксплуатации строительных машин и механизмов, следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 2 «Указаний по применению Государственных элементных сметных норм на строительные и специальные строительные работы (ГЭСН-2001)» МДС 81-28.2001

1.15. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

Коэффициенты к сметным нормам, п.3.5

Читать в новой в редакции:

Условия применения	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.5. При выполнение работ по защите потолочных поверхностей от коррозии:				
огрунтовка	03-001; 03-002	1,1	1,1	1,1
окраска	03-003; 03-004	1,1	1,1	1,1
шпатлевка	03-005	1,1	1,1	1,1
гуммирование	04-005	1,1	1,1	1,1
оклейка	05-003	1,1	1,1	1,1
подготовительные работы	06-001÷06-004	1,1	1,1	1,1
обезжиривание поверхностей	07-001; 07-002	1,1	1,1	1,1
разные работы	08-009	1,1	1,1	1,1

Приложение «Коэффициенты к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию строительных машин при производстве работ в условиях усложняющих их выполнение» — *исключить*

Таблица ГЭСН 13-01-001 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-01-001-01	13-01-001-02	13-01-001-03	13-01-001-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0146	Плитки камнелитые прямоугольные 250×188×30 мм	т	-	-	-	0,092

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-01-001-01	13-01-001-02	13-01-001-03	13-01-001-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0146	Плитки камнелитые прямоугольные **250×180×30 мм**	т	-	-	-	0,092

Таблица ГЭСН 13-01-002 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5»

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-01-002-06	13-01-002-07	13-01-002-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,20	0,34	0,64

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-01-002-06	13-01-002-07	13-01-002-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,20	**0,33**	**0,61**

Таблица ГЭСН 13-01-003 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-01-003-05	13-01-003-06	13-01-003-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,43	0,44

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-01-003-05	13-01-003-06	13-01-003-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,43	**0,76**

Таблица ГЭСН 13-01-004 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-01-004-01	13-01-004-02	13-01-004-03	13-01-004-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	0,46	0,36	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0148	Плитки камнелитые прямоугольные 118×115×18 мм	$м^2$	-	-	1,02	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-01-004-01	13-01-004-02	13-01-004-03	13-01-004-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	**0,45**	0,36	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0148	Плитки камнелитые прямоугольные **180×115×18 мм**	$м^2$	-	-	1,02	-

Таблица ГЭСН 13-03-005 Шпатлевка поверхностей

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-03-005-04	13-03-005-05	13-03-005-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,31	4,35	4,76

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-03-005-04	13-03-005-05	13-03-005-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,31	**4,26**	4,76

Таблица ГЭСН 13-04-001 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм

напечатано:

Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм:

13-04-001-02 эбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1

13-04-001-03 полуэбонитом 51-1574 в три слоя на клею 2572-1

13-04-001-09 резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою полуэбонита 1751-1 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508

следует читать:

Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм:

13-04-001-02 **полуэбонитом** ИРП-1394-1 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1

13-04-001-03 полуэбонитом **51-1629** в три слоя на клею 2572-1

13-04-001-09 резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою полуэбонита **1751-7** с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508

Таблица ГЭСН 13-04-002 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм

напечатано:

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм:

13-04-002-10 эбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП 1395-1 на клею 2572-1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-04-002-01	13-04-002-02	13-04-002-03	13-04-002-04	13-04-002-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
113-0322	Эбонит 51-1627	т	-	0,00313	0,00626	0,00939	0,00933

следует читать:

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм:

13-04-002-10 **полуэбонитом** ИРП-1394-1 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП 1395-1 на клею 2572-1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-04-002-01	13-04-002-02	13-04-002-03	13-04-002-04	13-04-002-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
113-0322	Эбонит 51-1627	т	-	0,00313	0,00626	0,00939	-
113-0323	**Эбонит 51-1626**	т	-	-	-	-	**0,00933**

Таблица ГЭСН 13-04-004 Вулканизация резиновой обкладки

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-04-004-01	13-04-004-02	13-04-004-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5	0,5	1,97
1.1	Средний разряд работы		5,7	5,7	5,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,99	3,22	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332222	Автоклав для вулканизации резинового покрытия	маш.-ч	4,99	3,22	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0021	Пар	кг	230,0	120,0	300,0

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-04-004-01	13-04-004-02	13-04-004-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5	0,5	1,97
1.1	Средний разряд работы		5,7	5,7	5,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,99	3,22	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332222	Автоклав для вулканизации резинового покрытия	маш.-ч	4,99	3,22	-

Таблица ГЭСН 13-05-001 Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-05-001-01	13-05-001-02	13-05-001-03	13-05-001-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
333402	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	-	-	0,02	0,04

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-05-001-01	13-05-001-02	13-05-001-03	13-05-001-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
333451	**Горелки электрические для сварки пластмасс**	**маш.-ч**	**-**	**-**	**0,20**	**0,40**

Таблица ГЭСН 13-05-002 Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-05-002-01	13-05-002-02	13-05-002-03	13-05-002-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
333402	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	-	-	0,20	0,40

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-05-002-01	13-05-002-02	13-05-002-03	13-05-002-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
333451	**Горелки электрические для сварки пластмасс**	маш.-ч	-	-	0,20	0,40

Таблица ГЭСН 13-05-004 Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-05-004-01	13-05-004-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
333402	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,13	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0329	Клей 88-СА	т	0,08	0,08

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-05-004-01	13-05-004-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
333451	**Горелки электрические для сварки пластмасс**	маш.-ч	0,13	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0329	Клей 88-СА	**кг**	**80**	**80**

Таблица ГЭСН 13-06-001 Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-06-001-01	13-06-001-02	13-06-001-03	13-06-001-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,83	0,95	1,13	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,69	0,69
330101	Аппараты дробеструйные пневматические	маш.-ч	0,29	0,39	0,35	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0301	Песок металлический	т	0,00485	0,00485	0,00725	0,00725

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Един. измер.	13-06-001-01	13-06-001-02	13-06-001-03	13-06-001-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**0,43**	**0,55**	**0,52**	**0,65**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	**0,06**	**0,06**	**0,07**	**0,09**
330100	**Аппараты дробеструйные**	маш.-ч	0,29	0,39	0,35	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0301	Песок металлический	т	**0,006**	**0,006**	0,00725	**0,00911**

Таблица ГЭСН 13-06-002 Очистка кварцевым песком

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-06-002-01	13-06-002-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,09	3,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,80	3,33

