

#### МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### (МИНСТРОЙ РОССИИ)

#### ПРИКАЗ

от «<u>30</u>» <u>июня</u> 2020 г.

No 352/n/

#### Москва

О включении в федеральный реестр сметных нормативов изменений в федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним

В соответствии с пунктом 1 части 1.1 статьи 3 Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, приказываю:

- 1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов изменения в федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, информация о которых включена в федеральный реестр сметных нормативов приказом Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 876/пр «О включении в федеральный реестр сметных нормативов информации о федеральных единичных расценках и отдельных составляющих к ним» (в редакции приказов Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, от 1 июня 2020 г. № 294/пр):
- 1) на строительные работы «Земляные работы», «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов», «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные», «Конструкции из кирпича и блоков», «Строительные металлические конструкции», «Зашита строительных конструкций и оборудования от коррозии», «Теплоснабжение и газопроводы -«Магистральные промысловые трубопроводы», сети». И «Автомобильные дороги», «Мосты и трубы», «Аэродромы», «Металлические гидротехнических сооружений», «Подводно-строительные (водолазные) работы», «Работы при реконструкции зданий и сооружений», на ремонтно-строительные работы «Крыши, кровли», на монтаж оборудования

«Оборудование атомных электрических станций», «Контроль монтажных сварных соединений» согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

- 2) цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве согласно приложению № 2 к настоящему приказу;
- 3) расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств согласно приложению  $\mathbb{N}$  3 к настоящему приказу.
  - 2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 июля 2020 года.

Первый заместитель Министра

M

И.Э. Файзуллин

# Приложение № 1 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

от «<u>\$0</u>» <u>шими</u> 2020 г. № 35-4/пр

#### ИЗМЕНЕНИЯ В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

- 1. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:
  - 1.1. В сборнике 1 «Земляные работы»:
  - а) в разделе I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.1.94 следующего содержания:

 $\ll$ 1.1.94. ФЕР табл. 01-02-070 предусмотрено рыхление грунта продольными проходами бульдозера-рыхлителя на участках длиной до 30 м за один проход послойно при глубине рыхления до 0,35 м.

 $\Phi$ EP табл. 01-03-027 предусмотрено рыхление грунта продольными проходами бульдозера-рыхлителя на участках длиной 30-50 м за один проход послойно при глубине рыхления до 0,5 м.

Затраты на разработку и перемещение грунта ФЕР табл. 01-03-027 и 01-02-070 не учтены. Данные затраты следует определять дополнительно по соответствующим ФЕР.»:

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

подраздел 2.6 «Разработка вечномерзлых и скальных грунтов» раздела 2 «Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатал	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных	учтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	ед. изм.		рабочих	BCero	труда машинистов	неучтенных материалов	челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕ1	Р 01-02-070 Рыхление с	кальных г	очнтов бул	ьдозером-р	ыхлителе	и мошност	ью 243:
	303 кВт (33					<del>-</del>	· ,
	Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>	0, 110 111 01,					
	Рыхление скальных грунтов буль	лозепом-пых и	ителем мошно	стью:			
01-02-070-01	243 кВт (330 л.с.), группа	4 871,86		4 871.86	201,60	_	1
	грунтов 4	10.1,00		' '			
01-02-070-02	243 кВт (330 л.с.), группа	5 567,84		5 567,84	230,40		
	грунтов 5		_		L		
01-02-070-03	243 кВт (330 л.с.), группа	6 959,80		6 959,80	288,00		
	грунтов 6						
01-02-070-04	243 кВт (330 л.с.), группа	8 351,76		8 351,76	345,60		
	грунтов 7					_	
01-02-070-05	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 4	5 086,40		5 086,40	169,62		]
01-02-070-06	303 кВт (410 л.с.), группа	6 011,20		6 011,20	200,46		
	грунтов 5						
01-02-070-07	303 кВт (410 л.с.), группа	6 936,00		6 936,00	231,30		
	грунтов 6				L		L

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые	-	эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1		3	4	5	6	7	8
01-02-070-08	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 7	8 323,20		8 323,20	277,56		

подраздел 3.4 «Рыхление и разработка вечномерзлого грунта бульдозерами» раздела 3 «Механизированное рыхление и разработка вечномерзлых грунтов (экскаваторами, скреперами, бульдозерами)» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксилуатац	іна маллян	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕІ	Р 01-03-027 Рыхление в	вечномерзл	ых грунтов	бульдозер	ом-рыхли	телем мош	ностью
	243; 303 кВ	-	• •	-,	1		
	Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>	1 (550, 410	J. C. ,				
	Рыхление вечномерзлых грунтов	в капьеле буль	лозерами-рых	лителями мол	пностью:		
01-03-027-01	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1М	1 705,15		1 705,15			
01-03-027-02	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2М	2 261,94		2 261,94	93,60	-	
01-03-027-03	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3М	2 923,12		2 923,12	120,96		
01-03-027-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 4М	3 827,89		3 827,89	158,40		
01-03-027-05	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1М	1 248,48		1 248,48	41,63		
01-03-027-06	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2М	1 572,16		1 572,16	52,43		
01-03-027-07	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3М	2 034,56	_	2 034,56	67,85		
01-03-027-08	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 4М	2 681,92		2 681,92	89,44		

### в) в разделе IV «Приложения»:

приложение 1.1 изложить в следующей редакции:

Приложение 1.1 Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки (справочно)

			Ме	ханиз	ирован	ная ра	зраб	ютка	грун	тов		· ·	_		
		C	Экс	авато	рами					E.	нтов	срзлых	с <b>эсй в</b> нтвх инами	HT3 IM M	злых керами ии
<b>№</b> п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м <sup>3</sup>	одноковшовыми	траншейными цепными	транисйными роториями	Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер- элеваторами	Бурильнокранов и машинами	Разработка груг вручную	Разрыхление мер грунтов	Нарезка прорезей мерзиых грунтах баровыми машина	Рыхление грун- бульдозерами рыхлителями	Рыхление мерзлых грунтов бульдозерам рыхлителими
11	2	3	_4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Алевролиты:														
	а) слабые, низкой прочности	1500	4	<b>—</b>	_		_	-	_	<b>—</b>	4p	_	. —	4	<u></u>
	б) крепкие, мало прочные	2200	5	<u> </u>	<u> </u>			-	_		5p	_		6	-
2.	Ангидриты	2900	_				_	<u> </u>	_	_	6			_	
3.	Аргиллиты:														

			Me	ханич	ирован	HZa M	ารกรก์	jore,	יייים ו	TOR I					
				авато		пал р	LSpace		1 pyn		90	1914	AME.		X H
<b>№</b> n.n.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м <sup>3</sup>	одноковшовыми	траншейными цепными	¥ z	Скреперами	Бульдозерами	Грейлерами	Грейлер- элеваторами	Бурильнокрановым и машинами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерэлых грунтах баровыми машинами	Рыхление грунга бульдозерами рыхлителями	Рыхление мерзлых грунтов бульдозерами рыхлителями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	а) крепкие, плитчатые, мало	2000	5	<b>—</b>	—	_		_			5p	-	_	6	_
	прочные		ł		l						_			,	
	б) массивные, средней прочности	2200	_			_			'		6				
4.	Бокситы плотные, средней	2600	_	_	—	_	-	-	_		6	_		] —	
5.	прочности		├		-		$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>					_
J.	Вечномерзлые и мерзлые сезонно- протающие грунты:														
	а) растительный слой, торф,	1150	1	1м	1м	1м	lм	lм			1м	lм	1м		lм
	заторфованные грунты	1150	, ^	LIVI	1.41	1 141	1 1 1 1	1 141		,	1 M	1 102	1 141		I MI
	б) пески, супеси, суглинки и глины	1750	2	lм	lм	1м	1м	lм	-	_	lм	lм	1м	l	1м
	без примеси		_			- 1-1						1111	1		
	в) пески, супеси, суглинки и глины	1950	3	2м	2м	2м	2м	2м	_		2м	2м	2м	<b>.</b>	2м
	с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве до 20 % и валунов до 10 %														
	г) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве более 20 % и	2100	3	3м	3м	3м	3м	3м	_	-	3м	3м	3м	_	3м
	валунов более 10 %, а также гравийно-галечные и щебенисто- дресвяные грунты														
6.	Гравийно-галечные грунты (кроме									-					
	моренных) при размере частиц, мм:				. 1					i				İ	!
	а) до 80	1750	1;	—	2;	2	2	3	_		2;	_	_	—	_
1	E) 80	1050	lм		2м		١٠				2м				
	б) св. 80	1950	2		3	_	3	-	_	_	3; 3м	— <sub> </sub>	_		_
	в) св. 80, с содержанием валунов до 10 %	1950	3	-	 		3	_	_	~	3	_		4	
	г) св. 80, с содержанием валуном до 1 30 %	2000	4	-		_	4	-	-		4	_	_	_	_
	д) св. 80, с содержанием валуном до 70 %	2300	5	-	-	_	4	_		-	5		_	_	_
	е) св. 80, с содержанием валуном св. 70 %	2600	6		-	_	4	_	_	-	7	-	_	_	_
	ж) цементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси	1900-2200	4	_	— 	_		-	-	_	4	-	_	4	
7.	Гипс	2200	5; 3м	-	3; 4м	_		_	—		5p			6	
8.	Глина: а) мягко- и тугопластичная без	1800	2	3м	3м	3м	3м	3м	2	1	2	3м	2м	_	2м
	примесей б) мягко- и тугопластичная, с примесью щебня, гальки, гравия	1750	2	3м	3м	3м	3м	3м	_	1	2; 3м	4м	4м	_	3м
	или строительного мусора до 10 % в) мягко- и тугопластичная с	1900	3	-	3	2	2	_	_	_	3;	_	_	_	3м
	примесью более 10 %	,	_		_	_	_				4м		ا ہا		
	г) мягкая карбонная	1950	3	-	3	2	3	3	3	2	3	4м	3м	-	_
	д) твердая карбонная, тяжелая	1950-2150	,	-	4;	_	3;		-	2	4;	4м	3м	—	4м
9.	ломовая сланцевая		3м		4м		4м				4м			<u> </u>	
У.	Грунт растительного слоя: а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1; }м	1; 1м	1; 1м	l; Ім.	1; 1м	1	ì	l; 1м	1м	1м	_	lм
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	lι	2; 2м	2;	1; 1; 1м	2;	-	_	1	2; 2м	lm	1м	_	lм

			140												
1				каниз Каватс	ирован	нная ра	азрас	ютк	а грун		<b>#</b>	ΧĦ	M M	_	X M
N <u>e</u> n.n.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м <sup>3</sup>	ОДНОКОВШОВЫМИ	траншейными	H M	Скреперами	Бульдозерами	Грейдерамя	Грейдер- элеваторами	Бурильнокрановым и машинами	Разработка грунтов вручную	Разрыхленис мерэлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах баровыми машинами	Рыхление грунта бульдозерами рыхлителями	Рыхление мерзлых грунтов бульдозерамі рыхлителями
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2; 2м	2; 2м	1; 1м	2; 2м				2; 2м	2м	3м		2м
	Грунты ледникового происхождения (моренные): а) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %	1600	1	_			1		.—		1		_	_	_
	б) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5; глины при показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц	1800	2	_		_	2		<u> </u>	1	2; 2м		_		_
	крупнее 2 мм до 10 % в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 % Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5	1850	3		_	_	3		_		3; 3м		_		_
	и содержании частиц крупнее 2 мм: г) до 35 % д) св. 35 до 65 %	1800 1900	2 3	_  -		<u>-</u>	2 3	 	  - 	_	2 3; 4 <sub>M</sub>	1 1	<u> </u>	<u>-</u>	_
	е) св.65 % Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:	1950	} — 	_	_	_	3							_	
	ж) до 35 %	2000	4	-	_	-	3	_		-	4; 4м	-	_	_	_
	з) св. 35 до 65 % и) св. 65 % к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50 %) при любых показателей пористости и консистенции	2100 2300 2500	5	  			4 4				5 6 7		<u>-</u>	_ _ _	
11.	Диабазы: а) сильно выветрившиеся, мало прочные	2600	_		_	_		_	_		l — .	_	_	_	_
	б) слабо выветрившиеся, прочные в) незатронутые выветриванием, крепкие, очень прочные	2700 2800	 	_	_	_	 	-  -	  -	_	7	<del>-</del>	_ _	_ _	_
1,2	г) незатронутые выветриванием, особо крепкие, очень прочные	2900	_	_	_	_		_	_	_	_		_	-	_
12.	Доломиты: а) мягкие, пористые, выветрившиеся, средней прочности б) плотный, прочный	2700 2800	 	 	_	_			_	_	6 7	-	_		_
	в) крепкий, очень прочный	2 <del>9</del> 00	<u> </u>					_			<u>'</u>		_	! _	
13.	Дресва в коренном залегании	2000	5	<u> </u>	_	$\vdash$			_		5p			7	
	(элювий)		ĺ	ĺ		Ī			Ī	Ì		i I		ľ	ĺ

		<u> </u>	Me	ханиз	ирова	ная о	aznaí	іотк:	a rnvi	ITOB	_				<del></del>
1 .			ı	кавато		, p.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			Ι	8	JIPIX	я х вми	ge	awii-
N₂	Наименование и краткая характеристика	Средняя плотность в	ММ	Ξ	₹_	MM	ами	MIK	-с.	Бурильнокрановым в машинами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерэлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзных грунтах баровыми машинами	Рыхление грунта бульдозерами рыхлителями	Рыхление мерэлых грунтов бульдозерами- рыхлителями
n.n.	грунтов	естественном залегании	одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными	Скреперами	Бульдожрами	Грейдерами	Грейдер- элеваторами	ильнокраноя и машкнами	ботка гру вручную	ление м грунтов	са пр гых г мн м	ение ьдозе	ние з буль лите
	,	кг/м <sup>3</sup>	KOBI	аншейны пепными	T HIE	Č	ynb,	Ppei	Tp 3716B	ИЛБР И МВ	3pa6	PINIX	apea iepa ossa	fynd Gyn Red	Pbix Pbix
			одно	Ed.	E S		] <u>"</u> ,			Eyp.	Pa	Раз	H <sub>M</sub>	<u> </u>	P <sub>L</sub>
i	2	3	4	5	6	7_	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14.	Дресвяной грунт	1800	4		J- ,	-	_	_	_	_	4p	-	-	4	_
15.	Змеевик (серпентин):			1	_										
	а) выветрившийся мало прочный	2400	_	]—	] —	_		—	—	<b> </b> —	5	<u> </u>			_
	<ul><li>б) средней крепости прочности</li><li>в) крепкий, прочный</li></ul>	2500 2600	-	-		_	_	_	-		6 7	_	-	-	-
16.	в) крепкии, прочныи Известняки:	2000		一			H		_	_	/				
L	а) мягкие, пористые,	1200	5	_	'	_ '	_	_	_	_	5p	_		5	_
	выветрившиеся, мало прочные								,						
	б) мергелистые слабые, средней прочности	2300	_	1-			-	-	_		6	_		6	
	в) мергелистые плотные, прочные	2700	_	l_	!	_	_	<u> </u>	_		7	_	-	7	
	г) крепкие, доломитизированные,	2900	_	<u> </u>			<u> </u>	_	_		_	_		-	- 1
	прочные														
	д) плотные окварцованные, очень прочные	3100	_	-		l —	]	-	_	_	_	_	_	_	-
17.	Кварциты:		_			_									
	а) сланцевые, сильно	2500	_	l —			—	_	_	_	7	<b> </b> _		_	
	выветрившиеся, средней прочности	2600													
	б) сланцевые, средне выветрившиеся, прочные	2600	_	-	ļ — '	_		_	_	_	_	_		_	
	в) слабо выветрившиеся, очень	2700	_	_	l	_		_	_		_	_			_
	прочные					]									
	г) не выветрившиеся, очень	2800	_	-	<del>-</del>		<b> </b> !		—	_		_		-	_
	прочные д) не выветрившиеся,	3000		_	l		<u></u>				_	_			
	мелкозернистые, очень прочные			ĺ											
18.	Конгломераты и брекчии:		_												
i '	а) слабосцементированные, а также	1900-2100	5	<u> </u>		_	<u> </u>	_	-	—	5	_		6	
	из осадочных пород на глинистом цементе, мало прочные														
1	б) из осадочных пород на	2300	_	-		_	-	-	_	_	6	_	-		
'	известковом цементе, средней														
	прочности в) из осадочных пород на	2600	_	l_	l '	_	<u> </u>	_	_		7				ļ 
	кремнистом цементе, прочные	2000									′ ′				
	г) с галькой из изверженных пород	2900	-	-				<b> </b>				l — ,		-	-
l	на известковом и кремнистом														
19.	цементе, очень прочные Коренные глубинные породы									-		-			
	(граниты, гнейсы, диориты,														
] .	сиениты, габбро и др.):	2500							ļ				)		
	<ul> <li>а) крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, мало прочные</li> </ul>	2500		-		_	-	_	_		5			_	-
	б) среднезернистые,	2600	]_	]_		_	_	_	_	_	6	_	_		_
	выветрившиеся, средней прочности										_				
	в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные	2700	-	-		-		-	-		7	-			-
	прочные г) крупнозернистые, не затронутые	2800		[_		_	[_	_		_	_	_			_
	выветриванием, прочные														
	д) среднезернистые, не затронутые	2900	-	-		—	-	-	-	-	_	-		-	
	выветриванием, очень прочные е) мелкозернистые, не затронутые	3100	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_		_
1	выветриванием, очень прочные		l	1						}					
	ж) микрозернистые, порфировые, не	3300		-						-	—	-	-	—	-
Щ.	затронутые выветриванием, очень	L		<u> </u>	<u></u>	L		L	L	L		L	Ļ	l	

