ГРАНД-Смета, версия 2021.2

421   4   2020 .

:   :

_____   _____

"_____" _____ 2023   "_____" _____ 2023

26.12.2019   876/   ;   04.08.2020   421/   ;   21.12.2020
812/   ;   11.12.2020   774/
"   -   2021"

(   )

4   . .
(   )

(   )   1

4   . .
(   )
(   )

-_____

((   )   )

( )   (   )   1   . 2023 .

83.54   (7.66)   . .

:

69.62   (6.39)   . .   6.33   (0.22)   . .
0.00   (0)   . .   26.58   . .
0.00   (0)   . .   6.04   . .
0.00   (0)   . .

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							(,		(. 8)), .		, .
/											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.											
1.1	**68-12-4**	:	**100 3**			**0.0096**					
		=(24*0,04) / 100									
		1					1 288.05		12.37	28.16	348
		2					3 690.72		35.43	11.08	393
		3 . .					398.18		3.82	28.16	108
			.-	155		1.488					
			.-	39.05		0.37488					
							4 978.77		47.80		
									16.19		456
	/812-102.0-1	(-)	%	102		102			16.51		465
	/774-102.0	(-)	%	54		54			8.74		246
									73.05		**1 452**
1.2	**68-12-5**	: -	**100 3**			**0.165**					
		=(1,65/0,1) / 100									
		1					400.46		66.08	28.16	1 861
		2					1 148.79		189.55	11.08	2 100
		3 . .					144.86		23.90	28.16	673
			.-	49.5		8.1675					
			.-	10.73		1.77045					
							1 549.25		255.63		
									89.98		2 534
	/812-102.0-1	(-)	%	102		102			91.78		2 585
	/774-102.0	(-)	%	54		54			48.59		1 368
									396.00		**7 914**
1.3	**-01-01-01-043**	-	**1**			**2.412**	**3.28**		**7.91**	**11.28**	**89**
		:									
		0,5 3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=0,96*2,1+0,165*2,4									
1.4	**-03-21-01-010**	**-**	**1**			**2.412**	**11.42**		**27.55**	**11.28**	**311**
		10									
		: I	**10**								
1.5	**09-03-039-05**					**0.3**					
	04.09.2019	( )	=0.7;	=0.7	.;	=0.7;	=0	.;	=0.7;	=0.7	
	519/ .2 .4										
	1						162.62	0.7	34.15	28.16	962
	2						228.99	0.7	48.09	11.08	533
	3	. .					19.67	0.7	4.13	28.16	116
	4						450.45	0	0.00	7.84	
	07.2.07.11			*1*	*0*	*0*					
			.-	17.3	0.7	3.633					
			.-	1.47	0.7	0.3087					
							842.06		82.24		
									38.28		1 078
	/812-009.0-1		%	93		93			35.60		1 003
	/774-009.0		%	62		62			23.73		668
									141.57		3 166
		1							646.08		
	2.										
2.1	**13-06-004-01**		**2**			**24**					
	1						0.60		14.40	28.16	406
	2						0.33		7.92	11.08	88
			.-	0.07		1.68					
							0.93		22.32		
									14.40		406
	/812-013.0-1		%	94		94			13.54		382
	/774-013.0		%	51		51			7.34		207
									43.20		1 083
2.2	**27-06-026-01**					**0.0192**					
		=24*0,0008									
	2						39.10		0.75	11.08	8
	3	. .					7.15		0.14	28.16	4
	01.2.01.01			*1.03*		*0.019776*					
			.-	0.66		0.012672					
							39.10		0.75		
									0.14		4
	/812-021.0-1		%	147		147			0.21		6
	/774-021.0		%	134		134			0.19		5
									1.15		**19**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.3	**01.2.01.01-0019**					**0.019776**	**1 690.00**		**33.42**	**7.84**	**262**
		60/90, 90/130									
		( )									
2.4	**27-06-029-01**		**1000 2**			**0.024**					
		,									
		4									
		=24 / 1000									
		1					182.32		4.38	28.16	123
		2					7 479.03		179.50	11.08	1 989
		3 . .					234.46		5.63	28.16	159
		4					874.78		20.99	7.84	165
	04.2.01.01			*0*		*0*					
				.-	20.86		0.50064				
				.-	18.85		0.4524				
							8 536.13		204.87		
									10.01		282
	/812-021.0-1			%	147		147		14.71		415
	/774-021.0			%	134		134		13.41		378
									232.99		**3 070**
2.5	**27-06-030-01**		**0,5 1000 2**			**0.024**					
		:	**27-06-**								
		029-01									
		=24 / 1000									
		50 =2 (=2; =2 .; =2; =2 .; =2; =2)									
		1					3.29	2	0.16	28.16	5
		2					254.89	2	12.23	11.08	136
		3 . .					5.95	2	0.29	28.16	8
		4					2.94	2	0.14	7.84	1
	04.2.01.01			*0*	2	*0*					
				.-	0.35	2	0.0168				
				.-	0.47	2	0.02256				
							261.12		12.53		
									0.45		13
	/812-021.0-1			%	147		147		0.66		19
	/774-021.0			%	134		134		0.60		17
									13.79		**178**
2.6	**04.2.01.02-0006**					**2.904**	**451.06**		**1 309.88**	**7.84**	**10 269**
		II									
