

ИЗМЕНЕНИЯ, КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

1. В СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:

1.1. В сборнике 1 «Земляные работы»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.1 изложить в следующей редакции:

«1.1. В сборнике 1 «Земляные работы» содержатся сметные нормы на разработку и перемещение грунтов и на сопутствующие работы в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве, при сооружении линий электропередачи и связи, магистральных трубопроводов и др.»

дополнить пунктом 1.1.93 следующего содержания:

«1.1.93. При применении готовых почвогрунтов в нормах 01-02-051-03 и 01-02-051-04 из величины затрат материальных ресурсов следует исключать землю растительную и добавлять почвогрунт готовый к применению с той же нормой расхода, удобрения минеральные не включать.»

б) в разделе III «Сметные нормы на строительные работы»:

в подразделе 1.6 «Рытье и засыпка траншей для магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов» раздела I «Механизированная разработка грунтов (экскаваторами, скреперами, бульдозерами, грейдерами, методом гидромеханизации и пр.)» таблицу ГЭСН 01-01-084 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-084 Устройство полов одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал

Состав работ:

01. Установка экскаватора в забой.
02. Разработка грунта экскаватором.
03. Снятие растительного слоя с перемещением.
04. Разработка уступов под отвал грунта экскаватором вручную.
05. Перемещение грунта бульдозером в отвал.
06. Планировка полки бульдозером.
07. Уплотнение грунта полунасыпи отвала катками.
08. Устройство водоотводной канавы.
09. Разравнивание грунта в отвал.

Измеритель: 1000 м³

Устройство полов одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, грунта грунтов:

01-01-084-01	1
01-01-084-02	2
01-01-084-03	3
01-01-084-04	4
01-01-084-05	5
01-01-084-06	6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-084-01	01-01-084-02	01-01-084-03	01-01-084-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30	40	57	79
1.1	Средний разряд работы		1,9	2,2	2,2	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,89	49,69	54,69	61,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	7,4	8,3	9	9
91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м ³	маш.-ч	26,3	30,2	34,5	41,2
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	11,19	11,19	11,19	11,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-084-05	01-01-084-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	72	76
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,49	85,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	21	21
91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м ³	маш.-ч	45,3	53,1
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	11,19	11,19

в подразделе 1.7 «Разработка грунта и устройство дренажей в водохозяйственном строительстве» раздела 1 «Механизированная разработка грунтов (экскаваторами, скреперами, бульдозерами, грейдерами, методом гидромеханизации и пр.)» таблицы ГЭСН 01-01-118, 01-01-119, 01-01-120, 01-01-121 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-01-118 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м³ на 1 га чека

Состав работ:

01. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дорогами в соответствии с проектом.
02. Закрепление (маркировка) трассы валиков.
03. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин.
04. Укатка валиков.
05. Нарезка чековых валиков.
06. Чистая отделка поверхности чеков.

Измеритель: 1000 м³

Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:

01-01-118-01	3 м ³ , группа грунтов 1
01-01-118-02	3 м ³ , группа грунтов 2
01-01-118-03	3 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки
01-01-118-04	7 м ³ , группа грунтов 1
01-01-118-05	7 м ³ , группа грунтов 2
01-01-118-06	7 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки
01-01-118-07	8 м ³ , группа грунтов 1
01-01-118-08	8 м ³ , группа грунтов 2
01-01-118-09	8 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:
01-01-118-10	к норме 01-01-118-01
01-01-118-11	к норме 01-01-118-02
01-01-118-12	к норме 01-01-118-03
01-01-118-13	к норме 01-01-118-04
01-01-118-14	к норме 01-01-118-05
01-01-118-15	к норме 01-01-118-06
01-01-118-16	к норме 01-01-118-07
01-01-118-17	к норме 01-01-118-08
01-01-118-18	к норме 01-01-118-09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-118-01	01-01-118-02	01-01-118-03	01-01-118-04	01-01-118-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,29	41,61	50,41	31,09	34,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.02-022	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	3,58	3,74	4,29	3,58	3,74
91.01.03-020	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 3,0 м ³	маш.-ч	29,8	33,8	41,5		
91.01.03-022	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 7,0 м ³	маш.-ч				23,6	26,2
91.08.03-006	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 12,5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,58	3,74	4,29	3,58	3,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-118-06	01-01-118-07	01-01-118-08	01-01-118-09	01-01-118-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1	4,1	4,1	4,1	
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,71	28,29	31,31	37,81	2,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.02-022	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	4,29	3,58	3,74	4,29	
91.01.03-020	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 3,0 м ³	маш.-ч					2,77
91.01.03-022	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 7,0 м ³	маш.-ч	32,8				
91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м ³	маш.-ч		20,8	23,5	28,9	
91.08.03-006	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 12,5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,29	3,58	3,74	4,29	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-118-11	01-01-118-12	01-01-118-13	01-01-118-14	01-01-118-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,82	3,88	1,38	1,51	1,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.03-020	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 3,0 м ³	маш.-ч	2,82	3,88			
91.01.03-022	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 7,0 м ³	маш.-ч			1,38	1,51	1,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-118-16	01-01-118-17	01-01-118-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,27	1,38	1,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м ³	маш.-ч	1,27	1,38	1,78

Таблица ГЭСН 01-01-119 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м³ на 1 га чека

Состав работ:

01. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дорогами в соответствии с проектом.
02. Закрепление (маркировка) трассы валиков.
03. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин.
04. Укатка валиков.
05. Нарезка чековых валиков.
06. Чистая отделка поверхности чеков.

Измеритель: 1000 м³

Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:

01-01-119-01 3 м³, группа грунтов 1

01-01-119-02	3 м³, группа грунтов 2
01-01-119-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки
01-01-119-04	7 м³, группа грунтов 1
01-01-119-05	7 м³, группа грунтов 2
01-01-119-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки
01-01-119-07	8 м³, группа грунтов 1
01-01-119-08	8 м³, группа грунтов 2
01-01-119-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:

01-01-119-10	к норме 01-01-119-01
01-01-119-11	к норме 01-01-119-02
01-01-119-12	к норме 01-01-119-03
01-01-119-13	к норме 01-01-119-04
01-01-119-14	к норме 01-01-119-05
01-01-119-15	к норме 01-01-119-06
01-01-119-16	к норме 01-01-119-07
01-01-119-17	к норме 01-01-119-08
01-01-119-18	к норме 01-01-119-09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-119-01	01-01-119-02	01-01-119-03	01-01-119-04	01-01-119-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,59	45,31	55,01	33,69	36,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.02-022	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	3,58	3,74	4,29	3,58	3,74
91.01.03-020	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 3,0 м³	маш.-ч	33,1	37,5	46,1		
91.01.03-022	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 7,0 м³	маш.-ч				26,2	29,1
91.08.03-006	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 12,5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,58	3,74	4,29	3,58	3,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-119-06	01-01-119-07	01-01-119-08	01-01-119-09	01-01-119-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1	4,1	4,1	4,1	
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,31	30,59	33,91	41,01	3,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.02-022	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	4,29	3,58	3,74	4,29	
91.01.03-020	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 3,0 м³	маш.-ч					3,07
91.01.03-022	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 7,0 м³	маш.-ч	36,4				
91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м³	маш.-ч		23,1	26,1	32,1	
91.08.03-006	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 12,5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,29	3,58	3,74	4,29	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-119-11	01-01-119-12	01-01-119-13	01-01-119-14	01-01-119-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,13	4,31	1,53	1,68	2,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.03-020	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 3,0 м³	маш.-ч	3,13	4,31			
91.01.03-022	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 7,0 м³	маш.-ч			1,53	1,68	2,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-119-16	01-01-119-17	01-01-119-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,41	1,53	1,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м³	маш.-ч	1,41	1,53	1,98

Таблица ГЭСН 01-01-120 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м³ до 900 м³ на 1 га чека

Состав работ:

01. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дорогами в соответствии с проектом.
02. Закрепление (маркировка) трассы валиков.
03. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин.
04. Укатка валиков.
05. Нарезка чековых валиков.
06. Чистая отделка поверхности чеков.

Измеритель: 1000 м³

Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:

01-01-120-01	3 м ³ , группа грунтов 1
01-01-120-02	3 м ³ , группа грунтов 2
01-01-120-03	3 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки
01-01-120-04	7 м ³ , группа грунтов 1
01-01-120-05	7 м ³ , группа грунтов 2
01-01-120-06	7 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки
01-01-120-07	8 м ³ , группа грунтов 1
01-01-120-08	8 м ³ , группа грунтов 2
01-01-120-09	8 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:	
01-01-120-10	к норме 01-01-120-01
01-01-120-11	к норме 01-01-120-02
01-01-120-12	к норме 01-01-120-03
01-01-120-13	к норме 01-01-120-04
01-01-120-14	к норме 01-01-120-05
01-01-120-15	к норме 01-01-120-06
01-01-120-16	к норме 01-01-120-07
01-01-120-17	к норме 01-01-120-08
01-01-120-18	к норме 01-01-120-09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-120-01	01-01-120-02	01-01-120-03	01-01-120-04	01-01-120-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,59	48,71	59,11	36,09	39,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.02-022	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	3,58	3,74	4,29	3,58	3,74
91.01.03-020	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 3,0 м ³	маш.-ч	36,1	40,9	50,2		
91.01.03-022	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 7,0 м ³	маш.-ч				28,6	31,7
91.08.03-006	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 12,5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,58	3,74	4,29	3,58	3,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-120-06	01-01-120-07	01-01-120-08	01-01-120-09	01-01-120-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1	4,1	4,1	4,1	
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	48,61	32,69	36,21	43,91	3,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.02-022	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	4,29	3,58	3,74	4,29	
91.01.03-020	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 3,0 м ³	маш.-ч					3,35
91.01.03-022	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 7,0 м ³	маш.-ч	39,7				
91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м ³	маш.-ч		25,2	28,4	35	
91.08.03-006	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 12,5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-120-06	01-01-120-07	01-01-120-08	01-01-120-09	01-01-120-10
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,29	3,58	3,74	4,29	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-120-11	01-01-120-12	01-01-120-13	01-01-120-14	01-01-120-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,41	4,7	1,67	1,83	2,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.03-020	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 3,0 м ³	маш.-ч	3,41	4,7			
91.01.03-022	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 7,0 м ³	маш.-ч			1,67	1,83	2,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-120-16	01-01-120-17	01-01-120-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54	1,67	2,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м ³	маш.-ч	1,54	1,67	2,15

Таблица ГЭСН 01-01-121 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м³ на 1 га чека

Состав работ:

01. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подупек под оросители и насыпей под дорогами в соответствии с проектом.
02. Закрепление (маркировка) трассы валиков.
03. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин.
04. Укатка валиков.
05. Нарезка чековых валиков.
06. Чистая отделка поверхности чеков.

Измеритель: 1000 м³

Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:

01-01-121-01	3 м ³ , группа грунтов 1
01-01-121-02	3 м ³ , группа грунтов 2
01-01-121-03	3 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки
01-01-121-04	7 м ³ , группа грунтов 1
01-01-121-05	7 м ³ , группа грунтов 2
01-01-121-06	7 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки
01-01-121-07	8 м ³ , группа грунтов 1
01-01-121-08	8 м ³ , группа грунтов 2
01-01-121-09	8 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:

01-01-121-10	к норме 01-01-121-01
01-01-121-11	к норме 01-01-121-02
01-01-121-12	к норме 01-01-121-03
01-01-121-13	к норме 01-01-121-04
01-01-121-14	к норме 01-01-121-05
01-01-121-15	к норме 01-01-121-06
01-01-121-16	к норме 01-01-121-07
01-01-121-17	к норме 01-01-121-08
01-01-121-18	к норме 01-01-121-09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-121-01	01-01-121-02	01-01-121-03	01-01-121-04	01-01-121-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,19	55,11	67,01	40,49	44,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.02-022	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	3,58	3,74	4,29	3,58	3,74
91.01.03-020	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 3,0 м ³	маш.-ч	41,7	47,3	58,1		
91.01.03-022	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 7,0 м ³	маш.-ч				33	36,8
91.08.03-006	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 12,5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-121-01	01-01-121-02	01-01-121-03	01-01-121-04	01-01-121-05
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,58	3,74	4,29	3,58	3,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-121-06	01-01-121-07	01-01-121-08	01-01-121-09	01-01-121-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1	4,1	4,1	4,1	
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,81	36,59	40,71	49,41	3,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.02-022	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	4,29	3,58	3,74	4,29	3,88
91.01.03-020	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 3,0 м ³	маш.-ч					
91.01.03-022	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 7,0 м ³	маш.-ч	45,9				
91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м ³	маш.-ч		29,1	32,9	40,5	
91.08.03-006	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 12,5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,29	3,58	3,74	4,29	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-121-11	01-01-121-12	01-01-121-13	01-01-121-14	01-01-121-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,03	5,43	1,93	2,11	2,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.03-020	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 3,0 м ³	маш.-ч	4,03	5,43			
91.01.03-022	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 7,0 м ³	маш.-ч			1,93	2,11	2,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-01-121-16	01-01-121-17	01-01-121-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,78	1,93	2,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м ³	маш.-ч	1,78	1,93	2,49

в подразделе 2.1 «Уплотнение грунта» раздела 2 «Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы» таблицы ГЭСН 01-02-001, 01-02-002, 01-02-003, 01-02-007, 01-02-010, 01-02-012, 01-02-013 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-02-001 Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м³

Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:

- | | |
|--------------|-------|
| 01-02-001-01 | 25 см |
| 01-02-001-02 | 30 см |
| 01-02-001-03 | 40 см |
| 01-02-001-04 | 45 см |
| 01-02-001-05 | 50 см |
| 01-02-001-06 | 60 см |

На каждый последующий проход по одному следу добавлять:

- | | |
|--------------|----------------------|
| 01-02-001-07 | к норме 01-02-001-01 |
| 01-02-001-08 | к норме 01-02-001-02 |
| 01-02-001-09 | к норме 01-02-001-03 |
| 01-02-001-10 | к норме 01-02-001-04 |

01-02-001-11 к норме 01-02-001-05
01-02-001-12 к норме 01-02-001-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-001-01	01-02-001-02	01-02-001-03	01-02-001-04	01-02-001-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,67	13,99	10,59	8,89	7,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3	12,74	9,58	8	6,42
91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37	1,25	1,01	0,89	0,77
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37	1,25	1,01	0,89	0,77

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-001-06	01-02-001-07	01-02-001-08	01-02-001-09	01-02-001-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,79	1,37	1,25	1,01	0,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,26				
91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,53	1,37	1,25	1,01	0,89
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,37	1,25	1,01	0,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-001-11	01-02-001-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77	0,53
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,53

Таблица ГЭСН 01-02-002 Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м³

Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:

- 01-02-002-01 10 см
01-02-002-02 15 см
01-02-002-03 20 см

На каждый последующий проход по одному следу добавлять:

- 01-02-002-04 к норме 01-02-002-01
01-02-002-05 к норме 01-02-002-02
01-02-002-06 к норме 01-02-002-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-002-01	01-02-002-02	01-02-002-03	01-02-002-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,08	24,87	20,69	4,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,8	21,2	17,63	
91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	8,59	7,36	6,13	8,59
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,28	3,67	3,06	4,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-002-05	01-02-002-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,67	0,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	7,36	1,23
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,67	0,61