	<del></del>		Me	ханиз	ирован	ная г	aspaé	ботк	יעמו מ	пов					
				авато				J	- 177		80	Y Y	E X MM	   ss	TWH-
<b>№</b> п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м <sup>3</sup>	олноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными		Бульдозерами	Грейдерами	Грейлер- элеваторами	Бур	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерэлых грунтов	Нарез мерз баровъ		Рыхление мерэлых грунтов бульдозерами- рыхлителями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	прочные		<u> </u>				$\square$			igsquare				<u> </u>	
20.	Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфириты, трахтиты и др.) а) сильно выветрившиеся, средней прочности б) слабо выветрившиеся, прочные	2600 2700		-	_				1		7		— —	_	 
	в) со следами выветривания, очень прочные	2800	—		-	—			_	_	_				_
	г) без следов выветривания, очень прочные	3100	— <sub>!</sub>	_	_	_		_			_	_	_	<del>-</del>	_
	д) не затронутые выветриванием, микроструктурные, очень прочные	3300		_	_	_			_	_	_	_	_	_	-
21.	Кремень очень прочный	3300													
	Лесс: а) мягкопластичный	1600	1; 2м	2; 2м	2; 2м	1; 2м	1; 1м	1; Ім	1	ı	1; Ім	2м	lм	_	lм
	б) тугопластичный с примесью	1800	1	2;	2;	2;	1;	2;			2;	2м	lм	_	
	гравия или гальки			2м	2м	2м	1м	2м			2м				
	в) твердый	1800	4; 2м	2м	3; 2м	2м	3; 3м	3м	-	-	3; 2м	3м	2м	-	2м
	г) рыхлый и слежавшийся	1800	2	2м	2м	2м	2м	2м		_	2	2м	_		_
	д) спементированный	1900	3	2м	2м	2м	3м	2м	=	<u>  —  </u>	3	2м_		<u> </u>	
23.	Мел: а) мягкий, низкой прочности	1550	4; Зм	-	4м	_			_	_	4p	_		5	_
2.	б) плотный, малопрочный	1800	5_						_		5p	_	_=_	6	
	Мергель: а) мягкий, рыхлый, низкой прочности	1900	4; Зм	-	4м	  -	-	_	-		4p	-	-	5	_
1	б) средний, малопрочный	2300	5			_		<u> </u>		—	5p	-	-	6	-
25	в) плотный средней прочности	2500	=	_	$\vdash$		⊨		=		6	=		<u> </u>	
	Мрамор, прочный Мусор строительный:	2700	-	_	$\vdash$	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	7		<u> </u>	<u> </u>	
20.	а) рыхлый и слежавшийся	1800	2; 1м	_	_	<del>-</del>	2; 2м	_	_	-	2; 2 <sub>M</sub>	2м	-	_	2м
	б) сцементированный	1900	3; 2м	_			3; 3м		_	_	3; <u>3м</u>	2м			4м ———
	Опока	1900	5; 3м		4м	_		_			5p			6	 
	Пемза	1100	=	<u> </u>	_	<u> </u>		브	<u> </u> =	<u> </u>	5_	_		<u> </u>	
29.	Песок: а) без примесей	1600	1; 1м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3	l	1	2м	lм		ÌМ
	б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1600	1; 1м	2;  2м	2; 2м	2;	2; 2м	2;	3	1	1; 1м	2м	3м		2м
	в) то же, с примесью более 10 %	1700	1	-	2; 2м	2; 2м	2м		-		2; Зм	2м	3м	_	2м
20	г) барханный и дюнный	1600	2	느	$\vdash$	_	3	3	<u> </u>		2			<u> </u>	
30.	Песчаник: а) выветрившийся, малопрочный б) на глинистом цементе средней прочности	2200 2300	_		  - 	  - 	 	 	-	_	5 6	_	<u> </u>		_ 
	в) на известковом цементе, прочный г) плотный, на известковом или	2500 2600	_	-  -	_	  -	 	_ 	<u> </u>	_ _	7	$\begin{vmatrix} - \\ - \end{vmatrix}$			<u>-</u>

			Me	ханиз	ирован	ная р	азра(	ботк	а грун	гтов					_ , ¬
				авато							90	иых	₩ × ×	<sub>23</sub>	ами
<b>№</b> п.п.	Наимснование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м <sup>3</sup>	ОДНОКОВШОВЫМИ	траншейными цепными	Ž -	Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейлер- элеваторами	Бурильнокрановым и машинами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерэлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзпых грунтах баровыми мецинами	Рыхление грунта бульдозерами рыхлителями	Рыхление мерэлых грунтов бульдозерами- рыхлителями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	железистом цементе, прочный								Ė						1.7-
l i	д) на кварцевом цементе,		l												
1	очень прочный	2700		_		_		!		_	-	_			_
	е) кремнистый, очень прочный	2700			_			=			_	_			
	Ракушечники: а) слабо цементированные, низкой прочности	1200	3	_	_	_	_	-	-	-	4p	<u> </u>		6	
	прочности б) сцементированные, мало прочные	1800	5	_		_	-	_	-	_	5p	_	_	6	-
32.	Скальные грунты предварительно		6		_	_	4		_					7	
	разрыхленные (кроме отнесенных к 4 и 5 группам)										į				
	Сланцы:												_		
	а) выветрившиеся, низкой	2000	5	— <sup>-</sup>	-	-				—	4p	-	—	6	
	прочности	0.000	_ ا								ا ہ			_	
	б) слабо выветрившиеся и	2600	5	-		-		-	-	—	5p	_	<b>-</b>	7	-
	глинистые в) средней прочности	2800									6			]	
1	г) окварцованные, прочные	2300				_			_	_	7		_		_
	д) песчаные, прочные	2500									_			_	
	е) окремнелые, очень прочные	2600	l	'	l		<u>                                     </u>	<u> </u>							
	ж) кремнистые, очень прочные	2600	l	_						_	_		_		_
34.	Солончаки и солонцы:													-	
	а) мягкие, пластичные	1600	1;	2;	2;	1;	1;	1	1	1	2;	2м	1м	_ 1	2м
<b> </b>			2м	2м	-, 2м	2м	2м				_, 2м				
	б) твердые	1800	3; 2м	3м	3; 3м	3м	3; 3м	3	-	2	4; 4м	3м	2м	4	2м
35.	Суглинки:												1		
	а) легкие и лессовидные,	1700	1;	1;	1;	i;	1;	1;	1	1	1;	2м	2м	_	lм
	мягкопластичные без примесей		2м	2м	2м	2м	2м	2м			2м	ایا			
	б) тоже, с примесью гальки, щебня,	1700	1;	2;	2;	1;	1;	1;	-	1	1;	3м	4м	_	3м
]	гравия или строительного мусора до		2м	3м	3м	3м	3м	3M			3м				
	10 % и тугопластичные без примесей		l			)									
	примесеи в) легкие и лессовидные,	1750	2;	3м	2;	2;	ر ا	3м			2;	3м	2м		3м
	мягкопластичные с примесью	1750	2, 3м	JM.	2, 3м		2, 3м		-		2, 3м	- M	∠M		J.M.
	гальки, щебня, гравия, или				D.MI	2,4	```				JM		!		
	строительного мусора более 10 %					1		l '							
	тугопластичные с примесью до 10														
	%, а также тяжелые, полутвердые и		ł			l									
	твердые без примесей и с примесью до 10 %														
	г) тяжелые, полутвердые и твердые	1950	3,	3м	3;	3м		3м		—	3;	3м	4м		4м
	с примесью щебня, гальки, гравия		3м		4м		3м				4м				
	или строительного мусора более 10							ĺ							
2.6	%		-	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>					$\vdash$
	Супеси: а) легкие, пластичные без примесей	1650	l; 1м	2; 1м	2; 1м	2; 1м	2; 1м	2; 1 м	2	2	1; 1м	lм	1м		1м
	б) твердые без примесей, а					l							ľ		
	также пластичные и твердые с	1650	1;	2;	2;	2;	2;	2;	2	2	1	2м	3м		2м
١ .	примесью щебня, гальки, гравия		lм	2м	2м	2м		2м							
'	или строительного мусора до 10 %														
j l	в) то же, с примесью до 30 %	1800	1	2м	2;	2;		2м	-	—	2;	2м	3м	-	2м
	г) то же, с примесью более 30 %	1850	۱.	25.0	2м 2·	2м	2м <sup>3</sup>	2			2м	, .	1		,
	17 TO ME, C HENNECONO DOJICE 30 76	1020	1;	2м	2;	2;	۲,	2м	$\sqsubseteq$		3;	2м	3м		2м

			Me	ханиз.	ирован	ная ра	зраб	отка	а грун	тов					,
1 1			Экск	авато	рами					м	<u>6</u>	(Inti	й в Х.		awia awia
№ п.п.	Наяменование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	одноковшовыми	траншейными цепными	Tp:	Скреперами	Бульдозерами	1	Грейдер- элеваторами	Бурильнокрановым и машинами	Разработка грунтов вручиую	Разрыхление мерэлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах баровыми машинами	Рыхление грунтв бульдозерами рыхлителями	Рыхление мерэлых грунтов бульдозерами- рыхлителями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			lм		2м	2м	2м				3м				
	Торф: а) без д <b>ревесны</b> х корней	800-1000	1; 2м	l; 2м	l; 2м	1; 2м	1; 2м		1	1	l; lм	2м	۱м		lм
	б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850-10 <b>5</b> 0	1; 2м	1; 2м	1; 2м	2м	2м	2м	_	1	2; 2м	2м	2м	_	2м
	в) то же, более 30 мм	900-1200	2; 2м	2м	2м	2м	2; 2м	2м	_		2; 2м	2м	2м	_	2м
	Трепел: а) слабый, низкой прочности	1500	4; 3м		4м	l —	_	_	-		4p	_	-	5	
	б) плотный, малопрочный	1770	5	_	'	l —	<b> </b> _		l —		5p_	l — '	\	6	
39.	Туф	1100	5		_	_					5			6	
40.	Черноземы и каштановые грунты: а) мягкие, пластичные	1300	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	2	1	l; 1м	2м	2м	_	2м
	б) то же, с корнями кустарника и деревьев	1300	ı	i	1	1	1	1	2	1	2; 2м				2м
	в) твердые	1200	2	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3; 2м	3	2	3; 3м	2м	2м		2м
41.	Щебень: а) при размере частиц до 40 мм б) при размере частиц до 150 мм	1750 19 <b>5</b> 0	2 2	 		_	3	_	_	 	2 3		1 1	-	_
42.	Шлаки: а) котельные, рыхлые	700	1;	1	1; 1м	_	1	_		_	1;	_		_	_
	б) котельные, слежавшиеся	700	lм 1	1	1	_	1	_	-	_	lм 2; 2м	-	_	-	_
	в) металлургические выветрившиеся	<del></del>	2; 1м	2	2; 1м	-	1		-	-	3; Зм	-		-	
	г) металлургические невыветрившиеся	1500	3; 2м	_	2м	_	3		_		4; 4м	_			

Примечания:

- 2. Скальные породы 6 11 группы по буримости отнесены к скальным, предварительно разрыхленным грунтам 6 группы по трудности разработки для одноковшовых экскаваторов.
- 3. Скальные грунты 5 группы по буримости после разрыхления определяются для одноковшовых экскаваторов по 5 группе.
  - 4. Для бульдозеров к 4 группе отнесены все предварительно разрыхленные скальные породы.
- 5. Коэффициент пористости, принимаемый по породе вместе с заполнителем, определяется для грунтов с песчаным и супесчаным заполнителем; показатель текучести, принимаемый по заполнителю, определяется для грунтов с глинистым и суглинистым заполнителем.
- 6. Грунты, указанные в п.п. 10 ж, з, подлежат предварительному разрыхлению при коэффициенте пористости до 0,5 или при показателе текучести, равном или менее 0. После предварительного разрыхления эти грунты классифицируются на одну группу ниже, кроме грунтов в п. 10 з. Грунты, указанные в п.п. 10 и-к, классифицируются как скальные грунты, требующие предварительного рыхления, и определяются в соответствии с п.32 приложения 1-1.
- 7. Грунты галечные и песчаные, имеющие отрицательную температуру, но не сцементированные льдом вследствие их малой влажности, а также крупнообломочные и скальные грунты в зимнее время классифицируются как немерзлые грунты.

## 1.2. В сборнике 5 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»:

Грунты:

<sup>4</sup>р - 5р группы – разборно-скальные;

<sup>1</sup>м - 4м - вечномерзлые и сезонномерзлые.

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

в разделе 3 «Закрепление грунтов» таблицу ФЕР 05-03-030 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Hamana and the same and the sam	Прямые		эксплуатац	ня шашин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	онлата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕТ	Р 05-03-030 Оголовник Измеритель: шт	заморажи	ком йэ <b>ш</b> ова	онки			
	Оголовник замораживающей коло	онки:			·	_	
05-03-030-01 01.7.03.01-0001 23.8.03.09	установка Вода, м³ Оголовник замораживающей колонки в комплекте, шт	157,88	28,26	55,72	4,37	73,90 П 0,13	3,43
05-03-030-02	снятие	27,42	9,21	3,83		14,38	1,08

- 1.3 В сборнике 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»:
- а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.6.51 изложить в следующей редакции:

«1.6.51. В расценках с 06-03-009-01 по 06-03-009-03 учтен расход стальной вязальной проволоки для вязки композитной арматуры со стальными арматурными стержнями в полном объеме. Дополнительные затраты на укладку стальной арматуры при необходимости следует учитывать по соответствующим расценкам без учета вязальной проволоки.»

дополнить пунктом 1.6.54 следующего содержания:

- «1.6.54. Расценками раздела 23 предусмотрено определение затрат на монтаж, демонтаж опалубки, армирование при устройстве монолитных железобетонных лестничных площадок по расценкам для перекрытий.»;
- б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: в разделе 3 «Прочие работы» таблицу ФЕР 06-03-004 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.	-	Затраты
		Прямые		эксплуатал	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	опл <b>ата т</b> руда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕН	7 06-03-004 Установка Измеритель: т (расценки с 06-0 (расценки 06-03-0) Установка анкерных болтов:	3-004-01 по 06	5-03-0 <mark>04-05,</mark> c 0	06-03-004-08 n	ıo 06-03-004-1	2); 100 шт	
06-03-004-01	в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	12 715,19	2 560,54	51,19	7,32	10 103,46	289
06-03-004-02	в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	11 983,73	1 834,02	46,25	6,59	10 103,46	207
06-03-004-03	при бетонировании со связями из арматуры	11 809,11	1 070,26	55,86	6,22	10 682,99	118
06-03-004-04	при бетонировании на поддерживающие конструкции	10 494,85	300,22	70,54	7,78	10 124,09	33,1
06-03-004-05 07.3.02.11	при бетонировании в виде сваренных каркасов Конструкции стальные, т	7 087,27	280,26	207,60	27,06	6 599,41 0.35	30,9

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатация машин		материалы	Труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
11	2	3	4	5	6	7	8
06-03-004-06	механических с контролем момента затяжки	164,29	156,70	7,59	0,70		16,67
01.7.15.02	Болты анкерные, шт					100	
06-03-004-07	химических	198,72	91,13	7,59	0,70	100,00	9,81
01.7.15.01	Анкер-итилька, шт					100	
14.1.06.06	Анкер химический, шт						
06-03-004-08	Установка стальных	906,90	408,85	425,84	51,59	72,21	42,5
	конструкций, остающихся в теле бетона						
07.3.02.11	Конструкции стальные, т					1	
	Установка закладных деталей вес	OM:					
06-03-004-09	до 4 кг	1 824,50	1 795,86	28,64	4,09		198
08.4.01.02	Детали закладные и накладные, т					1	
<b>06-03-004-10</b>	до 20 кг	554,70	526,06	28,64	4,09		58
08.4.01.02	Детали закладные и накладные, т					1	
06-03-004-11	более 20 кг	210,04	181,40	28,64	4,09		20
08.4.01.02	Детали закладные и накладные, т					_ 1	
06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок	418,83	102,78	30,45	4,35	285,60	11,6
08.4.03.03	Арматура, т						

