

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

" " 2021 г.

" " 2021 г.

Наименование редакции сметных нормативов: ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ (ГЭСН, ФЕР) 2020, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр., № 872/пр., № 873/пр., № 874/пр., № 875/пр., № 876/пр. с изменениями, утвержденными приказами Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 171/пр., № 172/пр., от 01 июня 2020 г. № 294/пр., № 295/пр., от 30 июня 2020 г. № 352/пр., № 353/пр., от 20 октября 2020 г. № 635/пр., № 636/пр.)

Наименование программного продукта: Программа для ЭВМ «Программа: «SmetaRu» версия 11»

(наименование строки)

№167 Механо-монтажные работы по установке емкостей для готового продукта

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Новая локальная смета

(наименование конструктивного решения)

Составлен Базисно-индексный методОснование (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах III квартал 2021 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	484,65	21,97 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	172,00	7,21 тыс. руб.
<i>в том числе:</i>			Нормативные затраты труда рабочих		769,755 чел.-ч.
строительных работ	226,92	10,45 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		22,20396 чел.-ч.
монтажных работ	257,74	11,52 тыс. руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	0	
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Емкости для готового продукта -7шт

1	t01-01-02-022	Разгрузка оборудования _Разгрузка при автомобильных перевозках материалов, перевозимых в ящиках	1 Т ГРУЗА	17,5		17,5	22,55		394,63		
Всего по позиции										394,63	
2	m12-11-005-01	Демонтаж патрубков на емкостях Врезка трубопровода номинальным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 57 мм Поправки к: М) *0,4; ЭМ) *0,4; ОТм) *0,4; ОТ) *0,4; ЗТ) *0,4; ЗТм) *0,4	ШТ	49		49					
	Поправка: МР 519/пр Табл.2, п.3										
		1 ОТ					81,68	0,4	1 600,93	23,85	38 182,18
		3 ЭМ					2,75	0,4	53,90		
		ЗТ	чел-ч	8	0,4	156,8					
		Итого по расценке					84,43		1 654,83		
		ФОТ							1 600,93		38 182,18
	Пр812-2-054-3	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1 440,84		34 363,96
	Пр774-2-054-3	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			736,43		17 563,80
Всего по позиции										3 832,10	
3	m39-01-016-03	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околовшовной зоны трубопроводов из высоколегированных и коррозионностойких сталей до шероховатости грубее Rz 20 мкм (V5) и не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, номинальный диаметр трубопровода: 20 и 25, толщина стенки до 4 мм	стык	49		49					
		1 ОТ					2,60		127,40	23,85	3 038,49
		4 М					0,05		2,45		
		ЗТ	чел-ч	0,27		13,23					
		Итого по расценке					2,65		129,85		
3.1	01.7.03.04-0001-6	Затраты на электроэнергию, потребляемую ручным инструментом (15 % от ОЗП)	РУБ	0,39		19,11	1,00		19,11		3 038,49
		ФОТ							127,40		3 038,49
	Пр812-2-081-3	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			113,39		2 704,26
	Пр774-2-081-3	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			57,33		1 367,32
Всего по позиции										319,68	
4	m12-12-005-04	Демонтаж крана Ду25_Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 25 мм Поправки к: М) *0,4; ЭМ) *0,4; ОТм) *0,4; ОТ) *0,4; ЗТ) *0,4; ЗТм) *0,4	ШТ	3		3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>Поправка: МР 519/нр Табл.2, п.3</i>										
	1 ОТ						35,59	0,4	42,71	23,85	1 018,63
	3 ЭМ						4,09	0,4	4,91		