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-06-002-01	13-06-002-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**0,41**	**0,46**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	**0,12**	**0,12**

Таблица ГЭСН 13-07-002 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-07-002-01	13-07-002-02	13-07-002-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-07-002-01	13-07-002-02	13-07-002-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**0,03**	**0,03**	**0,03**

Таблица ГЭСН 13-08-003 Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5»

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-08-003-01	13-08-003-02	13-08-003-03	13-08-003-04	13-08-003-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-08-003-01	13-08-003-02	13-08-003-03	13-08-003-04	13-08-003-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	**0,09**	**0,09**	**0,09**

Таблица ГЭСН 13-08-010 Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-08-010-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-08-010-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**0,03**

Таблица ГЭСН 13-09-001 Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-09-001-01	13-09-001-02	13-09-001-03	13-09-001-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,43	1,01	0,46

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-09-001-05	13-09-001-06	13-09-001-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,52	0,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-09-001-08	13-09-001-09	13-09-001-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,43	0,38

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-09-001-11	13-09-001-12	13-09-001-13	13-09-001-14	13-09-001-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,59	0,5	0,17	0,35

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-09-001-01	13-09-001-02	13-09-001-03	13-09-001-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**0,58**	**0,82**	**1,95**	**0,88**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-09-001-05	13-09-001-06	13-09-001-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**0,88**	**0,98**	**0,94**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-09-001-08	13-09-001-09	13-09-001-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**0,94**	**0,80**	**0,71**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-09-001-11	13-09-001-12	13-09-001-13	13-09-001-14	13-09-001-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**1,32**	**1,12**	**0,94**	**0,30**	**0,67**

Сборник ГЭСН № 15
«Отделочные работы»

Техническая часть

Правила исчисления объемов работ, Таблица 15-3в «Состав работ при окраске масляными составами», Примечания

напечатано:

2. Из состава работ по окраске заполнения проемов по графам 1-3 исключается проолифка
4. В позициях 8-17 граф 4 и 5 знаком «+» обозначены операции по исправлению шпатлевки, огрунтовки и окраски в местах, поврежденных при транспортировке изделий.

следует читать:

2. Из состава работ по окраске заполнения проемов по графам **2-4** исключается проолифка
4. В позициях 8-17 граф **5** и **6** знаком «+» обозначены операции по исправлению шпатлевки, огрунтовки и окраски в местах, поврежденных при транспортировке изделий.

Таблица ГЭСН 15-01-020 Облицовка поверхностей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-020-13	15-01-020-14	15-01-020-15	15-01-020-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	-	0,5	0,5	0,5

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-020-13	15-01-020-14	15-01-020-15	15-01-020-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	**0,5**	0,5	0,5	0,5

Таблица ГЭСН 15-01-047 Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-1	15-01-047-2	15-01-047-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0609	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	0,052	0,008	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-1	15-01-047-2	15-01-047-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0609	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	**52**	**8**	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-8	15-01-047-9	15-01-047-10	15-01-047-11	15-01-047-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9162	Листы гипсокартонные толщиной 12 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	$м^2$	103	103	103	103	0,67

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-8	15-01-047-9	15-01-047-10	15-01-047-11	15-01-047-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9162	Листы гипсокартонные толщиной 12 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	$м^2$	103	103	103	103	-

Таблица ГЭСН 15-01-049 Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП)

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-049-1	15-01-049-2	15-01-049-3	15-01-049-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1827	Лак масляный МА-592	т	-	-	-	1,1

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-049-1	15-01-049-2	15-01-049-3	15-01-049-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1827	Лак масляный МА-592	т	-	-	-	**0,0011**

Таблица ГЭСН 15-02-024

напечатано:

Таблица ГЭСН 15-02-024 Облицовка листами сухой штукатурки

следует читать:

Таблица ГЭСН 15-02-024 Облицовка **стен листовыми материалами**

Таблица ГЭСН 15-02-036 Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса

напечатано:

	Штукатурка по сетке без устройства каркаса:
15-02-036-5	карнизов и тяг стен
15-02-036-6	карнизов и тяг потолков

следует читать:

	Штукатурка по сетке без устройства каркаса:
15-02-036-5	**высококачественная колонн**
15-02-036-6	**карнизов и тяг**

Таблица ГЭСН 15-05-022 Остекление профильным стеклом зенитных фонарей

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1286	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	$м^2$	0,19

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1286	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	$м^2$	**1,19**

РАЗДЕЛ 06. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

напечатано:

Таблица ГЭСН 15-05-002 Оклейка стен моющимися обоями

	Оклейка стен моющимися обоями:
15-05-002-1	на бумажной основе по штукатурке и бетону
15-05-002-2	обоями на тканевой основе по штукатурке и бетону
15-05-002-3	на бумажной основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям
15-05-002-4	на тканевой основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям
15-02-002-5	обоями на бумажной основе по листовым материалам
15-02-002-6	на тканевой основе по листовым материалам

Таблица ГЭСН 15-05-003 Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющей пленкой

	Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющей пленкой:
15-05-003-1	по штукатурке и бетону
15-05-003-2	по гипсобетону и гипсолитовым листам
15-05-003-3	по листовым материалам

следует читать:

Таблица ГЭСН **15-06-002** Оклейка стен моющимися обоями

	Оклейка стен моющимися обоями:
15-06-002-1	на бумажной основе по штукатурке и бетону
15-06-002-2	на тканевой основе по штукатурке и бетону
15-06-002-3	на бумажной основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям
15-06-002-4	на тканевой основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям
15-06-002-5	на бумажной основе по листовым материалам
15-06-002-6	на тканевой основе по листовым материалам

Таблица ГЭСН **15-06-003** Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющей пленкой

	Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющей пленкой:
15-06-003-1	по штукатурке и бетону
15-06-003-2	по гипсобетону и гипсолитовым листам
15-06-003-3	по листовым материалам

Сборник ГЭСН № 16 «Трубопроводы внутренние»

Таблица ГЭСН 16-01-004 Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-01-004-01	16-01-004-02	16-01-004-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	кг	0,005	0,008	0,014

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-01-004-01	16-01-004-02	16-01-004-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	0,005	0,008	0,014

Таблица ГЭСН 16-02-001 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

напечатано:

Состав работ:

01.Прокладка трубопровода из готовых узлов (нормы 1-6), из труб (нормы 7-12). 02.Установка и заделка креплений. 03.Промывка трубопровода водой.

