

Приложение 7

Наименование редакции сметных нормативов

ФЕР-2001 в редакции 2020 года с доп. и изм. 7 (приказ Минстроя России № 408/пр)

Наименование программного продукта

ПК РИК (вер. 1.3.211012)

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ ПРУДА В Н.П.ХАНИНО СУВОРОВСКОГО РАЙОНА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование стройки)

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГТС

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-04

РЕМОНТ ЗЕМЛЯНОЙ ПЛОТИНЫ

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ВЕД.ОБЪЕМОВ (17/421-И-ПОС-ТЧ л.48-49)

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

3 кв.2021

(01.01.2000)

Сметная стоимость 4 572,44 (580,46) тыс. руб.

в том числе

строительных работ 4 572,44 (580,46) тыс. руб.

монтажных работ тыс. руб.

оборудования тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

225,99 (9,36) тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих

995,24 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов

285,28 чел.-ч.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ 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.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен
				на единицу	коэфф ициент ы	всего с учётом коэффициентов	на единицу	коэф фици енты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ФЕР 01-01-013-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2* срезка Прил.1.12 п.3.26 Кэм=1,06	1000 м3	1,7955		1,7955					40 821
	1 ОТ						53,82		96,63	24,15	2 334
	3 ЭМ				1,06		2 238,85		4 261,05	9,02	38 435
	2 в т. ч. ОТм				1,06		270,00		513,87	24,15	12 410
	4 М						4,34		7,79	6,63	52
	ЗТ		чел.-ч	6,90		12,39					
	ЗТм		чел.-ч	20,00	1,06	38,06					
	Итого по расценке						2 297,01		4 365,47		40 821
	ФОТ								610,50		14 744

	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	92	92		561,66		13 564
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	46	0,85	39,1	238,71		5 765
2	ФССЦпг 03-21-01-020	Всего по позиции Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 20 км Объем: 1795.5*1.87	1 т груза	3 357,585	3 357,585	15,35	5 165,84 51 538,93	9,02	60 150 464 881
3	ФЕР 36-01-002-01	Всего по позиции Возведение верхней части экранов и ядер	1000 м3	0,542	0,542		51 538,93		464 881 27 980
		1 ОТ				318,49	172,62	24,15	4 169
		3 ЭМ				4 691,18	2 542,62	9,02	22 934
		2 в т. ч. ОТм				411,96	223,28	24,15	5 392
		4 М				244,00	132,25	6,63	877
	02.1.01.02	Грунт	м3	1 010	547,42				
		ЗТ	чел.-ч	41,47	22,48				
		ЗТм	чел.-ч	30,83	16,71				
		Итого по расценке				5 253,67	2 847,49		27 980
		ФОТ					395,90		9 561
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	97	97		384,02		9 274
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	44	0,85	37,4	148,07		3 576
4	ФССЦ 02.3.01.02-0016	Всего по позиции Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе* для подушки под колодец Объем: 542*1.1	м3	596,2	596,2	55,26	3 379,58 32 946,01	6,63	40 830 218 432
5	ФЕР 01-02-027-17	Всего по позиции Планировка откосов: насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1	1000 м2	2,5222	2,5222		32 946,01		218 432 37 235
		1 ОТ				433,92	1 094,43	24,15	26 430
		3 ЭМ				474,92	1 197,84	9,02	10 805
		2 в т. ч. ОТм				111,20	280,47	24,15	6 773
		4 М						6,63	
		ЗТ	чел.-ч	56,50	142,50				
		ЗТм	чел.-ч	8,82	22,25				
		Итого по расценке				908,84	2 292,27		37 235
		ФОТ					1 374,90		33 203

	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	89	89		1 223,66	29 551
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	41	0,85	34,85	479,15	11 571
6	ФЕР 01-01-013-02	Всего по позиции					3 995,08	78 357
		Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2* в сущ. отвалах карьера	1000 м3	0,82	0,82			17 649
		1 ОТ				53,82	44,13	24,15
		3 ЭМ				2 238,85	1 835,86	9,02
		2 в т. ч. ОТм				270,00	221,40	24,15
		4 М				4,34	3,56	6,63
		ЗТ	чел.-ч	6,90	5,66			
		ЗТм	чел.-ч	20,00	16,40			
		Итого по расценке				2 297,01	1 883,55	17 649
		ФОТ					265,53	6 413
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	92	92		244,29	5 900
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	46	0,85	39,1	103,82	2 507
7	ФССЦпр 03-21-01-002	Всего по позиции					2 231,66	26 056
		Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 2 км	1 т груза	1 394	1 394	3,86	5 380,84	9,02
		Объем: 820*1.7						48 535
8	ФЕР 01-02-002-03	Всего по позиции					5 380,84	48 535
		Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см* устройство зуба	1000 м3	0,788	0,788			11 872
		1 ОТ						24,15
		3 ЭМ				1 670,24	1 316,15	9,02
		2 в т. ч. ОТм				282,07	222,27	24,15
		4 М						6,63
		ЗТ	чел.-ч					
		ЗТм	чел.-ч	20,69	16,30			
		Итого по расценке				1 670,24	1 316,15	11 872
		ФОТ					222,27	5 368
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	92	92		204,49	4 939

