ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
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 5

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-2001

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

К ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЭЛЕМЕНТНЫМ СМЕТНЫМ НОРМАМ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ВЫПУСК 5

Издание официальное

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы
ГЭСН 81-02-2001 Изменения и дополнения к Государственным элементным сметным нормам на строительные работы. Выпуск 5
Росстрой, Москва, 2008 – 36 стр.

В сборник включены государственные элементные сметные нормы на новые виды строительных работ, получившие в последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным государственным элементным сметным нормам на строительные работы.

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ письмом Росстроя от 25.12.07 № ВБ-4718/02

*Информация об изменениях к ГЭСН публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ГЭСН-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (***www.fgufccs.ru*).

ISBN 978-5-91418-002-4

Сборник №1

«Земляные работы»

ГЭСН-2001-01

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица ГЭСН 01-01-010 Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м^3.

Состав работ:

01. Разработка грунта навымет. 02. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 03. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.

Измеритель: 1000 м^3 грунта

	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов:
01-01-010-01	1
01-01-010-02	2
01-01-010-03	3
01-01-010-04	4
01-01-010-05	5
01-01-010-06	6
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов:
01-01-010-07	1
01-01-010-08	2
01-01-010-09	3
01-01-010-10	4
01-01-010-11	5
01-01-010-12	6
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м^3, группа грунтов:
01-01-010-13	1
01-01-010-14	2
01-01-010-15	3
01-01-010-16	4
01-01-010-17	5
01-01-010-18	6
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м^3, группа грунтов:
01-01-010-19	1
01-01-010-20	2
01-01-010-21	3
01-01-010-22	4
01-01-010-23	5
01-01-010-24	6
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов:
01-01-010-25	1
01-01-010-26	2
01-01-010-27	3

01-01-010-28 4
01-01-010-29 5
01-01-010-30 6

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов:

01-01-010-31 1
01-01-010-32 2
01-01-010-33 3
01-01-010-34 4
01-01-010-35 5
01-01-010-36 6

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м^3, группа грунтов:

01-01-010-37 1
01-01-010-38 2
01-01-010-39 3

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м^3, группа грунтов:

01-01-010-040 1
01-01-010-041 2
01-01-010-042 3

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,15 м^3, группа грунтов:

01-01-010-43 1
01-01-010-44 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-010-01	01-01-010-02	01-01-010-03	01-01-010-04	01-01-010-05
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	3,19 2	4,31 2	5,73 2	8,61 3	11,64 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,56	11,54	15,36	23,34	31,18
3 060252	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 2,5 м^3.	маш.-ч	4,28	5,77	7,68	11,67	15,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-010-06	01-01-010-07	01-01-010-08	01-01-010-09	01-01-010-10
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	13,29 3	2,68 2	3,62 2	4,53 2	7,02 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,58	10,82	14,6	18,28	28,34
3 060252	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 2,5 м^3.	маш.-ч	17,79	-	-	-	-
060253	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 1,6 м^3.	маш.-ч	-	5,41	7,3	9,14	14,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-010-11	01-01-010-12	01-01-010-13	01-01-010-14	01-01-010-15
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	8,4 3	9,14 3	3,1 2	3,82 2	4,54 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,92	36,88	12,54	15,48	18,36
3 060253	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 1,6 м^3.	маш.-ч	16,96	18,44	-	-	-
060254	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 1,25 м^3.	маш.-ч	-	-	6,27	7,74	9,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-010-16	01-01-010-17	01-01-010-18	01-01-010-19	01-01-010-20
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	6,4 3	7,94 3	9,24 3	3,72 2	5,02 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,9	32,12	37,38	15,7	21,18
3 060254	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 1,25 $м^3$.	маш.-ч	12,95	16,06	18,69	-	-
060255	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 1,0 $м^3$.	маш.-ч	-	-	-	7,85	10,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-010-21	01-01-010-22	01-01-010-23	01-01-010-24	01-01-010-25
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	6,31 2	8,67 3	11,62 3	14,42 3	5,38 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,64	36,58	49,06	60,88	11,35
3 060255	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 1,0 $м^3$.	маш.-ч	13,32	18,29	24,53	30,44	-
060258	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,65м3.	маш.-ч	-	-	-	-	11,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-010-26	01-01-010-27	01-01-010-28	01-01-010-29	01-01-010-30
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	7,26 2	9,65 2	13,89 3	18,84 3	23,63 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,32	20,37	29,31	39,75	49,88
3 060258	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,65м3.	маш.-ч	15,32	20,37	29,31	39,75	49,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-010-31	01-01-010-32	01-01-010-33	01-01-010-34	01-01-010-35
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	6,94 2	9,37 2	12,45 2	17,24 3	22,28 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,65	19,78	26,28	36,39	47,02
3 060259	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,5 $м^3$.	маш.-ч	14,65	19,78	26,28	36,39	47,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-010-36	01-01-010-37	01-01-010-38	01-01-010-39	01-01-010-040
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	28,54 3	5,27 2	6,96 2	9,32 2	8,43 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,23	22,24	29,39	39,33	35,58
3 060259	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,5 $м^3$.	маш.-ч	60,23	-	-	-	-
060260	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емко-	маш.-ч	-	22,24	29,39	39,33	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-010-36	01-01-010-37	01-01-010-38	01-01-010-39	01-01-010-040
	стью ковша 0,4м3.						
060261	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,25м3.	маш.-ч	-	-	-	-	35,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-010-041	01-01-010-042	01-01-010-43	01-01-010-44
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	10,54 2	14,47 2	17,98 2	23,76 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,49	63,85	87,27	115,36
3 060261	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,25м3.	маш.-ч	46,49	63,85	-	-
060262	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,15м3.	маш.-ч	-	-	87,27	115,36

Таблица ГЭСН 01-01-012 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м^3

Состав работ:

01. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 02. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 03. Содержание забойной дороги. 04. Вспомогательные работы, выполняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскаватора с одного места на другое и из забоя в забой и т.д.