следует читать:

Состав работ:

01.Прокладка трубопровода из готовых узлов (нормы 1-6). 02.Установка и заделка креплений. 03.Промывка трубопровода водой.

Таблица ГЭСН 16-02-002 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб

напечатано:

Состав работ:

01.Прокладка трубопровода из готовых узлов (нормы 1-12), из труб (нормы 13-18). 02.Установка и заделка креплений. 03.Промывка трубопровода водой.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-02-002-09	16-02-002-10	16-02-002-11	16-02-002-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	8,9	0,99	17,17	24,73

следует читать:

Состав работ:

01.Прокладка трубопровода из готовых узлов (нормы 1-12). 02.Установка и заделка креплений. 03.Промывка трубопровода водой.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-02-002-09	16-02-002-10	16-02-002-11	16-02-002-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	8,9	**10,99**	17,17	24,73

Таблица ГЭСН 16-02-004 Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-02-004-09	16-02-004-10	16-02-004-11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00069	0,019	0,022

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-02-004-09	16-02-004-10	16-02-004-11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	**0,0069**	0,019	0,022

Таблица ГЭСН 16-02-005 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-02-005-01	16-02-005-02	16-02-005-03	16-02-005-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,008	0,008	0,007	0,021

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-02-005-01	16-02-005-02	16-02-005-03	16-02-005-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,008	0,008	**0,012**	0,021

Сборник ГЭСН № 18
«Отопление – внутренние устройства»

Таблица ГЭСН 18-01-001 Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	18-01-001-06	18-01-001-07	18-01-001-08	18-01-001-09	18-01-001-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-9507	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 50 мм	шт.	6	6	6	6	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	18-01-001-06	18-01-001-07	18-01-001-08	18-01-001-09	18-01-001-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-9507	**Фланцы стальные**	шт.	6	6	6	6	-

Таблица ГЭСН 18-02-002 Установка секций водоподогревателей скоростных

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	18-02-002-01	18-02-002-02	18-02-002-03	18-02-002-04	18-02-002-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	0,002	0,001	-	-	-
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	-	-	-
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	-	-	0,002	-	-
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	-	-	0,002	0,001	0,001
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	-	-	-	0,001	0,001
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 400 мм	1000 шт.	-	-	-	-	0,001

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	18-02-002-01	18-02-002-02	18-02-002-03	18-02-002-04	18-02-002-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	0,002	**0,002**	-	-	-
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	-	-	-
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	-	-	0,002	-	-
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	-	-	0,002	**0,002**	**0,002**
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	-	-	-	**0,002**	-
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 400 мм	1000 шт.	-	-	-	-	**0,002**

Сборник ГЭСН № 19
«Газоснабжение – внутренние устройства»

Таблица ГЭСН 19-01-002 Установка водонагревателей

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	19-01-002-1	19-01-002-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8×100 мм	т	10	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	19-01-002-1	19-01-002-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8×100 мм	т	**0,00034**	-

Таблица ГЭСН 19-01-003 Установка газогорелочных устройств

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	19-01-003-6	19-01-003-7	19-01-003-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
300-1203	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) диаметром 80 м	шт.	1	-	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	19-01-003-6	19-01-003-7	19-01-003-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
300-1203	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) диаметром **80 мм**	шт.	1	-	-

Сборник ГЭСН № 20
«Вентиляция и кондиционирование воздуха»

РАЗДЕЛ 06. КОНДИЦИОНЕРЫ

напечатано:	*следует читать:*
Таблица ГЭСН 20-06-00 Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	Таблица ГЭСН **20-06-001** Установка кондиционеров доводчиков эжекционных

Сборник ГЭСН № 23
«Канализация – наружные сети»

Таблица ГЭСН 23-03-005 Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	23-03-005-1	23-03-005-2	23-03-005-3	23-03-005-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	19	19	9,73	9,73

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	23-03-005-1	23-03-005-2	23-03-005-3	23-03-005-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	**9,1**	**9,1**	9,73	9,73

Сборник ГЭСН № 24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети». Книга 1

Таблица ГЭСН 24-01-002 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-002-16	24-01-002-17	24-01-002-18	24-01-002-19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	497,24	476.65	526,24	293,46
3 150704	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	маш.-ч	-	-	3,36	50,40

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-01-002-16	24-01-002-17	24-01-002-18	24-01-002-19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	497,24	476,65	**522,88**	**629,46**
3 150704	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	маш.-ч	-	-	-	**386,4**

Таблица ГЭСН 24-01-010 Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С

напечатано:

Измеритель: 1 км трубопроводов

следует читать:

Измеритель: 100 м трубопроводов

Таблица ГЭСН 24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-03-002-11	24-03-002	24-03-002-13

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	24-03-002-11	**24-03-002-12**	24-03-002-13

Сборник ГЭСН № 26 «Теплоизоляционные работы»

Техническая часть

Общие указания, п.1.5

напечатано:

1.5. Нормы табл. 01-037÷01-041 предназначены для изоляции холодных поверхностей. Нормы табл. 01-42 предусматривают установку дверей с тепловой изоляцией.

Нормы табл. 01-037 предусматривают применение изделий из ячеистых материалов (пенобетон, газобетон, керамзитобетон), табл. 01-038÷01-040 изделий из волокнистых и зернистых материалов (жесткие минераловатные, перлитобитумные, асбестовермикулитовые и перлитогелиевые плиты), табл. 01-41 изделий из пенопласта.

Нормы табл. 01-037 разработаны с учетом применения пенобетонных плит, в случае применения газобетонных или керамзитобетонных плит к затратам труда следует применять коэффициент 1,03. ...

следует читать:

1.5. Нормы табл. 01-037÷01-041 предназначены для изоляции холодных поверхностей. Нормы табл. **01-042** предусматривают установку дверей с тепловой изоляцией.

Нормы табл. **01-038** предусматривают применение изделий из ячеистых материалов (пенобетон, газобетон, керамзитобетон), табл. **01-037, 01-039, 01-040** изделий из волокнистых и зернистых материалов (жесткие минераловатные, перлитобитумные, асбестовермикулитовые и перлитогелиевые плиты), табл. **01-041** изделий из пенопласта.

Нормы табл. **01-038** разработаны с учетом применения пенобетонных плит, в случае применения газобетонных или керамзитобетонных плит к затратам труда следует применять коэффициент 1,03. ...