в разделе 22 «Конструкции зданий атомных электростанций» таблицы ФЕР 06-22-004, 06-22-005, 06-22-006, 06-22-007 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	<u> </u>	Прямые		эксплуатац	ня машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕ	Р 06-22-004 Устройство	стен злани	ий и сооруж	ений атом	ных элект	ростанинй	c
	ВВЭР 1200					•	
	Измеритель: т (расценки 06-22-	004-01. 06-22-	004-02): 100 м	<sup>3</sup> (расценки с	06-22-004-03	no 06-22-004-	08)
	Установка арматуры из отдельны						
06-22-004-01	с устройством обжимных	4 981,08	336,31	4 625,29	158,14	19,48	33,43
	муфтовых соединений		202,02		,	,	
23.8.03.04	Муфта обжимная для арматуры.					П	[
	шт		,				
08.4.02.03	Заготовки арматурные, т						L
06-22-004-02	с устройством резьбовых	4 110,93	230,11	3 844,83	111,33	35,99	23,92
	муфтовых соединений					_	
08.4.02.03	Заготовки арматурные, т	<u> </u>	L		<u> </u>		l
	Бетонирование прямолинейных с					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
06-22-004-03	толщиной до 300 мм	389 264,94	15 997,13	369 232,72	7 343,30	4 035,09	1 639,05
01.7.16.03	Опалубка щитовая. компл				]	П	ļ
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup>					101,5	
06-22-004-04	толщиной до 600 мм	249 251,46	10 200,57	235 678,77	4 612,79	3 372,12	1 045,14
01.7.16.03	Опалубка щитовая, компл	247 231,40	10 200,57	255 010,11	1 012,17	Π	}
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона.					101,5	ļ
	.M <sup>3</sup>						
06-22-004-05	толшиной до 1200 мм	162 966,37	6 573,73	153 695,06	2 967,87	2 697,58	683,34
01.7.16.03	Опалубка щитовая, компл				 	П	ŀ
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона.					101.5	
	M <sup>3</sup>	<u> </u>			<u> </u>		L
	Бетонирование прямолинейных с						1.670.16
06-22-004-06	толщиной до 300 мм	392 485,40	16 300,76	372 149,55	8 928,19	4 035,09	1 670,16
01.7.16.03	Опалубка щитовая, компл	1	}			$\Pi$	ł
24.2.03.01 04.1.02.05	Бетоновод, м Смеси бетонные тяжелого бетона.					101.5	
04.1.02.03	м <sup>3</sup>					101,5	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ня машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
06 00 004 00	2	3	4	5	6 000 50	2 272 12	8
06-22-004-07	толщиной до 600 мм	255 563,31	10 471,21	241 719,98	5 908,52	3 372,12	1 072,87
01.7.16.03 24.2.03.01	Опалубка щитовая, компл Бетоновод, м		ĺ			""	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup>		·			101,5	
06-22-004-08	толщиной до 1200 мм	171 713,10	6 784,22	162 231,30	4 023,21	2 697,58	705,22
01.7.16.03	Опалубка щитовая, компл	'				П	
24.2.03.01	Бетоновод, м				,	$\Pi$	J
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup>					101.5	
Таблица ФЕ	<u> </u>	nanarni ir	ui aganui v	r coopyyees	WE STOWELL		
I aominda Aei	г 00-22-005 — Устроиство Электроста			и сооружен	NH SIUMHP	a.x	ļ
				3 (	06 22 006 02	06 22 005 (	
<del></del>	Измеритель: т (расценки 06-22- Установка арматуры из отдельных			- (расценки с	<u>00-22-003-03</u>	<u>110 00-22-005-0</u>	10)
06-22-005-01	с устройством обжимных	2 859.58		2 521,78	63,59	19,14	22.66
06-22-005-01		2 639,36	318,66	2 321,/8	65,60	19,14	32,65
23,8,03.04	муфтовых соединений Муфта обжимная для арматуры, ит					п	
08.4.02.03	Заготовки арматурные, т					$_{II}$	
06-22-005-02	с устройством резьбовых	3 227,10	186,06	2 983,88	96,53	57,16	21
	муфтовых соединений		,	,	,	,	
08.4.02.03	Заготовки арматурные, т	<u> </u>				П	_
	Бетонирование безбалочных пере		<del></del>				
06-22-005-03	толщиной до 600 мм с	243 454,27	12 200,00	228 121,70	3 719,60	3 132,57	1 250
	подачей автобетононасосами						
01.7.16.03	Опалубка щитовая, компл					I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup>					101,5	
06-22-005-04	толщиной более 600 мм с	138 571,08	8 895,26	127 903,28	2 163,91	1 772,54	911,4
00-22-005-04	подачей автобетононасосами	150 57 1,00	0 0,5,20	127 705,20	2 105,51	1 //2,54	711,4
01.7.16.03	Опалубка щитовая, компл		[			$_{II}$	
04.1,02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup>					101.5	
06-22-005-05	толщиной до 600 мм с	228 348,02	12 296,62	212 918,83	5 191,75	3 132,57	1 259,9
	подачей распределительными						
	стрелами и бетононасосами						
01.7.16.03	Опалубка щитовая, компл					I	}
24.2.03.01 04.1.02.05	Бетоновод, м Смеси бетонные тяжелого бетона.	·				П 101,5	
04.7.02.00	M3	}	]			101,5	
06-22-005-06	толщиной более 600 мм с	139 026,61	9 087,63	128 166,44	3 128,30	1 772,54	931,11
	подачей распределительными	,	,		·	,	· •
	стрелами и бетононасосами						
01.7.16.03	Опалубка щитовая, компл				1	П	
24.2.03.01	Бетоновод, м					IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона.					101.5	
Таблица ФЕІ	···	фунламен	THOE HUBS		COODVYCEUU	ІЙ ЯТЛМИЬ!*	
I AWING WE		• •		и эдапии и	cochiwenn	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
	<b>электроста</b> . Измеритель: 100 м³ (расценки 0			6-22-006-05);	т (расценки 0	6-22 <b>-0</b> 06-02, 0	6-22-006-
06 22 006 01	03)	EE DAT CO	2.004.42	40 212 22	026.62	2 044 00	242.06
06-22-006-01	Устройство бетонной	55 241,60	3 084,42	49 312,20	936,63	2 844,98	343,86
	подготовки фундаментной плиты прямолинейного						ļ
	очертания	ļ					
01.7.16.03	Опалубка щитовая, компл			!		n	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона.					101.5	
	м³	L					
	Установка арматуры из отдельны		ундаментную				
06-22-006-02	прямолинейного очертания с	2 130,32	192,23	1 168,37	60,22	769,72	21,43
}	устройством резьбовых	J			]	]	ļ <b>,</b>
00 101 55	муфтовых соединений						
08.4.02.03	Заготовки арматурные, т	<u> </u>	L		L		

Шифр расценки	Наименование и характеристика		_	В том чи	сле, руб.		3
	строительных работ и конструкций	Прямые	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	эксплуатац	ия манин	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
06-22-006-03	реактора криволинейного очертания с устройством резьбовых муфтовых соединений	2 817,85	211,06	2 564,88	89,34	41,91	23,53
08.4.02.03	Заготовки арматурные, т						
- <del></del>	Бетонирование фундаментной пли						
06-22-006-04	прямолинейного очертания с подачей автобетононасосами	75 605,63	3 911,37	67 526,18	1 185,95	4 168,08	421,03
01.7.16.03 04.1.02.05	Опалубка щитовая, компл Смеси бетонные тяжелого бетона. м <sup>3</sup>					101,5	
06-22-006-05	реактора криволинейного	67 772,70	3 219,26	60 855,18	1 018,88	3 698,26	346,53
	очертания с подачей						
0121602	автобетононасосами					"	
01.7.16.03 04.1.02.05	Опалубка щитовая, компл Смеси бетонные тяжелого бетона,					101,5	
	1 <sup>/**</sup>	Криволин	ейных стен	реактора :	атомных э.	лектростан	ЩИЙ C
,	BB3P 1200	_		•		-	
	Измеритель: т (расценки 06-22- Установка в криволинейные стен						
0 ( 00 00 01	соединений:						_
06-22-007-01 08.4.02.03	в стены реактора  Заготовки арматурные, т	5 939,09	200,48	5 698,51	144,23	40,10 П	22,35
06-22-007-02	в стены шахты реактора	8 476,70	309,54	7 060,08	173,55	1 107,08	32,93
08.4.02.03	Заготовки арматурные, т						
06 22 007 02	Бетонирование криволинейных ст		143000	339 1/0 /3	5710.63	1 22124	1 565,25
06-22-007-03	толщиной до 800 мм с подачей автобетононасосами	354 588,48	14 196,82	338 160,42	5 718,63	2 231,24	1 202,23
01.7.16.03	Опалубка щитовая, компл	ĺ		'		Ι π	
04.1.02.05	Смеси ветонные тяжелого ветона.					101.5	
06-22-007-04	толщиной до 2200 мм с подачей автобетононасосами	120 838,66	5 331,71	114 125,54	1 872,26	1 381,41	587,84
01.7.16.03 04.1.02.05	Опалубка ициповая, компл Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup>					101.5	
06-22-007-05	толщиной до 1200 мм с	214 019,23	8 932,35	203 403,62	4 712,32	1 683,26	915,2
	подачей распределительными стрелами и бетононасосами					•	i
01.7.16.03	Опалубка щитовая, компл					π	
24.2.03.01	Бетоновод, м					П	1
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона. м <sup>3</sup>					101,5	
06-22-007-06	толщиной до 800 мм с	335 233,18	14 209,79	318 792,15	7 131,77	2 231,24	1 566,68
	подачей распределительными стрелами и бетононасосами						ļ
01.7,16.03	Опалубка щитовая, компл					π	
24.2.03.01	Бетоновод, м					π	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона. м <sup>3</sup>		1			101.5	
06-22-007-07	толщиной до 2200 мм с	109 875,54	5 338,42	103 155,71	2 665,79	1 381,41	588,58
1	подачей распределительными						
01.7.16.03	стрелами и бетононасосами Опалубка щитовая, компл	1				П	-
24.2.03.01	Бетоновод, м	1			1	"	
04,1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup>			1:		101,5	
	Бетонирование криволинейных ст	тен с ранее уст	ановленной в	тутренней гер	иетичной обл	ипповкой: 	<u> </u>
06-22-007-08	толщиной до 1200 мм с	157 150,63	5 728,14	150 411,40			586,9
1	подачей автобетононасосами	1	1		1	1	
	Опалубка щитовая, компл	I	1			Π	
01.7.16.03 04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона.	ļ				101,5	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	_	В том числе, руб.				Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	нишвм киј	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	неучтенных учтенных расценками материалов. Зат	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
06-22-007-09	толщиной до 1200 мм с подачей распределительными стрелами и бетононасосами	146 485,41	5 793,54	139 680,78	3 581,43	1 011,09	593,6
01.7.16.03	Опалубка щитовая, компл					П	
24.2.03.01	Бетоновод, м					n	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона. м <sup>3</sup>					101.5	

### 1.4. В сборнике 8 «Конструкции из кирпича и блоков»:

а) раздел III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в разделе 5 «Плиты подоконные, крыльца» таблицу ФЕР 08-05-002 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	United the parties of	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	опл <b>ата тр</b> уда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕІ	Р 08-05-002 Устройство	крылец					
İ	Измеритель: м <sup>2</sup>	-					
	Устройство крылец с покрытием :	из асфальтобе	гона:				
08-05-002-01	с входной площадкой	59,36	13,64	6,75	0.99	38,97	1,67
08.4.02.01	Армосетки, т		,	2,	-1	'n	.,.
<i>05.1.01.13</i>	Плиты железобетонные, м <sup>3</sup>	Ì				П	
05.1.07.28	Ступени железобетонные, м	\			<u> </u>	Π	
04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная, т	_			]	0.0554	
08-05-002-02	с входом с одной стороны в	112,22	23,96	6,75	0,99	81,51	3,12
	одну ступень						
08.4.02.01	Армосетки, т					П	
05.1.01.13	Плиты железобетонные, м³	ł				П	
05.1.07.28	Ступени железобетонные, м	Ī	[ [		•	П	
06.1.01.05	Кирпич керамический, 1000 шт					0,002	
04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная, т					0,0511	
08-05-002-03	с входом с трех сторон в три	352,22	96,95	20,74	2,97	234,53	12,21
}	ступени	ł	ł		}		
08.4.02.01	Армосетки, т				ł	П	
05.1.01.13	Плиты железобетонные, м <sup>3</sup>					Π	
05.1.07.28	Ступени железобетонные, м	1			\	П	
04.2,01.01	Смесь асфальтобетонная, т		<u> </u>		l	0.02	

## 1.5. В сборнике 9 «Строительные металлические конструкции»:

а) в разделе I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.9.49 следующего содержания:

- «1.9.49. ФЕР табл. 09-09-002 предусматривают монтаж готовых металлических конструкций (балок, ригелей, траверс) при помощи автогидроподъемника на высоте до 12 м, с подмостей на высоте до 4 м и с земли на высоте до 1,8 м.»;
  - б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:
- в подразделе 5.1 «Облицовка поверхности, сварочные работы, постановка болтов и другие работы» раздела 5 «Разные работы» таблицу ФЕР 09-05-005 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты	
	University of the second second	Прямые		эксплуатац	ня машин	материалы	труда	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч	
1	2	3	4	5	6	7_	8	
Таблица ФЕН	09-05-005 Контроль к	ачества св	арных соед	инений				
,	Измеритель: м шва		•					
	Контроль качества сварных соеди	нений:						
09-05-005-01	ренттеновскими лучами толщиной металла до 5 мм	106,75	30,62	22,42	1,62	53,71	2,37	
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	120,64	36,56	30,37	2,20	53,71	2,83	
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	131,73	41,34	36,68	2.67	53,71	3,2	
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толшиной метадла до 20 мм	142,06	46,12	42,23	3,02	53,71	3,57	
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	167,34	57,36	56,27	3,94	53,71	4,44	
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	225,61	69,25	102,65	5,10	53,71	5,36	
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	101,86	27,78	20,37		53,71	2,15	
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	112,81	32,56	26,54		53,71	2,52	
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	121,07	35,27	32,09		53,71	2,73	
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	131,93	40,57	37,65		53,71	3,14	
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	156,76	49,35	53,70		53,71	3,82	
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	181,61	61,24	66,66		<b>5</b> 3,71	4,74	

дополнить разделом 9 «Конструкции при строительстве магистральных и промысловых трубопроводов»

раздел 9 «Конструкции при строительстве магистральных и промысловых трубопроводов» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.			Затраты	
·	Havreduana w vancomanuaziwa wa	Прямые		эксплуатал	ня машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	VYTEHHIX DACHERKAMI MATERNATION	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч	
1		3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕІ	<b>Р 09-09-001</b> Изготовлен Измеритель: т	не металлі	ических кон	струкдий			
09-09-001-01	Измеритель: т Изготовление стоек опорных из	4 114,67	1 424,14	2 274,14	18,77	416,39	148,04
01.7.17.06 01.7.17.07 08.3.05.02	прокатной стали Круги отрезные, шт Круги шлифовальные, шт Прокат листовой горячекатаный					л п	
50.01.02.02	углеродистый, т						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, чел,-ч
	2	3	4	5	6	7	8
	Изготовление площадок обслужи						
09-09-001-02	одноярусных	3 828,16	658,01	2 957,50	214,79	212,65	68,4
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					П	,
01.7.17.07	Круги шлифовальные, шт		Ì			П	
08.3.07.01	Прокат горячекатаный полосовой,					П	
	m	ļ					ļ
08.3.08.02	Прокат горячекатаный угловой					П	
	равнополочный, т	ļ				_	
08.3.11.01	Швеллеры из горячекатаного	1				П	
00 2 22 04	проката, т		ļ			_	
08.3.12.04	Прокат просечно-вытяжной	Į.	1			п	1
09-09-001-03	горячекатаный, т	3 410,20	588,36	2 642,55	192,24	179,29	(116
01.7.17.06	двухъярусных	3 410,20	366,30	2 042,33	192,24		61,16
01.7.17.07	Круги отрезные, шт Круги шлифовальные, шт					П П	
08.3.07.01	Прокат горячекатаный полосовой,	1				п п	
00.5.07.01	т					"	
08.3,08.02	 Прокат горячекатаный угловой	ĺ				77	i
VV.0.1V.	равнополочный, т	İ					
08.3.11.01	Швеллеры из горячекатаного					П	
	проката, т						İ
08.3.12.04	Прокат просечно-вытяжной	]				П	
	горячекатаный, т	L	<u> </u>				
Таблица ФЕІ	Р 09-09-002 Монтаж гоз	говых мета	ллических	конструкц	(ий		<u></u>
	Измеритель: т						
	Монтаж металлических конструк	ций (балок, ри	гелей, траверс	) на установле	енные опорны	е металлокон	струкции.
	при ведении работ:	, ,		•	•		
09-09-002-01	с автогидроподъемника	3 881,32	490.91	3 340,23	383,80	50,18	51,03
01.7.17.07	Круги испифовальные, шт	- 323,52	]		,	П	,05
07.2.07.13	Конструкции стальные, т					. 1	
09-09-002-02	с подмостей	1 618,66	300,63	1 267,85	139,66	50,18	31,25
01.7.17.07	Круги шлифовальные, шт		223,50	,	137,30	π	,
07.2.07.13	Конструкции стальные, т	ļ			]		]
09-09-002-03	с земли	1 488,63	281,39	1 157,06	127,55	50,18	29,25
01,7,17,07	Круги илифовальные, шт	<b>_</b>		•	[	Π	
07.2.07.13	Конструкции стальные, т		ļ				

- 1.6. В сборнике 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»:
- а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»; в разделе IV «Приложения» пункты 3.4, 3.6 и 3.9 приложения 13.2 изложить в следующей редакции:

Приложение 13.2

Коэффициенты к расценкам, учить	<b>звающие условия</b>	применения Ф	ЕР сборника 13			
			Коэффициенты			
Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов		
1	2	3	4	5		
3.4. Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах для:						
футеровки	13-01-001÷13- 01-007	2	_	_		
кладки	13-02-001÷13- 02-002	2	_	_		
грунтовки, окраски	13-03-001÷13-	2	_	_		

			Коэффициенты				
Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов			
1	2	3	4	5			
шпатлевки оклейки	03-004 13-03-005 13-05-001÷13-	2 2		<u> </u>			
гуммирования	05-005 13-04-001÷13- 04-002; 13-04-005	2	_	_			
подготовительных работ	13-06-001÷13- 06-004	2	_	_			
обезжиривания поверхностей	13-07-001÷13- 07-002	2	_	-			
разные работы	13-08-001÷13- 08-005; 13-08-008	2					
3.6. При наличии заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих:							
а) св. 10 до 30 % при следующих видах работ: 3.6.1. Футсровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13- 01-007	1,1	_	_			
3.6.2. Кладка	13-02-001÷13- 02-002	1,1	_				
3.6.3. Пескоструйная или дробеструйная очистка 3.6.4. Оклейка листовыми материалами	13-06-001 13-05-001÷13- 05-005	1,05 1,05	=	_ _			
3.6.5. Шпатлевка 3.6.6. Грунтовка	13-03-005 13-03-001÷13- 03-002, 13-03- 006, 13-03-007	1,05 1,05	_	<del>-</del>			
3.6.7. Окраска лакокрасочными материалами, нанесение антикоррозионного покрытия б) свыше 30 % при следующих видах работ:	13-03-003+13- 03-004	1,05	<u> </u>				
3.6.8. Фугеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13- 01-007	1,2	_	_			
3.6.9. Кладка 3.6.10. Пескоструйная и дробеструйная очистка	13-02-001÷13- 02-002 13-06-001	i,2 I,i		_			
3.6.11. Оклейка листовыми материалами	13-05-001÷13- 05-005	1,1	_	_			
3.6.12. Шпатлевка 3.6.13. Грунтовка	13-03-005 13-03-001÷13- 13-03-002, 13- 03-006, 13-03- 007	1,1 1,1	_	_ _			
3.6.14. Окраска лакокрасочными материалами, нанесение антикоррозионного покрытия 3.9. При выполнении работ с лесов, подмостей,	13-03-003÷13- 03-004	1,1	_	_			
люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), м: 3.9.1. до 4							
футеровки	13-01-001÷13- 01-007	1,2	_	_			
кладки	13-02-001÷13- 02-002	1,2	_	<del>_</del>			
огрунтовки, окраски, шпатлевки	13-03-001÷13-	1,2	<u> </u>	<del>-</del>			