Измеритель: 1000 м^3 грунта

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов:

01-01-012-19 1
01-01-012-20 2
01-01-012-21 3
01-01-012-22 4
01-01-012-23 5
01-01-012-24 6

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов:

01-01-012-25 1
01-01-012-26 2
01-01-012-27 3
01-01-012-28 4
01-01-012-29 5
01-01-012-30 6

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м^3, группа грунтов:

01-01-012-31 1
01-01-012-32 2
01-01-012-33 3
01-01-012-34 4

01-01-012-35 5
01-01-012-36 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-012-19	01-01-012-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,68	5,95
1.1	Средний разряд работы		2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,71	18,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 $м^3$	маш.-ч	-	-
060252	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 2,5 $м^3$.	маш.-ч	6,37	8,1
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,97	2,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9080	Щебень	$м^3$	0,1	0,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-012-21	01-01-012-22	01-01-012-23	01-01-012-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,36	9,86	12,93	15,52
1.1	Средний разряд работы		2	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,12	30,98	40,61	48,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060252	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 2,5 $м^3$.	маш.-ч	10,01	13,41	17,58	21,1
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1	4,16	5,45	6,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9080	Щебень	$м^3$	0,14	0,2	0,24	0,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-012-25	01-01-012-26	01-01-012-27	01-01-012-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,41	4,23	5,01	6,97
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,15	20,01	23,7	32,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060253	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 1,6 $м^3$.	маш.-ч	6,99	8,66	10,26	14,28
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,17	2,69	3,18	4,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9080	Щебень	$м^3$	0,1	0,12	0,14	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-012-29	01-01-012-30	01-01-012-31	01-01-012-32
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,31	9,65	3,78	4,77
1.1	Средний разряд работы		3	3	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,29	45,67	17,9	22,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060253	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 1,6 $м^3$.	маш.-ч	17,01	19,77	-	-
060254	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 1,25 $м^3$.	маш.-ч	-	-	7,75	9,77
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,27	6,13	2,4	3,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9080	Щебень	$м^3$	0,24	0,28	0,1	0,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-012-33	01-01-012-34	01-01-012-35	01-01-012-36
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,75	7,93	9,37	12,36
1.1	Средний разряд работы		2	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	158,01	37,51	44,31	58,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060254	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 1,25 м^3.	маш.-ч	77,18	16,24	19,18	25,32
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,65	5,03	5,95	7,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9080	Щебень	м^3	0,14	0,2	0,24	0,28

Таблица ГЭСН 01-01-013 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3

Состав работ:

01. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 02. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 03. Содержание забойной дороги. 04. Вспомогательные работы, выполняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой и т.д.

Измеритель: 1000 м^3 грунта

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м^3, группа грунтов:

01-01-013-19 1
01-01-013-20 2
01-01-013-21 3
01-01-013-22 4
01-01-013-23 5
01-01-013-24 6

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов:

01-01-013-25 1
01-01-013-26 2
01-01-013-27 3
01-01-013-28 4
01-01-013-29 5
01-01-013-30 6

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов:

01-01-013-31 1
01-01-013-32 2
01-01-013-33 3
01-01-013-34 4
01-01-013-35 5
01-01-013-36 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-19	01-01-013-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,69	5,86
1.1	Средний разряд работы		2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,36	29,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м^3	маш.-ч	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-19	01-01-013-20
060255	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 1,0 м^3.	маш.-ч	10,11	12,64
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,14	3,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9080	Щебень	м^3	0,1	0,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-21	01-01-013-22	01-01-013-23	01-01-013-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,52	9,61	12,99	15,88
1.1	Средний разряд работы		2	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,47	47,89	64,77	79,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060255	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 1,0 м^3.	маш.-ч	16,22	20,73	28,04	34,27
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,03	6,43	8,69	10,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9080	Щебень	м^3	0,14	0,2	0,24	0,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-25	01-01-013-26	01-01-013-27	01-01-013-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,69	9,113	11,93	15,21
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,26	25,76	33,71	43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060258	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,65м3.	маш.-ч	10,12	19,66	25,73	32,82
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,14	6,1	7,98	10,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9080	Щебень	м^3	0,1	0,12	0,14	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-29	01-01-013-30	01-01-013-31	01-01-013-32
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,95	25	9,83	11,99
1.1	Средний разряд работы		3	3	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,4	70,66	13,25	33,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060258	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,65м3.	маш.-ч	43,05	53,94	-	-
060259	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,5 м^3.	маш.-ч	-	-	10,11	25,87
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,35	16,72	3,14	8,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9080	Щебень	м^3	0,24	0,28	0,1	0,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-33	01-01-013-34	01-01-013-35	01-01-013-36
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,36	19,44	24,77	31,18
1.1	Средний разряд работы		2	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,41	54,94	70,01	88,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060259	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,5 м^3.	маш.-ч	33,14	41,94	53,44	67,26
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,27	13	16,57	20,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9080	Щебень	м^3	0,14	0,2	0,24	0,28

Таблица ГЭСН 01-02-003 Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т

Состав работ:

01. Разравнивание грунта слоями перед уплотнением. 02. Уплотнение грунта.