Сборник ГЭСН № 27 «Автомобильные дороги»

Техническая часть

Общие указания, п. 1.13

напечатано:

1.13. Нормами настоящего сборника (за исключением особо оговоренных случаев) предусмотрено перемещение материалов (подноска, подкатка) в пределах рабочего места на расстояние до 10 м.

В составе ГЭСН учтены затраты, связанные с внутрипостроечной транспортировкой материальных ресурсов на среднее расстояние до 1 км.

следует читать:

1.13. Нормами настоящего сборника (за исключением особо оговоренных случаев) предусмотрено перемещение материалов (подноска, подкатка) в пределах рабочего места на расстояние до 10 м.

В составе ГЭСН учтены затраты, связанные с внутрипостроечной транспортировкой материальных ресурсов на среднее расстояние до 1 км, **кроме инертных материалов, которые транспортируются на расстояние до 50 м.**

Таблица ГЭСН 27-06-002 Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекса на рельс-формах

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-06-002-16	27-06-002-17	27-06-002-18
1.1	Средний разряд работы		4	2,9	4,9
4 102-0180	**МАТЕРИАЛЫ** Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, I сорта	$м^3$	0,03	0,24	0,24

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-06-002-16	27-06-002-17	27-06-002-18
1.1	Средний разряд работы		4	2,9	**2,9**
4 102-0180	**МАТЕРИАЛЫ** Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, I сорта	$м^3$	0,03	0,24	—

Таблица ГЭСН 27-08-002 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-08-002-1	27-08-002-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1575	Мастика	т	3,11	2,49

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-08-002-1	27-08-002-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1575	**Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 «ЛИЛО-1»**	т	3,11	2,49

Таблица ГЭСН 27-09-011 Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях

напечатано:

Состав работ:

06.Прикрепление щитков.

следует читать:

Состав работ:

05.Прикрепление щитков.

Таблица ГЭСН 27-09-016 Разметка проезжей части краской

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-016-5	27-09-016-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	0,0315	0,0315

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-016-5	27-09-016-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	**0,0105**	0,0315

Сборник ГЭСН № 30 «Мосты и трубы»

Техническая часть

Общие указания, п. 1.60

напечатано:

1.60. Внутрипостроечный транспорт сборных бетонных конструкций учтен в нормах таблиц 07-002, 07-003, 07-004, 07-005, 07-006, 07-007, 07-014, 07-015, 07-018, 07-019, 07-020, 07-021, 07-024, 07-025, 08-047, 08-048, 08-049, 08-050, 09-013, 09-014.

следует читать:

1.60. Внутрипостроечный транспорт **габионных** конструкций учтен в нормах таблиц 08-047÷08-050

Таблица ГЭСН 30-01-025 Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные дороги и железные дороги

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-01-025-1	30-01-025-2	30-01-025-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,18	16,98	82,12

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-01-025-1	30-01-025-2	30-01-025-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**26,91**	**22,63**	**109,49**

Таблица ГЭСН 30-02-014 Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-014-1	30-02-014-2	30-02-014-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,11	41,86	52,47

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-014-1	30-02-014-2	30-02-014-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**35,66**	**47,87**	**60,39**

Таблица ГЭСН 30-02-015 Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-015-11	30-02-015-12	30-02-015-13	30-02-015-14	30-02-015-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,87	9,67	7,9	8,02	8,02

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-015-16	30-02-015-17	30-02-015-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,02	11,77	11,77

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-015-11	30-02-015-12	30-02-015-13	30-02-015-14	30-02-015-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,87	9,67	7,9	**10,01**	**10,01**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-015-16	30-02-015-17	30-02-015-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**10,01**	**15,01**	**15,01**

Таблица ГЭСН 30-02-016 Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-016-1	30-02-016-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	202,08	127,19

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-016-1	30-02-016-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**268,72**	**169,14**

Таблица ГЭСН 30-04-007 Укрупнительная сборка ортотропных плит

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-007-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,68

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-007-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**6,61**

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-007-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1809	Болты высокопрочные	т	П

Таблица ГЭСН 30-04-008 Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-008-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,71

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-008-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,95

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-008-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1809	Болты высокопрочные	т	П
201-9189	Пролетные строения мостов стальные	т	1

Таблица ГЭСН 30-04-009 Надвижка пролетного строения моста методом скольжения

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-009-1	30-04-009-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,43	—

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-009-1	30-04-009-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,45	—

Таблица ГЭСН 30-05-001 Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-05-001-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	312,66

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-05-001-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	313,35

Таблица ГЭСН 30-08-023 Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-08-023-1	30-08-023-2	30-08-023-3	30-08-023-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,96	4,93	3,31	24,55
3 050102	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	37,57	4,32	2,85	24,36
4 101-0872	**МАТЕРИАЛЫ** Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м^2	107	—	—	—

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-08-023-1	30-08-023-2	30-08-023-3	30-08-023-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,96	4,93	3,31	**0,19**
3 050102	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	37,57	4,32	2,85	—
4 **204-9182**	**МАТЕРИАЛЫ** **Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм**	**т**	**0,31**	—	—	—

Таблица ГЭСН 30-08-025 Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-08-025-1	30-08-025-2	30-08-025-3	30-08-025-4
4 101-0872	**МАТЕРИАЛЫ** Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м^2	110	—	110	—

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-08-025-1	30-08-025-2	30-08-025-3	30-08-025-4
4 **204-9182**	**МАТЕРИАЛЫ** **Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм**	**т**	**0,32**	—	**0,32**	—

Таблица ГЭСН 30-08-045 Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях

напечатано:

Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях класс (марка), бетона по прочности:

30-08-045-1 В20, В22,5 (М250)
30-08-045-2 В25 (М300)
30-08-045-3 В27,5 (М350)
30-08-045-4 В30 (М400)
30-08-045-5 В35 (М450)
30-08-045-6 В40 (М500)
30-08-045-7 В45 (М550)

следует читать:

Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:

30-08-045-1 **В20 (М250)**
30-08-045-2 **В22,5 (М300)**
30-08-045-3 **В25 (М350)**
30-08-045-4 В30 (М400)
30-08-045-5 В35 (М450)
30-08-045-6 В40 (М500)
30-08-045-7 **В45 (М600)**

Сборник ГЭСН № 31 «Аэродромы»

Таблица ГЭСН 31-01-015 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	31-01-015-1	31-01-015-2	31-01-015-3	31-01-015-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-9200	Люки чугунные	шт.	0,04	0,04	0,04	0,04

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	31-01-015-1	31-01-015-2	31-01-015-3	31-01-015-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-9200	Люки чугунные	шт.	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**

Таблица ГЭСН 31-01-016 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	31-01-016-1	31-01-016-2	31-01-016-3	31-01-016-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-9200	Люки чугунные	шт.	0,04	0,04	0,05	0,05

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	31-01-016-1	31-01-016-2	31-01-016-3	31-01-016-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-9200	Люки чугунные	шт.	**0,45**	**0,45**	**0,5**	**0,5**

Таблица ГЭСН 31-01-041 Устройство щебеночного основания

напечатано:

Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:

31-01-041-1 однослойного и верхнего слоя двухслойного основания

следует читать:

Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:

31-01-041-1 однослойного **или** верхнего слоя двухслойного основания

Таблица ГЭСН 31-01-083 Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб

напечатано:

Состав работ:

01.Подчистка котлованов. 02.Кладка кирпичных столбиков. 03.Укладка асбестоцементной трубы. 04.Установка крышки из листовой стали.

