

СОГЛАСОВАНО:

2023 года

2023 года

Наименование редакции сметных нормативов

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 № 359/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)

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Реконструкция 2 КЛ БВВ от ПС "ЗИП" 110/10/6 кВ до ЦРТ-96п БВВ, пр.им.Репина, 1, г.Краснодар

(наименование стройки)

Реконструкция 2 КЛ БВВ от ПС "ЗИП" 110/10/6 кВ до ЦРТ-96п БВВ, пр.им.Репина, 1, г.Краснодар

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01

Реконструкция 2 КЛ БВВ от ПС "ЗИП" 110/10/6 кВ до ЦРТ-96п БВВ, пр.им.Репина, 1, г.Краснодар

(наименование конструктивного решения)

Составлен _____

Базисно-индексным

методом

Основание _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____

1 кв 2023г. (01.01.2000)

Сметная стоимость _____

21 045,85 (3437,65) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	8 812,49	(886,9)	тыс.руб.
монтажных работ	9 815,15	(2015,21)	тыс.руб.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.
прочих затрат	68,18	(2,34)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 247,73	(42,83)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	4 589,85		чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	3 182,78		чел.час.
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, 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. Земляные работы											
1	ФЕР27-06-007-01	Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии	100 м	3,46	1	3,46			26 439,56		297 588,00
		Всего по позиции									
2	ФЕР27-03-010-01	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	0,4	1	0,4					
		Всего по позиции							967,72		28 191,00
3	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м ³	0,1384	1	0,1384			1 675,40		34 913,00
		Всего по позиции									
4	ФЕР27-03-008-05	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных	100 м ³	0,0018	1	0,0018			6,76		140,00
		Всего по позиции									
5	ФЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м ³	0,1396	1	0,1396			141,60		2 793,00
		Всего по позиции									
9	ФЕР27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий (бу)	100 м	0,4	1	0,4			2 578,87		37 820,00
		Всего по позиции									
10	ФЕР01-01-004-02	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м ³ , группа грунтов 2	1000 м ³	0,64526	1	0,64526			2 202,56		32 453,00
		Всего по позиции									
11	ФЕР01-01-014-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,4 (0,35-0,45) м ³ , группа грунтов 2	1000 м ³	0,36048	1	0,36048			2 094,23		31 159,00
		Всего по позиции									
12	ФЕР01-02-057-02	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2	100 м ³	0,45	1	0,45			1 609,18		46 876,00
		Всего по позиции									
13	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2 (в т. ч. разработка шурфов)	100 м ³	1,042	1	1,042			4 285,10		124 826,00
		Всего по позиции									
14	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м ³	0,74946	1	0,74946			547,25		7 175,00
		Всего по позиции									
15	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м ³	0,45	1	0,45			889,19		25 902,00
		Всего по позиции									
16	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (песком)	1000 м ³	0,31548	1	0,31548			257,09		3 371,00
		Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ТЛ 02.3.01.02_23_231126224 2_18.03.2022_02	Песок	м3	347,05	1	347,05	666,67	1,02	53 392,53	4,42	235 995,00
		Всего по позиции							53 392,53		235 995,00
21	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	12,016	1	12,016			8 649,44		169 337,00
		Всего по позиции							8 649,44		169 337,00
22	ФЕР22-06-011-01	Подвешивание коробов подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2	м	24	1	24			3 782,48		50 403,00
		Всего по позиции							3 782,48		50 403,00
23	ФЕР22-06-011-02	Подвешивание коробов подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,25 м2	м	12	1	12			2 257,20		28 486,00
		Всего по позиции							2 257,20		28 486,00
24	ФССЦпг-01-01-01-043	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	36,592	1	36,592	3,28	1,15	138,03	11,32	1 562,00
		Всего по позиции							138,03		1 562,00
25	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 10 км	1 т груза	649,408	1	649,408	11,42	1,15	8 528,68	11,32	96 545,00
		Всего по позиции							8 528,68		96 545,00
26	ФЕР01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.)	1000 м2	1,502	1	1,502			55,55		729,00
		Всего по позиции							55,55		729,00
		Итого по разделу 1 Земляные работы							120 498,42		
Раздел 2. Восстановление асфальтового покрытия											
27	ФЕР27-04-005-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,1384	1	0,1384			2 449,78		28 569,00
		Всего по позиции							2 449,78		28 569,00
28	ТЛ 02.2.00.00_23_237301880 8_11.01.2022_02	Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	28,84	1	28,84	1 166,67	1,02	7 764,71	4,42	34 320,00