Измеритель: 1000 м^3 уплотненного грунта

Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" на первый проход по одному следу при толщине:

01-02-003-13 25 см
01-02-003-14 30 см
01-02-003-15 35 см
01-02-003-16 40 см
01-02-003-17 50 см
01-02-003-18 60 см

На каждый последующий проход по одному следу добавлять:

01-02-003-19 к норме 01-02-003-13
01-02-003-20 к норме 01-02-003-14
01-02-003-21 к норме 01-02-003-15
01-02-003-22 к норме 01-02-003-16
01-02-003-23 к норме 01-02-003-17
01-02-003-24 к норме 01-02-003-18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-003-13	01-02-003-14	01-02-003-15	01-02-003-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,27	12,08	10,89	9,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,24	10,26	9,27	8,25
120902	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 2,2 т.	маш.-ч	2,03	1,82	1,62	1,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-003-17	01-02-003-18	01-02-003-19	01-02-003-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,28	5,33	4,06	3,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,27	4,67	2,03	1,82
120902	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 2,2 т.	маш.-ч	1,01	0,66	2,03	1,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-003-21	01-02-003-22	01-02-003-23	01-02-003-24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,24	2,84	2,02	1,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,62	1,42	1,01	0,66
120902	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 2,2 т.	маш.-ч	1,62	1,42	1,01	0,66

Таблица ГЭСН 01-02-007 Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов

Состав работ:

01. Уплотнение грунта.

Измеритель: 100 м^2 уплотненной площади основания

Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов катками дорожными самоходными типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т

01-02-007-02 Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов катками дорожными самоходными типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-007-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71
3 120840	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Катки самоходные дорожные гладковальцовые типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8т.	маш.-ч	0,71

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблицу ГЭСН 01-01-014 читать в следующей редакции

Таблица ГЭСН 01-01-014 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25; 0,15 м^3

Состав работ:

01. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 02. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 03. Содержание забойной дороги. 04. Вспомогательные работы, выполняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой и т.д.

Измеритель: 1000 м^3 грунта

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью:

01-01-014-01 0,4 (0,35-0,45) м^3, группа грунтов 1
01-01-014-02 0,4 (0,35-0,45) м^3, группа грунтов 2
01-01-014-03 0,4 (0,35-0,45) м^3, группа грунтов 3
01-01-014-04 0,25 м^3, группа грунтов 1
01-01-014-05 0,25 м^3, группа грунтов 2
01-01-014-06 0,25 м^3, группа грунтов 3

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м^3, группа грунтов:

01-01-014-07 1
01-01-014-08 2
01-01-014-09 3

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м^3, группа грунтов:

01-01-014-10 1
01-01-014-11 2
01-01-014-12 3

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,15 м^3, группа грунтов:

01-01-014-14 1
01-01-014-15 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-014-01	01-01-014-02	01-01-014-03	01-01-014-04	01-01-014-05
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	16,47 2	20,76 2	27,96 2	24,59 2	31,32 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	47,67	60,2	81,08	70,89	90,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 $м^3$	маш.-ч	36,34	45,9	61,83	-	-
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 $м^3$	маш.-ч	-	-	-	57,47	73,04
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	11,33	14,3	19,25	13,42	17,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
408-9080	Щебень	$м^3$	0,03	0,04	0,05	0,03	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-014-06	01-01-014-07	01-01-014-08	01-01-014-09	01-01-014-10
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	43,62 2	13,32 2	16,83 2	22,65 2	20,1 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	125,48	37,64	47,57	64,01	55,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060260	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,4м3.	маш.-ч	-	28,73	36,31	48,86	-
060261	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,25м3.	маш.-ч	-	-	-	-	45,39
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 $м^3$	маш.-ч	101,72	-	-	-	-
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	23,76	-	-	-	-
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	8,91	11,26	15,15	10,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
408-9080	Щебень	$м^3$	0,05	0,1	0,12	0,14	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-014-11	01-01-014-12	01-01-014-14	01-01-014-15
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	25,61 2	35,61 2	46,3 2	60,96 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	71,12	98,9	138,22	181,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060261	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,25м3.	маш.-ч	57,82	80,41	-	-
060262	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с емкостью ковша 0,15м3.	маш.-ч	-	-	112,37	147,95
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,3	18,49	25,85	34,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9080	Щебень	$м^3$	0,12	0,12	0,1	0,12

Сборник №4

«Скважины»

ГЭСН-2001-04

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица ГЭСН 04-01-074 Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА

Состав работ:

01. Погрузка узлов машины РВА основного и сопутствующего оборудования на автотранспорт с перевозкой на объект производства работ на расстояние до 35 км. 02. Монтаж узлов основного и сопутствующего оборудования на заранее подготовленных площадках с подготовкой к работе. 03. Опускание основных и дополнительных рам в начальный котлован. 04. Сборка основных и дополнительных рам, выставление по оси бурения с выверкой по горизонтальным и вертикальным отметкам. 05. Установка на раме узлов силовой установки, управления и контроля с приведением их в рабочее положение. 06. Монтаж и настройка систем видеонаблюдения. 07. Проверка и отладка систем приготовления и подачи бентонитовой смеси и гидравлической жидкости.

Измеритель: 1 машина

04-01-074-01 Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	04-01-074-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,51
1.1	Средний разряд работы		4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	5,2
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	2,23
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	2,23

Таблица ГЭСН 04-01-075 Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА

Состав работ:

01. Демонтаж узлов силовой установки, управления и контроля. 02. Демонтаж систем видеонаблюдения. 03. Демонтаж основных и вспомогательных рам и подъем из котлована. 04. Погрузка буровой машины, основного и сопутствующего оборудования на автотранспорт и перевозка с одной строительной площадки на другую на расстояние до 35 км.

Измеритель: 1 машина

04-01-075-01 Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	04-01-075-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,06
1.1	Средний разряд работы		4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	2,58
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	1,92
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	1,92

Сборник №5

«Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов»

ГЭСН-2001-05

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица ГЭСН 05-01-012 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда

Состав работ:

для норм 13-18 :

01. Проверка замков, маркировка и разметка свай. 02. Изготовление клиновидных свай. 03. Подача свай к месту погружения. 04. Погружение маячных свай и установка направляющих схваток. 05. Установка и снятие вибропогружателя. 06. Погружение сваи. 07. Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай. 08. Срезка голов свай.