следует читать:

Состав работ:

01.Подчистка котлованов. **02.Укладка фундаментной плиты.** 03.Укладка асбестоцементной трубы. 04.Установка крышки из листовой стали.

Сборник ГЭСН № 33 «Линии электропередачи». Книга 1

Техническая часть к Разделу 04

Правила исчисления объемов работ, таблица 3

напечатано:

Наименование материалов	Шифр ресурса	Единица измерения	Количество	Номер таблиц (норм)
Лак кузбасский	101-0497	т	0,0001	04-006 (2) 04-001, 04-002
Смазка ЗЭС	542-9025	т	0,00001 0,0001 0,0005	04-014 (1,2), 04-030 (3,4) 04-003, 04-008, 04-009, 04-013 (2,5), 04-027 (1,3), 04-030 (1,2) 04-010 (1,2), 04-013 (3,6), 04-031 (1)
Соединители овальные СОАС	110-9265	шт.	2,1 3,4	04-008 04-009, 04-010 (1,2)

следует читать:

Наименование материалов	Шифр ресурса	Единица измерения	Количество	Номер таблиц (норм)
Лак кузбасский	**101-1663**	т	0,0001	04-006 (2) 04-001, 04-002
Смазка ЗЭС	542-9025	**кг**	**0,01** **0,1** **0,5**	04-014 (1,2), 04-030 (3,4) 04-003, 04-008, 04-009, 04-013 (2,5), 04-027 (1,3), 04-030 (1,2) 04-010 (1,2), 04-013 (3,6), 04-031 (1)
Соединители овальные	**551-0455**	шт.	2,1 3,4	04-008 04-009, 04-010 (1,2)

Таблица ГЭСН 33-02-013 Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-02-013-1	33-02-013-2	33-02-013-3	33-02-013-4	33-02-013-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,21	5,12	25	16,84	36,7

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-02-013-1	33-02-013-2	33-02-013-3	33-02-013-4	33-02-013-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,21	**25,06**	25	16,84	36,7

Таблица ГЭСН 33-04-008 Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ

напечатано:

Измеритель: 1 км неизолированного провода при 20 опорах (нормы 1-2)

следует читать:

Измеритель: 1 км неизолированного провода при 20 опорах (нормы 1,2), 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах (норма 3), 1 опора (нормы 4,5,6)

Таблица ГЭСН 33-04-013 Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-013-1	33-04-013-2	33-04-013-3	33-04-013-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
4.0	МАТЕРИАЛЫ (тех. часть табл. 3)		*	*	*	*

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-013-1	33-04-013-2	33-04-013-3	33-04-013-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
4.0	МАТЕРИАЛЫ (тех. часть табл. 3)		—	*	*	—

Сборник ГЭСН № 34
«Сооружения связи, радиовещания и телевидения».
Книга 2

Таблица ГЭСН 34-02-061 Установка стоек для радиотрансляционных сетей

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-02-061-1	34-02-061-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения, оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,0012	0,01

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-02-061-1	34-02-061-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения, оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,0012	**0,001**

Таблица ГЭСН 34-02-064 Установка стоек телефонных

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-02-064-1	34-02-064-2	34-02-064-3	34-02-064-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,17	7,22	6,64	11,9

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	34-02-064-1	34-02-064-2	34-02-064-3	34-02-064-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,17	7,22	7,3	13,2

Сборник ГЭСН № 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1

Таблица ГЭСН 37-01-026 Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-026-1	37-01-026-2	37-01-026-3	37-01-026-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	157,6	86,59	39,74	157,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	133,28	70,78	30,8	133,28

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-026-1	37-01-026-2	37-01-026-3	37-01-026-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	157,6	86,59	39,74	**290,88**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	133,28	70,78	30,8	—
021219	**Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т**	**маш.-ч**	—	—	—	**133,28**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-026-5	37-01-026-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	86,59	70,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	70,86	—
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	—	30,8

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-026-5	37-01-026-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**157,37**	70,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021219	**Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т**	**маш.-ч**	**70,78**	30,8

Таблица ГЭСН 37-01-027 Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-027-1	37-01-027-2	37-01-027-3	37-01-027-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	141,61	75,21	32,73	141,61

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-027-5	37-01-027-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	70,86	—
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	—	30,8

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-027-1	37-01-027-2	37-01-027-3	37-01-027-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	141,61	75,21	32,73	—
020202	**Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т**	**маш.-ч**	**—**	**—**	**—**	**141,61**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-027-5	37-01-027-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020202	**Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т**	**маш.-ч**	**75,21**	32,73

Сборник ГЭСН № 38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1

Техническая часть к Разделу 01

Коэффициенты к нормам, пп.3.2 и 3.3

напечатано:

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам		
		затрат труда рабочих-строителей	времени эксплуатации машин	расхода материалов
3.2. Возведение сооружений слоями толщиной св.1 до 1,5	01-001	-	0,87 0,81 (к бульдозерам)	-
3.3. То же слоями толщиной св. 1,5 до 2	01-001	-	0,75 0,62 (к бульдозерам)	-

следует читать:

Условия применения	Номер таблиц	Коэффициенты к нормам		
		затрат труда рабочих-строителей	времени эксплуатации машин	расхода материалов
3.2. Возведение сооружений слоями толщиной св.1 до 1,5 м	01-001	-	0,87 0,81 (к бульдозерам)	-
3.3. То же слоями толщиной св. 1,5 до 2 м	01-001	-	0,75 0,62 (к бульдозерам)	-

Сборник ГЭСН № 39
«Металлические конструкции гидротехнических сооружений». Книга1

Техническая часть к Разделу 1

Общие указания

напечатано:

1.5. Нормами табл.01-001, 01-002 предусмотрен монтаж как вертикальных, так и наклонных закладных частей.

