

Техн. директор

Д. А. Заваляшин



Наименование редакции сметных нормативов ФЕР 2020 изменение 9 (Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 878/пр, с учетом приказа Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, с учетом приказа Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, с учетом приказа Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, с учетом приказа Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, с учетом приказа Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, с учетом приказа Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, с учетом приказа Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, с учетом приказа Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, с учетом приказа Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр)

Обновление индексов: Письмо Минстроя РФ от 02.06.2022г № 24922-ИФ/09

Наименование программного продукта Estimate 2.0

АО "Промсинтез"
(Наименование стройки)

Реконструкция наружной сети канализации
(Наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 132-22 Прокладка обводного участка канализации в районе ВК-5 (Наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом
Основание проект № 51599-НС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен II кв. 2022 г. (01.01.2000)

Сметная стоимость	981,53	(105,67)	тыс.руб.	без НДС
в том числе:				
строительных работ	981,53	(105,67)	тыс.руб.	
монтажных работ			тыс.руб.	
оборудования			тыс.руб.	
прочих затрат			тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих	64,90(2,43)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	280,47	чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	41,53	чел.-ч
Расчетный измеритель конструктивного решения		(количество) (измеритель)

№ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ФЕР01-01-009-2	Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,3578		0,3578					
Раздел 1. Земляные работы											
3											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2ЭМ 3 в т.ч. ОТМ 4М						3150,45 522,00		1127,23 186,77		4996 4596
	3Т 3ТМ	чел.-ч чел.-ч	45		16,1				20,75		4996
	Итого по расценке ФОТ						3150,45		1127,23		
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированны м способом	%	92		92				186,77		4996
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированны м способом	%	46		46				171,83		4596
	Итого по позиции						85,91				2298
2	ФЕР01-02-055-0 2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 = доработка в траншее ФЕР-1 Прил. 1.12 п.3.187: к ОТ 1,2 к 3Т 1,2; ФЕР-1 Прил. 1.12 п.3.189: к ОТ 1,15 к 3Т 1,15 1 ОТ	100 м3	0,111	0,111		1583,82	1,38	242,61	26,75	6490
	2ЭМ 3 в т.ч. ОТМ 4М										
	3Т 3ТМ	чел.-ч чел.-ч	189	1,38	28,95				26,75		
	Итого по расценке ФОТ						1583,82				
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89				242,61		6490
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40				215,92		5776
	Итого по позиции						97,04				2596
3	ФЕР01-01-006-0 5	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом емкостью 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,0052	0,0052		3500,50 580,00		18,20	26,75	81
	1 ОТ 2ЭМ 3 в т.ч. ОТМ 4М								3,02	26,75	
	3Т 3ТМ	чел.-ч чел.-ч	50	0,26							
	Итого по расценке						18,20				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом		%	92		92			3,02		81
									2,78		75
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом		%	46		46			1,39		37
									22,37		
4	ФЕР01-02-056-0	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 = доработка в котлованах	100 м3	0,004		0,004					
		ФЕР-1 Прил. 1.12 п.3.187: к ОТ 1,2 к ЗТ 1,2									
		1 ОТ									
		2ЭМ									
		3 в т.ч. ОТМ									
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	296	1,2	1,42	2480,48	1,2	11,91	26,75	319
		ЗТм	чел.-ч						11,91	26,75	
		Итого по расценке					2480,48		11,91		
		ФОТ							11,91		319
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом		%	89		89			10,60		284
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом		%	40		40			4,76		128
									27,27		
5	ФЕР01-02-055-0	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,477		0,477					
		1 ОТ									
		2ЭМ									
		3 в т.ч. ОТМ									
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	189		90,15	1583,82		755,48	26,75	20209
		ЗТм	чел.-ч						26,75		
		Итого по расценке					1583,82		755,48		
		ФОТ							755,48		20209
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом		%	89		89			672,38		17986
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом		%	40		40			302,19		8084
									1730,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ФЕР01-01-033-0 5	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 = засыпка траншей песчаным грунтом (ТЕР-1 Прил. 1.1 п.29) 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М 3Т 3ТМ	1000 м3	0,0663		0,0663	300,47 51,30		19,92 3,40	26,75 26,75	91
		Итого по расценке			0,25	300,47		19,92			
6.1	ФССЦ02.1.01.02 -0003	Грунт песчаный (пескогрунт)	м3	66,3		44,94		2979,52			
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92				3,40			91
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46				3,13			84
		Итого по позиции						1,56			42
7	ФЕР01-01-033-0 5	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М 3Т 3ТМ	1000 м3	0,3766		0,3766	300,47 51,30		113,16 19,32	26,75 26,75	517
		Итого по расценке			1,43	300,47		113,16			
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92				19,32			517
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46				17,77			476
		Итого по позиции						8,89			238
8	ФЕР01-02-005-0 1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунтов: 1-2 1 ОТ 2 ЭМ	100 м3	4,429		4,429	106,88 241,58		473,37 1069,96	26,75	12663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зв т.ч. ОТМ					26,36		116,75	26,75	3123
		4М									
		ЗТ				55,5					
		ЗТМ	чел.-ч	12,53		11,6					
			чел.-ч	2,62							
		Итого по расценке					348,46		1543,33		
		ФОТ							590,12		15786
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			542,91		14523
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			271,46		7262
		Всего по позиции							2357,70		
		Итого прямые затраты по Разделу Земляные работы (в базисном уровне цен) в том числе							6811,36		
		оплата труда (ОТ)							1483,37		
		эксплуатация машин и механизмов в том числе							2348,47		
		оплата труда машинистов (ОТм)							329,26		
		материальные ресурсы							2979,52		
		перевозка (в базисном и текущем уровне цен)							1812,63		
		Итого ФОТ (в базисном уровне цен) (справочно)							1637,32		
		Итого накладные расходы (в базисном уровне цен)							773,20		
		Итого сметная прибыль (в базисном уровне цен)									
		Итого оборудование (в базисном уровне цен)									
		Итого прочие затраты (в базисном уровне цен)									
		Итого по разделу Земляные работы (в базисном уровне цен) в том числе							9221,88		
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)									
9	ФЕР23-03-001-0	Устройство сущ.ж/б колодцев железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах = разборка сущ колодцев									