		Всего по позиции							7 764,71		34 320,00
30	ФЕР27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,1384	1	0,1384			84,29		896,00
		Всего по позиции							84,29		896,00
31	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-029-01	1000 м2	0,1384	1	0,1384			1 792,33		19 755,00
		Всего по позиции							1 792,33		19 755,00
32	ФЕР27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,1384	1	0,1384			1 162,91		12 494,00
		Всего по позиции							1 162,91		12 494,00
33	ФЕР27-06-032-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-031-01	1000 м2	0,1384	1	0,1384					
		Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции										
34	ФССЦ-01.2.01.02-0001	Битум горячий	т	0,0455	1	0,0455	1 946,91		106,14	4,42	1 147,00
	Всего по позиции										
37	ТЛ_04.2.00.00_23_237301642	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые	т	17,25	1	17,25	6 250,00	1,02	24 879,86	4,42	109 969,00
	3_21.03.2022_02										
	Всего по позиции										
38	ТЛ_04.2.00.00_23_237301642	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые	т	17,25	1	17,25	5 833,33	1,02	23 221,04	4,42	102 637,00
	3_21.03.2022_02										
	Всего по позиции										
	Итого по разделу 2 Восстановление асфальтового покрытия										
	61 549,64										
Раздел 3. Устройство проколов											
Разработка котлованов для проколов											
40	ФЕР01-01-014-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,12	1	0,12					
	Всего по позиции										
41	ФЕР01-01-006-02	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,12	1	0,12			576,03		8 615,00
	Всего по позиции										
42	ФЕР01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,1	1	0,1			456,51		6 372,00
	Всего по позиции										
43	ФЕР01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемешиванием грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,25	1	0,25			881,86		25 689,00
	Всего по позиции										
45	ТЛ_02.3.01.02_23_123456789	Песок	м3	137,5	1	137,5	666,67		20 739,14	4,42	91 667,00
	0_10.01.2022_02										
	Всего по позиции										
48	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	2,75	1	2,75			20 739,14		91 667,00
	Всего по позиции										
49	ФССЦПг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 10 км	1 т груза	204	1	204	11,42	1,15	2 679,13	8,8	23 576,00
	Всего по позиции										
	2 679,13										
Устройство проколов											
50	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установок горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	10	1	10			4 338,42		41 529,00
	Всего по позиции										
51	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установок горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	10	1	10			4 031,40		38 643,00
	Всего по позиции										
53	ФЕР22-05-002-17	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 50 м труб диаметром 200 мм	100 м	5,66	1	5,66					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							268 618,82		4 922 635,00
56	ФССЦ-24.3.03.11-0060	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,1 мм	м	626	1	626	263,74		165 101,24	4,42	729 747,00
		Всего по позиции							165 101,24		729 747,00
		Итого по разделу 3 Устройство проколов							469 510,82		
Раздел 4. Прокладка кабельной линии											
59	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	4,5	1	4,5					
		Всего по позиции							1 638,76		44 047,00
60	ТЛ_02.3.01.02_23_123456789	Песок	м3	54,6	1	54,6	666,67		8 235,29	4,42	36 400,00
		Всего по позиции							8 235,29		36 400,00
63	ФЕР22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,75	1	0,75					
		Всего по позиции							13 546,70		294 168,00
67	ФССЦ-24.3.03.11-0060	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,1 мм	м	833,5	1	833,5	263,74		219 827,29	4,42	971 637,00
		Всего по позиции							219 827,29		971 637,00
70	ФЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (в т.ч. в проколах)	100 м	13,9496	1	13,9496					
		Всего по позиции							10 510,87		267 679,00
71	ФЕРм10-06-034-28(пркм)	Уплотнение кабеля в трубе	канал	122	1	122					
		Всего по позиции							1 704,16		49 341,00
72	ФССЦ-01.7.20.08-0081	Джутовый шнур д=10мм	10 м	250	1	250	50,29		12 572,50	4,42	55 570,00
		Всего по позиции							12 572,50		55 570,00
73	ФССЦ-02.1.01.01-0001	Глина	м3	13	1	13	87,80		1 141,40	4,42	5 045,00
		Всего по позиции							1 141,40		5 045,00
74	ФЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	11,27	1	11,27					
		Всего по позиции							5 801,74		101 202,00
75	ФЕРм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м	11,27	1	11,27					
		Всего по позиции							691,55		18 657,00
76	ФЕРм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м	23,8924	1	23,8924					
		Всего по позиции							11 269,13		243 015,00
77	ФЕРм08-02-147-13	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,424	1	0,424					