Измеритель: 1 т сваи

Погружение вибропогружателем ICE-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:

05-01-012-13 свыше 70 кг на глубину до 8 м
05-01-012-14 свыше 90 кг на глубину до 8 м
05-01-012-15 свыше 70 кг на глубину до 12 м
05-01-012-16 свыше 90 кг на глубину до 12 м
05-01-012-17 свыше 70 кг на глубину свыше 12 м
05-01-012-18 свыше 90 кг на глубину свыше 12 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	05-01-012-13	05-01-012-14	05-01-012-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,04	11,58	11,98
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,44	3,03	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	3,44	3,03	3,1
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	0,15	0,12	0,1
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,19	1,99	2,11
390002	Вибропогружатели высркрчастотные ICE-14RF	маш.-ч	3,28	2,89	2,93
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,16	0,14	0,16
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,16	0,14	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,22	0,22	0,18
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00003	0,00003	0,00003
101-1014	Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст6пс	т	0,00007	0,00007	0,00004
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	1,01	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,001	0,001	0,0001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	0,044	0,044	0,036

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	05-01-012-16	05-01-012-17	05-01-012-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,96	11,55	11,26
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,73	2,96	3,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	2,73	2,96	3,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	05-01-012-16	05-01-012-17	05-01-012-18
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	0,06	0,08	0,04
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,28	2,07	1,25
390002	Вибропогружатели высркрчастотные ICE-14RF	маш.-ч	2,65	2,79	2,54
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,09	0,16	0,87
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,09	0,16	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,18	0,14	0,14
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00003	0,00003	0,00003
101-1014	Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст6пс	т	0,00004	0,00003	0,00003
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	1,01	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00079	0,00068	0,00068
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	0,036	0,3	0,3

Таблица ГЭСН 05-01-093 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720мм длиной до 20м в грунтах 2-й категории на суше.

Состав работ:

01.Выгрузка материалов. 02.Перевозка материалов с приобъектного склада на объект. 03.Резка трубошпунта на доборы для наращивания. 04.Наращивание трубошпунта методом сварки. 05.Вырезание в шпунте монтажных и наводящих отверстий. 06.Приварка заглушки к замку. 07.Разметка трубошпунта краской по длине. 08.Протяжка и смазка замков. 09.Изготовление деревянных вкладышей. 10.Установка и снятие направляющих трубошпунтового ряда. 11.Погружение трубошпунта. 12.Подача и перестановка люльки. 13.Огрунтовка и окраска на трубошпунте кромок монтажных отверстий, накладок и мест срезки косынок направляющих трубошпунтового ряда. 14.Смена наголовника.

Измеритель: 1т

05-01-093-01 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720мм длиной до 20м в грунтах 2-й категории на суше.

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	05-01-093-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,80
1.1	Средний разряд работы		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16т	маш.-ч	2,82
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	1,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17
380610	Установка «JUNTTAN PM26 LC» для устройства буровых свай, погружения железобетонных призматических свай, железобетонных свай-оболочек и металлического шпунта	маш.-ч	0,864
400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10т	маш.-ч	0,17
400101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12т	маш.-ч	0,65
400111	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12т	маш.-ч	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,221
101-0423	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила титановые: МА-25	т	0,000004
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,034
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12мм	т	0,002
101-1799	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 35-56мм	т	0,00023
101-9521	Электроды УОНИ 13/55	кг	2,055
101-9738	Праймер эпоксидный	кг	0,024
102-0086	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75мм IVсорта	м3	0,013

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	05-01-093-01
102-9095-1	Доски дубовые II сорта	м3	0,0009
109-9181	Трубошпунт Л-V, L-11,6м (труба стальная электросварная диаметром 720мм толщина стенки 10мм, длиной 11,6м)	т	1,01
113-0034	Грунтовка ХС-010 химстойкая красно-коричневая	т	0,000011
113-0089	Лак ХВ-784	т	0,000007
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	0,000002
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,14
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0т	т	0,00045

Таблица ГЭСН 05-01-094 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720мм длиной до 20м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств.

Состав работ:

01.Разгрузка и погрузка материалов и приспособлений на приобъектном складе.02.Транспортировка материалов и приспособлений до причала на расстояние 300м. 03.Разгрузка материалов на причале. 04.Погрузка материалов и приспособлений на баржу. 05. Перемещение установки JUNTTAN PM 26 LC с причала на баржу на расстояние 100м и обратно. 06.Перемещение автомобильного крана грузоподъемностью 16т с причала на баржу на расстояние 100м и обратно. 07.Вырезка в трубошпунте монтажных и наводочного отверстий. 08.Разметка трубошпунта краской по длине. 09.Изготовление деревянных вкладышей. 10.Резка маячных свай из швеллера №30. 11.Сварка маячных свай из швеллера №30. 12.Вырезка монтажного отверстия в швеллере. 13.Погружение маячной сваи из швеллера в грунт с плавсредств установкой JUNTTAN PM 26 LC. 14.Установка и снятие направляющих. 15.Смазка замков трубошпунта солидолом. 16.Протяжка замков трубошпунта. 17.Погружение трубошпунта в грунт с плавсредств установкой JUNTTAN PM 26 LC. 18.Установка люльки на трубошпунтовый ряд. 19.Окраска кромок и накладок монтажных отверстий с огрунтовкой за 2 раза кистью. 20.Сварка накладок для закрытия монтажных отверстий. 21.Резка расплющенной части трубошпунта. 22.Перестановка люльки по трубошпунтовому ряду. *23.Смена наголовника.24.Выдергивание маячных свай из швеллера №30. 25.Выгрузка* материалов и приспособлений с баржи на причал.