3		Пр519 п.8 табл.2 п.5: к ОТ 0,6 к МС к ЭМС 0,6 к ЗМ 0,6 к ЗТ 0,6 к ЗТМ 0,6									
		1 ОТ							254,35	26,75	6804
		2 ЭМ							464,61		
		Зв т.ч. ОТМ							57,90	26,75	1549
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	138,69	0,6	28,04					
		ЗТМ	чел.-ч	21,87	0,6	4,42					
		Итого по расценке					6573,80		718,96		8353
		ФОТ							312,25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117	117					365,33		9773
Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74	74					231,07		6181
Всего по позиции									1315,36		
Итого прямые затраты по Разделу Разборка сущ.ж/б колодцев (в базисном уровне цен) <i>в том числе</i>									718,96		
	оплата труда (ОТ)								254,35		
	эксплуатация машин и механизмов <i>в том числе</i>								464,61		
	оплата труда машинистов (ОТм)								57,90		
	материальные ресурсы										
	перевозка (в базисном и текущем уровне цен)										
	Итого ФОТ (в базисном уровне цен) (справочно)								312,25		
	Итого накладные расходы (в базисном уровне цен)								365,33		
	Итого сметная прибыль (в базисном уровне цен)								231,07		
	Итого оборудование (в базисном уровне цен)										
	Итого прочие затраты (в базисном уровне цен)										
	Итого по разделу Разборка сущ.ж/б колодцев (в базисном уровне цен) <i>в том числе</i>								1315,36		
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)										
	оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)										
Раздел 3. Санитарно-технические работы - К3											
10	ФЕР23-01-001-0 Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,94	0,94							
1	1 ОТ								83,33	26,75	2095
	2 ЭМ								27,07		
	3 в т.ч. ОТМ								3,03	26,75	81
	4 М										
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11	11							
	3Т	чел.-ч	10,2	9,59							
	3Тм	чел.-ч	0,32	0,3							
	Итого по расценке								105,40		
10.1	ФССЦ02.3.01.02 Песок природный для строительных работ средней крупностью зерен размером свыше 5 мм -до 5% по массе	м3	11	11					571,39		
-0016	ФОТ										
Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117	117					81,36		2176
Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74	74					95,19		2546
	Итого по разделу Разборка сущ.ж/б колодцев (в базисном уровне цен) <i>в том числе</i>								60,21		1610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							832,19		
11	23-01-020-04 прим.	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 315 мм = трубопровод на муфтовом соединении	100 м	1,4	1,4						
		1 ОТ					272,46		381,44	26,75	10204
		2 ЭМ					522,71		731,79		
		3 в т.ч. ОТМ					61,98		86,77	26,75	2321
		4 М					19,03		26,64		
		3Т	чел.-ч	29,68		41,55					
		3ТМ	чел.-ч	4,62		6,47					
		Итого по расценке					814,20		1139,87		
11.1	ФССЦ24.3.03.06 -0027	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные двухслойные, класс кольцевой жесткости SN8, номинальный внутренний диаметр 315 мм	М	140	140		347,54		48655,6		
11.2	ФССЦ01.7.19.02 -0067	Кольца резиновые уплотнительные для труб из полиэтилена с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 315 мм	шт	24	24		22,48		539,52		
11.3	ФССЦ24.3.05.07 -0166	Муфта из полиэтилена для труб с двухслойной структурированной стенкой с наружным диаметром 315 мм	шт	12	12		122,59		1471,08		
11.4	Прайс-лист на 17.01.22г.	Смазка-лубрикант для монтажа труб	кг	2,16	2,16		370		100,38	7,96	799
	Пр/812-018-0-1	ФОТ	%	117	117				468,21		12525
	Пр/774-018.0	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74	74				547,81		14654
		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы							346,48		9269
		Всего по позиции					52800,74				
12	ФЕР23-04-008-0 1	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	шт	1	1						
		1 ОТ					152,74		152,74	26,75	4086
		2 ЭМ									
		3 в т.ч. ОТМ								26,75	
		4 М					51,94		51,94		
		3Т	чел.-ч	16,84	16,84						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч								
		Итого по расценке					204,68				
		ФОТ					152,74				4086
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117	117		178,71				4781
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74	74		113,03				3024
		Всего по позиции					496,42				
13	ФЕР22-04-006-0	Устройство круглых цельнолитых и собранных в заводских условиях колодцев из полимерных материалов диаметром: 1000 мм	шт	3	3						
		1 ОТ					3,02			9,06	242
		2 ЭМ					18,15			54,45	156
		3 в т.ч. ОТМ					1,94			5,82	156
		4 М					9,01			27,03	156
		ЗТ	чел.-ч	0,36		1,08					
		ЗТм	чел.-ч	0,17		0,51					
		Итого по расценке					30,18			90,54	
13.1	ФССЦ02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных работ средней крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе = основание колодца	м3	1,2	1,2		55,26			66,31	
13.2	ФССЦ18.2.04.05-0004	Колодец канализационный лотковый полиэтиленовый, диаметр 1000 мм, для трубопровода номинальным диаметром 300-500 мм	м	6,06	6,06		6458,16			39136,45	
		ФОТ					14,88			17,41	398
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117	117		17,41			17,41	466
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74	74		11,01			11,01	295
		Всего по позиции					39321,72				
14	ФЕР22-06-013-0	Врезка полиэтиленовых патрубков в полиэтиленовые колодцы, диаметр: 315 мм	100 шт	0,06	0,06						
		1 ОТ					548,34			32,90	880
		2 ЭМ					724,79			43,49	880
		3 в т.ч. ОТМ					1,39			0,08	2
		4 М					3039,62			182,38	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			чел.-ч	57		3,42					
			шт	0,12		0,01					
14.1	Прайс-лист FDplast на 01.06.22г.	Итого по расценке Манжета для врезки в колодец диам.315мм = 978,78руб : 1,2	шт	6		6	4312,75 816,48		258,77 615,45	7,96	4899
	Пр/812-018.0-1	ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			32,98 38,59		882 1032
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			24,41		653
		Всего по позиции							937,22		
15	ФЕР23-04-011-0 1	Установка люка	шт	3		3	11,32 3,94 0,70 0,53		33,96 11,82 2,10 1,59	26,75	908
		1ОТ									56
		2ЭМ									
		3 в т.ч. ОТМ									
		4М									
		3Т	чел.-ч	1,31		3,93					
		3ТМ	чел.-ч	0,06		0,18					
		Итого по расценке					15,79		47,37	7,96	5000
15.1	Прайс-лист Аква-Инжиниринг г на 09.06.22г.	Люк полимербетонный канализационный = 2000руб : 1,2	шт	3		3	1666,67		628,14		
	Пр/812-018.0-1	ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			36,06 42,19		964 1128
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			26,68		713
		Всего по позиции							744,38		
		Итого прямые затраты по Разделу Санитарно-технические работы - К3 (в базисном уровне цен)							93630,95		
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							688,43		
		эксплуатация машин и механизмов							868,62		
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							97,80		
		материальные ресурсы							92073,90		
		перевозка (в базисном и текущем уровне цен)							786,23		
		Итого ФОТ (в базисном уровне цен) (справочно)							919,90		
		Итого накладные расходы (в базисном уровне цен)							581,82		
		Итого сметная прибыль (в базисном уровне цен)									
		Итого оборудование (в базисном уровне цен)									
		Итого прочие затраты (в базисном уровне цен)									