			Коэффициенты	
Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	к загратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
оклейки	03-005 13-05-001÷13- 05-005	1,2	_	_
гуммирования	13-04-001÷13- 04-003;	1,2	_	_
подготовительных работ	13-04-005 13-06-001÷13- 06-004	1,2	_	_
обезжиривания поверхностей	13-07-001÷13- 07-002	1,2	_	_
разных работ	13-08-001÷13- 08-010	1,2		_
3.9.2. свыше 4	1			
футеровки	13-01-001÷13- 01-007	1,1	_	_
кладки	13-02-001÷13- 02-002	1,1	_	_
грунтовки, окраски, шпатлевки	13-03-001÷13- 03-005	1,1	_	_
оклейки	13-05-001÷13- 05-005	1,1	_	_
гуммирования	13-04-001÷13- 04-003;	1,1	_	_
подготовительных работ	04-005 13-06-001÷13- 06-004	1,1	_	
обезжиривания поверхностей	13-07-001÷13- 07-002	1,1	_	_
разные работы	13-08-001÷13- 08-010	1,1		

- 1.7. В сборнике 24 «Теплоснабжение и газопроводы наружные сети»:
- а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:
- в подразделе 2.11 «Электрохимзащита газопроводов городов и поселков» раздела 2 «Газопроводы городов и поселков» таблицу ФЕР 24-02-112 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наимснование и характеристика строительных работ и конструкций		,	Затраты			
[	University on a superior super	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	VYTCHHЫХ DACUCHKAMU MATCHUAIIOR	затраты, руб.	б. оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕІ	<b>Р 24-02-112</b> Монтаж уз. Измеритель: узел	па присоеді	инения дрег	іажной ста	нции к ре.	льсам	
24-02-112-01 04.2.01.01	Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам Смесь асфальтобетонная, т	413,32	35,45	5,38		372,49 0,36	4,23

- 1.8. В сборнике 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы»:
- а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.25.26 и 1.25.57 изложить в следующей редакции:

«1.25.26. Расценками табл. с 25-05-001 по 25-05-003 предусмотрен радиографический контроль на трубосварочной базе сварных соединений трубопроводов диаметром до 700 мм через две стенки, а сварных соединений трубопроводов диаметром св. 800 по 1400 мм - панорамным методом.

Расценками табл. 25-05-011, 25-05-017, 25-05-035 предусмотрено выполнение работ без использования передвижных лабораторий. При необходимости затраты на применение лабораторий следует определять дополнительно по данным проекта.

Расценками табл. 25-05-011, 25-05-017 на контроль качества сварных соединений труб автономным мобильным рентгеновским комплексом на трассе не предусмотрена доставка рентгеновского комплекса до места производства работ. При необходимости затраты на перевозку следует определять дополнительно по данным проекта.

Расценками табл. 25-05-011 предусмотрено применение рулонной радиографической пленки контрастностью класса II, класс чувствительности С5.

Расценками табл. 25-05-035 предусмотрен радиографический контроль на трассе через две стенки. Расценками с 25-05-035-01 по 25-05-035-05 предусмотрено выполнение трех экспозиций, с 25-05-035-06 по 25-05-035-11 – четырех экспозиций.

- 1.25.57. ФЕР сборника 25 предусмотрены затраты на дополнительное перемещение рабочих-строителей и машинистов по трассе до места работы (кроме расценок табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, 25-01-015, 25-02-006, 25-02-026, 25-02-033, 25-02-034, 25-02-050, 25-02-055, 25-02-080, 25-02-080, 25-02-085, 25-02-090, 25-02-100, 25-02-110, 25-02-130, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-160 по 25-02-164, 25-04-001, 25-04-012, 25-04-021, с 25-05-001 по 25-05-003, 25-05-011, 25-05-017, 25-05-025, 25-05-030, 25-05-035, с 25-06-011 по 25-06-015, 25-06-017, 25-07-001, 25-07-002, 25-08-007, 25-09-008, 25-09-010, 25-16-001, а так же расценок с 25-06-014-01 по 25-06-014-05, с 25-06-014-11 по 25-06-014-19, с 25-06-016-04 по 25-06-016-24).»;
  - б) раздел II «Исчисление объемов работ»:

дополнить пунктом 2.25.14 следующего содержания:

- $\ll 2.25.14$ . За единицу измерения  $\ll 25-13-009-01$  по 25-13-009-03 следует принимать собранную гирлянду из блоков анодных глубинных заземлителей, в расценках с 25-13-009-04 по 25-13-009-06 блок анодного глубинного заземлителя.»;
  - в) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

раздел 5 «Контроль качества сварных соединений физическими методами» дополнить подразделом 5.7 «Радиографический контроль рентгеновскими аппаратами постоянного действия на трассе»;

подраздел 5.7 «Радиографический контроль рентгеновскими аппаратами постоянного действия на трассе» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Коды неучтенных распенками материалов, ед. изм.  1 2 3 4 5 6 Подраздел 5.7. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ РЕНТГЕНО АППАРАТАМИ ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ НА ТРАС Таблица ФЕР 25-05-035 Контроль качества сварных соединений труб рентгаппаратами постоянного действия на трассе Измеритель: стык Контроль качества сварных соединений труб рентгеновскими аппаратами постоянного номинальный диаметр: 25-05-035-01 300, толщина стенки до 10 168,88 15,86 94,88 16, мм 25-05-035-02 350, толщина стенки до 10 183,84 16,86 100,23 17, мм		Затраты
материалов  учтенных расценками материалов, ед. изм.  1 2 3 4 5 6  Подраздел 5.7. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ РЕНТГЕНС АППАРАТАМИ ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ НА ТРАС Таблица ФЕР 25-05-035  Контроль качества сварных соединений труб рентг аппаратами постоянного действия на трассе Измеритель: стык Контроль качества сварных соединений труб рентгеновскими аппаратами постоянного номинальный диаметр:  25-05-035-01 300, толщина стенки до 10 168,88 15,86 94,88 16,мм  25-05-035-02 350, толщина стенки до 10 183,84 16,86 100,23 17,мм	материалы	труда
Подраздел 5.7. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ РЕНТГЕНО АППАРАТАМИ ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ НА ТРАС Таблица ФЕР 25-05-035 Контроль качества сварных соединений труб рентг аппаратами постоянного действия на трассе Измеритель: стык Контроль качества сварных соединений труб ренттеновскими аппаратами постоянного номинальный диаметр:  25-05-035-01 З00, толщина стенки до 10 168,88 15,86 94,88 16, мм  25-05-035-02 350, толщина стенки до 10 183,84 16,86 100,23 17, мм	та расход неучтенных	рабочих, челч
АППАРАТАМИ ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ НА ТРАС Таблица ФЕР 25-05-035  Контроль качества сварных соединений труб рентг аппаратами постоянного действия на трассе Измеритель: стык Контроль качества сварных соединений труб ренттеновскими аппаратами постоянного номинальный диаметр:  25-05-035-01  300, толщина стенки до 10  168,88  15,86  94,88  16, мм  25-05-035-02  350, толщина стенки до 10  183,84  16,86  100,23  17,	7	8
аппаратами постоянного действия на трассе  Измеритель: стык  Контроль качества сварных соединений труб рентгеновскими аппаратами постоянного номинальный диаметр:  25-05-035-01 300, толицина стенки до 10 168,88 15,86 94,88 16, мм  25-05-035-02 350, толицина стенки до 10 183,84 16,86 100,23 17, мм	CCE	
Измеритель: стык           Контроль качества сварных соединений труб рентгеновскими аппаратами постоянного номинальный диаметр:           25-05-035-01         300, толщина стенки до 10         168,88         15,86         94,88         16, мм           25-05-035-02         350, толщина стенки до 10         183,84         16,86         100,23         17, мм	еновскими	
Измеритель: стык           Контроль качества сварных соединений труб рентгеновскими аппаратами постоянного номинальный диаметр:           25-05-035-01         300, толщина стенки до 10         168,88         15,86         94,88         16, мм           25-05-035-02         350, толщина стенки до 10         183,84         16,86         100,23         17, мм		
номинальный диаметр:  25-05-035-01 300, толщина стенки до 10 168,88 15,86 94,88 16, мм  25-05-035-02 350, толщина стенки до 10 183,84 16,86 100,23 17, мм		
25-05-035-01     300, толщина стенки до 10     168,88     15,86     94,88     16, мм       25-05-035-02     350, толщина стенки до 10     183,84     16,86     100,23     17, мм	о действия на тр	acce,
мм 25-05-035-02 350, толщина стенки до 10 183,84 16,86 100,23 17, мм		
ММ	48 58,14	1,43
25.05.025.02	40 66,75	1,53
25-05-035-03 500, толщина стенки до 12 226,70 19,19 114,92 19,	92,59	1,73
25-05-035-04 700, толщина стенки до 10 287,26 23,40 138,97 24,	124,89	2,1
25-05-035-05 700, толщина стенки до 14 363,79 25,17 148,32 25, мм	76 190,30	2,2
25-05-035-06 800, толицина стенки до 10 346,88 29,17 175,06 30, мм	40 142,65	2,63
25-05-035-07 800, толщина стенки до 14 430,95 30,50 183,08 31, мм	78 217,37	2,7
25-05-035-08 1000, толщина стенки до 14 516,01 35,82 211,14 36, мм	269,05	3,2
25-05-035-09 1000, толщина стенки до 16 537,94 39,04 229,85 39, мм	90 269,05	3,5
25-05-035-10 1200, толщина стенки до 14 606,97 41,70 244,54 42,	,46 320,73	3,70

#### «Устройство трубопроводов» 13 электрохимической раздел защиты дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

45,36

265,93

632,02

4,09

320,73

46,16

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.	<del>-</del>	Затраты
		Прямые		эксплуатация машин		материалы	Труда
Коды нсучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Габлица ФЕН	? 25-13-009 Анодное гл заранее про Измеритель: шт	* _	земление из скважины	з блочно-ко	<b>ЭМПЛЕКТНЬ</b>	іх констру	кций в
	Анодное глубинное заземление и заранее пробуренные скважины г	лубиной:	лектных конст	рукций с уста	новкой отдел	ьными блока	ми в
25-13-009-01 20.9.02.01	до 15 м, количество блоков 6 Заземлитель анодный глубинный (гирлянда), компл	238,41	37,47	200,94	23,86	1	3,67
25-13-009-02 20.9.02.01	до 25 м, количество блоков 8 Заземлитель анодный глубинный (гирлянда), компл	346,94	54,52	292,42	34,72	I	5,34
25-13-009-03	до 32 м, количество блоков 16	777,47	123,03	654,44	77,19		12,05
20.9.02.01	Заземлитель анодный глубинный (гирлянда), компя					I	
	На каждый один блок изменения	количества бл	оков исключат	ь или добавля	іть:		
	25.12.000.01	30,64	4,59	26,05	3,09		0,45
25-13-009-04	к расценке 25-13-009-01	70,04					
25-13-009-04 25-13-009-05	к расценке 25-13-009-01 к расценке 25-13-009-02	34,82	5,31	29,51	3,50		0,52

# 1.9. В сборнике 27 «Автомобильные дороги»:

1200, толщина стенки до 16

25-05-035-11

а) в разделе I «Общие положения»: пункт 1.27.35 изложить в следующей редакции:

«1.27.35. При определении затрат на устройство покрытий толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением расценок табл. 27-06-029÷27-06-032 расход асфальтобетонной смеси принимать на основании проектных данных.

При применении щебёночно-мастичных асфальтобетонных смесей укладку определять по расценкам 27-06-029-01, 27-06-030-01, 27-06-031-01, 27-06-031-02, 27-06-032-01, 27-06-032-02, состав смеси подбирать индивидуально. Расход асфальтобетонной смеси принимать на основании проектных данных.»;

- б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:
- в подразделе 6.2 «Нежесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» таблицу ФЕР 27-06-039 изложить в следующей редакции:

Прямые заграты, руб.   Заграты, руб.   Заграты, руб.   Заграты, руб.   Прямые заграты, руб.   Заграты,	Інфр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
NOISH НСУВТЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ   SATPATM, PLAN   PACKON   PACK			Прямые		эксплуатац	нишви ки	материалы	труда
Таблица ФЕР 27-06-039  Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного пов асфальтоукладочным комплексом  Измеритель: 1000 м²  27-06-039-01  Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтобетонного покрытия асфальтобетонного покрытия из шебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя покрытия из шебеночно-мастичного том обегона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см Смесь асфальтобетонная, т бб.74 ищебеночно-мастичные, т бб.74 ишебеночно-мастичные, т бб.74 ишебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01  Од.2.03.01  Смеси асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01  Смеси асфальтобетонные ишебеночно-мастичные, т 13,35 ишебеночно-мастичные ишебеночно-мастичные ишебеночно-мастичные ишебеночно-мастичные ишебеночно-маст	ды нсучтенных	учтенных расценками материалов,				в т.ч. оплата труда	неучтенных	рабочих, челч
Зафальтоукладочным комплексом   12 97-06-039-01   Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтобетонного покрытия из шебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижиего слоя покрытия из шебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижиего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см   Смесь асфальтобетонная, т   174.25   66.74   174.25   66.74   174.25	i_	2	3	4	5	6	7	8
Засфальтоукладочным комплексом   12 972,46   234,32   12 357,93   364,60   380,21	блица ФЕР	27-06-039 Одновремен	нное устроі	йство двухс.	лойного ас	фальтобет	гонного по	крытия
Измеритель: 1000 м²  27-06-039-01 Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтоукладочным комплексом с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетонная, т ила А толщиной 7 см нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см (Смесь асфальтобетонные щебеночно-мастичной асфальтобетонные при изменении толщины:  27-06-039-02 верхнего слоя покрытия из шебеночно-мастичной асфальтобетонные при изменении толщины:  27-06-039-02 при изменении толщины:  27-06-039-01 смесь асфальтобетонные при изменении толщины:  27-06-039-01 при изменение 27-06-039-01 при изменение 27-06-039-01 при изменение 27-06-039-01 при изменение 27-06-039-01 при изменение 27-06-039-03 при изменение 27				•		-		•
27-06-039-01   Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтобетонного покрытия асфальтоукладочным комплексом с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см	1				<u>-</u>			
При изменении толщины:  27-06-039-02 верхнего слоя покрытия из щебеночно- мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01  04.2.03.01 Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные, т  27-06-039-03 нижнего слоя покрытия из 539,93 6,48 529,11 10,55 4,34 крупнозернистой	04.2.01.01 04.2.03.01	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтоукладочным комплексом с толщиной верхнего слоя покрытия из шебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см Смесь асфальтобетонная, т Смесь асфальтобетонные	12 972,46	234,32	12 357,93	364,60	174,25	27,47
27-06-039-02 верхнего слоя покрытия из цебеночно- мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01 Смеси асфальтобетонные цебеночно-мастичные, т  27-06-039-03 нижнего слоя покрытия из крупнозернистой 539,93 6,48 529,11 10,55 4,34		<del></del>	L	L		L		L
щебеночно-мастичные, т         539,93         6,48         529,11         10,55         4,34           крупнозернистой         4,34		верхнего слоя покрытия из щебеночно- мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-	539,93	6,48	529,11	10,55	4,34	0,76
27-06-039-03 нижнего слоя покрытия из 539,93 6,48 529,11 10,55 4,34 крупнозернистой			ļ	j			13,35	]
типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27- 06-039-01 04.2.01.01 Смесь исфальтобетонная, т	7-06-039-03	нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27- 06-039-01	539,93	6,48	529,11	10,55		0,76