1.6. В нормах табл.01-004 предусмотрен монтаж прямых звеньев трубопроводов массой до 50т на поверхности с углом наклона до 30°;при условиях, отличных от учтенных в нормах, следует применять коэффициенты по пп. 3.2÷3.9 настоящей технической части.

1.7. В норме 1 табл.01-004 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 настоящей технической части.

1.8. Нормами табл. 01-001, 01-002, 01-004, 01-006, 01-007 предусмотрены сборка и монтаж конструкций из стали марки 09Г2С (С345-3).

При монтаже конструкций из углеродистой стали следует применять коэффициенты по п. 3.10 настоящей технической части

следует читать:

1.3. Нормами табл.01-001, 01-002 предусмотрен монтаж как вертикальных, так и наклонных закладных частей.

1.4. В нормах табл.01-004 предусмотрен монтаж прямых звеньев трубопроводов массой до 50т на поверхности с углом наклона до 30°;при условиях, отличных от учтенных в нормах, следует применять коэффициенты по пп. 3.2÷3.9 настоящей технической части.

1.5. В норме 1 табл.01-004 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 настоящей технической части.

1.6. Нормами табл. 01-001, 01-002, 01-004, 01-006, 01-007 предусмотрены сборка и монтаж конструкций из стали марки 09Г2С (С345-3).

При монтаже конструкций из углеродистой стали следует применять коэффициенты по п. 3.10 настоящей технической части

Таблица ГЭСН 39-01-001 Установка бесштрабным способом закладных частей

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	39-01-001-1	39-01-001-2	39-01-001-3	39-01-001-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,65	11,33	9,49	5,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	39-01-001-5	39-01-001-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,88	11,39

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	39-01-001-1	39-01-001-2	39-01-001-3	39-01-001-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**16,9**	**12,58**	**10,24**	**6,05**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	39-01-001-5	39-01-001-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**12,88**	**12,39**

Таблица ГЭСН 39-01-002 Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	39-01-002-1	39-01-002-2	39-01-002-3	39-01-002-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,69	18,46	10,22	8,93

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	39-01-002-5	39-01-002-6	39-01-002-7	39-01-002-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,02	7,91	5,65	9,96

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	39-01-002-9	39-01-002-10	39-01-002-11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,09	14,54	7,84

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	39-01-002-1	39-01-002-2	39-01-002-3	39-01-002-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**12,69**	**19,46**	**11,22**	**9,43**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	39-01-002-5	39-01-002-6	39-01-002-7	39-01-002-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**8,77**	**8,66**	**6,4**	**10,46**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	39-01-002-9	39-01-002-10	39-01-002-11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**11,59**	**15,04**	**8,34**

Сборник ГЭСН № 42
«Берегоукрепительные работы»

Техническая часть

Общие указания, п.1.5

напечатано:

1.5. Нормы табл. 02-001 и 02-002 предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории и открытого побережья (открытого рейда).

следует читать:

1.5. Нормы **таблиц раздела 02 настоящего сборника** предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории и открытого побережья (открытого рейда).

Таблица ГЭСН 42-01-005 Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами

напечатано:

Измеритель: 100 м^3 материалов по проекту

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Един. измер.	42-01-005

следует читать:

Измеритель: 100 м^3 материалов по проекту

42-01-005-1 Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Един. измер.	42-01-005-1

Таблица ГЭСН 42-01-006 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную

напечатано:

Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка):

42-01-006-1 толщиной слоя 20 см
42-01-006-2 с изменением толщины на 5 см добавлять или исключать к норме 42-01-006-1

следует читать:

Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) **насухо вручную**:

42-01-006-1 толщиной слоя 20 см
42-01-006-2 с изменением толщины на 5 см добавлять или исключать к норме 42-01-006-1

Таблица ГЭСН 42-01-007 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами

напечатано:

Измеритель: 100 м^3 подстилающего слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Един. измер.	42-01-007

следует читать:

Измеритель: 100 м^3 подстилающего слоя

42-01-007-1 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучи-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Един. измер.	**42-01-007-1**

Таблица ГЭСН 42-01-008 Крепление дна и откосов монолитным железобетоном

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-008-1	42-01-008-2	42-01-008-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,67	17,37	13,79

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-008-1	42-01-008-2	42-01-008-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,67	17,37	**20,38**

Таблица ГЭСН 42-01-009 Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-009-1	42-01-009-2	42-02-009-3	42-01-009-4	42-01-009-5

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-009-1	42-01-009-2	**42-01-009-3**	42-01-009-4	42-01-009-5

Таблица ГЭСН 42-01-011 Бетонирование вертикальных стенок каналов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-011-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	33,1
330803	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	т	0,006

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-011-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
010302	**Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)**	маш.-ч	33,1
330804	**Молотки отбойные пневматические**	маш.-ч	4,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	**шт.**	**2**

Таблица ГЭСН 42-01-012 Бетонирование каналов вручную

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-012-1	42-01-012-2	42-01-012-3	42-01-012-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,19	20,1	65,48	26,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация)	П	П	П	П	П

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-012-1	42-01-012-2	42-01-012-3	42-01-012-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,19	20,1	**45,38**	26,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация)	**компл.**	П	П	П	П

Таблица ГЭСН 42-01-016 Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-01-016-1	42-01-016-2	42-01-016-3	42-01-016-4
101-9211	Крошка резиновая	т	0,44	0,24	0,44	0,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-01-016-5	42-01-016-6	42-01-016-7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9211	Крошка резиновая	т	0,25	0,24	0,24

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-01-016-1	42-01-016-2	42-01-016-3	42-01-016-4
101-9211	Крошка резиновая	**кг**	**440**	**240**	**440**	**450**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-01-016-5	42-01-016-6	42-01-016-7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9211	Крошка резиновая	**кг**	**250**	**240**	**240**

Таблица ГЭСН 42-01-018 Установка анкерных упоров

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-018-1	42-01-018-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66,95	49,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1782	Ткань мешочная	$м^2$	10,8	7,1

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-018-1	42-01-018-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66,95	**49,82**
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1782	Ткань мешочная	**10 $м^2$**	**1,08**	**0,71**

Таблица ГЭСН 42-01-020 Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки

напечатано:

42-01-020-1 экран из полиэтиленовой пленки

следует читать:

42-01-020-1 Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки

Таблица ГЭСН 42-01-021 Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-01-021-1	42-01-021-2	42-01-021-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260,12	150,14	228,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,23	-	-
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8,8 диаметром 22 мм	кг	0,013	0,9	0,4
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	кг	1,4	-	-
537-0488	Канат светлый из проволок марки 1, диаметром 14 мм	м	-	-	34,7

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-01-021-1	42-01-021-2	42-01-021-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**298,40**	**187,43**	228,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	**т**	**0,023**	-	-
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8,8 диаметром 22 мм	**т**	0,013	**0,0009**	**0,0004**
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	**т**	**0,0014**	-	-
537-0488	Канат светлый из проволок марки 1, диаметром 14 мм	**10 м**	-	-	**3,47**

Таблица ГЭСН 42-01-022 Крепление откосов хворостяными тюфяками

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-01-022-1	42-01-022-2	42-01-022-3	42-01-022-4	42-01-022-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
408-0217	Камень бутовый (марка по проекту)	$м^3$	13	17,5	11	17	24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-01-022-6	42-01-022-7	42-01-022-8	42-01-022-9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0217	Камень бутовый (марка по проекту)	$м^3$	37	17	24	37

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-01-022-1	42-01-022-2	42-01-022-3	42-01-022-4	42-01-022-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
408-9011	Камень бутовый (марка по проекту)	$м^3$	13	17,5	11	17	24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-01-022-6	42-01-022-7	42-01-022-8	42-01-022-9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9011	Камень бутовый (марка по проекту)	$м^3$	37	17	24	37

Таблица ГЭСН 42-01-024 Двухстороннее крепление откосов каналов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-024-1	42-01-024-2	42-01-024-3	42-01-024-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0020	Лесоматериалы для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	$м^3$	1,21	1,53	1,9	1,43

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-024-1	42-01-024-2	42-01-024-3	42-01-024-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0020	**Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см**	$м^3$	1,21	1,53	1,9	1,43

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-024-5	42-01-024-6	42-01-024-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,24	47	56
4 102-0020	МАТЕРИАЛЫ Лесоматериалы хвойных пород длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	$м^3$	1,43	1,79	1,79

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-01-024-5	42-01-024-6	42-01-024-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	**52,40**	47	56
4 102-0020	МАТЕРИАЛЫ **Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см**	$м^3$	1,43	1,79	1,79

Таблица ГЭСН 42-02-002

напечатано:

Таблица ГЭСН 42-02-002 Выкладка откосов камнем массой до 150 кг

Выкладка откосов камнем массой до 150 кг:

42-02-002-1 под водой в закрытой акватории

42-02-002-2 над водой в закрытой акватории

следует читать:

Таблица ГЭСН 42-02-002 Выкладка откосов камнем

Выкладка откосов камнем:

42-02-002-1 под водой в закрытой акватории

42-02-002-2 над водой в закрытой акватории

Таблица ГЭСН 42-02-004 Укладка тетраподов массой до 15 т в воду

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-02-004-5	42-02-004-6	42-02-004-7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,04	7,16	6,00

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	42-02-004-5	42-02-004-6	42-02-004-7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**4,76**	**7,88**	**6,72**

Таблица ГЭСН 42-02-006 Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-006-10	42-02-006-11	42-02-060-12

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-006-10	42-02-006-11	42-02-006-12

Таблица ГЭСН 42-02-007 Наброска массивов с берега

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-007-4	42-02-007-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,02	7,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400л.с.)	маш.-ч	0,32	
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч.	0,06	0,21
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч.	0,32	
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч.		0,75

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-007-4	42-02-007-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**4,20**	**7,88**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400л.с.)	маш.-ч	0,32	—
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч.	0,06	0,21
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч.	0,32	—
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч.	—	0,75

Таблица ГЭСН 42-02-008 Наброска массивов плавучими кранами с барж

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-008-4	42-02-008-5	42-02-008-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,51	15,44	6,0

следует читать:

ифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-008-4	42-02-008-5	42-02-008-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**6,73**	**16,07**	**6,21**

Таблица ГЭСН 42-02-010 Установка упорного бруса

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-010-1	42-02-010-2	42-02-010-3	42-02-010-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	864,72	1198,80	76,08	300,80

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-010-1	42-02-010-2	42-02-010-3	42-02-010-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	864,72	**1435,44**	76,08	**516,56**

Таблица ГЭСН 42-02-011 Установка плит

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-011-1	42-02-011-2	42-02-011-3	42-02-011-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	210,87	274,92	23,8	67,97

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-011-1	42-02-011-2	42-02-011-3	42-02-011-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	210,87	**327,81**	23,8	**111,47**

Таблица ГЭСН 42-02-013 Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-013-1	42-02-013-2	42-02-013-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,51	6,37	8,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-013-4	42-02-013-5	42-02-013-6	42-02-013-7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч.	0,67	1,43	0,87	

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-013-1	42-02-013-2	42-02-013-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,51	**6,36**	8,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-013-4	42-02-013-5	42-02-013-6	42-02-013-7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч.	0,67	1,43	0,87	–

Таблица ГЭСН 42-02-015 Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-015-5	42-02-015-6	42-02-015-7	42-02-015-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,61	21,95	11,61	22,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9011	Массивы бетонные	шт.	1	1	1	1

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-015-5	42-02-015-6	42-02-015-7	42-02-015-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**13,59**	**23,93**	**13,59**	**24,12**
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9080	Массивы бетонные	шт.	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 42-02-016 Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-016-1	42-02-016-2	42-02-016-3	42-02-016-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,39	16,21	21,41	6,74

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-016-1	42-02-016-2	42-02-016-3	42-02-016-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**21,80**	**20,32**	**26,84**	**8,45**

Таблица ГЭСН 42-02-017 Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-017-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	89,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
408-9011	Камень бутовый (марка по проекту)	$м^2$	103

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	42-02-017-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**105,0**
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
408-9011	Камень бутовый (марка по проекту)	$м^3$	103

Сборник ГЭСН № 46
«Работы пои реконструкции зданий и сооружений»

Таблица ГЭСН 46-01-005 Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	46-01-005-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,000444

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	46-01-005-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	**0,00044**

Таблица ГЭСН 46-01-013 Усиление элементов металлоконструкций

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	46-01-013-1	46-01-013-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,48	24,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,26	12,34
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	0,03	0,94
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,57	10,9

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	46-01-013-1	46-01-013-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	**2,31**	24,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	**0,67**	12,34
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	**0,17**	0,94
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,57	10,9

Таблица ГЭСН 46-03-002 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	46-03-002-26	46-03-002-27	46-03-002-28	46-03-002-29	46-03-002-30
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0001	Вода	$м^3$	0,109	0,122	0,136	0,149	0,109

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	46-03-002-26	46-03-002-27	46-03-002-28	46-03-002-29	46-03-002-30
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0001	Вода	$м^3$	0,109	0,122	0,136	0,149	**0,209**

Таблица ГЭСН 46-04-003 Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м^3 при помощи отбойных молотков

напечатано:

Состав работ:

01.Разборка бетонных (нормы 1-5) и железобетонных (нормы 6-10) конструкций. 02.Резка арматуры (нормы 6-10).