	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	46	0,85	39,1		86,91	2 099
		Всего по позиции						1 607,55	18 910
9	ФЕР 01-02-002-06	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01- 02-002-03* до 8 проходов K=7	1000 м3	0,788		0,788			2 741
		1 ОТ			7			24,15	
		3 ЭМ			7		55,09	303,88	2 741
		2 в т. ч. ОТм			7		8,78	48,43	1 170
		4 М							6,63
		ЗТ	чел.-ч		7				
		ЗТм	чел.-ч	0,61	7	3,36			
		Итого по расценке					55,09	303,88	2 741
		ФОТ						48,43	1 170
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	92		92		44,56	1 076
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	46	0,85	39,1		18,94	457
		Всего по позиции						367,38	4 274
		КРЕПЛЕНИЕ ВЕРХОВОГО ОТКОСА:							
10	ФЕР 42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	100 м3	4,95		4,95			129 276
		1 ОТ					868,64	4 299,77	103 839
		3 ЭМ					569,71	2 820,06	25 437
		2 в т. ч. ОТм					79,38	392,93	9 489
		4 М							6,63
	02.2.03.01	Камень бутовый	м3	103		509,85			
		ЗТ	чел.-ч	79,40		393,03			
		ЗТм	чел.-ч	5,88		29,11			
		Итого по расценке					1 438,35	7 119,83	129 276
10.1	ФССЦ 02.2.03.01- 0010	Камень бутовый М 600, размер от 150 до 500 мм Объем: (4.95)*103.0	м3	103		509,85	203,00	103 499,55	686 202
		ФОТ						4 692,70	113 328
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	94		94		4 411,14	106 528
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	51	0,85	43,35		2 034,29	49 128
		Всего по позиции						117 064,81	971 134
11	ФЕР 42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски* зуб	100 м3	0,72		0,72			18 804
		1 ОТ					868,64	625,42	15 104
		3 ЭМ					569,71	410,19	3 700
		2 в т. ч. ОТм					79,38	57,15	1 380

	02.2.03.01	4 М						6,63	
		Камень бутовый	м3	103	74,16				
		ЗТ	чел.-ч	79,40	57,17				
		ЗТм	чел.-ч	5,88	4,23				
		Итого по расценке				1 438,35	1 035,61		18 804
11.1	ФССЦ 02.2.03.01-0010	Камень бутовый М 600, размер от 150 до 500 мм	м3	103	74,16	203,00	15 054,48	6,63	99 811
		Объем: (0.72)*103.0							
		ФОТ					682,57		16 484
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	94	94		641,62		15 495
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	51	0,85	43,35	295,89		7 146
		Всего по позиции					17 027,60		141 256
12	ФЕР 42-01-002-01	Устройство подстилающего слоя в откосах при уклоне 1:3 и слое из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной: до 0,5 м	100 м3	2,7	2,7				12 873
		1 ОТ				68,22	184,19	24,15	4 448
		3 ЭМ				278,58	752,17	9,02	6 785
		2 в т. ч. ОТм				47,58	128,47	24,15	3 103
		4 М				91,60	247,32	6,63	1 640
	02.1.01.02	Грунт	м3	П	П				
		ЗТ	чел.-ч	8,35	22,55				
		ЗТм	чел.-ч	3,53	9,53				
		Итого по расценке				438,40	1 183,68		12 873
12.1	ФССЦ 02.2.05.04-1772	Щебень М 600, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	100	270	114,13	30 815,10	6,63	204 304
		Объем: (2.7)*100							
		ФОТ					312,66		7 551
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	94	94		293,90		7 098
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	51	0,85	43,35	135,54		3 273
		Всего по позиции					32 428,22		227 548
		КРЕПЛЕНИЕ НИЗОВОГО ОТКОСА							
13	ФЕР 01-02-040-02	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом	100 м2	25,222	25,222				58 895
		1 ОТ						24,15	
		3 ЭМ				255,18	6 436,15	9,02	58 054
		2 в т. ч. ОТм				29,05	732,70	24,15	17 695
		4 М				5,03	126,87	6,63	841
		ЗТ	чел.-ч						