в разделе 10 «Приготовление материалов» таблицы ФЕР 27-10-001, 27-10-002, 27-10-007 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуата:		материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	рабочих, челч
	2	3	4	5	машинистов 6	материалов 7	8
Габлица ФЕН	<b>27-10-001</b> Приготовле	ение битум	ных вяжуш	их матери	алов и эму	льсий	
	Измеритель: т	<u> </u>	<u>-</u>				
	Приготовление битума без введен				0.50		0.05
27-10-001-01 01.2.01.01	вязкого Битум, т	130,01	8,52	121,49	8,58	1,02	0,95
27-10-001-02	жилкого	27,06	2,43	24,63	1,74	2,02	0,29
01.2.01.01	Битум, т					1,02	<u> </u>
	Приготовление битума с введение						
27-10-001-03 01.2.01.01	вязкого Битум, т	149,29	11,20	138,09	16,13	0.96	1,22
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					σ.,σ	_
27-10-001-04	жидкого	39,50	7,53	31,97	5,13		0,83
01.2.01.01	Битум, т		]		}	0.96	
01.7.08.02 27-10-001-05	Добавки поверхностно-активные, кг Приготовление битумных	245,53	11,89	232,57	19,88	1,07	1,25
27-10-001-03	приготовление оитумных эмульсий	243,33	11,09	232,37	19,00	1,07	1,23
01.2.01.01	Битум, т					0,56	
01.2.03.06	Эмульгатор, т					П	
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах	271,21	67,81	203,40		-	7,13
0 0. 4.	емкостью 400 л						
01.2.01.01	Битум, т					1,02	<u></u> _
Габлица ФЕІ	<b></b>	•		их смесеи и	із фракцио	нного щео	HA
	(гравия) дл	я горячей ;	укладки				
	Измеритель: 100 т	<del></del>					( <u>-</u>
	Приготовление асфальтобетонной		рячеи укладки	типа А плотн	ои из фракци	онного щеоня	(гравия)
27-10-002-01	с плотностью каменных материал 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	10 432,28	186,95	9 243,33	151,31	1 002,00	21,1
01.2.01.01	Битум, т		100,75	, 213,33	101,51	5.61	,-
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					39	
02.3.01.02	Песок для строительных работ		1 1		1	22.8	1
	التاج الإستان المستحدد المستحد		Į.				
02.2.05.04	природный, м³ Шебень, м³					38.1	1
02.2.05.04 27-10-002-02	природный, м <sup>3</sup> Шебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более	10 405,28	186,95	9 216,33	148,29	38,1 1 002,00	21,1
27-10-002-02 01.2.01.01	<u>Щебень, м'</u> 3 т/м <sup>3</sup> и более Битум, т	10 405,28	186,95	9 216,33	148,29	1 002,00 5,61	<b>_</b>
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02	Щебень, м' 3 т/м <sup>3</sup> и более Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг	10 405,28	186,95	9 216,33	148,29	1 002,00 5,61 39	<b>_</b>
27-10-002-02 01.2.01.01	Щебень, м <sup>1</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ	10 405,28	186,95	9 216,33	148,29	1 002,00 5,61	<b>_</b>
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02	Щебень, м' 3 т/м <sup>3</sup> и более Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг	10 405,28	186,95	9 216,33	148,29	1 002,00 5,61 39	<b>_</b>
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>					1 002,00 5,61 39 22,8	
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал	й смеси для го	рячей укладки	типа Б плотн	ой из фракцио	1 002,00 5,61 39 22,8 33.5 энного щебня	(гравия)
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03	Щебень, м <sup>1</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более Битум, т Добавки поверхностно-активные, ка Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	і смеси для го	рячей укладки		ой из фракцио	1 002,00 5,61 39 22,8 33,5 энного щебня	(гравия)
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01	Щебень, м <sup>1</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т	й смеси для го	рячей укладки	типа Б плотн	ой из фракцио	1 002,00 5,61 39 22,8 33,5 энного щебня 1 281,00 5,92	(гравия)
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг	й смеси для го	рячей укладки	типа Б плотн	ой из фракцио	1 002,00 5,61 39 22,8 33,5 энного щебня 1 281,00 5,92 41	(гравия)
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	й смеси для го	рячей укладки	типа Б плотн	ой из фракцио	1 002,00 5,61 39 22,8 33,5 энного щебня 1 281,00 5,92 41 31,1	(гравия)
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup>	1 смеси для го юв: 10 704,06	рячей укладки 187,83	типа Б плотн 9 235,23	ой из фракцио 150,40	1 002,00 5,61 39 22,8 33,5 энного щебня 1 281,00 5,92 41 31,1	(гравия) 21,2
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-04	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более	й смеси для го	рячей укладки 187,83	типа Б плотн	ой из фракцио 150,40	1 002,00 5,61 39 22,8 33,5 энного щебня 1 281,00 5,92 41 31,1 28,2 1 281,00	(гравия) 21,2
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т	1 смеси для го юв: 10 704,06	рячей укладки 187,83	типа Б плотн 9 235,23	ой из фракцио 150,40	1 002,00 5,61 39 22,8 33,5 энного щебня 1 281,00 5,92 41 31,1 28,2 1 281,00 5,92	(гравия)
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-04 01.2.01.01	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ	1 смеси для го юв: 10 704,06	рячей укладки 187,83	типа Б плотн 9 235,23	ой из фракцио 150,40	1 002,00 5,61 39 22,8 33,5 энного щебня 1 281,00 5,92 41 31,1 28,2 1 281,00	(гравия) 21,2
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-04 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	1 смеси для го юв: 10 704,06	рячей укладки 187,83	типа Б плотн 9 235,23	ой из фракцио 150,40	1 002,00 5,61 39 22,8 33,5 энного щебня 1 281,00 5,92 41 31,1 28,2 1 281,00 5,92 41 31,1	(гравия) 21,2
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-04 01.2.01.01 01.7.08.02	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более	1 смеси для го юв: 10 704,06	рячей укладки 187,83 187,83	типа Б плотн 9 235,23 9 215,43	ой из фракцис 150,40 148,19	1 002,00 5.61 39 22,8 33.5 энного щебня 1 281,00 5,92 41 31.1 28,2 1 281,00 5,92 41 31.1 24.8	(гравия) 21,2 21,2
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-04 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной	10 704,06 10 684,26	рячей укладки 187,83 187,83	типа Б плотн 9 235,23 9 215,43	ой из фракцис 150,40 148,19	1 002,00 5.61 39 22,8 33.5 энного щебня 1 281,00 5,92 41 31.1 28,2 1 281,00 5,92 41 31.1 24.8	(гравия) 21,2 21,2
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-04 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более	10 704,06 10 684,26	рячей укладки 187,83 187,83	типа Б плотн 9 235,23  9 215,43  типа В плотн	ой из фракцио 150,40 148,19 ой из фракцио	1 002,00 5,61 39 22,8 33.5  ОННОГО ЩЕБНЯ 1 281,00 5,92 41 31,1 28,2 1 281,00 5,92 41 31,1 24,8  ОННОГО ЩЕБНЯ	(гравия) 21,2 21,2 (гравия)
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-04 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-05 01.2.01.01	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т	10 704,06 10 704,06 10 684,26 й смеси для го	рячей укладки 187,83 187,83 рячей укладки	типа Б плотн 9 235,23  9 215,43  типа В плотн	ой из фракцио 150,40 148,19 ой из фракцио	1 002,00 5.61 39 22,8 33.5 энного щебня 1 281,00 5,92 41 31.1 28,2 1 281,00 5,92 41 31.1 24.8	(гравия) 21,2 21,2 (гравия)
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-04 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-05 01.2.01.01 01.7.08.02	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Приготовление асфальтобетонной	10 704,06 10 704,06 10 684,26 й смеси для го	рячей укладки 187,83 187,83	типа Б плотн 9 235,23  9 215,43  типа В плотн	ой из фракцио 150,40 148,19 ой из фракцио	1 002,00 5,61 39 22,8 33.5  ОННОГО ЩЕБНЯ 1 281,00 5,92 41 31.1 28,2 1 281,00 5,92 41 31.1 24.8  ОННОГО ЩЕБНЯ	(гравия) 21,2 21,2
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-04 01.7.08.02 02.3.01.02 02.3.01.02 02.2.05.04	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ	10 704,06 10 704,06 10 684,26 й смеси для го	рячей укладки 187,83 187,83	типа Б плотн 9 235,23  9 215,43  типа В плотн	ой из фракцио 150,40 148,19 ой из фракцио	1 002,00 5,61 39 22,8 33.5  ЭННОГО ЩЕБНЯ 1 281,00 5,92 41 31,1 28,2 1 281,00 5,92 41 31,1 24.8  ОННОГО ЩЕБНЯ	(гравия) 21,; 21,;
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04 27-10-002-04 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Приготовление асфальтобетонной	10 704,06 10 704,06 10 684,26 й смеси для го	рячей укладки 187,83 187,83	типа Б плотн 9 235,23  9 215,43  типа В плотн	ой из фракцио 150,40 148,19 ой из фракцио	1 002,00 5.61 39 22,8 33.5 ЭННОГО ЩЕБНЯ 1 281,00 5.92 41 31.1 28,2 1 281,00 5.92 41 31.1 24.8 ЭННОГО ЩЕБНЯ	(гравия) 21,2 21,2 (гравия) 22,97
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-04 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-05 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.3.01.02 02.2.05.04	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> ———————————————————————————————————	10 704,06 10 704,06 10 684,26 й смеси для го	рячей укладки 187,83 187,83 рячей укладки 203,07	типа Б плотн 9 235,23  9 215,43  типа В плотн	ой из фракцио 150,40 148,19 ой из фракцио 166,62	1 002,00 5,61 39 22,8 33.5  ОННОГО ЩЕБНЯ 1 281,00 5,92 41 31.1 28,2 1 281,00 5,92 41 31.1 24.8  ОННОГО ЩЕБНЯ	(гравия) 21,2 21,2 (гравия) 22,97
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-04 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-05 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-05 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т	10 704,06 10 704,06 10 684,26 10 684,26	рячей укладки 187,83 187,83 рячей укладки 203,07	типа Б плотн 9 235,23 9 215,43 типа В плотн	ой из фракцио 150,40 148,19 ой из фракцио 166,62	1 002,00 5.61 39 22,8 33.5 ЭННОГО ЩЕБНЯ 1 281,00 5.92 41 31.1 28,2 1 281,00 5,92 41 31.1 24.8 ЭННОГО ЩЕБНЯ ОННОГО ЩЕБНЯ 1 695,00 6,22 44 38,3 18,5 1 695,00 6,22	(гравия) 21,2 21,2 (гравия) 22,92
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-04 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-05 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-05 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>4</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг	10 704,06 10 704,06 10 684,26 10 684,26	рячей укладки 187,83 187,83 рячей укладки 203,07	типа Б плотн 9 235,23 9 215,43 типа В плотн	ой из фракцио 150,40 148,19 ой из фракцио 166,62	1 002,00 5.61 39 22,8 33.5 ЭННОГО ЩЕБНЯ 1 281,00 5.92 41 31.1 28,2 1 281,00 5.92 41 31.1 24.8 ОННОГО ЩЕБНЯ ОННОГО ЩЕБНЯ 1 695,00 6.22 44 38,3 18,5 1 695,00 6.22 44	(гравия) 21,2 21,2 (гравия) 22,92
27-10-002-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-03 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-04 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-05 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02  02.2.05.04  27-10-002-05 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04	Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Приготовление асфальтобетонной с плотностью каменных материал  2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> Битум, т  Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup> 3 т/м <sup>3</sup> и более  Битум, т	10 704,06 10 704,06 10 684,26 10 684,26	рячей укладки 187,83 187,83 рячей укладки 203,07	типа Б плотн 9 235,23 9 215,43 типа В плотн	ой из фракцио 150,40 148,19 ой из фракцио 166,62	1 002,00 5.61 39 22,8 33.5 ЭННОГО ЩЕБНЯ 1 281,00 5.92 41 31.1 28,2 1 281,00 5,92 41 31.1 24.8 ЭННОГО ЩЕБНЯ ОННОГО ЩЕБНЯ 1 695,00 6,22 44 38,3 18,5 1 695,00 6,22	(гравия) 21,2 21,2 (гравия) 22,92

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи-	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые	_	эксплуатац	(ня машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	_5	6	7	8
<del></del>	Приготовление асфальтобетонной						<del>_</del>
27-10-002-07	типа Г	14 324,10	247,03	12 674,57	191,88	1 402,50	27,54
01.2.01.01 01.7.08.02	Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг					7.55 53	
02.3.01.02	Песок из отсевов дробления. м <sup>3</sup>					56.6	
27-10-002-08	типа Д	17 674,64	247,03	12 667,37	191,08	4 760,24	27,54
01.2.01.01	Битум, т	,-	,	,_ ,	,	7,55	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг				L	53	
	Приготовление асфальтобетонной	•	эячей у <b>кладк</b> и і	пористой из ф	ракционного	щебня (грави	я) с
27-10-002-09	плотностью каменных материалог		100 201	0.726.42	16016	201.60	20.25
01.2.01.01	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Битум, т	10 218,23	180,30	9 736,43	160,15	301,50 5	20,35
01.7.08.02	Доба <b>вки поверхностно-активны</b> е, кг					35	
02.3.01.02	Песок для строительных работ					29,1	
	природный, м³						
02.2.05.04	Щебень, м <sup>3</sup>	10.00				36,1	
27-10-002-10	3 т/м³ и более	10 194,71	181,98	9 711,23	157,33	301,50	20,54
01.2.01.01 01.7.08.02	Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг					35	
02.3.01.02	Дооивки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ				1	29,1	
	природный, м <sup>3</sup>					,-	
02.2.05.04	Щебе <u>нь, м</u> 3					31,8	
1	Приготовление асфальтобетонной			высокопорис	гой щебеночн	юй из <b>фракци</b> с	нного
	щебня (гравия) с плотностью каме						
27-10-002-11	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	11 403,15	196,80	10 693,35	171,85	513,00	21,94
01.2.01.01 01.7.08. <b>02</b>	Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг					3,16 22	
02.3.01.02	Песок для строительных работ		ĺ		ĺ	27,9	
	природный, м <sup>3</sup>					,-	
02.2.05.04	Щебень, м <sup>3</sup>					36,8	
27-10-002-12	3 т/м <sup>3</sup> и более	11 373,45	196,80	10 663,65	168,53	513,00	21,94
01.2.01.01 01.7.08.02	Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг		ļ			3,16 20	
02.3.01.02	Песок для строительных работ					27.9	
	природный, м <sup>3</sup>				l		
02.2.05.04	Щебень, м <sup>3</sup>					32,4	
	Приготовление асфальтобетонной						
27-10-002-13	типа Г	13 801,46	242,19	12 699,77	194,70	859,50	27
01.2.01.01 01.7.08.02	Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг					4,9 34	
02.3.01.02	Песок из отсевов дробления, м <sup>3</sup>					60,9	
27-10-002-14	типа Д	17 392,72	242,19	12 690,77	193,70	4 459,76	27
01.2.01.01	Битум, т			ŕ		4.9	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, к2				<u> </u>	34	
Таблица ФEI	<b>=</b>			-		ущими	
	материалам	ли, в устан	овке, устанс	эвленной 2	карьере		
<u> </u>	Измеритель: 100 м <sup>3</sup>						
	Приготовление смеси в установке					-	
27-10-007-01	из несвязных грунтов	1 856,69	47,72	1 782,37	184,89	26,60	5,46
03.2.02.05 02.1.01.02	Цемент, т Грунт песчаный, супесчаный, м³					100	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					100	
27-10-007-02	из крупнообломочных	1 737,55	44,31	1 666,64	172,90	26,60	5,07
	(грунтогравийных) грунтов				<del>- ,- ~</del>		- 1- '
03.2.02.05	Цемент, т					П	
02.3.01.02	Песок для строительных работ	ļ				1,6	
02.2.04.03	природный, м³ Гравийная, щебеночная, гравийно		ĺ			100	
V2.2.V7.VJ	т ривииная, щеоеночная, гравиино (щебеночно)-песчаная смесь, м³				,	100	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг				<u> </u>	П	
	Приготовление смеси в установке	, установлени	ой в карьере, б	итумо-грунто			
27-10-007-03	из несвязных грунтов	1 940,34	51,57	1 888,77	211,52		5,9
01,2.01.01 02.1.01.02	Битум, т					П	
	Грунт песчаный, супесчаный, м³	1			l	100	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг	ł ·	1		ł	П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатал	нишвм киј	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	1 802,14	47,90	1 754,24	196,45		5,48
01,2.01.01	Битум, т					П	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	]				1.6	
02.2.04.03	Гравийная, щебеночная, гравийно (шебеночно)-песчаная смесь, м <sup>3</sup>				•	100	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					П	
<del>_</del>	Приготовление смеси в установке	, установлени	ой в карьере, и	з грунтов, об	рабатываемых	битумной эм	ульсией
	с цементом:						
27-10-007-05	несвязных	1 924,19	54,26	1 856,51	192,39	13,42	6,28
01.2.03.07	Эмульсия битумно-катионная, т	·				П	
03.2.02.05	Цемент, т				'	П	
02.1.01.02	Грунт песчаный, супесчаный, м3					100	
27-10-007-06	крупнообломочных	1 783,52	50,72	1 720,80	178,32	12,00	5,87
03.2.02.05	Цемент, т					П	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	<u> </u>				1,6	
02.2.04.03	Гравийная, щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная смесь, м					100	
01.2.03.07	Эмульсия битумно-катионная, т	[	[			П	ĺ

### 1.10. В сборнике 30 «Мосты и трубы»:

- а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:
- в подразделе 2.3 «Пролетные строения автодорожных мостов» раздела 2 «Железобетонные пролетные строения мостов» таблицу ФЕР 30-02-024 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	кле, руб.		Затраты
	University of the second participation and	Прямые		эксплуатал	нишьм вид	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР	30-02-024 Устройство	монолитн	ых железоб	етонных э.	лементов п	ролетных	
	строений и	монолитнь	<b>АХ ПЛИТ СТ</b> А	лежелезоб	етонных п	Ролетных	
	строений м				•	-	
1	Измеритель: м <sup>3</sup>	•					
08.4.03.03 08.4.01.02 04.1.02.04	Устройство монолитных железобетонных элементов пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов Арматура, т Детали закладные, т Смеси бетонные тяжелого бетона для транспортного строительства,	2 101,21	263,83	643,56	33,32	1 193,82 1 193,82	28,74

в подразделе 7.2 «Водопропускные трубы из гофрированного металла» раздела 7 «Трубы водопропускные на готовых фундаментах (основаниях) и лотки водоотводные» таблицу ФЕР 30-07-011 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том числе, руб.				
	Harmanagarina ii ya		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды нсучтенных материалов	Наименование и ха учтенных расценка ед, из	ми материалов,	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2		3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕІ	P 30-07-011	Укладка во	д <mark>опр</mark> опуск	ных труб из	гофриров	анного ме	галла	
	Измеритель: м							
	Укладка водопрог	ускных труб из	гофрировани	ого металла диа	метром:			
30-07-011-01	1,5 м		609,57	131,52	107,79	9,30	370,26	14,5
23.3.07.02	Трубы стальные, т		,				П	
30-07-011-02	2 м		950,93	139,68	156,45	12,92	654,80	15,4
23.3.07.02	Трубы стальные, т						П	
30-07-011-03	3 м		1 328,56	163,26	197,02	16,01	968,28	18
23.3.07.02	Трубы стальные, т						П	

# в подразделе 8.12 «Устройство габионных конструкций» раздела 8 «Разные работы» таблицу ФЕР 30-08-051 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций				Затраты		
	Иомисто и усторители	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕ	Измеритель: м <sup>3</sup> Восстановление:	————	мостов мето, 		тирования		
30-08-051-01	подводной части опор мостов	2 372,56	85,23	1 893,54	94,80	393,79	8,86
01.4.01.06	методом инъецирования Коронки, шт	1				П	