		( )									
		=(24*0,05)*2,42									
		2							**1 634.43**		
3.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	01-01-006-05		1000 3			0.00516					
		500 3									
		0,25 3, : 2									
		=(25,8*0,2) / 1000									
		2					3 500.50		18.06	11.08	200
		3 . .					580.00		2.99	28.16	84
			.-	50		0.258					
							3 500.50		18.06		
									2.99		84
	/812-001.1-1	,	%	92		92			2.75		77
	/774-001.1	,	%	46		46			1.38		39
									22.19		**316**
3.2	01-02-027-05	: ,	1000 2			0.0258					
		2									
		=25,8 / 1000									
		1					1 049.19		27.07	28.16	762
			.-	123		3.1734					
							1 049.19		27.07		
									27.07		762
	/812-001.4-1	,	%	89		89			24.09		678
		(, ,)									
	/774-001.4	,	%	41		41			11.10		312
		(, ,)									
									62.26		**1 752**
3.3	27-04-001-01		100 3			0.0258					
		: ( )									
		=(25,8*0,1) / 100									
		1					115.49		2.98	28.16	84
		2					3 262.79		84.18	11.08	933
		3 . .					171.22		4.42	28.16	124
		4					12.20		0.31	7.84	2
	02.3.01.02		*3*	*0*		*0*					
			.-	14.4		0.37152					
			.-	13.88		0.358104					
							3 390.48		87.47		
									7.40		208
	/812-021.0-1		%	147		147			10.88		306
	/774-021.0		%	134		134			9.92		279
									108.27		**1 604**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4	**02.3.01.02-0033**	**3**				**2.838**	**70.60**		**200.36**	**7.84**	**1 571**
		( )									
		=0.0258*100*1,1									
3.5	**27-04-001-04**	**100 3**				**0.0258**					
		:									
		=(25,8*0,1) / 100									
	1						173.23		4.47	28.16	126
	2						5 268.76		135.93	11.08	1 506
	3 . .						267.67		6.91	28.16	195
	4						17.08		0.44	7.84	3
	02.2.05.04		*3*	*0*		*0*					
			.-	21.6		0.55728					
			.-	20.6		0.53148					
							5 459.07		140.84		
									11.38		321
	/812-021.0-1		%	147		147			16.73		472
	/774-021.0		%	134		134			15.25		430
									172.82		**2 537**
3.6	**02.2.05.04-0094**	**3**				**2.838**	**90.94**		**258.09**	**7.84**	**2 023**
		: 800, 20-80									
	(70)										
		( )									
		=0.0258*100*1,1									
3.7	**27-06-026-01**					**0.02064**					
		=25,8*0,0008									
	2						39.10		0.81	11.08	9
	3 . .						7.15		0.15	28.16	4
	01.2.01.01			*1.03*		*0.0212592*					
			.-	0.66		0.0136224					
							39.10		0.81		
									0.15		4
	/812-021.0-1		%	147		147			0.22		6
	/774-021.0		%	134		134			0.20		5
									1.23		**20**
3.8	**01.2.01.01-0019**					**0.021259**	**1 690.00**		**35.93**	**7.84**	**282**
	60/90, 90/130										
		( )									
3.9	**27-06-029-01**	**1000 2**				**0.0258**					
		,									
		4									
		=25,8 / 1000									
	1						182.32		4.70	28.16	132
	2						7 479.03		192.96	11.08	2 138
	3 . .						234.46		6.05	28.16	170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4						874.78		22.57	7.84	177
	04.2.01.01			*0*		*0*					
			.-	20.86		0.538188					
			.-	18.85		0.48633					
							8 536.13		220.23		
									10.75		302
	/812-021.0-1		%	147		147			15.80		444
	/774-021.0		%	134		134			14.41		405
									250.44		3 296
3.10	**27-06-030-01**		**0,5**	**1000**	**2**		**0.0258**				
		:		**27-06-**							
	029-01										
		50 =4 (=4; =4 .; =4; =4 .; =4; =4)									
		1					3.29	4	0.34	28.16	10
		2					254.89	4	26.30	11.08	291
		3 . .					5.95	4	0.61	28.16	17
		4					2.94	4	0.30	7.84	2
	04.2.01.01			*0*	*4*	*0*					
			.-	0.35	4	0.03612					
			.-	0.47	4	0.048504					
							261.12		26.94		
									0.95		27
	/812-021.0-1		%	147		147			1.40		40
	/774-021.0		%	134		134			1.27		36
									29.61		379
3.11	**04.2.01.02-0006**					**3.74616**	**451.06**		**1 689.74**	**7.84**	**13 248**
		II									
		( )									
		=(25,8*0,06)*2,42									
		3							**2 830.94**		
	4.										
4.1	**01-01-006-05**		**1000**	**3**			**0.005363**				
		500 3									
		0,25 3, : 2									
		=((35.75)*0,15) / 1000									
		2					3 500.50		18.77	11.08	208
		3 . .					580.00		3.11	28.16	88
			.-	50		0.26815					
							3 500.50		18.77		
									3.11		88
	/812-001.1-1	,	%	92		92			2.86		81
	/774-001.1	,	%	46		46			1.43		40
									23.06		329