		ЗТм	чел.-ч	2,16	54,48				
		Итого по расценке				260,21	6 563,02		58 895
13.1	ФССЦ 16.2.02.07-0131	Семена трав: овсяница	кг	2,7	68,0994	77,59	5 283,83	6,63	35 032
		Объем: (25.222)*2.7							
		ФОТ					732,70		17 695
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	89	89		652,10		15 749
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	41	0,85	34,85	255,35		6 167
		Всего по позиции					12 754,30		115 843
14	ФЕР 01-02-041-01	Полив посевов трав водой	100 м2	25,222	25,222				52 085
		1 ОТ				11,43	288,29	24,15	6 962
		3 ЭМ				189,20	4 772,00	9,02	43 043
		2 в т. ч. ОТм				19,95	503,18	24,15	12 152
		4 М				12,44	313,76	6,63	2 080
		ЗТ	чел.-ч	1,59	40,10				
		ЗТм	чел.-ч	1,72	43,38				
		Итого по расценке				213,07	5 374,05		52 085
		ФОТ					791,47		19 114
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	89	89		704,41		17 011
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	41	0,85	34,85	275,83		6 661
		Всего по позиции					6 354,29		75 757
	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ГРЕБНЯ ПЛОТИНЫ ГРУНТОМ, УКРЕПЛЕННЫМ ЩЕБНЕМ								
15	ФЕР 01-01-030-06	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2* отрывка корыта Прил.1.12 п.3.30 Кзм=1,06	1000 м3	0,3856	0,3856				1 985
		1 ОТ						24,15	
		3 ЭМ		1,06		538,47	220,09	9,02	1 985
		2 в т. ч. ОТм		1,06		91,94	37,58	24,15	908
		4 М						6,63	
		ЗТ	чел.-ч						
		ЗТм	чел.-ч	6,81	1,06	2,78			
		Итого по расценке				538,47	220,09		1 985
		ФОТ					37,58		908
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	92	92		34,57		835
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	46	0,85	39,1	14,69		355
		Всего по позиции					269,35		3 175

16	ФЕР 01-01-030-06	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2* перемешивание грунта с щебнем Прил.1.12 п.3.30 Кэм=1,06	1000 м3	0,3856	0,3856				1 985
		1 ОТ						24,15	
		3 ЭМ		1,06		538,47	220,09	9,02	1 985
		2 в т. ч. ОТм		1,06		91,94	37,58	24,15	908
		4 М						6,63	
		ЗТ	чел.-ч						
		ЗТм	чел.-ч	6,81	1,06	2,78			
		Итого по расценке				538,47	220,09		1 985
		ФОТ					37,58		908
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр приказ Минстроя № 774/пр	НР	%	92	92		34,57		835
		СП	%	46	0,85	39,1	14,69		355
17	ФССЦ 02.2.05.04-1772	Всего по позиции Щебень М 600, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	227,5	227,5	114,13	25 964,58	6,63	3 175 172 145
18	ФЕР 01-01-003-02	Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2* отсыпка грунтощебеночной смеси Прил.1.12 п.3.21 Кэм=1,06	1000 м3	0,3856	0,3856		25 964,58		172 145 6 178
		1 ОТ				45,55	17,56	24,15	424
		3 ЭМ		1,06		1 560,83	637,97	9,02	5 754
		2 в т. ч. ОТм		1,06		171,45	70,08	24,15	1 692
		4 М						6,63	
		ЗТ	чел.-ч	5,84	2,25				
		ЗТм	чел.-ч	12,70	1,06	5,19			
		Итого по расценке				1 606,38	655,53		6 178
		ФОТ					87,64		2 116
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр приказ Минстроя № 774/пр	НР	%	92	92		80,63		1 947
		СП	%	46	0,85	39,1	34,27		827
19	ФЕР 01-02-002-03	Всего по позиции Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см	1000 м3	0,3856	0,3856		770,43		8 952 5 809

