

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО "СОК"

"4" сентября 2021 года

Г.Н.Ратнани

Наименование редакции сметных нормативов

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Балтайского муниципального района

"4" сентября 2021 года

А.А.Грунов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, от 01.06.2020 № 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, от 24.06.2021 № 407/пр)

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Наименование программного продукта

Администрация Балтайского муниципального района
(наименование стройки)

Администрация Балтайского муниципального района
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

выполнение работ по монтажу водонапорной башни
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

534,87 (49,95) тыс.руб.

198,96 (18,18) тыс.руб.

315,59 (28,84) тыс.руб.

0,00 (0) тыс.руб.

0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

Расчетный измеритель конструктивного решения

85,28 (4,18) тыс.руб.

472,46 чел.час.

40,08 чел.час.

Д-Смета 2021.1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для расценок, действующих в СНиЛ) руб.			Индекс	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 1.											
1	ФЕРм37-01-001-09	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 5 т прим демонтаж	шт			1					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.5	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расч.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ						812,43	0,6	487,46	20,40	9 944
	2 ЭМ						961,49	0,6	576,89		
	3 в т.ч. ОТм						109,98	0,6	65,99	20,40	1 346
	4 М						1 292,81	0	0,00		
	ЗТ		чел.-ч	88,5	0,6	53,1					
	ЗТм		чел.-ч	8,4	0,6	5,04					
	Итого по расценке						3 066,73		1 064,35		
	ФОТ								553,45		11 290
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.79	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			509,17		10 387
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.79	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			271,19		5 532
2	ФЕР01-02-055-08	Всего по позиции Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3			0,315			1 844,71		
	Объем=(30*0,7*1,5) / 100										
	1 ОТ		чел.-ч	264		83,16	2 212,32		696,88	20,40	14 216
	ЗТ										
	Итого по расценке						2 212,32		696,88		
	ФОТ								696,88		14 216
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			620,22		12 652
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			236,94		4 833
	Всего по позиции										
3	ФССЦ-11.2.13.06-0011	Щиты настила, все толщины (Материалы для строительных работ)	м2			60	35,22		1 554,04		
	Объем=30*1*2								2 113,20		
4	ФЕРр66-1-1	Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб диаметром: 50 мм	100 м			0,4					
	Объем=40 / 100										
	1 ОТ						611,99		244,80	20,40	4 994

8	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89	194,64	3 970
8	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	74,36	1 517
8	ФЕР01-02-005-01	Всего по позиции	100 м3	1,5		487,70	
		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2					
		Объем=150 / 100					
		1 ОТ				106,88	3 271
		2 ЭМ				241,58	807
		3 в т.ч. ОТм				26,36	
		ЗТ	чел.-ч	12,53			
		ЗТм	чел.-ч	2,62			
		Итого по расценке				348,46	4 078
		ФОТ					3 752
		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,85	78,15	1 594
		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		784,71	
		Всего по позиции	1000 м2	0,025			
		Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2					
		Объем=25 / 1000					
		1 ОТ	чел.-ч	123		1 049,19	535
		ЗТ				26,23	535
		Итого по расценке				26,23	476
		ФОТ					
		НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		9,14	186
		СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	58,71	
		Всего по позиции	1 т груза	3,5	8,39	29,37	
		Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой от 3 до 6 т	1 т груза				
		(Погрузо-разгрузочные работы)					
		Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой от 3 до 6 т	1 т груза			29,37	
		(Погрузо-разгрузочные работы)					
		Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 5 т	шт	1			

		1 ОТ						1 240,80		1 240,80	20,40	20,40	25 312
		2 ЭМ						1 161,81		1 161,81			
		3 в т.ч. ОТм						128,65		128,65	20,40	20,40	2 624
		4 М						1 324,52		1 324,52			
		3 Т							132				
		3 Тм							9,7				
		Итого по расценке						3 727,13		3 727,13			
		ФОТ											27 936
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.79	НР Оборудование общего назначения	%	92					92	1 259,89			25 701
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.79	СП Оборудование общего назначения	%	49					49	671,03			13 689
13	ФЕР06-03-004-01	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т						0,12	5 658,05			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25						2 560,54	1,15	353,35	20,40		7 208
		1 ОТ						51,19	1,25	7,68			
		2 ЭМ						7,32	1,25	1,10	20,40		22
		3 в т.ч. ОТм						10 103,46		1 212,42			
		4 М											
		3 Т	чел.-ч	289	1,15				39,882				
		3 Тм	чел.-ч	0,59	1,25				0,0885				
		Итого по расценке						12 715,19		1 573,45			7 230
		ФОТ								354,45			7 375
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102					102	361,54			
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85				49,3	174,74			3 564
		Всего по позиции								2 109,73			
14	ФЕР06-03-004-10	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	т						0,37702				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25						526,06	1,15	228,09	20,40		4 653
		1 ОТ						28,64	1,25	13,50			
		2 ЭМ						4,09	1,25	1,93	20,40		39
		3 в т.ч. ОТм											
		3 Т	чел.-ч	58	1,15				25,147234				
		3 Тм	чел.-ч	0,33	1,25				0,1555208				
		Итого по расценке						554,70		241,59			4 692
		ФОТ								230,02			4 786
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102					102	234,62			

Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6		СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3	113,40	2 313
15	ФССЦ-08.4.01.01-0021	Всего по позиции Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них),: из конусных, клиновых, шпоночных, волновых обжимных пробок, колодок и зажимов или из гильзостержневых устройств прим (Материалы для строительных работ)	т			0,37702	17 524,21	
16	ФЕРм37-01-025-06	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимостью: свыше 20 до 30 м3	шт			1		
		1 ОТ					341,73	6 971
		2 ЭМ					2 851,10	
		3 в т.ч. ОТм					114,84	2 343
		4 М					1 751,20	
		ЗТ	чел.-ч	39,1				
		ЗТм	чел.-ч	9,9				
		Итого по расценке					4 944,03	
		ФОТ						9 314
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.79	НР Оборудование общего назначения	%	92		92	420,04	8 569
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.79	СП Оборудование общего назначения	%	49		49	223,72	4 564
17	ФСЭМ-91.06.05-041	Всего по позиции Погрузчики телескопические, грузоподъемность до 3 т, высота подъема до 16 м	маш.-ч			24	374,86	
18	ФСЭМ-91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			24	243,49	
19	ФЕР22-01-011-01	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм	км			0,03		
		Объем=30/1000						
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						
		1 ОТ					2 618,55	1 843
		2 ЭМ					1 736,80	
		3 в т.ч. ОТм					216,69	166
		4 М					447,72	
		ЗТ	чел.-ч	253	1,15	8,7285		
		ЗТм	чел.-ч	16,97	1,25	0,636375		
		Итого по расценке					4 803,07	
		ФОТ					98,47	2 009

	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117				115,21		2 351
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			61,94		1 264
20	ФССЦ-23.5.02.02-0004	Всего по позиции Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм (Материалы для строительных работ)	м			30,12	33,39		346,05 1 005,71		
21	ФЕР22-06-005-02	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм прим	шт			2					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586											
При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						19,81	1,15	45,56	20,40	929
	2 ЭМ						80,36	1,25	200,90		
	3 в т.ч. ОТм						8,78	1,25	21,95	20,40	448
	4 М						24,12		48,24		
	ЗТ		чел.-ч	1,86	1,15	4,278					
	ЗТм		чел.-ч	0,67	1,25	1,675					
	Итого по расценке						124,29		294,70		
	ФОТ								67,51		1 377
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			78,99		1 611
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			42,46		866
22	ФЕР22-06-005-03	Всего по позиции Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм	шт			1			416,15		
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586											
При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						21,41	1,15	24,62	20,40	502
	2 ЭМ						101,16	1,25	126,45		
	3 в т.ч. ОТм						11,22	1,25	14,03	20,40	286
	4 М						32,11		32,11		
	ЗТ		чел.-ч	2,01	1,15	2,3115					
	ЗТм		чел.-ч	0,86	1,25	1,075					
	Итого по расценке						154,68		183,18		
	ФОТ								38,65		788
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			45,22		922

Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 18		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9		24,31		496
23	ФЕР22-03-007-02	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт			1		252,71		
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п. 586		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1	ОТ					18,64	1,15	21,44	20,40
	2	ЭМ					3,29	1,25	4,11	437
	3	в т.ч. ОТМ					0,58	1,25	0,73	15
	4	М					24,10		24,10	
	3Т		чел.-ч	2,03	1,15	2,3345				
	3Тм		чел.-ч	0,05	1,25	0,0625				
		Итого по расценке					46,03		49,65	
		ФОТ							22,17	452
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117		25,94		529
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9		13,94		284
24	ФССЦ-18.1.02.01-0203	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем 30ч66р, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм	шт			1	476,70		89,53	
		(Материалы для строительных работ)							476,70	
		Итого по смете:								
		Итого прямые затраты (справочно)							39 593,88	363 056
		В том числе:								
		Оплата труда рабочих							4 180,32	85 276
		Эксплуатация машин							20 746,21	176 135
		Оплата труда машинистов							1 135,54	23 165
		Материалы							14 667,35	101 645
		Строительные работы							18 175,41	198 959
		В том числе:								
		оплата труда							2 110,33	43 049
01		эксплуатация машин и механизмов							1 316,01	11 173
01		материалы							11 591,63	80 330
		накладные расходы							2 185,11	44 575
		сметная прибыль							972,33	19 832
		Монтажные работы							28 844,63	315 586
		В том числе:								
		оплата труда							2 069,99	42 227
01		эксплуатация машин и механизмов							19 430,20	164 962
01		материалы							3 075,72	21 315

	накладные расходы	2 785,26	56 819
	сметная прибыль	1 483,46	30 263
	Итого	47 020,04	514 545
	Итого ФОТ (справочно)	5 315,86	108 441
	Итого накладные расходы (справочно)	4 970,37	101 394
	Итого сметная прибыль (справочно)	2 455,79	50 094
	компенсация НДС БЦ: 14667,35*0,2 ТЦ: 101645*0,2	2 933,47	20 329
	ВСЕГО по смете	49 953,51	534 873,00

Составлен. *В.И. Назаров*