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.2	**01-02-027-05**	**:** **,**	**1000 2**			**0.03575**					
		2									
		=(35.75) / 1000									
		1					1 049.19		37.51	28.16	1 056
			.-	123		4.39725					
							1 049.19		37.51		
									37.51		1 056
	/812-001.4-1	,	%	89		89			33.38		940
		(, ,)									
	/774-001.4	,	%	41		41			15.38		433
		(, ,)									
									86.27		2 429
4.3	**27-04-016-04**		**1000 2**			**0.03575**					
		( )									
		:									
		=(35.75) / 1000									
		1					219.94		7.86	28.16	221
		2					557.59		19.93	11.08	221
		3 . .					51.27		1.83	28.16	52
		4					0.78		0.03	7.84	
	01.7.12.05-1018	,	2	0		0					
		550 / 2									
			.-	27.7		0.990275					
			.-	3.84		0.13728					
							778.31		27.82		
									9.69		273
	/812-021.0-1		%	147		147			14.24		401
	/774-021.0		%	134		134			12.98		366
									55.04		1 209
4.4	**01.7.12.05-0054**	**:** **250 / 2**	**2**			**39.325**	**6.51**		**256.01**	**7.84**	**2 007**
		( )									
		=0.03575*1000*1,1									
4.5	**27-04-001-01**		**100 3**			**0.0715**					
		:									
		=((35.75)*0,2) / 100									
		1					115.49		8.26	28.16	233
		2					3 262.79		233.29	11.08	2 585
		3 . .					171.22		12.24	28.16	345
		4					12.20		0.87	7.84	7
	02.3.01.02		3	0		0					
			.-	14.4		1.0296					
			.-	13.88		0.99242					
							3 390.48		242.42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									20.50		578
	/812-021.0-1		%	147		147			30.14		850
	/774-021.0		%	134		134			27.47		775
									300.03		**4 450**
4.6	**02.3.01.02-0033**	**3**				**7.865**	**70.60**		**555.27**	**7.84**	**4 353**
		( )									
		=0.0715*100*1,1									
		4							**1 275.68**		
		:									
		( )							5 848.24		54 439
		:									
									224.73		6 329
									1 239.16		13 738
		( )							76.22		2 147
									4 384.35		34 372
									6 387.13		69 618
									6 351.67		69 218
		:									
									224.73		6 329
									1 203.70		13 338
		( )							76.22		2 147
									4 384.35		34 372
									325.50		9 170
									213.39		6 009
		( ),							35.46		400
		( )							300.95		8 476
		( )							325.50		9 170
		( )							213.39		6 009
		20%							1 277.43		13 923.60
									7 664.56		**83 541.60**

: _____

[, (,)]

: _____

[, (,)]