		1 ОТ						24,15		
		3 ЭМ				1 670,24		644,04	9,02	5 809
		2 в т. ч. ОТм				282,07		108,77	24,15	2 627
		4 М							6,63	
		ЗТ	чел.-ч							
		ЗТм	чел.-ч	20,69		7,98				
		Итого по расценке				1 670,24		644,04		5 809
		ФОТ						108,77		2 627
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр приказ Минстроя № 774/пр	НР	%	92		92		100,07		2 417
		СП	%	46	0,85	39,1		42,53		1 027
		Всего по позиции						786,64		9 253
20	ФЕР 01-02-002-06	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-002-03* до 8 проходов K=7	1000 м3	0,3856		0,3856				1 341
		1 ОТ				7			24,15	
		3 ЭМ				7	55,09	148,70	9,02	1 341
		2 в т. ч. ОТм				7	8,78	23,70	24,15	572
		4 М							6,63	
		ЗТ	чел.-ч			7				
		ЗТм	чел.-ч	0,61		7	1,65			
		Итого по расценке					55,09	148,70		1 341
		ФОТ						23,70		572
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр приказ Минстроя № 774/пр	НР	%	92		92		21,80		526
		СП	%	46	0,85	39,1		9,27		224
		Всего по позиции						179,77		2 091
21	ФЕР 01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2* разравнивание ост.грунта	1000 м3	0,2275		0,2275				617
		1 ОТ							24,15	
		3 ЭМ					300,47	68,36	9,02	617
		2 в т. ч. ОТм					51,30	11,67	24,15	282
		4 М							6,63	
		ЗТ	чел.-ч							
		ЗТм	чел.-ч	3,80		0,86				
		Итого по расценке					300,47	68,36		617
		ФОТ						11,67		282

	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	92	92		10,74	259
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	46	0,85	39,1	4,56	110
		Всего по позиции					83,66	986
22	УСТАНОВКА БАРЬЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ							
	ФЕР 27-09-002-07	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек: 2 м	100 м	5,12	5,12			62 022
		1 ОТ				292,03	1 495,19	24,15
		3 ЭМ				561,11	2 872,88	9,02
		2 в т. ч. ОТм				16,36	83,76	24,15
		4 М						6,63
		ЗТ	чел.-ч	33,80	173,06			
		ЗТм	чел.-ч	1,41	7,22			
		Итого по расценке				853,14	4 368,07	62 022
		ФОТ					1 578,95	38 132
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	147	147		2 321,06	56 054
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	95	0,85	80,75	1 275,00	30 792
23	ФССЦ 01.5.02.01-0032	Всего по позиции					7 964,13	148 868
		Комплект металлоконструкций барьерного ограждения 11-ДО/190-0,75-3,0-1,25, горячее цинкование	1000 м	0,512	0,512	380 046,06	194 583,58	6,63
		Итого по позиции					194 583,58	1 290 089
24	МОНТАЖ ПЕШЕХОДНОГО ОГРАЖДЕНИЯ							
	ФЕР 27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	100 м	2,56	2,56			41 397
		1 ОТ				406,09	1 039,59	24,15
		3 ЭМ				76,88	196,81	9,02
		2 в т. ч. ОТм				13,57	34,74	24,15
		4 М				855,25	2 189,44	6,63
		ЗТ	чел.-ч	48,46	124,06			
		ЗТм	чел.-ч	1,17	3,00			
		Итого по расценке				1 338,22	3 425,84	41 397
24.1	ФССЦ 02.2.05.04-1577	Щебень М 800, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м3	- 0,82	- 2,0992	155,94	- 327,35	6,63
		Объём: (2.56)*(-0.82)						
		ФОТ					1 074,33	25 945
	приказы Минстроя № 812/пр, 636/пр	НР	%	147	147		1 579,27	38 139

	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	95	0,85	80,75	867,52	20 951
25	ФССЦ 02.2.05.04-1767	Всего по позиции Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	3,1		3,1	5 545,28 283,65	98 317 1 881
26	ФССЦ 04.1.02.05-0004	Всего по позиции Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	9,2		9,2	283,65 4 508,00	1 881 29 888
27	ТЦ_01.5.02.01_50_5017120471_01.10.2021_01	Всего по позиции Пешеходное ограждения перильного типа ПО-2 (ОРУД), горячее цинкование	пм	256		256	4 508,00 47 006,64	29 888 311 654
		Формула ценообразования: 1450/1.2 + 9.06(0.75%)						
		Всего по позиции					47 006,64	311 654
		ВСЕГО прямые затраты					560 573,56	4 092 249
		оплата труда (ОТ)					9 357,82	225 991
		эксплуатация машин и механизмов					31 656,91	285 544
		оплата труда машинистов (ОТм)					3 732,03	90 130
		материальные ресурсы					462 639,06	3 067 298
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки					462 639,06	3 067 298
		перевозка					56 919,77	513 416
		Всего ФОТ (справочно)					13 089,85	316 121
		Всего накладные расходы					13 548,56	327 197
		Всего сметная прибыль					6 335,03	152 991
		ВСЕГО строительные работы (с учетом перевозки)					580 457,15	4 572 437
		строительные работы без учета перевозки					523 537,38	4 059 021
		перевозка					56 919,77	513 416
		ВСЕГО по смете (в базисном и текущем уровнях цен)					580 457,15	4 572 437
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в текущем уровне цен)						311 654

Составил Косачева Н.Н.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Корректировал Куморян Т.А.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]