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.

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 уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в 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) и Санкт-Петербургским Региональным центром по ценообразованию в строительстве ООО «РЦЭС» (П.В. Горячкин, Е.Е. Дьячков).

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

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России

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

Технический редактор: А.Л. Мельн
© Компьютерная верстка: А.Л. Мельн, 2002
© Дизайн обложки: А.В. Щеглов, 2002

© 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.

Подписано к печати 22.10.2002 г | Формат 60×90 1/8 | Тираж 5000 экз.

ЛР №063634 Издательство «Кольна»
Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии
ООО «Тандем», Заказ № 111

Система нормативных документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЭСН 81-02-22-2001

Утверждены и введены в действие с 20 октября 2002 года
постановлением Госстроя России от 15.10.2002 г. № 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:

01-01-030-5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов

следует читать:

01-01-030-5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 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

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

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	**61,24**	**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	80 м^3/ч
01-01-150-5	200 м^3/ч	200 м^3/ч
01-01-150-6	600 м^3/ч	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	80 м^3/ч
01-01-150-8	200 м^3/ч	200 м^3/ч
01-01-150-9	600 м^3/ч	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	80 м^3/ч
01-01-150-11	200 м^3/ч	200 м^3/ч
01-01-150-12	600 м^3/ч	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	80 м^3/ч
01-01-150-14	200 м^3/ч	200 м^3/ч
01-01-150-15	600 м^3/ч	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

--- 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

gost.e-ecolog.ru