		Всего по позиции							400,87		10 390,00
78	ТЛ_21.1.00.00_23_23118232	Кабель силовой с алюминийными жилами ДАБЛ 3х240-1000	1000 м	3,8988	1	3,8988	2 015 050,00	1,02	1 812 986,88	4,42	8 013 402,00
		Всего по позиции							1 812 986,88		8 013 402,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	ФЕРМ08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	11,27	1	11,27					
		Всего по позиции							6 478,87		105 900,00
80	ФЕРМ08-02-143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м	11,27	1	11,27					
		Всего по позиции							3 401,94		55 532,00
84	ТЛ_06.1.01.00_23_230811529_4_11.03.2022_02	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250х120х65 мм	1000 шт	13,6	1	13,6	13 166,67	1,02	41 323,08	4,42	182 648,00
		Всего по позиции					41 323,08				182 648,00
85	ФЕРМ08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	шт	4	1	4					
		Всего по позиции					6 199,95				85 862,00
86	ТЛ_21.1.06.00_23_231222237_0_21.03.2022_02	Муфта концевая Прогресс КВтп10-150/240 н/з	шт	4	1	4	9 033,33	1,02	8 338,46	4,42	36 856,00
		Всего по позиции					8 338,46				36 856,00
87	ФЕРМ08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм ²	шт	20	1	20					
		Всего по позиции					8 110,65				184 639,00
88	ТЛ_20.2.09.00_23_231222237_0_21.03.2022_02	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки Прогресс Стп-10-150/240 н/з	шт	20	1	20	15 845,83	1,02	73 134,62	4,42	323 255,00
		Всего по позиции					73 134,62				323 255,00
90	ФЕРМ08-02-374-02	Устройство ввода	шт	4	1	4					
		Всего по позиции					2 717,05				37 903,00
91	ФЕРМ08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	4	1	4					
		Всего по позиции					101,00				1 452,00
92	ФССЦ-01.7.14.01-0002	Смесь пенополиуретановая однокомпонентная (баллон 1 л)	шт	2	1	2	45,15		90,30	4,42	399,00
		Всего по позиции					90,30				399,00
93	ФЕР16-07-006-01	Заделка вводов	шт	4	1	4					
		Всего по позиции					324,93				7 585,00
		Итого по разделу 4 Прокладка кабельной линии					2 250 547,99				
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
94	ФЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	6	1	6					
		Всего по позиции					1 049,41				30 570,00
95	ФЕРп01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	6,8	1	6,8					
		Всего по позиции					354,82				10 336,00
96	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	12	1	12					
		Всего по позиции					781,74				22 773,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	ФЕРм01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроподразделителям	шт	12	1	12					
		Всего по позиции							154,46		4 500,00
		Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы							2 340,43		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							2 751 412,93		14 237 914,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							42 832,98		1 247 729,00
		Эксплуатация машин							227 494,35		2 023 788,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							42 568,31		1 240 014,00
		Материалы							2 481 085,60		10 966 397,00
		Строительные работы							886 896,56		8 812 487,00
		в том числе:							878 229,85		8 714 380,00
		оплата труда							30 025,62		874 649,00
		эксплуатация машин и механизмов							197 104,50		1 734 518,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							39 879,08		1 161 677,00
		материалы							520 490,77		2 300 569,00
		накладные расходы							80 617,70		2 348 398,00
		сметная прибыль							49 991,26		1 456 246,00
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							8 666,71		98 107,00
		Монтажные работы							2 015 210,31		9 815 147,00
		в том числе:									
		оплата труда							11 692,87		340 614,00
		эксплуатация машин и механизмов							21 723,14		191 163,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							2 689,23		78 337,00
		материалы							1 960 594,83		8 665 828,00
		накладные расходы							13 900,45		404 921,00
		сметная прибыль							7 299,02		212 621,00
		Прочие затраты							2 340,43		68 179,00
		Пусконаладочные работы							2 340,43		68 179,00
		в том числе:									
		оплата труда							1 114,49		32 466,00
		накладные расходы							824,72		24 025,00
		сметная прибыль							401,22		11 688,00
		Итого							2 904 447,30		18 695 813,00
		Итого ФОТ (справочно)							85 401,29		2 487 743,00
		Итого накладные расходы (справочно)							95 342,87		2 777 344,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого сметная прибыль (справочно)							57 691,50		1 680 555,00
		Компенсация на уплату НДС при УСН (МАТ+(ЭМ-ЭПМ)+ОБ) * 0,2							533 202,33		2 350 034,20
		ВСЕГО по смете							3 437 649,63		21 045 847,20
		в том числе:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							2 074 015,61		9 167 149,00

Составил: Нач. ПТО ООО "ЮЭС"

[Подпись, подпись (инициалы, фамилия)]



Сметник Т.В.