	2 в т.ч. ОТм						0,03	0,4	0,04	23,85	0,95
	ЗТ		чел-ч	3,7	0,4	4,44					
	Итого по расценке						39,68		47,62		
	ФОТ								42,75		1 019,58
Пр812-2-054-3	НР Технологические трубопроводы	%		90		90			38,48		917,62
Пр774-2-054-3	СП Технологические трубопроводы	%		46		46			19,67		469,01
							Всего по позиции		105,77		
5	м12-11-005-01	Демонтаж патрубков на емкостях_Врезка трубопровода номинальным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 57 мм <i>Поправки к:</i> М) *0,4; ЭМ) *0,4; ОТм) *0,4; ОТ) *0,4; ЗТ) *0,4; ЗТм) *0,4									
				ШТ	7	7					
	<i>Поправка: МР 519/нр Табл.2, п.3</i>										
	1 ОТ						81,68	0,4	228,70	23,85	5 454,50
	3 ЭМ						2,75	0,4	7,70		
	ЗТ		чел-ч	8	0,4	22,4					
	Итого по расценке						84,43		236,40		
	ФОТ								228,70		5 454,50
Пр812-2-054-3	НР Технологические трубопроводы	%		90		90			205,83		4 909,05
Пр774-2-054-3	СП Технологические трубопроводы	%		46		46			105,20		2 509,07
							Всего по позиции		547,43		
6	м39-01-016-05	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных и коррозионностойких сталей до шероховатости грубее Rz 20 мкм (V5) и не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, номинальный диаметр трубопровода: 32, толщина стенки до 4 мм									
				стык	7	7					
	1 ОТ						3,46		24,22	23,85	577,65
	4 М						0,07		0,49		
	ЗТ		чел-ч	0,36		2,52					
	Итого по расценке						3,53		24,71		
6.1	01.7.03.04-0001-6	Затраты на электроэнергию, потребляемую ручным инструментом (15 % от ОЗП)									
				РУБ	0,52	3,64	1,00		3,64		577,65
	ФОТ								24,22		
Пр812-2-081-3	НР Контроль монтажных сварных соединений	%		89		89			21,56		514,11
Пр774-2-081-3	СП Контроль монтажных сварных соединений	%		45		45			10,90		259,94
							Всего по позиции		60,81		
7	м12-11-005-01	Демонтаж патрубков на емкостях_Врезка трубопровода номинальным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 57 мм <i>Поправки к:</i> М) *0,4; ЭМ) *0,4; ОТм) *0,4; ОТ) *0,4; ЗТ) *0,4; ЗТм) *0,4									
				ШТ	7	7					
	<i>Поправка: МР 519/нр Табл.2, п.3</i>										
	1 ОТ						81,68	0,4	228,70	23,85	5 454,50
	3 ЭМ						2,75	0,4	7,70		
	ЗТ		чел-ч	8	0,4	22,4					
	Итого по расценке						84,43		236,40		
	ФОТ								228,70		5 454,50
Пр812-2-054-3	НР Технологические трубопроводы	%		90		90			205,83		4 909,05
Пр774-2-054-3	СП Технологические трубопроводы	%		46		46			105,20		2 509,07
							Всего по позиции		547,43		
8	м39-01-016-07	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных и коррозионностойких сталей до шероховатости грубее Rz 20 мкм (V5) и не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, номинальный диаметр трубопровода: 40 и 50, толщина стенки до 4 мм									
				стык	7	7					
	1 ОТ						4,52		31,64	23,85	754,61
	4 М						0,09		0,63		
	ЗТ		чел-ч	0,47		3,29					
	Итого по расценке						4,61		32,27		
8.1	01.7.03.04-0001-6	Затраты на электроэнергию, потребляемую ручным инструментом (15 % от ОЗП)									
				РУБ	0,68	4,76	1,00		4,76		754,61
	ФОТ								31,64		
Пр812-2-081-3	НР Контроль монтажных сварных соединений	%		89		89			28,16		671,60
Пр774-2-081-3	СП Контроль монтажных сварных соединений	%		45		45			14,24		339,57
							Всего по позиции		79,43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	м12-11-005-01	Демонтаж патрубков на емкостях_Врезка трубопровода номинальным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 57 мм Поправки к: М) *0; ЭМ) *0,4; ОТм) *0,4; ОТ) *0,4; ЗТ) *0,4; ЗТм) *0,4	ШТ	21		21					
	Поправка: МР 519/пр Табл.2, п.3						81,68	0,4	686,11	23,85	16 363,72