	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м^3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:
46-04-003-1	100
46-04-003-2	150
46-04-003-3	200
46-04-003-4	250
46-04-003-5	300
	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м^3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:
46-04-003-6	100
46-04-003-7	150
46-04-003-8	200
46-04-003-9	250
46-04-003-10	300

следует читать:

Состав работ:

01.Разборка бетонных **(нормы 6-10)** и железобетонных **(нормы 1-5)** конструкций. 02.Резка арматуры **(нормы 1-5)**.

	Разборка **железобетонных** конструкций объемом более 1 м^3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:
46-04-003-1	100
46-04-003-2	150
46-04-003-3	200
46-04-003-4	250
46-04-003-5	300
	Разборка **бетонных** конструкций объемом более 1 м^3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:
46-04-003-6	100
46-04-003-7	150
46-04-003-8	200
46-04-003-9	250
46-04-003-10	300

Таблица ГЭСН 46-04-011 Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами

напечатано:

46-04-011-13	добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины по нормы 12

следует читать:

46-04-011-13	добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины по **норме 46-04-011-12**

Таблица ГЭСН 46-04-013 Разборка лестничных маршей и площадок

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	46-04-013-1	46-04-013-2	46-04-013-3	46-04-013-4	46-04-013-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	518,48	377,32	542,06	46,69	352,50

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	46-04-013-1	46-04-013-2	46-04-013-3	46-04-013-4	46-04-013-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	518,48	377,32	542,06	**416,69**	352,50

Сборник ГЭСН № 47 «Озеленение. Защитные лесонасаждения»

Таблица ГЭСН 47-01-006 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	47-01-006-16	47-01-006-17	47-01-006-18	47-01-006-19	47-01-006-20
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
114-9022	Удобрения органо-минеральные	$м^3$	—	0,15	0,3	0,45	0,06

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	47-01-006-16	47-01-006-17	47-01-006-18	47-01-006-19	47-01-006-20
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
114-9022	Удобрения органо-минеральные	$м^3$	—	0,15	0,3	0,45	**0,6**

Таблица ГЭСН 47-01-040 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников

напечатано:

Состав работ:

01.Перепиливание досок по размеру щитов. 03.Подноска и установка щитов в яму. 04.Подвозка на тачках и засыпка в ямы щебня.

следует читать:

Состав работ:

01.Перепиливание досок по размеру щитов. **02**.Подноска и установка щитов в яму. **03**.Подвозка на тачках и засыпка в ямы щебня.

Таблица ГЭСН 47-02-016 Обработка раскорчеванных площадей

напечатано:

Состав работ:

01.Вспашка почвы (нормы 1,2). 03.Дискование почвы (нормы 3,4)

следует читать:

Состав работ:

01.Вспашка почвы (нормы 1,2). **02**.Дискование почвы (нормы 3,4)

Таблица ГЭСН 47-02-075 Облесение песков

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	47-02-075-1	47-02-075-2	47-02-075-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9060	Ядохимикаты	кг	П	П	П
414-9220	Семена	кг	П	П	П
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	П	П	П

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	47-02-075-1	47-02-075-2	47-02-075-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9060	Ядохимикаты	кг	**П**	—	—
414-9220	Семена	кг	—	—	**П**
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	—	**П**	—

Таблица ГЭСН 47-02-082 Опрыскивание лесных культур вручную

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	47-02-075-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
114-9060	Ядохимикаты	кг	П

--- ДЛЯ ЗАМЕТОК ---

--- ДЛЯ ЗАМЕТОК ---

СОДЕРЖАНИЕ

Сборник ГЭСН №1 «Земляные работы».....3
Сборник ГЭСН № 4 «Скважины». Книга 1.....28
Сборник ГЭСН № 5 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов». Книга 1.....38
Сборник ГЭСН № 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».....41
Сборник ГЭСН № 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные».....53
Сборник ГЭСН № 8 «Конструкции из кирпича и блоков».....55
Сборник ГЭСН № 9 «Строительные металлические конструкции».....56
Сборник ГЭСН № 10 «Деревянные конструкции».....60
Сборник ГЭСН № 11 «Полы».....61
Сборник ГЭСН № 12 «Кровля».....62
Сборник ГЭСН № 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».....63
Сборник ГЭСН № 15 «Отделочные работы».....69
Сборник ГЭСН № 16 «Трубопроводы внутренние».....72
Сборник ГЭСН № 18 «Отопление – внутренние устройства».....74
Сборник ГЭСН № 19 «Газоснабжение – внутренние устройства».....75
Сборник ГЭСН № 20 «Вентиляция и кондиционирование воздуха».....76
Сборник ГЭСН № 23 «Канализация – наружные сети».....77
Сборник ГЭСН № 24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети». Книга 1.....78
Сборник ГЭСН № 26 «Теплоизоляционные работы».....79
Сборник ГЭСН № 27 «Автомобильные дороги».....80
Сборник ГЭСН № 30 «Мосты и трубы».....82
Сборник ГЭСН № 31 «Аэродромы».....86
Сборник ГЭСН № 33 «Линии электропередачи». Книга 1.....87
Сборник ГЭСН № 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения». Книга 2.....89
Сборник ГЭСН № 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1.....90
Сборник ГЭСН № 38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1.....92
Сборник ГЭСН № 39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений». Книга1.....93
Сборник ГЭСН № 42 «Берегоукрепительные работы».....95
Сборник ГЭСН № 46 «Работы пои реконструкции зданий и сооружений».....102
Сборник ГЭСН № 47 «Озеленение. Защитные лесонасаждения».....104

Заказ № 1774 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru