

1.13. В сборнике 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.44.7, 1.44.9, 1.44.42, 1.44.43, 1.44.45 – 1.44.47 изложить в следующей редакции:

«1.44.7. Расценками отделов 1–3 на разработку грунта различными средствами механизации учтена частичная засоренность грунтов в забоях, которая не превышает 5 %. При засоренности более 5 % от объема засоренного грунта к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 44.6.

1.44.9. Распределение грунтов по группам при разработке их плавучими землесосными и гидромониторно-эжекторными снарядами и грунтососами

приведено в приложении 44.1; гидромониторами – в приложении 44.2; штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 4,0 м³ – в приложении 44.3; штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшами вместимостью 2,0-2,5 м³ и многочерпаковыми снарядами – в приложении 44.4; при производстве дноуглубительных работ в морских условиях (самоотвозными землесосами, одночерпаковыми и многочерпаковыми земснарядами, самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, перевозке грунтов шаландами) – в приложении 44.7.

1.44.42. Расценки отдела 4 разработаны с дифференциацией по типам земснарядов:

- самоотвозные землесосы (основные характеристики – объем трюма);
- многочерпаковые земснаряды (основные характеристики – вместимость ковша и производительность);
- одночерпаковые штанговые (грейферные) земснаряды (основные характеристики – вместимость ковша и производительность);
- свайно-папильонажные земснаряды с фрезерным разрыхлителем (основные характеристики – мощность привода фрезы и производительность).

1.44.43. Расценки отдела 4 на дноуглубительные работы с применением самоотвозных землесосов дифференцированы по:

- объему трюма самоотвозного землесоса;
- группе грунта, установленной в соответствии с приложением 44.7;
- способу разгрузки самоотвозного землесоса (через днищевые дверцы; рефулированием);
- дальности перевозки грунта.

1.44.45. Расценки отдела 4 на перевозку грунта шаландами самоходными дифференцированы по:

- объему (вместимости) трюма шаланды;
- типу земснаряда, применяемого для загрузки шаланды (одночерпаковые; многочерпаковые, свайно-папильонажные с фрезерным разрыхлителем);
- группе грунта по трудности разработки земснарядом, применяемым для загрузки шаланды (одночерпаковыми, многочерпаковыми, свайно-папильонажными с фрезерным разрыхлителем), установленной в соответствии с приложением 44.7;
- дальности перевозки грунта.

1.44.46. Расценки отдела 4 на дноуглубительные работы с применением свайно-папильонажных земснарядов с фрезерным разрыхлителем дифференцированы по:

- мощности привода фрезы;
- группе грунта, установленной в соответствии с приложением 44.7.

1.44.47. Расценки отдела 4 разработаны на измеритель – 1000 м³ грунта в естественном залегании с дифференциацией по группам грунта в соответствии с приложением 44.7.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

подраздел 3.1 «Перевозка грунтов шаландами самоходными с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами» раздела 3 «Перевозка грунтов шаландами

самоходными» отдела 4 «Дноуглубительные работы в морских условиях» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-04-109 Перевозка грунта шаландами самоходными объемом трюма 1200 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1200 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами, вместимость ковша 25 м ³ , группа грунта:							
44-04-109-01	1	7 573,66		7 573,66	49,42		
44-04-109-02	2	7 893,67		7 893,67	51,50		
44-04-109-03	3	8 160,35		8 160,35	53,24		
44-04-109-04	4	8 747,04		8 747,04	57,07		
44-04-109-05	5	9 547,07		9 547,07	62,29		
44-04-109-06	На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-109-01, 44-04-109-02, 44-04-109-03, 44-04-109-04, 44-04-109-05	746,70		746,70	4,87		
Таблица ФЕР 44-04-110 Перевозка грунта шаландами самоходными объемом трюма 1600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1600 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами, вместимость ковша 25 м ³ , группа грунта:							
44-04-110-01	1	8 880,18		8 880,18	52,11		
44-04-110-02	2	9 209,07		9 209,07	54,04		
44-04-110-03	3	9 537,97		9 537,97	55,97		
44-04-110-04	4	9 998,42		9 998,42	58,67		
44-04-110-05	5	10 985,11		10 985,11	64,46		
44-04-110-06	На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-02, 44-04-110-03, 44-04-110-04, 44-04-110-05	592,01		592,01	3,47		
Таблица ФЕР 44-04-111 Перевозка грунта шаландами самоходными объемом трюма 1800 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1800 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами, вместимость ковша 25 м ³ , группа грунта:							
44-04-111-01	1	10 030,31		10 030,31	50,95		
44-04-111-02	2	10 410,25		10 410,25	52,88		
44-04-111-03	3	10 714,20		10 714,20	54,43		
44-04-111-04	4	11 170,12		11 170,12	56,74		
44-04-111-05	5	12 233,94		12 233,94	62,15		
44-04-111-06	На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-111-01, 44-04-111-02, 44-04-111-03, 44-04-111-04, 44-04-111-05	531,91		531,91	2,70		