Итого по разделу Санитарно-технические работы - К3 (в базисном уровне цен)

<i>в том числе</i>									95132,67		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)									1343,97		10698
оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)											
ВСЕГО по смете											
Всего прямые затраты (справочно)									101161,27		860919
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)									2426,15		64900
эксплуатация машин и механизмов									3681,70	10,7	39394
<i>в том числе</i>											
оплата труда машинистов (ОТм)									484,96		12973
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									95053,42	7,96	756625
Дополнительная перевозка											
перевозка											
Всего ФОТ (справочно)									2911,11		77873
Всего накладные расходы									2922,55		78180
Всего сметная прибыль									1586,09		42430
ВСЕГО строительные работы (с учетом перевозки)									105669,91		981529
<i>в том числе</i>											
строительные работы без учета перевозки									105669,91		981529
перевозка											
ВСЕГО монтажных работ (с учетом перевозки)											
<i>в том числе</i>											
монтажные работы без учета перевозки											
перевозка											
ВСЕГО оборудование											
<i>в том числе</i>											
оборудование без учета дополнительной перевозки											
дополнительная перевозка											
ВСЕГО прочие затраты											
ВСЕГО по смете (в базисном и текущем уровнях цен)									105669,91		981529
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в текущем уровне цен)											10698
оборудование, отсутствующее в ФРСН (в текущем уровне цен)											

Составил Инженер-сметчик: Е. А. Щербачёв  [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Гл. конструктор: С. П. Шабалин  [должность, подпись (инициалы, фамилия)]