

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Защитное сооружение гражданской обороны (ЗСГО) в международном аэропорту Новокузнецк (Спиченково)
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01-02

Наружная канализация

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 кв 2023 г

Сметная стоимость	964,92	(66,05) тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
строительных работ	964,92	(66,05) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(3,61) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	383,07 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	240,56 чел.час.

№ 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 ФРСН), 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 1. Трубопровод											
1	ФЕР23-01-030-01	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=2 / 100	100 м			0,02					
		1 ОТ					245,25		4,91		
		2 ЭМ					872,74		17,45		
		3 в т.ч. ОТм					105,89		2,12		
		4 М					2,29		0,05		
		ЗТ	чел.-ч	26,09		0,5218					
		ЗТм	чел.-ч	7,8		0,156					
		Итого по расценке					1 120,28		22,41		
		ФОТ							7,03		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			8,23		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			5,20		
		Всего по позиции							35,84		
2	ТЦ	Труба Корсис SN16 DN/OD 160/136 (Материалы) Цена=930/1,2	мп			2,02	775,00	1,02	109,30	14,61	1 596,81
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							109,30		1 596,81
3	ФЕР23-01-030-01	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=67,3 / 100	100 м			0,673					
		1 ОТ					245,25		165,05		
		2 ЭМ					872,74		587,35		
		3 в т.ч. ОТм					105,89		71,26		
		4 М					2,29		1,54		
		ЗТ	чел.-ч	26,09		17,55857					
		ЗТм	чел.-ч	7,8		5,2494					
		Итого по расценке					1 120,28		753,94		
		ФОТ							236,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			276,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			174,87		
		Всего по позиции							1 205,29		
4	ФЕР22-05-002-16	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 50 м труб диаметром 150 мм	100 м			0,573					
		Объем=(67,3-10) / 100									
	1 ОТ						2 596,16		1 487,60		
	2 ЭМ						17 767,14		10 180,57		
	3 в т.ч. ОТм						4 551,55		2 608,04		
	4 М						61,99		35,52		
	ЗТ		чел.-ч	266		152,418					
	ЗТм		чел.-ч	334,68		191,77164					
	Итого по расценке						20 425,29		11 703,69		
	ФОТ								4 095,64		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			4 791,90		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			3 030,77		
		Всего по позиции							19 526,36		
5	ФЕР22-05-005-02	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м			0,1					
		Объем=10 / 100									
	1 ОТ						731,31		73,13		
	2 ЭМ						78,42		7,84		
	3 в т.ч. ОТм						0,54		0,05		
	4 М						606,88		60,69		
	ЗТ		чел.-ч	76,02		7,602					
	ЗТм		чел.-ч	0,04		0,004					
	Итого по расценке						1 416,61		141,66		
	ФОТ								73,18		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			85,62		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			54,15		
		Всего по позиции							281,43		
6	ТЦ	Труба Мультипайп протект 1075 ПЭ100 RC SDR13,6-160	мп			67,3	2 292,00	1,02	10 769,11	14,61	157 336,63
		(Материалы)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции									10 769,11	157 336,63	
7	ФЕР22-05-002-07	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 10 м труб диаметром 400 мм	100 м			0,1					
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ					2 762,08		276,21		
		2 ЭМ					15 277,73		1 527,77		
		3 в т.ч. ОТм					4 208,43		420,84		
		4 М					276,52		27,65		
		ЗТ	чел.-ч	283		28,3					
		ЗТм	чел.-ч	309,53		30,953					
		Итого по расценке					18 316,33		1 831,63		
		ФОТ							697,05		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			815,55		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			515,82		
Всего по позиции									3 163,00		
8	ТЦ	Трубы-футляры POLYPLASTIC 450/381,4 Sn32 (Материалы)	мп			10	15 319,00	1,02	10 694,99	14,61	156 253,80
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции									10 694,99	156 253,80	
9	ФЕР23-04-008-02	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	шт			1					
		1 ОТ					154,28		154,28		
		4 М					81,97		81,97		
		ЗТ	чел.-ч	17,01		17,01					
		Итого по расценке					236,25		236,25		
		ФОТ							154,28		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			180,51		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			114,17		
Всего по позиции									530,93		
Итого по разделу 1 Трубопровод									46 316,25	676 680,41	
Раздел 2. Колодцы											
d 1,5м											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ФЕР23-03-001-06	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах Объем=(0.36*2+0.38*2+0.4*4+0.27*2+0.02*7+0.15*2) / 10	10 м3			0,406					
Уд	01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0,08		0,03248	1 383,10		44,92		
Уд	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,2		2,1112	592,76		1 251,43		
		1 ОТ					1 012,21		410,96		
		2 ЭМ					1 622,97		658,93		
		3 в т.ч. ОТм					210,85		85,61		
		4 М					6 190,94		1 217,16		
		ЗТ	чел.-ч	111,6		45,3096					
		ЗТм	чел.-ч	16,45		6,6787					
		Итого по расценке					5 633,12		2 287,05		
		ФОТ							496,57		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			580,99		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			367,46		
		Всего по позиции							3 235,50		
11	ФССЦ-05.1.01.11-0045	Плита днища ПН15, бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг (Материалы для строительных работ)	шт			2	462,83		925,66		
		Всего по позиции							925,66		
12	ФССЦ-05.1.01.09-0065	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9, бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг (Материалы для строительных работ)	шт			4	647,77		2 591,08		
		Всего по позиции							2 591,08		
13	ФССЦ-05.1.06.09-0002	Плиты перекрытия 1ПП15-1, бетон В15, объем 0,27 м3, расход арматуры 30 кг (Материалы для строительных работ)	шт			2	372,65		745,30		
		Всего по позиции							745,30		
14	ФССЦ-05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			7	31,43		220,01		
		Всего по позиции							220,01		
15	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг (Материалы для строительных работ)	шт			2	234,87		469,74		
		Всего по позиции							469,74		
16	ФССЦ-07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	т			0,0324	7 571,00		245,30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=16,2*2/1000									