раздел 3 «Перевозка грунтов шаландами самоходными» отдела 4 «Дноуглубительные работы в морских условиях» дополнить подразделом 3.3 «Перевозка грунтов шаландами самоходными с погрузкой грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем»

подраздел 3.3 «Перевозка грунтов шаландами самоходными с погрузкой грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным

разрыхлителем» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 3.3. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА САМОХОДНЫМИ СВАЙНО-ПАПИЛЬОНАЖНЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ С ФРЕЗЕРНЫМ РАЗРЫХЛИТЕЛЕМ							
Таблица ФЕР 44-04-140 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 7000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6600 кВт							
Измеритель: 1000 м ³							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 7000 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6600 кВт, группа грунта:							
44-04-140-01	1	5 043,99		5 043,99	10,81		
44-04-140-02	2	5 944,70		5 944,70	12,74		
44-04-140-03	3	6 485,13		6 485,13	13,90		
44-04-140-04	4	7 385,84		7 385,84	15,83		
44-04-140-05	5	7 926,27		7 926,27	16,98		
44-04-140-06	6	8 826,98		8 826,98	18,91		
44-04-140-07	7	11 348,97		11 348,97	24,32		
44-04-140-08	На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-140-01, 44-04-140-02, 44-04-140-03, 44-04-140-04, 44-04-140-05, 44-04-140-06, 44-04-140-07	360,28		360,28	0,77		
Таблица ФЕР 44-04-145 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1800 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт							
Измеритель: 1000 м ³							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1800 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт, группа грунта:							
44-04-145-01	1	2 659,55		2 659,55	13,51		
44-04-145-02	2	3 115,48		3 115,48	15,83		
44-04-145-03	3	3 419,42		3 419,42	17,37		
44-04-145-04	4	3 723,37		3 723,37	18,91		
44-04-145-05	5	4 027,32		4 027,32	20,46		
44-04-145-06	6	4 559,23		4 559,23	23,16		
44-04-145-07	7	5 775,03		5 775,03	29,34		
44-04-145-08	На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-01, 44-04-145-02, 44-04-145-03, 44-04-145-04, 44-04-145-05, 44-04-145-06, 44-04-145-07	531,91		531,91	2,70		
Таблица ФЕР 44-04-150 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 3700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт							
Измеритель: 1000 м ³							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 3700 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт, группа грунта:							
44-04-150-01	1	3 389,75		3 389,75	12,35		
44-04-150-02	2	3 707,54		3 707,54	13,51		
44-04-150-03	3	4 237,19		4 237,19	15,44		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход исчисленных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-150-04	4	4 766,84		4 766,84	17,37		
44-04-150-05	5	5 190,56		5 190,56	18,91		
44-04-150-06	6	5 720,20		5 720,20	20,84		
44-04-150-07	7	6 991,36		6 991,36	25,48		
44-04-150-08	На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-150-01, 44-04-150-02, 44-04-150-03, 44-04-150-04, 44-04-150-05, 44-04-150-06	423,72		423,72	1,54		

в разделе 4 «Дноуглубительные работы с применением свайно-папильонажных земснарядов с фрезерным разрыхлителем» отдела 4 «Дноуглубительные работы в морских условиях» таблицу ФЕР 44-04-188 исключить

в) в разделе IV «Приложения»: пункты 3.4 и 3.41 приложения 44.6 изложить в следующей редакции:

Приложение 44.6

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 44

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
3.4. Производство водозащитных работ на глубинах св. 30 до 35 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	3,2	3,2	—
	44-02-023, 44-03-023	2,5	1,9	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	2,4	2,6	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	2,1	2,0	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	2,1	3,0	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	2,1	2,6	—
	44-02-022, 44-03-022	2,1	1,7	—
	44-02-080, 44-03-080	1,9	1,1	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-01-050÷01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,2	1,8	—
3.41. Разработка грунта свайно-папильонажным земснарядом с грейфером	44-04-180÷44-04-187	—	0,7	—