# 1.11. В сборнике 31 «Аэродромы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: в подразделе 1.3 «Отмостки» раздела 1 «Аэродромы» таблицы ФЕР 31-01-027, 31-01-028 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты	
	<b>Чантионоронно и урманизавилите</b>	Прямые		эксплуатац	ня шашин	материалы	труда	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руо. 3		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8	
Таблица ФЕІ	Р 31-01-027 Устройство гусеничном Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>	•	бетонного п	окрытия я	ефальтоук	:Ладчикамі 	и на	
	Устройство асфальтобетонного по	окрытия асфал	ьтоукладчикам	ий на гусенич	ном ходу:			
31-01-027-01	верхнего слоя из плотного мелкозернистого асфальтобетона марки I, типа A, толщиной слоя 8 см	109 036,77	384,81	10 552,91	383,24	98 099,05	42,9	
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт					Π		
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого асфальтобетона марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	157 962,41	370,28	9 172,71	334,56	148 419,42	41,28	
01.7.17.0 <b>9-0</b> 062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт					Π		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые	оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, сд. изм.	затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-027-03	нижнего слоя из пористого крупнозернистого	145 901,98	431,73	11 093,56	412,57	134 376,69	48,13
	асфальтобетона марки I,						
	толшиной 12,5 см		] }				}
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр					П	
	20 мм, шт						
Таблица ФЕН	P 31-01-028 Расценки д.	ля коррект	ировки таб	лицы 31-0	1-027 при і	<b>изменении</b>	Ì
	толщины с.	лоя на 0,5 с	:M		-		
	Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>		_				
	Расценки для корректировки табл	ицы 31-01-027	при изменени	и толщины сл	тоя на 0,5 см г	с расценке:	
31-01-028-01	31-01-027-01	6 053,06	1,61	7,40		6 044,05	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02	5 893,42	2,69	7,40	0,18	5 883,33	0,3
31-01-028-03	31-01-027-03	5 326,89	1,70	7,36	0,18	5 317,83	0,19

в подразделе 1.6 «Покрытия» раздела 1 «Аэродромы» таблицу ФЕР 31-01-068 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Uautana and a tagain and a	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	труда
Коды нсучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕІ	<b>Р 31-01-068</b> Устройство	асфальто(	етонного с	10Я ПОКРЫ	пом ви вит	козернист	ой
	плотной см	_		•		•	
	Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>						1
31-01-068-01 04.2.01.01	Устройство асфальтобетонного слоя покрытия из мелкозернистой плотной смеси толщиной 10 см, одним слоем, вручную, с применением средств малой механизации Смесь асфальтобетонная, т	7 028,75	1 482,87	3 830,65	312,85	1 715,23	175,28
31-01-068-02	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-068-01 на устройство асфальтобетонного слоя покрытия из мелкозернистой плотной смеси толщиной 10 см, одним слоем, вручную, с применением средств малой механизации Смесь асфальтобетонная, т	712,12	39,31	657,27	61,41	15,54	4,55

- 1.12. В сборнике 39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»:
  - а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:
- в подразделе 1.2 «Трубопроводы на поверхности» раздела 1 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений» таблицу ФЕР 39-01-006 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Manual and a second	Прямые		эксплуатац	ня машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФEI	Р 39-01-006 Контроль с	варных шв	ов трубопр	юводов пр	освечиван	пем	
-	рентгеновс						и на
	месте монт		11.j 10	- 4010 Jul	J	.v p	
	Измеритель: снимок	ama					
	Контроль сварных швов трубопро	POTOR TROCKA	UIDAUUAN BAUT	COUCECULU U	гамма-шлам	u n meye	
	укрупнительной сборки и на мест				I amma-ny tam	n B Hexe	
39-01-006-01	от 1,6 до 3,2 м, толщина	44,66	30.09	8,23	0,14	6,34	2,67
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	оболочки трубопровода до 30	,	1	-,		-,-	
	мм				}		
39-01-006-02	от 1,6 до 3,2 м, толщина	122,26	46,08	69,84	0,29	6,34	3,78
	оболочки трубопровода						
	евыше 30 мм					·	
39-01-006-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина	59,94	38,52	15,08	1,00	6,34	3,16
	оболочки трубопровода до 30				)		ļ
	ММ						
39-01 <b>-006-0</b> 4	свыше 3,2 до 7 м, толщина	122,84	45,47	71,03	1,26	6,34	3,73
	оболочки трубопровода						
30.01.006.05	свыше 30 мм		40.00	16.55	126		<del> </del>
39-01-006-05	свыше 7 м, толщина	63,14	40,23	16,57	1,26	6,34	3,3
	оболочки трубопровода до 30	ĺ					
39-01-006-06	MM	121.22	45.96	68.92	1.00	6,34	3,77
J7-01-000-00	свыше 7 м, толщина	121,22	43,90	00,92	1,00	0,34	3,10
	оболочки трубопровода	J.			1	l	,

в подразделе 1.5 «Металлические конструкции морских сооружений» раздела 1 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений» таблицу ФЕР 39-01-017 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты
Коды неучтенных матсриалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	эксплуата: всего	ия машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕ	Р 39-01-017 Подкранов крановых р Измеритель: т	-	-	_	_	из специя.	льных
39-01-017-01	Устройство подкрановых путей морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам	12 839,83	211,86	242,54	34,42	12 385,43	21,06

- 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 свайнопапильонажными 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, свайнопапильонажными 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 м<sup>3</sup> 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		1	В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	нишам ки	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Габлица ФЕ	Р 44-04-109 Перевозка	грунта шал	іандами сам	иоходными	объемом	трюма 120	0 м <sup>3</sup> с
	раскрываю						
	земснаряда			y show i py i	ii a ogno ie	Principality	
	Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>	.WI II					
	Перевозка грунтов шаландами сан	MONOTHINITION OF	LEVON TRIONS	1200 w <sup>3</sup> c pace	AL IDSIONIUM CS	MANUEL C DO	เมาระบุล
	грунта одночернаковыми земснар					Alliance no.	pyskon
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		<del></del>
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	746,70		746,70	4,87		
	транспортировки грунта				,		ļ
	добавлять к расценке 44-04-109-						
	01, 44-04-109-02, 44-04-109-03,	'	1				]
	44-04-109-04, 44-04-109-05		<u> </u>				
Габлица ФЕ	Р 44-04-110 Перевозка і	грунта шал	іандами сам	<b>10ходным</b> в	гобъемом :	трюма 160 <sup>0</sup>	0 м³ с
	раскрываю						
	- •		imen e noi p	y skon i py i	та одно те	PHARODMAI	-
	<b>земснаряда</b> Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>	MH					
	Hamandaya rayarnan uzanaz antu an		1011 mm to 100	600 - 3			
	Перевозка грунтов шаландами сам					днищем с по	грузкой
44-04-110-01	Перевозка грунтов шаландами сав грунта одночерпаковыми земенар	ядами, вмести		5 м <sup>3</sup> , группа г	рунта:	днищем с по	грузкой
44-04-110-01 44-04-110-02	грунта одночерпаковыми земснар 1	ядами, вмести 8 880,18		5 м <sup>3</sup> , группа г 8 880,18	рунта: 52,11	днищем с по	рузкой
44-04-110-02	грунта одночерпаковыми земснар 1 2	ядами, вмести 8 880,18 9 209,07		5 м <sup>3</sup> , группа г 8 880,18 9 209,07	рунта: <u>52,11</u> 54,04	днищем с по	рузкой
44-04-110-02 44-04-110-03	грунта одночерпаковыми земснар 1	ядами, вмести 8 880,18 9 209,07 9 537,97		5 м <sup>3</sup> , группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97	рунта: 52,11 54,04 55,97	днищем с по	рузкой
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04	грунта одночерпаковыми земснар 1 2 3 4	ядами, вмести 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42		5 м <sup>3</sup> , группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42	рунта: 52,11 54,04 55,97 58,67	днищем с по	грузкой
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-05	грунта одночерпаковыми земснар           1         2           3         4           5         5	ядами, вмести 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11		5 м <sup>3</sup> , группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11	52,11 54,04 55,97 58,67 64,46	днищем с пои	рузкой
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км	ядами, вмести 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42		5 м <sup>3</sup> , группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42	рунта: 52,11 54,04 55,97 58,67	днищем с пои	рузкой
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-05	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта	ядами, вмести 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11		5 м <sup>3</sup> , группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11	52,11 54,04 55,97 58,67 64,46	днищем с пои	рузкой
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-05	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км	ядами, вмести 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11		5 м <sup>3</sup> , группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11	52,11 54,04 55,97 58,67 64,46	днищем с пои	рузкой
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-05	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-	ядами, вмести 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11		5 м <sup>3</sup> , группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11	52,11 54,04 55,97 58,67 64,46	днищем с пои	рузкой
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-05 44-04-110-06	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-03, 44-04-110-04, 44-04-110-05	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01	мость ковша 2	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01	рунта: 52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47		
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-05	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-02, 44-04-110-05  Р 44-04-111 Перевозка	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01	мость ковша 2	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01	52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47	грюма 180	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-05 44-04-110-06	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-05, 44-04-110-05  Р 44-04-111 Перевозка раскрываю	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01	мость ковша 2	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01	52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47	грюма 180	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-05 44-04-110-06	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-02, 44-04-110-05 Р 44-04-111 Перевозка раскрываю земснаряда	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01	мость ковша 2	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01	52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47	грюма 180	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-05 44-04-110-06	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-03, 44-04-110-05  Р 44-04-111 Перевозка раскрываю земснаряда Измеритель: 1000 м³	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01  грунта шал	мость ковша 2  пандами сам  нщем с погр	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01	52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47 1 объемом та одноче	грюма 180 рпаковым	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-05 44-04-110-06	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-03, 44-04-110-05  Р 44-04-111 Перевозка раскрываю земснаряда Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сая	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01  грунта шал	пандами сам нщем с погр	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01 моходными рузкой грун	52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47	грюма 180 рпаковым	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-05 44-04-110-06	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-03, 44-04-110-05  Р 44-04-111 Перевозка раскрываю земснаряда Измеритель: 1000 м³	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01  грунта шал  шимся дни  ми  моходными об ядами, вмести	нандами сам нщем с погр	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01 моходными рузкой грун 1800 м³ с раск 5 м³, группа г	рунта:  52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47  1 объемом та одноче	грюма 180 рпаковым	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-06 7аблица ФЕ	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-03, 44-04-110-05  Р 44-04-111 Перевозка раскрываю земснаряда Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта одночерпаковыми земснар	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01  грунта шал  шимся дни  моходными об ядами, вмести  10 030,31	нандами сам нщем с погр	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01 моходными рузкой груп 1800 м³ с раск 5 м³, группа г 10 030,31	рунта:  52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47  1 объемом та одноче	грюма 180 рпаковым	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-06 Габлица ФЕ 44-04-111-01 44-04-111-02	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-02, 44-04-110-05  Р 44-04-111 Перевозка граскрываю земснаряда Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта одночерпаковыми земснар  1 2	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01  грунта шал  щимся дни  моходными об ядами, вмести  10 030,31  10 410,25	пандами сам нщем с погр	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01 моходными рузкой груп 1800 м³ с раск 5 м³, группа г 10 030,31 10 410,25	рунта:  52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47  1 объемом та одноче рывающимся рунта: 50,95 52,88	грюма 180 рпаковым	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-06 Габлица ФЕ 44-04-111-01 44-04-111-02 44-04-111-02	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-05  Р 44-04-111 Перевозка раскрываю земснаряда Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта одночерпаковыми земснар 1 2 3	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01  грунта шал  шимся дни  ми  моходными об ядами, вмести  10 030,31  10 410,25  10 714,20	пандами сам нщем с погр	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01 моходными узкой груп 1800 м³ с раск 5 м³, группа г 10 030,31 10 410,25 10 714,20	рунта:  52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47  1 объемом та одноче рывающимся рунта: 50,95 52,88 54,43	грюма 180 рпаковым	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-06 Габлица ФЕ 44-04-111-01 44-04-111-02 44-04-111-03 44-04-111-04	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-02, 44-04-110-05  Р 44-04-111 Перевозка граскрываю земснаряда Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01  грунта шал  шимся дни  ми  моходными об ядами, вмести  10 030,31  10 410,25  10 714,20  11 170,12	пандами сам нщем с погр	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01 моходными рузкой груп 1800 м³ с раск 5 м³, группа г 10 030,31 10 410,25 10 714,20 11 170,12	рунта:  52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47  1 объемом та одноче рывающимся рунта: 50,95 52,88 54,43 56,74	грюма 180 рпаковым	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-06 <b>Габлица ФЕ</b> 44-04-111-01 44-04-111-02 44-04-111-03 44-04-111-04 44-04-111-04	Грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-02, 44-04-110-05  Р 44-04-111 Перевозка граскрываю земснаряда Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01  грунта шал  щимся дни  моходными об ядами, вмести  10 030,31  10 410,25  10 714,20  11 170,12  12 233,94	пандами сам нщем с погр	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01 моходными рузкой груп 1800 м³ с раск 5 м³, группа г 10 030,31 10 410,25 10 714,20 11 170,12 12 233,94	рунта:  52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47  1 объемом та одноче рывающимся рунта: 50,95 52,88 54,43 56,74 62,15	грюма 180 рпаковым	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-06 Габлица ФЕ  44-04-111-01 44-04-111-02 44-04-111-03 44-04-111-04	грунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-02, 44-04-110-05  Р 44-04-111 Перевозка раскрываю земснаряда Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта одночерпаковыми земснар  1 2 3 4 5 На каждый последующий км	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01  грунта шал  шимся дни  ми  моходными об ядами, вмести  10 030,31  10 410,25  10 714,20  11 170,12	пандами сам нщем с погр	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01 моходными рузкой груп 1800 м³ с раск 5 м³, группа г 10 030,31 10 410,25 10 714,20 11 170,12	рунта:  52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47  1 объемом та одноче рывающимся рунта: 50,95 52,88 54,43 56,74	грюма 180 рпаковым	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-06 <b>Габлица ФЕ</b> 44-04-111-01 44-04-111-02 44-04-111-03 44-04-111-04 44-04-111-04	Грунта одночерпаковыми земснар     1     2     3     4     5     На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-02, 44-04-110-05     Р 44-04-111     Перевозка раскрываю земснаряда Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта одночерпаковыми земснар 1    2    3    4    5    На каждый последующий км транспортировки грунта	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01  грунта шал  щимся дни  моходными об ядами, вмести  10 030,31  10 410,25  10 714,20  11 170,12  12 233,94	пандами сам нщем с погр	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01 моходными рузкой груп 1800 м³ с раск 5 м³, группа г 10 030,31 10 410,25 10 714,20 11 170,12 12 233,94	рунта:  52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47  1 объемом та одноче рывающимся рунта: 50,95 52,88 54,43 56,74 62,15	грюма 180 рпаковым	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-06 Габлица ФЕ  44-04-111-01 44-04-111-02 44-04-111-03 44-04-111-04 44-04-111-04	1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-05, 44-04-110-04, 44-04-110-05  Р 44-04-111 Перевозка раскрываю земснаряда Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта одночерпаковыми земснар 1 2 3 4 5 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-111-	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01  грунта шал  щимся дни  моходными об ядами, вмести  10 030,31  10 410,25  10 714,20  11 170,12  12 233,94	пандами сам нщем с погр	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01 моходными рузкой груп 1800 м³ с раск 5 м³, группа г 10 030,31 10 410,25 10 714,20 11 170,12 12 233,94	рунта:  52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47  1 объемом та одноче рывающимся рунта: 50,95 52,88 54,43 56,74 62,15	грюма 180 рпаковым	0 м <sup>3</sup> с
44-04-110-02 44-04-110-03 44-04-110-04 44-04-110-06 <b>Габлица ФЕ</b> 44-04-111-01 44-04-111-02 44-04-111-03 44-04-111-04 44-04-111-04	Грунта одночерпаковыми земснар     1     2     3     4     5     На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-02, 44-04-110-05     Р 44-04-111     Перевозка раскрываю земснаряда Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта одночерпаковыми земснар 1    2    3    4    5    На каждый последующий км транспортировки грунта	ядами, вмести  8 880,18  9 209,07  9 537,97  9 998,42  10 985,11  592,01  грунта шал  щимся дни  моходными об ядами, вмести  10 030,31  10 410,25  10 714,20  11 170,12  12 233,94	пандами сам нщем с погр	5 м³, группа г 8 880,18 9 209,07 9 537,97 9 998,42 10 985,11 592,01 моходными рузкой груп 1800 м³ с раск 5 м³, группа г 10 030,31 10 410,25 10 714,20 11 170,12 12 233,94	рунта:  52,11 54,04 55,97 58,67 64,46 3,47  1 объемом та одноче рывающимся рунта: 50,95 52,88 54,43 56,74 62,15	грюма 180 рпаковым	0 м <sup>3</sup> с