		Всего по позиции									245,30
17	ФССЦ-08.1.02.06-0041	Люк чугунный легкий	шт			2	375,00			750,00	
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									750,00
d 1,0м											
18	ФЕР23-03-001-04	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	10 м3			0,123					
		Объем=(0,36+0,18+0,24*2+0,1+0,05+0,02*3) / 10									
Уд	01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0,1		0,0123	1 383,10			17,01	
Уд	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,1		0,5043	592,76			298,93	
		1 ОТ					1 439,23			177,03	
		2 ЭМ					2 387,97			293,72	
		3 в т.ч. ОТм					293,91			36,15	
		4 М					6 026,33			425,30	
		ЗТ	чел.-ч	158,68		19,51764					
		ЗТм	чел.-ч	22,39		2,75397					
		Итого по расценке					7 284,90			896,05	
		ФОТ								213,18	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117				249,42	
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	74				157,75	
		Всего по позиции									1 303,22
19	ФССЦ-05.1.01.11-0044	Плита днища ПН10, бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг	шт			1	215,48			215,48	
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									215,48
20	ФССЦ-05.1.01.09-0056	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг	шт			2	362,10			724,20	
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									724,20
21	ФССЦ-05.1.06.09-0087	Плиты перекрытия ПП10-1, бетон В15, объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг	шт			1	119,50			119,50	
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									119,50
22	ФССЦ-05.1.01.09-0051	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг	шт			1	78,56			78,56	
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Всего по позиции									78,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ФССЦ-05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			3	31,43		94,29		
		Всего по позиции							94,29		
24	ФССЦ-07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=16,2/1000	т			0,0162	7 571,00		122,65		
		Всего по позиции							122,65		
25	ФССЦ-08.1.02.06-0043	Люк чугунный тяжелый (Материалы для строительных работ)	шт			1	569,52		569,52		
		Всего по позиции							569,52		
узлы прохода											
26	ФЕР16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт			8					
		1 ОТ					21,41		171,28		
		4 М					66,77		534,16		
		ЗТ	чел.-ч	2,36		18,88					
		Итого по расценке					88,18		705,44		
		ФОТ							171,28		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			207,25		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			123,32		
		Всего по позиции							1 036,01		
гидроизоляция											
27	ФЕР08-01-003-04	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая цементная с жидким стеклом Объем=(64+10) / 100	100 м2			0,74					
		1 ОТ					815,18		603,23		
		2 ЭМ					26,28		19,45		
		3 в т.ч. ОТм					4,64		3,43		
		4 М					137,28		101,59		
		ЗТ	чел.-ч	88,8		65,712					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,296					
		Итого по расценке					978,74		724,27		
		ФОТ							606,66		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			667,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			418,60		
		Всего по позиции							1 810,20		
28	ФССЦ-04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50 (Материалы для строительных работ)	м3			2,072	485,90		1 006,78		
		Всего по позиции							1 006,78		
29	ФССЦ-04.3.02.09-0821	Смесь сухая: гидроизоляционная проникающая капиллярная марка "Пенетрон" (Материалы для строительных работ)	кг			37	78,95		2 921,15		
		Всего по позиции							2 921,15		
Итого по разделу 2 Колодцы									19 184,15		280 280,43
Раздел 3. Земляные работы											
30	ФЕР01-01-009-10	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 4 Объем=(70*0,97) / 1000	1000 м3			0,0679					
		2 ЭМ					3 803,91		258,29		
		3 в т.ч. ОТм					445,50		30,25		
		ЗТм	чел.-ч	33		2,2407					
		Итого по расценке					3 803,91		258,29		
		ФОТ							30,25		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			27,83		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			13,92		
		Всего по позиции							300,04		
31	ФЕР01-02-057-04	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 Объем=(70*0,03) / 100	100 м3			0,021					
		1 ОТ					3 036,68		63,77		
		ЗТ	чел.-ч	356		7,476					
		Итого по расценке					3 036,68		63,77		
		ФОТ							63,77		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			56,76		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			25,51		
		Всего по позиции							146,04		
32	ФЕР01-01-034-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3			0,0679					
		2 ЭМ					631,08		42,85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					90,59		6,15		
		ЗТм	чел.-ч	6,71		0,455609					
		Итого по расценке					631,08		42,85		
		ФОТ							6,15		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			5,66		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			2,83		
		Всего по позиции							51,34		
33	ФЕР01-02-061-04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 4	100 м3			0,02					
		1 ОТ					1 035,00		20,70		
		ЗТ	чел.-ч	138		2,76					
		Итого по расценке					1 035,00		20,70		
		ФОТ							20,70		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			18,42		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			8,28		
		Всего по позиции							47,40		

Итого по разделу 3 Земляные работы									544,82		7 959,82
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							53 060,62		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 608,15		
		Эксплуатация машин							13 594,22		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 263,90		
		Материалы							35 858,25		
1	Строительные работы								66 045,22	14,61	964 920,66
		в том числе:									
		оплата труда							3 608,15		
		эксплуатация машин и механизмов							13 594,22		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 263,90		
		материалы							35 858,25		
		накладные расходы							7 971,95		
		сметная прибыль							5 012,65		
		Итого ФОТ (справочно)							6 872,05		
		Итого накладные расходы (справочно)							7 971,95		
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 012,65		
		ВСЕГО по смете							66 045,22		964 920,66

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

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

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

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.