приложение 44.7 изложить в следующей редакции:

Приложение 44.7

Распределение грунтов по группам при производстве морских дноуглубительных работ

Разновидность грунта	Наименование	Гранулометрический класс	Плотность, Р _e , т/м ³	Группа грунта по трудности разработки			
				Производство работ			
				Самоотвозными землесосами	Свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем	Одночерпаковыми земснарядами	Многочерпаковыми земснарядами
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Илы: текучие супесчаные суглинистые глинистые	IV-VI	1,30-1,45	1	1	1	1
		IV-VI	1,45-1,60	1	1	1	1
		IV-VI	1,45-1,75	1	1	1	1
		IV-VI	1,45-1,75	1	1	1	1
II	Пески: рыхлые и средней плотности	IIIм	1,70-1,95	2	2	2	2
		IIIс	1,75-2,10	2	2	2	2
		IIIк	1,75-2,10	3	2	2	2
		IIIп	1,70-1,95	3	2	2	2
	Ракушечно-песчаные Ракушечно-илистые Супеси текучие и пластичные	IIIр	1,65-1,80	3	2	2	2
		(IV-VI)р	1,66-1,70	3	2	2	2
		IV	1,70-2,00	3	2	2	2
III	Супеси плотные, пластичные Суглинки и глины слабоприлипаемые: текучие текучепластичные мягкопластичные	IV	1,81-2,00	3	3	3	3
		V, VI	1,95-2,00	4	3	3	3
		V, VI	1,95-2,00	4	3	3	3
IV	Суглинки и глины среднеприлипаемые: текучие текучепластичные мягкопластичные	V, VI	2,01-2,10	—	4	4	4
		V, VI	2,01-2,10	—	4	4	4
		V, VI	2,01-2,10	—	4	4	4
	Пески плотные	IIIм	1,96-2,10	4	4	4	4
		IIIс	2,11-2,22	4	4	4	4
		IIIк	2,11-2,20	4	4	4	4
		IIIп	1,96-2,15	4	4	4	4
	Пески с гравием Пески с дресвой Гравий (дресва)	IIIгр	2,20-2,40	4	4	4	4
		IIIг	2,20-2,40	4	4	4	4
		II	2,25-2,40	5	4	4	4

Разновидность грунта	Наименование	Гранулометрический класс	Плотность, ρ_e , т/м ³	Группа грунта по трудности разработки			
				Производство работ			
				Самоотвозными землесосами	Свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем	Одночерпаковыми земснарядами	Многочерпаковыми земснарядами
1	2	3	4	5	6	7	8
	Супеси с гравием	IVгр	2,20-2,40	5	4	4	4
V	Супеси твердые	IV	2,01-2,25	5	5	5	5
	Суглинки и глины среднеприлипаемые тугопластичные	V, VI	2,11-2,30	–	5	5	5
	Суглинки и глины сильноприлипаемые текучие, текучепластичные, мягкопластичные	V, VI	2,11-2,30	–	5	5	5
	Гравийно-глинистые	Пгр	2,30-2,50	5	5	5	5
	Гравийно-супесчаные	Пс	2,30-2,50	5	5	5	5
	Галечные	Пг	2,30-2,50	–	5	5	–
		Ис	2,30-2,50	–	5	5	–
		Иг	2,30-2,50	–	5	5	–
		Игр	2,30-2,50	–	5	5	–
		Игл	2,30-2,50	–	5	5	–
VI	Грунты с галькой	IIIгл	2,30-2,50	–	6	–	–
		IVгл	2,30-2,50	–	6	–	–
		Vгл	2,30-2,50	–	6	–	–
		VIгл	2,30-2,50	–	6	–	–
	Галька	I	2,30-2,50	–	6	–	–
	Суглинки и глины полутвердые и твердые сильно прилипаемые	V, VI	2,30-2,50	–	6	–	–
VII	Грунты твердые с пределом прочности на сжатие 100-550 кПа		2,30-2,50	–	7	–	–
	Грунты твердые с содержанием валунов >4 %		2,20-2,40	–	7	–	–
	Грунты с пределом прочности при сжатии >550 кПа		2,30-2,50	–	7	–	–

Примечание: В обозначении гранулометрического класса приняты следующие сокращения:

- г – гравийный;
- гр – с гравием;
- гл – галечный;
- р – ракушечный;
- к – крупный;
- с – средний;
- м – мелкий;
- п – пылеватый.