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 м³

Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:

01-02-003-01	25 см
01-02-003-02	30 см
01-02-003-03	35 см
01-02-003-04	40 см
01-02-003-05	50 см
01-02-003-06	60 см

На каждый последующий проход по одному следу добавлять:

01-02-003-07	к норме 01-02-003-01
01-02-003-08	к норме 01-02-003-02
01-02-003-09	к норме 01-02-003-03
01-02-003-10	к норме 01-02-003-04
01-02-003-11	к норме 01-02-003-05
01-02-003-12	к норме 01-02-003-06

Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т импортного производства 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-003-01	01-02-003-02	01-02-003-03	01-02-003-04	01-02-003-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,5	12,3	11,08	9,86	7,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,5	10,5	9,48	8,46	6,42
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,8	1,6	1,4	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-003-06	01-02-003-07	01-02-003-08	01-02-003-09	01-02-003-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,98	2	1,8	1,6	1,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,38				
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	0,6	2	1,8	1,6	1,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-003-11	01-02-003-12	01-02-003-13	01-02-003-14	01-02-003-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0,6	13,27	12,08	10,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			11,24	10,26	9,27
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	1	0,6	2,03	1,82	1,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-003-16	01-02-003-17	01-02-003-18	01-02-003-19	01-02-003-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,67	7,28	5,33	2,03	1,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,25	6,27	4,67		
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	1,42	1,01	0,66	2,03	1,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-003-21	01-02-003-22	01-02-003-23	01-02-003-24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,62	1,42	1,01	0,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 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 м²

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

01-02-007-02 Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов катками дорожными самоходными импортного производства, 8 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-007-01	01-02-007-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 01-02-010 Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки**Состав работ:**

01. Планировка dna котлована.

02. Доувлажнение поверхностного слоя dna котлована с уплотнением его укаткой.

03. Планировка водозащитного вала.

04. Рыхление грунта в резерве.

05. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта).

06. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован.

07. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки.

Измеритель: 1000 м³

01-02-010-01 Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-010-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,8
1.1	Средний разряд работы		1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	84,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,2
91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м ³	маш.-ч	19,6
91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	25,9
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	25,9
91.13.01-038	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,11
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25,9
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	4

Таблица ГЭСН 01-02-012 Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 12-14 т**Состав работ:**

01. Разравнивание грунта слоями перед уплотнением.

02. Уплотнение грунта.

Измеритель: 1000 м³

Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 12-14 т на первый проход по одному следу толщиной:

01-02-012-01 20 см

01-02-012-02 30 см

01-02-012-03 40 см

01-02-012-04 50 см

01-02-012-05 60 см

На каждый последующий проход по одному следу добавлять:

01-02-012-06 к норме 01-02-012-01

01-02-012-07 к норме 01-02-012-02

01-02-012-08 к норме 01-02-012-03

01-02-012-09 к норме 01-02-012-04

01-02-012-10 к норме 01-02-012-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-012-01	01-02-012-02	01-02-012-03	01-02-012-04	01-02-012-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,74	5,69	4,77	3,94	3,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	5,4	4,8	4,1	3,4	2,7
91.08.03-041	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	1,34	0,89	0,67	0,54	0,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-012-06	01-02-012-07	01-02-012-08	01-02-012-09	01-02-012-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17	0,78	0,59	0,47	0,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.08.03-041	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	1,17	0,78	0,59	0,47	0,39

Таблица ГЭСН 01-02-013 Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 18-20 т

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м³

Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 18-20 т на первый проход по одному следу толщиной:

01-02-013-01	20 см
01-02-013-02	30 см
01-02-013-03	40 см
01-02-013-04	50 см
01-02-013-05	60 см

На каждый последующий проход по одному следу добавлять:

01-02-013-06	к норме 01-02-013-01
01-02-013-07	к норме 01-02-013-02
01-02-013-08	к норме 01-02-013-03
01-02-013-09	к норме 01-02-013-04
01-02-013-10	к норме 01-02-013-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-013-01	01-02-013-02	01-02-013-03	01-02-013-04	01-02-013-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,94	5,82	4,87	4,01	3,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	5,4	4,8	4,1	3,4	2,7
91.08.03-019	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 18 т	маш.-ч	1,54	1,02	0,77	0,61	0,52

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-013-06	01-02-013-07	01-02-013-08	01-02-013-09	01-02-013-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,33	0,89	0,67	0,53	0,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.08.03-019	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 18 т	маш.-ч	1,33	0,89	0,67	0,53	0,45

подраздел 2.4 «Укрепление откосов земляных сооружений» раздела 2 «Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы» дополнить сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 01-02-051 Стабилизация откосов

Состав работ:

- Для нормы 01-02-051-01:
01. Укладка геосинтетической сетки по откосам с креплением.
- Для нормы 01-02-051-02:
01. Укладка биоматериала по откосам с креплением.
- Для нормы 01-02-051-03:
01. Укрытие откосов биоматом с креплением.
02. Посев многолетних трав по откосам за два раза.
03. Составление земляной смеси с удобрением.
04. Разравнивание почвы.
05. Полив биоматов за три раза.

Для нормы 01-02-051-04:

01. Укрытие откосов биоматом с креплением.
02. Посев многолетних трав по откосам за два раза.
03. Укрытие откосов биоматом с креплением.
04. Составление земляной смеси с удобрением.
05. Разравнивание почвы.
06. Полив биоматов за три раза.

Измеритель: 100 м²

Стабилизация откосов:

- 01-02-051-01 геосинтетической сеткой
01-02-051-02 биосеткой

Стабилизация откосов засевом трав с применением биоматов:

- 01-02-051-03 в один слой
01-02-051-04 в два слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-02-051-01	01-02-051-02	01-02-051-03	01-02-051-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,77	21,52	37	59,29
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,12	0,52	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			0,39	0,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,12	0,13	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.03.01-0001	Вода	м ³			3	3
01.7.12.15	Биомат	м ²			110	220
01.7.12.10	Геосинтетическая сетка	м ²	110			
01.7.12.16	Биосетка	м ²		110		
01.7.15.01-0081	Крюк анкерный для геотехнической полимерной решетки	шт	200	200	200	400
03.1.02.03-0013	Известь строительная негашеная молотая	т			0,035	0,035
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м ³			4	4
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь)	кг			8	8
16.3.02.01	Удобрения минеральные	кг			2	2

в подразделе 2.7 «Подготовительные работы, связанные с валкой леса и расчисткой площадей и трасс» раздела 2 «Другие виды подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы» таблицы ГЭСН 01-02-120 и 01-02-121 **ИСКЛЮЧИТЬ**

в подразделе 3.6 «Рытье и засыпка траншей для магистральных и промышленных трубопроводов газонефтепродуктов в вечномерзлых грунтах» раздела 3 «Механизированное рыхление и разработка вечномерзлых грунтов (экскаваторами, скреперами, бульдозерами)» таблицу ГЭСН 01-03-068 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 01-03-068 Устройство полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал

Состав работ:

01. Рыхление вечномерзлых грунтов клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора.
02. Разработка траншей экскаватором с погрузкой на автосамосвалы.
03. Прием и разравнивание грунта в отвале бульдозером.

Измеритель: 1000 м³

Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:

- 01-03-068-01 1 м
01-03-068-02 2 м
01-03-068-03 3 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-03-068-01	01-03-068-02	01-03-068-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,8	46,4	66,12
1.1	Средний разряд работы		1,9	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	113,74	152,33	182,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	8,14	9,13	9,9
91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м ³	маш.-ч	94,41	132,01	161,56
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	11,19	11,19	11,19