Измеритель: 1т

05-01-094-01 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720мм длиной до 20м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	05-01-094-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,99
1.1	Средний разряд работы		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16т	маш.-ч	1,54
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	0,27
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12
230105	Баржа 600т	маш.-ч	1,18
230202	Буксиры 221 кВт (300л.с)	маш.-ч	1,18
230703	Краны плавучие несамоходные 25т	маш.-ч	0,16
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,002
380610	Установка «JUNTTAN PM26 LC» для устройства буровых свай, погружения железобетонных призматических свай, железобетонных свай-оболочек и металлического шпунта	маш.-ч	1,026
400101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12т	маш.-ч	0,52
400111	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12т	маш.-ч	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,15
101-0423	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила титановые: МА-25	т	0,000004
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,024

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	05-01-094-01
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12мм	т	0,001
101-2241	Швеллеры № 30 из горячекатаного проката немерной длины, нормальной точности прокатки из стали С235	т	0,00019
101-9521	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,59
101-9738	Праймер эпоксидный	кг	0,003
102-0086	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75мм IVсорта	м3	0,004
102-9095-1	Доски дубовые II сорта	м3	0,0005
109-9181	Трубошпунт Л-V, L-11,6м (труба стальная электросварная диаметром 720мм толщина стенки 10мм, длиной 11,6м)	т	1,01
113-0034	Грунтовка ХС-010 химстойкая красно-коричневая	т	0,000001
113-0089	Лак ХВ-784	т	0,000001
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	0,0000004
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,14
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0т	т	0,00014

Таблица ГЭСН 05-01-095 Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 30 м агрегатом «JUNTAN PM25»

Состав работ:

01. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины. 02. Установка и снятие инвентарных подмостей. 03. Наращивание обсадных труб. 04. Погружение обсадных труб с одновременной разработкой и извлечением грунта. 05. Установка секций арматурных каркасов со сваркой. 06. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера. 07. Укладка бетонной смеси. 08. Извлечение из скважины обсадных труб. 09. Очистка звеньев бетонных монолитных и обсадных труб.

Измеритель: 1 м^3 конструктивного объема свай

Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 30 м агрегатом «JUNTAN PM25» в грунтах группы:

05-01-095-01 1
05-01-095-02 2
05-01-095-03 3
05-01-095-04 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	05-01-093-01	05-01-093-02	05-01-093-03	05-01-093-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,06	6,41	6,59	7,02
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,54	6,74	6,84	7,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	2,42	2,48	2,52	2,76
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	0,09
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.-ч	0,18	0,18	0,18	0,18
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м^3	маш.-ч	0,18	0,18	0,18	0,18
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,58	0,58	0,58	0,58
380162	Агрегат буровой «JUNTTAN PM25»	маш.-ч	1,59	1,66	1,69	1,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0041	0,0041	0,0041	0,0043
101-2333	Смазка солидол синтетический марки «С»	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
103-0920	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0153	0,0153	0,0153	0,0153
103-1040	Трубы обсадные стальные инвентарные Д=600 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	0,0355	0,0355	0,0355	0,0355
103-1041	Трубы обсадные стальные инвентарные Д=600 мм (секция длиной 6 м)	м	0,5846	0,5846	0,5846	0,5846
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диа-	т	0,001	0,001	0,001	0,001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	05-01-093-01	05-01-093-02	05-01-093-03	05-01-093-04
	метром 20-22 мм					
204-9120	Каркасы арматурные	т	П	П	П	П
401-9021	Бетон	$м^3$	П	П	П	П
411-0001	Вода	$м^3$	0,721	0,721	0,721	0,721

Сборник №6

«Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»

ГЭСН-2001-6

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица ГЭСН 06-01-121 Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ»

напечатано

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	06-01-120-01	06-01-120-02	06-01-120-03
331440	Пила маятниковая для резки металлопроката	маш.-ч	1,85	1,71	2,3

следует читать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	06-01-120-01	06-01-120-02	06-01-120-03
331531	**Пила дисковая электрическая**	маш.-ч	1,85	1,71	2,3

Сборник №10

«Деревянные конструкции»

ГЭСН-2001-10

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица ГЭСН 10-01-035 Установка подоконных досок из ПВХ

напечатано

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-035-01	10-01-035-02	10-01-035-03
102-0303	Клинья пластиковые монтажные	шт.	800	800	800

следует читать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-035-01	10-01-035-02	10-01-035-03
102-0303	Клинья пластиковые монтажные	шт.	**400**	**400**	**400**

Сборник №11

«Полы»

ГЭСН-2001-11

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица ГЭСН 11-01-027 Устройство покрытий на цементном растворе из плиток

напечатано

Измеритель: 100 м^2 покрытия

Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток:

11-01-027-05 рельефных неглазурованных керамических для полов многоцветных

11-01-027-06 гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных

следует читать

Измеритель: 100 м^2 покрытия

Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток:

11-01-027-05 рельефных **глазурованных** керамических для полов многоцветных

11-01-027-06 гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных

Сборник №22

«Водопровод – наружные сети»

ГЭСН-2001-22

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Подраздел 1.5 ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ

Таблица ГЭСН 22-01-021 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб

Состав работ:

для норм 13, 15, 17, 19 :

01. Выгрузка материалов. 02. Сварка труб в плети. 03. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 04. Гидравлическое испытание. 05. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см.