		1 ОТ									
		3 ЭМ					2,75	0,4	23,10		
		ЗТ	чел-ч	8	0,4	67,2					
		Итого по расценке					84,43		709,21		
		ФОТ							686,11		16 363,72
	Пр812-2-054-3	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			617,50		14 727,35
	Пр774-2-054-3	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			315,61		7 527,31
									1 642,32		
10	м39-01-016-07	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных и коррозионностойких сталей до шероховатости грубее Rz 20 мкм (V5) и не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, номинальный диаметр трубопровода: 40 и 50, толщина стенки до 4 мм	стык	21		21					
		1 ОТ					4,52		94,92	23,85	2 263,84
		4 М					0,09		1,89		
		ЗТ	чел-ч	0,47		9,87					
		Итого по расценке					4,61		96,81		
10.1	01.7.03.04-0001-6	Затраты на электроэнергию, потребляемую ручным инструментом (15 % от ОЗП)	РУБ	0,68		14,28	1,00		14,28		
		ФОТ							94,92		2 263,84
	Пр812-2-081-3	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			84,48		2 014,82
	Пр774-2-081-3	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			42,71		1 018,73
									238,28		
11	м38-01-003-04	Демонтаж опор емкостей_Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) Поправки к: М) *0; ЭМ) *0,7; ОТм) *0,7; ОТ) *0,7; ЗТ) *0,7; ЗТм) *0,7	т	0,345		0,345					
	Поправка: МР 519/пр Табл.2, п.4						1 154,40	0,7	278,79	23,85	6 649,14
		3 ЭМ					369,64	0,7	89,27		
		2 в т.ч. ОТм					21,00	0,7	5,07	23,85	120,92
		ЗТ	чел-ч	120	0,7	28,98					
		ЗТм	чел-ч	1,84	0,7	0,44436					
		Итого по расценке					1 524,04		368,06		
		ФОТ							283,86		6 770,06
	Пр812-2-080-3	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90			255,47		6 093,05
	Пр774-2-080-3	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			127,74		3 046,53
									751,27		
12	м38-01-003-04	Изготовление опор емкостей_Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т	0,39		0,39					
		1 ОТ					1 154,40		450,22	23,85	10 737,75
		3 ЭМ					369,64		144,16		
		2 в т.ч. ОТм					21,00		8,19	23,85	195,33
		4 М					252,26		98,38		
		ЗТ	чел-ч	120		46,8					
		ЗТм	чел-ч	1,84		0,7176					
		Итого по расценке					1 776,30		692,76		
		ФОТ							458,41		10 933,08
	Пр812-2-080-3	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90			412,57		9 839,77
	Пр774-2-080-3	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			206,28		4 919,89
									1 311,61		
13	м40-02-001-05	Перемещение крупногабаритного оборудования на катках и салазках при помощи электролебедок на расстояние 200 м, включая выгрузку	т	17,5		17,5					
		1 ОТ					32,60		570,50	23,85	13 606,43
		3 ЭМ					35,50		621,25		
		2 в т.ч. ОТм					5,23		91,53	23,85	2 182,99
		4 М					0,65		11,38		
		ЗТ	чел-ч	4,03		70,525					
		ЗТм	чел-ч	0,52		9,1					
		Итого по расценке					68,75		1 203,13		
		ФОТ							662,03		15 789,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр812-2-082-3	НР Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования	%	89		89			589,21		14 052,58
	Пр774-2-082-3	СП Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования	%	44		44			291,29		6 947,34
									2 083,63		
14	17-01-007-03	Установка баков металлических для воды массой: 1 т // 2,5 т	10 ШТ	0,7		0,7					
		Объем: 0,7=(7)/10									
		1 ОТ					2 126,40		1 488,48	23,85	35 500,25
		3 ЭМ					679,37		475,56		
		2 в т.ч. ОТм					99,76		69,83	23,85	1 665,45
		4 М					199,90		139,93		
	18.5.02.01	Бак металлический	ШТ	10		7					
		ЗТ	чел-ч	240		168					
		ЗТм	чел-ч	7,91		5,537					
		Итого по расценке					3 005,67		2 103,97		