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	Наимснование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затрать
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочи: челч
ı	2	3	4	5	6	7	8
Подт	раздел 3.3. ПЕРЕВОЗКА	ГРУНТОВ	ШАЛАН	ЛАМИ СА	мохол	ными с	
	РУЗКОЙ ГРУНТА САМО						
	ЗЕМСНАРЯДАМИ						1
Габлица ФЕ)	Р 44-04-140 Перевозка і	грун <mark>тов ш</mark> а	ландами с	амоходным	и объемом	трюма 70	00 м <sup>3</sup> с
	раскрываю	щимся дня	іщем с погі	рузкой груг	<del>гта боковь</del>	ім сбросом	c
	самоходног						
	разрыхлит					•	
	Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>	,		TOME PERSON			
	Перевозка грунтов шаландами сая	моходными об	ъемом трюма	7000 м <sup>3</sup> с раск	рывающимся	днишем с по	грузкой
	грунта боковым сбросом с самохо	дного свайно-	папильонажн	ого земснаряда	а с фрезерных	и разрыхлител	ем,
	мощностью привода фрезы 6600 в					· •	
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	360,28	ĺ	360,28	0,77		
	транспортировки грунта						
	добавлять к расценке 44-04-140-						
	01, 44-04-140-02, 44-04-140-03,	(	ĺ	[			1
	44-04-140-04, 44-04-140-05, 44- 04-140-06, 44-04-140-07						
	раскрываю	щимся дни	іщем с погј		та боковь	ім сбросом	
	раскрываю самоходног разрыхлите	имся дни о свайно-п	іщем с погј апильонаж	рузкой грун зного земсн	та боковь аряда с фр	ім сбросом	
	раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>	шимся дне о свайно-п елем, мощн	іщем с погј апильонаж юстью при	рузкой грун жого земсн вода фрезы	та боковь аряда с фр 1 7600 кВт	им сбросом езерным	c _
	раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Перевозка грунтов шаландами сал	ощимся дни освайно-пелем, мощн	ищем с погранильонаж постью при расмом трюма	рузкой грун зного земсн вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раск	та боковь аряда с фр 17600 кВт	им сбросом резерным динщем с по	е грузкой
	раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Перевозка грунтов шаландами сагрунта боковым сбросом с самохо	ощимся дне о свайно-пелем, мощи моходными обранного свайно-	ищем с пограпильонажностью при трюма папильонажно	рузкой грун зного земсн вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раск	та боковь аряда с фр 17600 кВт	им сбросом резерным динщем с по	е грузкой
44-04-145-01	раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Перевозка грунтов шаландами сал	ощимся дне о свайно-пелем, мощи моходными обранного свайно-	ищем с пограпильонажностью при трюма папильонажно	рузкой грун зного земсн вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раск	та боковь аряда с фр 17600 кВт	им сбросом резерным динщем с по	е грузкой
44-04-145-01 44-04-145-02	раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Перевозка грунтов шаландами сагрунта боковым сбросом с самохо	ощимся дни об свайно-п елем, мощи об обранно об обрано об	ищем с пограпильонаж постью при вемом трюма папильонажне унта:	рузкой груз зного земсн вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раск ого земснаряд; 2 659,55 3 115,48	та боковь аряда с фр 17600 кВт рывающимся а с фрезерным	им сбросом резерным динщем с по	е грузкой
	раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Перевозка грунтов шаландами сагрунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в	о свайно-п елем, мощн моходными об одного свайно- сВт, группа гр 2 659,55	ищем с пограпильонаж постью при вемом трюма папильонажне унта:	рузкой груз зного земсн вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раск эго земснаряд 2 659,55	ата боковь аряда с фр 1 7600 кВт грывающимся а с фрезерным	им сбросом резерным динщем с по	е грузкой
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04	раскрываю самоходног разрыхлите измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4	о свайно-п елем, мощн моходными об одного свайно- сВт, группа гр 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37	ищем с пограпильонаж постью при вемом трюма папильонажно унта:	рузкой груз зного земсн вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раск ого земснаряд 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37	аряда с фр 1 7600 кВт грывающимся а с фрезерным 13,51 15,83	им сбросом резерным динщем с по	е грузкой
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05	раскрываю самоходног разрыхлите измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сал грунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5	о свайно-п елем, мощн моходными об одного свайно- сВт, группа гр 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32	ищем с пограпильонаж постью при вемом трюма папильонажно унта:	рузкой груз зного земсн вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раск ого земснаряд 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерным 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46	им сбросом резерным динщем с по	е грузкой
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06	раскрываю самоходног разрыхлите разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сая грунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6	о свайно-п елем, мощн моходными об одного свайно- свт, группа гр 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23	ищем с пограпильонаж постью при вемом трюма папильонажно унта:	рузкой груз зного земсн вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раск ого земснаряд 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерных 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16	им сбросом резерным динщем с по	грузкой
44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06 44-04-145-07	раскрываю самоходног разрыхлите измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сая грунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 6 7	о свайно-п елем, мощн моходными об дного свайно- свт, группа гр 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03	ищем с пограпильонаж постью при вемом трюма папильонажно унта:	рузкой груз зного земсн вода фрезы 1800 м³ с раск ого земснаряд; 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерных 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34	им сбросом резерным динщем с по	грузкой
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06	раскрывам самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сая грунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 На каждый последующий км	о свайно-п елем, мощн моходными об одного свайно- свт, группа гр 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23	ищем с пограпильонаж постью при вемом трюма папильонажно унта:	рузкой груз зного земсн вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раск ого земснаряд 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерных 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16	им сбросом резерным динщем с по	е грузкой
44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06 44-04-145-07	раскрываю самоходног разрыхлите измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сая грунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 На каждый последующий км гранспортировки грунта	о свайно-п елем, мощн моходными об дного свайно- свт, группа гр 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03	ищем с пограпильонаж постью при вемом трюма папильонажно унта:	рузкой груз зного земсн вода фрезы 1800 м³ с раск ого земснаряд 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерных 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34	им сбросом резерным динщем с по	грузкой
44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06 44-04-145-07	раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сая грунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 На каждый последующий км гранспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-	о свайно-п елем, мощн моходными об дного свайно- свт, группа гр 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03	ищем с пограпильонаж постью при вемом трюма папильонажно унта:	рузкой груз зного земсн вода фрезы 1800 м³ с раск ого земснаряд 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерных 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34	им сбросом резерным динщем с по	грузкой
44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06 44-04-145-07	раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сая грунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 На каждый последующий км гранспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-01, 44-04-145-02, 44-04-145-03,	о свайно-п елем, мощн моходными об дного свайно- свт, группа гр 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03	ищем с пограпильонаж постью при вемом трюма папильонажно унта:	рузкой груз зного земсн вода фрезы 1800 м³ с раск ого земснаряд 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерных 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34	им сбросом резерным динщем с по	грузкой
44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06 44-04-145-07	раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сал грунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 На каждый последующий км гранспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-03, 44-04-145-04, 44-04-145-05, 44-	о свайно-п елем, мощн моходными об дного свайно- свт, группа гр 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03	ищем с пограпильонаж постью при вемом трюма папильонажно унта:	рузкой груз зного земсн вода фрезы 1800 м³ с раск ого земснаряд 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерных 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34	им сбросом резерным динщем с по	грузкой
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06 44-04-145-08	раскрывам самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сая грунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 На каждый последующий км гранспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-01, 44-04-145-02, 44-04-145-03, 44-04-145-06, 44-04-145-07	о свайно-п елем, мощн моходными об одного свайно- свт, группа гр 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91	апильонаж остью при вемом трюма папильонажно унта:	рузкой груз зного земен вода фрезы 1800 м³ с раск ого земенаряд 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91	аряда с фр 17600 кВт рывающимся а с фрезерных 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34 2,70	им сбросом резерным днищем с по и разрыхлител	грузкой ем,
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06 44-04-145-08	раскрывам самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами саг грунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-01, 44-04-145-02, 44-04-145-03, 44-04-145-06, 44-04-145-07 Р 44-04-150 Перевозка	о свайно-пелем, мощнимся дни моходными обедного свайно-овт, группа гр 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91	ищем с пограпильонажностью при бемом трюма папильонажно унта:	рузкой груз вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раского земснаряда 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерным 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34 2,70	им сбросом резерным днищем с по и разрыхлител прима 37	грузкой пем,
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06 44-04-145-08	раскрывам самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сая грунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 На каждый последующий км гранспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-03, 44-04-145-04, 44-04-145-05, 44-04-145-06, 44-04-145-07 Р 44-04-150 Перевозка раскрываю	о свайно-пелем, мощнимся дни моходными об одного свайно- одного с	апильонаж постью при темом трюма папильонажно унта:	рузкой груз вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раского земснаряда 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерным 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34 2,70	им сбросом резерным днищем с пом разрыхлител трюма 37 им сбросом	грузкой пем,
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06 44-04-145-08	раскрывам самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 На каждый последующий км гранспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-03, 44-04-145-04, 44-04-145-05, 44-04-145-06, 44-04-145-07 Р 44-04-150 Перевозка раскрываю самоходног	о свайно-пелем, мощноходными ободного свайно- в труппа гр 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91	апильонаж постью при папильонажно унта: папильонажно унта: папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно	рузкой груз вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раского земснаряда 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91 амоходным рузкой груз сного земсн	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерным 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34 2,70 пи объемом аряда с фр	им сбросом резерным днищем с пом разрыхлител трюма 37 им сбросом	грузкой пем,
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06 44-04-145-08	раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 На каждый последующий км гранспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-01, 44-04-145-02, 44-04-145-03, 44-04-145-06, 44-04-145-07 Р 44-04-150 Перевозка раскрываю самоходног разрыхлите	о свайно-пелем, мощноходными ободного свайно- в труппа гр 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91	апильонаж постью при папильонажно унта: папильонажно унта: папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно	рузкой груз вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раского земснаряда 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91 амоходным рузкой груз сного земсн	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерным 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34 2,70 пи объемом аряда с фр	им сбросом резерным днищем с пом разрыхлител трюма 37 им сбросом	грузкой пем,
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06 44-04-145-08	раскрывам самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 На каждый последующий км гранспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-03, 44-04-145-04, 44-04-145-05, 44-04-145-06, 44-04-145-07 Перевозка раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³	о свайно-пелем, мощнимся днимся	пцем с пограпильонажностью при прима папильонажно при при при при при при при при при при	рузкой груз вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раского земснаряда 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91 амоходным рузкой груз сного земсн вода фрезы	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерным 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34 2,70 пи объемом аряда с фр 17600 кВт	им сбросом резерным с пом разрыхлител разрыхлител трюма 37 им сбросом резерным	с грузкой ем,
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06 44-04-145-08	раскрывам самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 Па каждый последующий км гранспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-03, 44-04-145-04, 44-04-145-05, 44-04-145-06, 44-04-145-07 Перевозка раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сам	о свайно-пелем, мощнимся днимся	апильонаж остью при жемом трюма папильонажно унта: папильонажно унта: папильонажно папильонажно папильонажно постью при жемом трюма	рузкой груз вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раского земснаряда 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91 амоходным рузкой груз сного земсн вода фрезы 3700 м <sup>3</sup> с раск	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерным 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34 2,70 пи объемом аряда с фр 17600 кВт	им сбросом резерным с пом разрыхлител трюма 37 им сбросом резерным с пом разрыхнител с пом стрюма 37 им сбросом резерным с пом стрюма с пом строма с пом	с грузкой ем,
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-06 44-04-145-08	раскрывам самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 Па каждый последующий км гранспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-03, 44-04-145-04, 44-04-145-05, 44-04-145-06, 44-04-145-07 Р 44-04-150 Перевозка раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта боковым сбросом с самоход грунта гру	о свайно-пелем, мощнимся днимся	апильонажностью при вемом трюма с пограндами с погранильонажностью при вемом трюма с пограпильонажностью при вемом трюма с попри вемом трюма с пограпильонажностью при вемом трюма с пограпильонажностью при вемом трюма с пограпильонажностью при вемом трюма с погранильонажностью при вемом трюма с погранильном трюма с погранильном трюма с погранильном с погр	рузкой груз вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раского земснаряда 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91 амоходным рузкой груз сного земсн вода фрезы 3700 м <sup>3</sup> с раск	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерным 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34 2,70 пи объемом аряда с фр 17600 кВт	им сбросом резерным с пом разрыхлител трюма 37 им сбросом резерным с пом разрыхнител с пом стрюма 37 им сбросом резерным с пом стрюма с пом строма с пом	с грузкой ем,
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-07 44-04-145-08	раскрывам самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 Па каждый последующий км гранспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-03, 44-04-145-04, 44-04-145-05, 44-04-145-06, 44-04-145-07 Р 44-04-150 Перевозка раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 г	трунтов ша трунтов пильонажностью при вемом трюма папильонажно при вемом трюма папильонажно при веемом трюма папильонажно папи	рузкой груз зного земен вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раского земенаряда 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91 амоходным рузкой груз зного земенаряда 3700 м <sup>3</sup> с раского земенаряда	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерным 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34 2,70 10 объемом ата боковь аряда с фрезерным грывающимся а с фрезерным	им сбросом резерным с пом разрыхлител трюма 37 им сбросом резерным с пом разрыхнител с пом стрюма 37 им сбросом резерным с пом стрюма с пом строма с пом	с грузкой ем,	
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-06 44-04-145-07 44-04-145-08 Таблица ФЕ	раскрывам самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 4 5 6 7 На каждый последующий км гранспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-03, 44-04-145-06, 44-04-145-07 Р 44-04-150 Перевозка раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 г 1	о свайно-пелем, мощнимся днимся	апильонажностью при вемом трюма папильонажно при апильонажностью при вемом трюма папильонажностью при вемом трюма папильонажно папильонажно папильо	рузкой грузного земен вода фрезы 1800 м³ с раского земенаряда 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91 амоходным рузкой грузного земенаряда про земенаряда 3 700 м³ с раского земенаряда 3 389,75	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерным 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34 2,70 1000 кВт грывающимся а с фрезерным грывающимся а с фрезерным	им сбросом резерным с пом разрыхлител трюма 37 им сбросом резерным с пом разрыхнител с пом стрюма 37 им сбросом резерным с пом стрюма с пом строма с пом	с грузкой ем, 00 м <sup>3</sup> с с
44-04-145-02 44-04-145-03 44-04-145-04 44-04-145-05 44-04-145-07 44-04-145-08	раскрывам самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунтов шаландами сагрунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 в 1 2 3 4 5 6 7 Па каждый последующий км гранспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-03, 44-04-145-04, 44-04-145-05, 44-04-145-06, 44-04-145-07 Р 44-04-150 Перевозка раскрываю самоходног разрыхлите Измеритель: 1000 м³ Перевозка грунта боковым сбросом с самохомощностью привода фрезы 7600 г	трунтов ша трунтов пильонажностью при вемом трюма папильонажно при апильонажно при вемом трюма папильонажно при вемом папильонажно при вемом трюма папильонажно при вемом папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонажно папильонамно папильонамно папильонамно папиль	рузкой груз зного земен вода фрезы 1800 м <sup>3</sup> с раского земенаряда 2 659,55 3 115,48 3 419,42 3 723,37 4 027,32 4 559,23 5 775,03 531,91 амоходным рузкой груз зного земенаряда 3700 м <sup>3</sup> с раского земенаряда	аряда с фр 17600 кВт грывающимся а с фрезерным 13,51 15,83 17,37 18,91 20,46 23,16 29,34 2,70 20,46 23,16 29,34 2,70 10,000 кВт грывающимся а с фрезерным грывающимся а с фрезерным 12,35 13,51	и трюма 37 и сбросом резерным  трюма зарыхлител  трюма зарыхлител  днищем с пол разрыхлител	с грузкой ем, 00 м <sup>3</sup> с	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	ня машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход псучтенных материалов	рабочих, челч
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

			Коэффициенты	
Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
3.4. Производство	44-01-002÷44-01-004,	3,2	3,2	_
водолазных работ на	44-01-015, 44-01-020,			
глубинах св. 30 до 35 м	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,	1		
	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,		1	
	44-03-021, 44-03-030,	ļ		
	44-03-031,	1		
	44-03-040÷44-03-042,			
	44-03-061, 44-03-070,			
	44-03-073, 44-03-083	ĺ		_
	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	

			Коэффициенты	
Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	<u> </u>	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

нта		класс	43	Γ	руппа грунта по разработи Производство	и	ги
Разновидность грунта	Наименование	Гранулометрический класс	Плотность, Рс, т/м3	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 IV-VI IV-VI	1,30-1,45 1,45-1,60 1,45-1,75 1,45-1,75	1 1 1	1 ] !	1 1 1	1 1 1
II	Пески:	114-41	1,43-1,73	1	1	1	- 1
	рыхлые и средней плотности	IIIM IIIC IIIK IIIП	1,70-1,95 1,75-2,10 1,75-2,10 1,70-1,95	2 2 3 3	2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2
	Ракушечно-песчаные Ракушечно-илистые	IIIp (IV-VI)p	1,65-1,80 1,66-1,70	3	2 2	2 2	2 2
m	Супеси текучие и пластичные Супеси плотные, пластичные Суглинки и глины слабоприлипаемые: текучие текучепластичные	IV IV V, VI V, VI	1,70-2,00 1,81-2,00 1,95-2,00 1,95-2,00	3 3 4 4	3 3 3	3 3 3	3 3 3
	мягкопластичные	V, VI	1,95-2,00	4	3	3	3
IV	Сутлинки и глины среднеприлипаемые: текучие текучепластичные мягкопластичные	V, VI V, VI V, VI	2,01-2,10 2,01-2,10 2,01-2,10	-	4 4 4	4 4 4	4 4 4
	Пески плотные Пески с гравием Пески с дресвой Гравий (дресва)	IIIM IIIC IIIK IIII IIII IIII IIII IIII	1,96-2,10 2,11-2,22 2,11-2,20 1,96-2,15 2,20-2,40 2,20-2,40 2,25-2,40	4 4 4 4 5	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4

унта		й класс		Γ	руппа грунга по разработи Производство	СИ	LN .
Разновидность грунта	Наименование	с Грануломстрический класс	Плотность, Рс, т/м3	Самоотвозными землесосами	Свайно- папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем	Одночерпаковыми земснарядами	Многочерпаковыми земснарядами
1	2		4	5	6	7	8
	Супеси с гравием	IVrp	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
	Сутлинки 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	IIc	2,30-2,50	5	5	5	5
	Галечные	In	2,30-2,50	_	5	5	_
		Ic	2,30-2,50	_	5	5	-
	Ì	Ιr	2,30-2,50	[ - ]	5	5	- 1
		Irp	2,30-2,50	-	5	5	-
177		Ігл	2,30-2,50		5	5	
VI	Грунты с галькой	Шгл	2,30-2,50	_	6	-	-
		IVгл Vгл	2,30-2,50	] -	6	-	-
		Vгл VIгл	2,30-2,50	-	6	-	-
	, Галька	т П	2,30-2,50 2,30-2,50	-	6	_	-
[	Суглинки и глины полувердые	v, vi	2,30-2,50	_	6 6	_	-
	и твердые сильно прилипаемые	, , , ,	# <sub>1</sub> ,00-2,00	-	U	_	_
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:

- 1.14. В сборнике 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений»:
  - а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:
- в разделе 7 «Замена металлических конструкций сооружений» таблицы ФЕР 46-07-010, 46-07-015, 46-07-020 изложить в следующей редакции:

г – гравийный;

гр - с гравием;

гл – галечный;

р - ракушечный;

к – крупный;

с – средний,

м – мелкий;

п – пылеватый.