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:

22-01-021-13 600 мм
22-01-021-15 800 мм
22-01-021-17 1000 мм
22-01-021-19 1200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-021-13	22-01-021-015	22-01-021-017	22-01-021-019
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	773,2	923,54	1140,83	1344,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	155,69	159,74	231,55	283,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	57,69	77,92	96,85	119,72
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	98	81,82	134,7	163,4
042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см^2), высокое 10 МПа (100 кгс/см^2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	55	65	77,5	90
392207	Сварочный агрегат «OMICRON»	маш.-ч	140	142,4	176,8	199,2
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	1,69	2,72	4,25	6,12
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	1,69	2,72	4,25	6,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	м^3	678	1206	1884	2713
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	1010	1010	1010	1010

Сборник №25

«Магистральные и промысловые трубопроводы»

ГЭСН-2001-25

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица ГЭСН 25-10-021 Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 50-300 мм в защитный кожух при строительстве переходов

напечатано

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	25-10-021-01	25-10-021-02	25-10-021-03	25-10-021-04
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,05	4,3	4,84	5,22
101-0740	Электроды с основным покрытием диаметром 2,5 мм Э42А	т	0,035	0,13	0,42	0,63

следует читать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	25-10-021-01	25-10-021-02	25-10-021-03	25-10-021-04
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	**0,04**	**0,04**	**0,05**	**0,05**
101-0740	Электроды с основным покрытием диаметром 2,5 мм Э42А	т	**0,000035**	**0,00013**	**0,00042**	**0,00063**

напечатано

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	25-10-021-05	25-10-021-06	25-10-021-07	25-10-021-08
508-0221	Канат двойной свивки типа ТЛК-О, конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 33 мм	10 м	0,013	0,013	0,013	0,013

следует читать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	25-10-021-05	25-10-021-06	25-10-021-07	25-10-021-08
508-0221	Канат двойной свивки типа ТЛК-О, конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 33 мм	10 м	**0,13**	**0,13**	**0,13**	**0,13**

Таблица ГЭСН 25-10-022 Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 350-600 мм в защитный кожух при строительстве переходов

напечатано

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	25-10-022-01	25-10-022-02	25-10-022-03	25-10-022-04
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,43	6,03	6,82	7,29
101-0740	Электроды с основным покрытием диаметром 2,5 мм Э42А	т	0,73	1,38	1,72	2,05
508-0221	Канат двойной свивки типа ТЛК-О, конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 33 мм	10 м	0,4	0,4	0,4	0,4

следует читать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	25-10-022-01	25-10-022-02	25-10-022-03	25-10-022-04
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	**0,05**	**0,06**	**0,07**	**0,07**
101-0740	Электроды с основным покрытием диаметром 2,5 мм Э42А	т	**0,00073**	**0,00138**	**0,0172**	**0,0205**
508-0221	Канат двойной свивки типа ТЛК-О, конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 33 мм	10 м	**4**	**4**	**4**	**4**

Таблица ГЭСН 25-10-023 Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 700-1400 мм в защитный кожух при строительстве переходов

Напечатано

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	25-10-023-01	25-10-023-02	25-10-023-03	25-10-023-04	25-10-023-05
508-0221	Канат двойной свивки типа ТЛК-О, конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 33 мм	10 м	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

следует читать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	25-10-023-01	25-10-023-02	25-10-023-03	25-10-023-04	25-10-023-05
508-0221	Канат двойной свивки типа ТЛК-О, конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 33 мм	10 м	4	4	4	4	4

напечатано

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	25-10-023-06	25-10-023-07	25-10-023-08	25-10-023-09	25-10-023-10
508-0221	Канат двойной свивки типа ТЛК-О, конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 33 мм	10 м	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013

следует читать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	25-10-023-06	25-10-023-07	25-10-023-08	25-10-023-09	25-10-023-10
508-0221	Канат двойной свивки типа ТЛК-О, конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 33 мм	10 м	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013

Сборник №27

«Автомобильные дороги»

ГЭСН-2001-27

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

Подраздел 9.1 ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

Таблица ГЭСН 27-09-001 Устройство защитных ограждений

Состав работ:

для нормы 8 :

01. Выгрузка материалов вручную с транспортных средств. 02. Копание ям под опорные стойки ограждения вручную. 03. Подсыпка щебня толщиной 10 см. 04. Установка закладных деталей. 05. Бетонирование закладных деталей. 06. Монтаж опорных стоек ограждения. 07. Монтаж секций ограждения.

Измеритель: 100 м

Устройство металлических пешеходных ограждений

27-09-001-08 Устройство металлических пешеходных ограждений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-001-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,46
1.1	Средний разряд работы		2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-2037	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	27
101-9311	Металлоконструкции балок ограждения	т	1,2
201-9211	Стойки металлические опорные	т	0,8
204-9002	Детали закладные	т	0,64
401-9010	Бетон дорожный	$м^3$	4,08
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	0,82

Сборник №30

«Мосты и трубы»

ГЭСН-2001-30

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица ГЭСН 30-08-033 Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений

Состав работ:

01. Нарезка штрабы с разборкой и очисткой мусора. 02. Обработка поверхности шва пескоструйным аппаратом. 03. Изоляция шва уплотнителем из пористого жгута. 04. Заполнение стыка слоем герметика. 05. Приготовление вяжущего. 06. Установка стального перекрывающего листа. 07. Герметизация стального листа и участков днища, примыкающего к нему герметиком. 08. Приготовление щебня. 09. Заполнение полости шва на глубину 55 мм щебнем габбро-диабазовым. 10. Проливка щебня вяжущим. 11. Приготовление смеси вяжущего со щебнем 12. Укладка и уплотнение верхнего герметизирующего слоя шва 20-25 мм. 13. Устройство верхнего слоя герметиком. 14. Посыпка щебнем поверхности шва до проектных отметок.