		ФОТ							1 558,31		37 165,70
	Пр812-1-016-3	НР Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция кондиционирование воздуха	%	121		121			1 885,56		44 970,50
	Пр774-1-016-3	СП Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция кондиционирование воздуха	%	72		72			1 121,98		26 759,30
									5 111,51		
15	17-01-007-04	Установка баков металлических для воды массой: на каждые 0,1 т массы свыше 1 до 2 т добавлять к расценке 17-01-007-03									
		Поправки к: М)*15; ЭМ)*15; ОТм)*15; ОТ)*15; ЗТ)*15; ЗТм)*15									
		Объем: 0,7=(7)/10									
		1 ОТ					129,36	15	1 358,28	23,85	32 394,98
		3 ЭМ					52,43	15	550,52		
		2 в т.ч. ОТм					7,71	15	80,96	23,85	1 930,90
		4 М					24,40	15	256,20		
		ЗТ	чел-ч	14,6	15	153,3					
		ЗТм	чел-ч	0,61	15	6,405					
		Итого по расценке					206,19		2 165,00		
		ФОТ							1 439,24		34 325,88
	Пр812-1-016-3	НР Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция кондиционирование воздуха	%	121		121			1 741,48		41 534,31
	Пр774-1-016-3	СП Сантехнические работы: внутренние трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция кондиционирование воздуха	%	72		72			1 036,25		24 714,63
									4 942,73		
		Итого прямые затраты по разделу (в базисном уровне цен)							10 137,44		
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							7 211,60		
		эксплуатация машин и механизмов							1 978,07		
		материальные ресурсы							553,14		
		перевозка							394,63		
		Итого ФОТ (в базисном уровне цен) (справочно)							7 467,22		
		Итого накладные расходы (в базисном уровне цен)							7 640,36		
		Итого сметная прибыль (в базисном уровне цен)							4 190,83		
		Итого оборудование (в базисном уровне цен)							0,00		
		Итого прочие затраты (в базисном уровне цен)							0,00		
		Итого по разделу (в базисном уровне цен)							21 968,63		
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)									0,00
		оборудование, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)									0,00
		ВСЕГО по смете (в базисном и текущем уровнях цен)							10 137,44		202 479,93
		ВСЕГО прямые затраты по смете							10 137,44		202 479,93
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							7 211,60		171 996,67
		эксплуатация машин и механизмов							1 978,07	8,86	17 525,70
		материальные ресурсы							553,14	6,41	3 545,63
		перевозка							394,63	23,85	9 411,93
		Всего ФОТ (справочно)							7 467,22		178 093,21
		Всего накладные расходы							7 640,36		182 222,03
		Всего сметная прибыль							4 190,83		99 951,51
		Всего оборудование							0,00	1,00	0,00
		Всего прочие затраты							0,00		0,00
		<i>в том числе</i>									
		пусконаладочные работы							0,00	1,00	0,00
		прочие затраты							0,00	1,00	0,00
		ВСЕГО по смете (в базисном и текущем уровнях цен)							21 968,63		484 653,47
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)									0,00
		оборудование, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)									0,00
		Компенсация командировочных расходов (суточные-500р.) Сметн. затраты труда (769,755 чел.час) / 8 =96,22 смены) ТЗ/8*500									6 013,75
		Компенсация командировочных расходов (проживание-300р.день) (Сметн. затраты труда (769,755 чел.час) / 8 =96,22 смены) ТЗ/8*300									3 608,25
		Итого с учетом доп. работ и затрат									494 275,47
		НДС 20%									158 168,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

ВСЕГО по смете

652 443,62

Составил _____
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил _____
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]