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	1	Прямые	· ·	эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Соды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	рабочих, челч
	2	3 -	4	5	машинистов	матерналов	8
Габлица ФЕ	<u> </u>		<u> </u>	_ <del></del>	6		
аолица ФС.			струкций р			к вертикал	ьиы <u>х</u>
	<u>-</u>	еских для н	іефти и неф	тепродукт	ОВ		
	Измеритель: т						
	Замена днища резервуаров стальн вместимостью:	iery Rchinkenie	ных цилиндрич	еских для нес	рти и нефтепр	юдуктов	
46-07-010-01	1000 m <sup>3</sup>	14 943,29	3 018,70	8 398,19	491,30	3 526,40	300,0
08.3.05.02	Сталь листовая, т			00,0,0,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1,132	
08.3.12.04	Металлопрокат, т					0.108	
46-07-010-02	2000 m <sup>3</sup>	10 215,75	2 555,99	5 973,03	396,28	1 686,73	257,6
08.3.05.02 08.3.12.04	Сталь листовая, т Металлопрокат, т	]	ļ			1,14 0.041	
46-07-010-03	3000 m <sup>3</sup>	8 360,83	2 202,34	4 724,40	309,35	1 434,09	218,9
08.3.05.02	Сталь листовая, т	0 500,05	2 202,3 1	, ,2,,10	307,55	1,141	210,7
08.3.12.04	Металлопрокат, т					0,046	
46-07-010-04	5000 м <sup>3</sup>	6 599,93	1 775,48	3 688,37	282,25	1 136,08	178,98
08.3.05.02	Сталь листовая, т	[	i I			1,121	
08.3.12.04 46-07-010-05	Металлопрокат, т 10000 м <sup>3</sup>	5 813,40	1 708,79	2 722,99	194,07	0.027 1 381,62	169,8
08.3.05.02	Сталь листовая, т	3 613,40	1 700,75	2 122,77	154,07	1 361,02	107,0
08.3.12.04	Металлопрокат, т					0,024	
	Замена днища и первого пояса ре-	зервуаров стал	ьных вертикал	ьных цилинд	рических для	нефти и	
	нефтепродуктов вместимостью:						
46-07-010-06	1000 m <sup>3</sup>	13 423,69	3 235,90	6 418,33	396,33	3 769,46	321,6
08.3.05.02 08.3.12.04	Сталь листовая, т					1,061 0,106	
46-07-010-07	Металопрокат, т	9 275,97	2 460,47	4 868,24	340,47	1 947,26	244,5
08.3.05.02	Сталь листовая, т	, 2,3,5,	2 100,17	. 000,2 .	3,0,17	1,432	4 . 4,3
08.3.12.04	Металлопрокат, т					0,042	
46-07-010-08	_ 3000 м <sup>3</sup>	8 121,73	2 176,08	4 290,11	307,04	1 655,54	216,3
08.3.05.02 08.3.12.04	Сталь листовая, т	i I	İ			1,088 0,029	ı
46-07-010-09	Металлопрокат, т	6 823,19	1 963,01	3 511,71	263,29	1 348,47	195,1
08.3.05.02	Сталь листовая, т	0 025,17	1 303,01	3 311,71	203,27	1,293	173,1,
08.3.12.04	Металлопрокат, т					0.019	
46-07-010-10	10000 м <sup>3</sup>	5 725,70	1 617,65	2 686,77	198,85	1 421,28	160,
08.3.05.02	Сталь листовая, т	1	l 1			1,081 0,012	
	Метамопрокат, т		 рукций при				
афлица ФЕ.	r 40-u/-ui3 — Şameha Mei	STITIOKONCI	NAKMWN MDW	ремонтер	езервуары		
					I HADELAND	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	
	вертикалы	никий хмв	Ірических д		и нефтепро	дуктов	
	вертикалы вместимост	никий хмв	Ірических д		и нефтепро	дуктов	
	вертикалы вместимост Измеритель: т	ных цилинд гью 20000 м	ірических д 1 <sup>3</sup>	ля нефти			<b></b>
	вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро	ірических д 1 <sup>3</sup>	ля нефти			рти и
46-07-015-01	вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 2000 м <sup>3</sup> :	<b>грических</b> д 1 <sup>3</sup> вуаров стальны	ля нефти і іх вертикальн	ых цилиндри	ческих для нес	
46-07-015-01 07.2.07.13	вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро	ірических д 1 <sup>3</sup>	ля нефти			
	вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 2000 м <sup>3</sup> :	<b>грических</b> д 1 <sup>3</sup> вуаров стальны	ля нефти і іх вертикальн	ых цилиндри	ческих для нес 1 191,76	
07.2.07.13 07.2.07.13	вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 0000 м <sup>3</sup> : 7 962,31	рических д вуаров стальны	ля нефти і іх вертикальн 4 956,08	ых цилиндри 430,50	ческих для нея 1 191,76 П	151,0
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т стенка	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 2000 м <sup>3</sup> :	<b>грических</b> д 1 <sup>3</sup> вуаров стальны	ля нефти і іх вертикальн	ых цилиндри	1 191,76 П П 801,25	151,0
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02 07.2.07.13	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т стенка Конструкции стальные, т	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 0000 м <sup>3</sup> : 7 962,31	рических д вуаров стальны	ля нефти і іх вертикальн 4 956,08	ых цилиндри 430,50	ческих для нея 1 191,76 П П 801,25	151,0
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т стенка	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 0000 м <sup>3</sup> : 7 962,31	рических д вуаров стальны	ля нефти і іх вертикальн 4 956,08	ых цилиндри 430,50	1 191,76 П П 801,25	151,0
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02 07.2.07.13	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т стенка Конструкции стальные, т Конструкции стальные, т Конструкции стальные	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 0000 м <sup>3</sup> : 7 962,31	рических д вуаров стальны	ля нефти і іх вертикальн 4 956,08	ых цилиндри 430,50	ческих для нея 1 191,76 П П 801,25	151,0 47,2
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02 07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-03 07.2.07.13	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т стенка Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т крыша конструкции стальные приспособлений для монтажа, т крыша Конструкции стальные, т	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 0000 м <sup>3</sup> : 7 962,31	вуаров стальны 1 814,47	х вертикальн 4 956,08 4 152,43	430,50 435,63	1 191,76 П 801,25 П 1 370,33	151,0 47,2
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02 07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-03	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные, т стенка Конструкции стальные, т Конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т крыша Конструкции стальные, т Конструкции стальные, т Конструкции стальные, т Конструкции стальные	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 0000 м <sup>3</sup> : 7 962,31	вуаров стальны 1 814,47	х вертикальн 4 956,08 4 152,43	430,50 435,63	1 191,76 П 801,25 П 1 370,33	151,00 47,2
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02 07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-03 07.2.07.13 07.2.07.13	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные, т стенка Конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т крыша конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 0000 м <sup>3</sup> : 7 962,31 5 520,67	вуаров стальны 1 814,47 566,99	х вертикальн 4 956,08 4 152,43 5 911,17	430,50 430,50 315,63 440,60	1 191,76 П 801,25 П 1 370,33	47,2 164,4
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02 07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-03 07.2.07.13 07.2.07.13	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т крыша конструкции стальные, т крыша конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т Р 46-07-020 Замена мет	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 0000 м <sup>3</sup> : 7 962,31 5 520,67 9 256,30	рических д вуаров стальны 1 814,47 566,99 1 974,80	х вертикальн 4 956,08 4 152,43 5 911,17	430,50 315,63 440,60 езервуаро	1 191,76  П  801,25  П  1 370,33  П  В СТАЛЬНЫХ	47,2 164,4
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02 07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-03 07.2.07.13 07.2.07.13	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т крыша конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т Р 46-07-020 Замена мет вертикалы	ных цилинд гью 20000 м ремонте резере 2000 м <sup>3</sup> : 7 962,31 5 520,67 9 256,30	рических д вуаров стальны 1 814,47 566,99 1 974,80 рукций при	х вертикальн 4 956,08 4 152,43 5 911,17	430,50 315,63 440,60 езервуаро	1 191,76  П  801,25  П  1 370,33  П  В СТАЛЬНЫХ	47,2 164,4
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02 07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-03 07.2.07.13 07.2.07.13	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные, т стенка Конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т крыша конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т Р 46-07-020 Замена мет вертикалы вместимост	ных цилинд гью 20000 м ремонте резере 2000 м <sup>3</sup> : 7 962,31 5 520,67 9 256,30	рических д вуаров стальны 1 814,47 566,99 1 974,80 рукций при	х вертикальн 4 956,08 4 152,43 5 911,17	430,50 315,63 440,60 езервуаро	1 191,76  П  801,25  П  1 370,33  П  В СТАЛЬНЫХ	151,0 47,2 164,4
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02 07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-03 07.2.07.13 07.2.07.13	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т крыша конструкции стальные приспособлений для монтажа, т Р 46-07-020 Замена мет вертикалы вместимост Измеритель: т	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 2000 м <sup>3</sup> : 7 962,31 5 520,67 9 256,30 саллоконстрых цилинд гью 50000 м	рических д вуаров стальны 1 814,47 566,99 1 974,80 рукций при прических д	х вертикальн 4 956,08 4 152,43 5 911,17 ремонте р	430,50 430,50 315,63 440,60 езервуаров	1 191,76 П 801,25 П 1 370,33 П В СТАЛЬНЫХ	151,0 47,2 164,4
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02 07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-03 07.2.07.13 07.2.07.13	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т крыша конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т Р 46-07-020 Замена метальные вместимост Вертикалы вместимост Измеритель: т	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 2000 м <sup>3</sup> : 7 962,31 5 520,67 9 256,30 3 256,30 3 256,30 6 231,70 констрых цилинд гью 50000 м	рических д вуаров стальны 1 814,47 566,99 1 974,80 рукций при прических д	х вертикальн 4 956,08 4 152,43 5 911,17 ремонте р	430,50 430,50 315,63 440,60 езервуаров	1 191,76 П 801,25 П 1 370,33 П В СТАЛЬНЫХ	151,0: 47,2 164,4
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02 07.2.07.13 07.2.07.13 07.2.07.13 07.2.07.13 <b>Таблица ФЕ</b>	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т крыша конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т Р 46-07-020 Замена мет вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 50	ных цилинд ремонте резеро 0000 м <sup>3</sup> : 7 962,31 5 520,67 9 256,30 3 256,30 3 256,30 9 256,30 9 256,30	рических д вуаров стальны 1 814,47 566,99 1 974,80 рукций при прических д вуаров стальны	ля нефти 1  4 956,08  4 152,43  5 911,17  ремонте р  ля нефти 1	430,50 430,50 315,63 440,60 езервуарон и нефтепро	1 191,76 П 1 191,76 П	151,0; 47,2 164,4; фти и
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02 07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-03 07.2.07.13 07.2.07.13	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т крыша конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т Р 46-07-020 Замена метальные вместимост Вертикалы вместимост Измеритель: т	ных цилинд гью 20000 м ремонте резеро 2000 м <sup>3</sup> : 7 962,31 5 520,67 9 256,30 3 256,30 3 256,30 6 231,70 констрых цилинд гью 50000 м	рических д вуаров стальны 1 814,47 566,99 1 974,80 рукций при прических д	х вертикальн 4 956,08 4 152,43 5 911,17 ремонте р	430,50 430,50 315,63 440,60 езервуаров	1 191,76 П 801,25 П 1 370,33 П В СТАЛЬНЫХ	151,00 47,2 164,4
07.2.07.13 07.2.07.13 46-07-015-02 07.2.07.13 07.2.07.13 07.2.07.13 07.2.07.13 <b>аблица ФЕ</b>	Вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 20 днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т крыша конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные, т конструкции стальные приспособлений для монтажа, т Р 46-07-020 Замена мет вертикалы вместимост Измеритель: т Замена металлоконструкций при нефтепродуктов вместимостью 50 днище	ных цилинд ремонте резеро 0000 м <sup>3</sup> : 7 962,31 5 520,67 9 256,30 3 256,30 3 256,30 9 256,30 9 256,30	рических д вуаров стальны 1 814,47 566,99 1 974,80 рукций при прических д вуаров стальны	ля нефти 1  4 956,08  4 152,43  5 911,17  ремонте р  ля нефти 1	430,50 430,50 315,63 440,60 езервуарон и нефтепро	1 191,76  П 801,25 П П 1 370,33 П П в стальных одуктов	151,0; 47,2 164,4; фти и

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций				Затраты		
	United to page 2000 and 1000 a	Прямые		эксплуатал	ня машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
46-07-020-02 07.2.07.13 07.2.07.13	СТЕНКА Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т	6 189,65	559,07	5 079,86	386,27	550,72 П	46,55
46-07-020-03 07.2.07.13 07.2.07.13	крыша плавающая Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т	11 276,36	2 218,61	8 079,82	623,05	977,93 П П	184,73

# б) в разделе IV «Приложения» приложение 46.2 изложить в следующей редакции:

Приложение 46.2

#### Расценки, в которых следует учитывать дополнительно электроэнергию

46-01-004-02	46-03-013-13	46-03-013-55	46-03-014-31	46-07-010-03
46-01-004-03	46-03-013-14	46-03-013-56	46-03-014-32	46-07-010-04
46-01-008-01	46-03-013-15	46-03-013-57	46-03-014-33	46-07-010-05
46-01-008-02	46-03-013-16	46-03-013-58	46-03-014-34	46-07-010-06
46-01-009-01	46-03-013-17	46-03-013-59	46-03-014-35	46-07-010-07
46-01-009-02	46-03-013-18	46-03-013-60	46-03-014-36	46-07-010-08
46-01-009-03	46-03-013-19	46-03-013-61	46-03-014-37	46-07-010-09
46-01-009-04	46-03-013-20	46-03-013-62	46-03-014-38	46-07-010-10
46-01-009-05	46-03-013-21	46 <b>-</b> 03-013-63	46-03-014-39	46-07-015-01
46-01-009-06	46-03-013-22	46-03-013-64	46-03-014-40	46-07-015-02
46-01-009-07	46-03-013-23	46-03-013-65	46-03-014-41	46-07-015-03
46-01-010-01	46-03-013-24	46-03-013-66	46-03-014-42	46-07-020-01
46-01-010-02	46-03-013-25	46-03-014-01	46-03-014-43	46-07-020-02
46-01-010-03	46-03-013-26	46-03-014-02	46-03-014-44	46-07-020-03
46-01-011-01	46-03-013-27	46-03-014-03	46-03-014-45	46-08-012-01
46-01-011-02	46-03-013-28	46-03-014-04	46-03-014-46	46-08-012-02
46-01-012-01	46-03-013-29	46-03-014-05	46-03-014-47	46-08-012-03
46-01-012-02	46-03-013-30	46-03-014-06	46-03-014-48	46-08-012-04
46-01-012-03	46-03-013-31	46-03-014-07	46-03-014-49	46-08-012-05
46-01-012-04	46-03-013-32	46-03-014-08	46-03-014-50	46-08-012-06
46-01-013-01	46-03-013-33	46-03-014-09	46-03-014-51	46-08-012-07
46-01-013-02	46-03-013-34	46-03-014-10	46-03-014-52	46-08-012-08
46-01-014-03	46-03-013-35	46-03-014-11	4 <del>6-</del> 03-014-53	46-08-012-09
46-02-004-01	46-03-013-36	46-03-014-12	46-03-014-54	46-08-012-10
46-02-005-01	46-03-013-37	46-03-014-13	46-03-014-55	46-08-022-01
46-02-005-02	46-03-013-38	46-03-014-14	46-03-014-56	46-08-022-02
46-02-005-04	46-03-013-39	46-03-014-15	46-03-014-57	46-08-022-03
46-03-005-01	46-03-013-40	46-03-014-16	46-03-014-58	46-08-022-04
46-03-005-02	46-03-013-41	46-03-014-17	46-03-014-59	46-08-022-09
46-03-006-01	46-03-013-42	46-03-014-18	46-03-014-60	46-08-022-10
46-03-013-01	46-03-013-43	46-03-014-19	46-03-014-61	46-08-022-11
46-03-013-02	46-03-013-44	46-03-014-20	46-03-014-62	46-08-022-12
46-03-013-03	46-03-013-45	46-03-014-21	46-03-014-63	46-08-022-13
46-03-013-04	46-03-013-46	46-03-014-22	46-03-014-64	46-08-022-14
46-03-013-05	46-03-013-47	46-03-014-23	<b>46-</b> 03-014-65	46-08-033-02
46-03-013-06	46-03-013-48	46-03-014-24	<b>46-</b> 03-014-66	46-08-033-03
46-03-013-07	46-03-013-49	46-03-014-25	46-04-004-01	46-09-001-11
46-03-013-08	46-03-013-50	46-03-014-26	46-05-007-01	<b>46</b> -09 <b>-</b> 010 <b>-</b> 01
46-03-013-09	46-03-013-51	46-03-014-27	<b>46-</b> 05-008 <b>-</b> 03	
46-03-013-10	46-03-013-52	46-03-014-28	46-05-009-02	
46-03-013-11	46-03-013-53	46-03-014-29	46-07-010-01	
46-03-013-12	46-03-013-54	46-03-014-30	46-07-010-02	