Измеритель: 100 м шва

30-08-033-01 Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	30-08-033-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128,72
1.1	Средний разряд работы		4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,25
110808	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	1,1
121211	Нарезчик швов в асфальтобетонном покрытии	маш.-ч	12,4
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,49
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	3,75
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	4,5
331761	Мешалки электрические с перфорированным барабаном, 250 л.	маш.-ч	8
333402	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	5,36
385012	Установки для транспортировки литого асфальтобетона типа "Koher"	маш.-ч	1,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	40,3
101-2395	Пенополиуретан (Thorma Poliuretan)	м	100
101-9699	Битумно-полимерное вяжущее (Thorma Joint Binder BJ200)	кг	4800
201-9292	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами	т	1,59
408-0441	Щебень одномерный кубовидный габбро-диабазовый	$м^3$	8
408-9055	Песок кварцевый	$м^3$	0,13

Таблица ГЭСН 30-08-041 Огрунтовка монтажных соединений мостовых металлоконструкций лакокрасочными материалами в один слой

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Выгрузка песка. 02. Выгрузка материалов вручную с транспортных средств. 03. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 04. Продувка поверхности сжатым воздухом. 05. Приготовление грунтовочного состава. 06. Грунтование стыков соединений мостовых конструкций.

для нормы 2 :

01. Выгрузка материалов вручную с транспортных средств. 02. Продувка поверхности сжатым воздухом. 03. Обезжиривание поверхности. 04. Приготовление грунтовочного состава. 05. Грунтование стыков соединений мостовых конструкций.

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

30-08-041-01 Огрунтовка монтажных соединений мостовых металлоконструкций лакокрасочными материалами в один слой

30-08-041-02 На каждый последующий слой огрунтовки добавлять к норме 30-08-041-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	30-08-041-01	30-08-041-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	120,1	3,78
1.1	Средний разряд работы		3,5	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	57,58	1,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	0,09	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	57,49	1,09
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	56,4	-
340102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 2 кВт	маш.-ч	2,02	2,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1292	Уайт-спирит	т	-	0,00032
101-1757	Ветошь	кг	0,12	0,167
101-2468	Растворитель марки Р-5	т	0,0042	0.0042
101-9732	Грунтовка	т	П	П
408-9051	Песок кварцевый	т	3,696	-

Таблица ГЭСН 30-08-042 Окраска мостовых металлоконструкций лакокрасочными материалами в один слой

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Выгрузка песка. 02. Выгрузка материалов вручную с транспортных средств. 03. Пескоструйная обработка мест с поврежденной грунтовкой. 04. Продувка поверхности сжатым воздухом. 05. Обезжиривание поверхности. 06. Приготовление грунтовочного состава. 07. Грунтование поврежденных мест в 2 слоя. 08. Окраска поверхности металлоконструкций с приготовлением лакокрасочного состава.

для нормы 2 :

01. Выгрузка материалов вручную с транспортных средств. 02. Продувка поверхности сжатым воздухом. 03. Обезжиривание поверхности. 04. Окраска поверхности металлоконструкций с приготовлением лакокрасочного состава.

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

30-08-042-01 Окраска мостовых металлоконструкций лакокрасочными материалами в один слой

30-08-042-02 На каждый последующий слой окраски добавлять к норме 30-08-042-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	30-08-042-01	30-08-042-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,21	2,34
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,86	0,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	0,03	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,83	0,91
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	0,92	-
340102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 2 кВт	маш.-ч	1,38	1,04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1292	Уайт-спирит	т	0,00382	0,00032
101-1757	Ветошь	кг	0,674	0,147
101-2468	Растворитель марки Р-5	т	0,0043	0,036
101-9732	Грунтовка	т	П	-
101-9750	Лак	т	П	П
408-9051	Песок кварцевый	т	0,246	-

Таблица ГЭСН 30-08-052 Устройство упоров в виде круглых стержней с головкой в конструкции мостов

Состав работ:

01. Выгрузка материалов вручную с транспортных средств. 02. Переноска материалов на 100 м. 03. Прокалка керамических колец в прокалочных печах. 04. Разметка участков приварки упоров с помощью металлической линейки и маркера. 05. Накернение участков приварки упоров с помощью молотка и керна. 06. Очистка мест приварки механическим абразивным инструментом. 07. Предварительный подогрев пятна сварки. 08. Приварка упоров с разметкой и установкой технологической оснастки.

Измеритель: 100 шт.

30-08-052-01 Устройство упоров в виде круглых стержней с головкой в конструкции мостов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	30-08-052-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,32
1.1	Средний разряд работы		4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	0,12
040106	Электростанции передвижные 200 кВт	маш.-ч	2,79
040401	Сварочная установка ELOTOP 3002 в комплекте с приспособлением для приварки упора "Нильсона" и сварочным кабелем управления 10м/120 $мм^2$	маш.-ч	2,26
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,43
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.-ч	1
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	19
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,9
108-0073	Упор "Нельсона" с керамическим кольцом.	шт.	100

Сборник №52

«Фундаменты»

ГЭСН-2001-52

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблицу ГЭСНр 52-12 читать в следующей редакции

Таблица ГЭСНр 52-12 Устройство прижимной стенки из 1 /2 кирпича при ремонте фундаментов

Состав работ:

01. Очистка поверхности фундамента. 02. Устройство каркаса. 03. Кладка кирпичной прижимной стенки толщиной 0,5 кирпича.

Измеритель: 100 м^2 стенки

52-12-1 Устройство прижимной стенки из кирпича при ремонте фундаментов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-12-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	199
1.1	Средний разряд работы		2,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0012
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	0,06
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,07
402-9073	Раствор тяжелый цементный	м^3	3,1
404-9001	Кирпич	1000 шт.	5,2
411-0001	Вода	м^3	0,3

Сборник №53

«Стены»

ГЭСН-2001-53

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица ГЭСНр 53-14 Заделка трещин в кирпичных стенах

напечатано

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-14-1	53-14-2
411-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,44

следует читать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-14-1	53-14-2
411-0001	Вода	$м^3$	**0,01**	**0,044**

Таблица ГЭСНр 53-16 Ремонт кладки стен отдельными местами

напечатано

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-16-1	53-16-2
411-0001	Вода	$м^3$	0,44	-

следует читать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-16-1	53-16-2
411-0001	Вода	$м^3$	**0,044**	-

Таблица ГЭСНр 53-18 Ремонт перемычек

напечатано

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-18-1	53-18-2
411-0001	Вода	$м^3$	0,47	-

следует читать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-18-1	53-18-2
411-0001	Вода	$м^3$	**0,047**	-

Сборник №57

«Полы»

ГЭСН-2001-57

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблицу ГЭСНр 57-14 читать в следующей редакции

Таблица ГЭСНр 57-14 Ремонт полов из щитового паркета

Состав работ:

01. Снятие старых квадр (норма 1). 02. Очистка основания и углубление его при надобности (норма 1). 03. Укладка квадр на клее (норма 1). 04. Снятие паркетных полов с плинтусами и очистка основания (норма 2). 05. Укладка вновь паркетных щитов с выверкой и пришивкой гвоздями (норма 2). 06. Заделка стыков соединений квадрами (норма 2). 07. Настилка добора и фриза с прострожкой провесов (норма 2). 08. Установка плинтусов (норма 2). 09. Снятие квадр и негодных филенок (норма 3). 10. Установка новых филенок с прокладкой квадр и добавлением новых (норма 3). 11. Острожка и циклевка паркетных полов.

Измеритель: 100 м^2 пола

Ремонт полов из щитового паркета:

57-14-1 смена квадр

57-14-2 перестилка обрешетки

Измеритель: 100 щитов

57-14-3 Ремонт филенок паркетных щитов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-14-1	57-14-2	57-14-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	583,5	206,1	701,7
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,7	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,42	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,42	0,21
331531	**Пила дисковая электрическая**	маш.-ч	**0,9**	**0,57**	**0,52**
340310	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	11,06	11,06	11,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,4	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,001	0,034	0,001
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м^2	12,3	12,3	12,3
101-1814	Клей столярный сухой	кг	8,7	2,6	17,2
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м^3	-	0,8	0,2
203-0352	Плинтуса из древесины тип ПЛ-2, размером 19х54 мм	м	-	73	-
203-9092	Щиты паркетные	м^2	**102**	**102**	49
411-0001	Вода	м^3	0,043	0,013	0,086
509-9900	Строительный мусор	т	3,54	1,67	-

Сборник №58

«Крыши, кровли»

ГЭСН-2001-58

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица ГЭСНр 58-17 Разборка покрытий кровель

напечатано

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-17-5	58-17-6	58-17-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,21	13,08	10,12
1.1	Средний разряд работы		2	1,7	1,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,11	1,11	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9900	Строительный мусор	т	0,1	1,04	0,32

следует читать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-17-5	58-17-6	58-17-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,21	13,08	10,12
1.1	Средний разряд работы		2	1,7	1,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9900	Строительный мусор	т	0,1	1,04	0,32

Таблица ГЭСНр 58-21 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах

напечатано

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-21-1	58-21-2
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,052	0,015

следует читать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-21-1	58-21-2
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	**0,071**	**0,021**

Таблица ГЭСНр 58-23 Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам

напечатано

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-23-1
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,005

следует читать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-23-1
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,005

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Таблица ГЭСН 01-01-010 Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м^3 3
Таблица ГЭСН 01-01-012 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м^3 6
Таблица ГЭСН 01-01-013 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3 8
Таблица ГЭСН 01-02-003 Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т 10
Таблица ГЭСН 01-02-007 Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов 11
Таблица ГЭСН 01-01-014 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25; 0,15 м^3 11
Таблица ГЭСН 04-01-074 Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА 13
Таблица ГЭСН 04-01-075 Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА 13
Таблица ГЭСН 05-01-012 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда 14
Таблица ГЭСН 05-01-093 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720мм длиной до 20м в грунтах 2-й категории на суше. 15
Таблица ГЭСН 05-01-094 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720мм длиной до 20м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств. 16
Таблица ГЭСН 05-01-095 Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 30 м агрегатом «JUNTAN PM25» 17
Таблица ГЭСН 06-01-121 Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ» 19
Таблица ГЭСН 10-01-035 Установка подоконных досок из ПВХ 20
Таблица ГЭСН 11-01-027 Устройство покрытий на цементном растворе из плиток 21
Таблица ГЭСН 22-01-021 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб 22
Таблица ГЭСН 25-10-021 Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 50-300 мм в защитный кожух при строительстве переходов 23
Таблица ГЭСН 25-10-022 Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 350-600 мм в защитный кожух при строительстве переходов 24
Таблица ГЭСН 25-10-023 Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 700-1400 мм в защитный кожух при строительстве переходов 24
Таблица ГЭСН 27-09-001 Устройство защитных ограждений 26
Таблица ГЭСН 30-08-033 Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений 27
Таблица ГЭСН 30-08-041 Огрунтовка монтажных соединений мостовых металлоконструкций лакокрасочными материалами в один слой 28
Таблица ГЭСН 30-08-042 Окраска мостовых металлоконструкций лакокрасочными материалами в один слой 28
Таблица ГЭСН 30-08-052 Устройство упоров в виде круглых стержней с головкой в конструкции мостов 29
Таблица ГЭСНр 52-12 Устройство прижимной стенки из 1 /2 кирпича при ремонте фундаментов 30
Таблица ГЭСНр 53-14 Заделка трещин в кирпичных стенах 31
Таблица ГЭСНр 53-18 Ремонт перемычек 31
Таблица ГЭСНр 57-14 Ремонт полов из щитового паркета 32
Таблица ГЭСНр 58-17 Разборка покрытий кровель 33
Таблица ГЭСНр 58-21 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах 33
Таблица ГЭСНр 58-23 Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам 33

Заказ № 2778 Тираж 100 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»