

Приложение № 3

к Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр (с учетом изменений внесенных приказом Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр)

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

" " 2026

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

" " 2026

Наименование программного продукта

ПК "ГОССТРОЙСМЕТА"-3

СНБ ГЭСН-2022 (Ред.2022г.), Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр Приказ Минстроя России от 04.09.2019 № 519/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 14.07.2022 № 571/пр, Приказ Минстроя России от 08.08.2022 № 648/пр, Приказ Минстроя России от 04.09.2019 № 507/пр Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр

Наименование редакции сметных нормативов

Приказ Минстроя России от 15 мая 2026 г. № 301/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр, Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр, Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр, Приказ Минстроя России от 10.02.2023 № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр, Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 15 мая 2026 г. № 301/пр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 г. № 102/пр, Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр, Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27.12.2022 № 1133/пр.Приказ Минстроя России от 18.05.2022 г. № 378/пр Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2026 № 42/пр Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Индексы ГЭСН-2022 (Ред.2022г.) в ценах 2026.2кв 73 Ульяновская область Минстрой России

ССЦ ГЭСН-2022 (Ред.2022г.) Текущие в ценах 2026.2кв 73 Ульяновская область Минстрой России

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 08

Выполнение работ по текущему ремонту участка трубопровода на вводе теплосети в здание музея "Сибирские типографии" ОКН РЗ, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Ленина, д. 73/27.

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ Ресурсно-индексным _____ методом _____
Основание: _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: " _____ " _____ г.

Сметная стоимость _____ 191,90 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ

_____ 159,68 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 38,90 тыс. руб.

Средства на оплату труда машинистов _____ 2,10 тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих _____ 98,3226007 чел. ч.

монтажных работ оборудования прочих затрат	15,75 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	4,4281457	чел. ч.
	0,00 тыс. руб.	Расчетный измеритель		
	0,00 тыс. руб.	конструктивного решения		

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерен ия	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу	коэффици нты	всего с учетом коэффициент а	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффицие нты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Наружные работы

1	ГЭСНр 68-02-004-18	Разборка тротуаров: из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм (3*1/100) Количество = 0.06 = 6/100	100 м2	0.06	1	0.06	0				
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			17.1252					6 288.20
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	285.42		17.1252			367.19		6 288.20
		2 ЭМ									754.53
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1.5456					680.22
	91.06.05-059	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,3 м3, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1.85		0.111			1 505.33		167.09
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 5,0	чел.-ч	1.85		0.111			500.42		55.55
	91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	0.24		0.0144	100.65	1.2	120.78		1.74
	91.13.01-024	Машины коммунально-уборочные, емкость бака 340 л, мощность 80 кВт (102 л.с.)	маш.-ч	0.01		0.0006	1 495.59	1.35	2 019.05		1.21
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 4,0	чел.-ч	0.01		0.0006			435.43		0.26

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин	маш.-ч	23.9			1.434			400.49	574.30
4-100-040	ОГм (ЗТм) Машинист среднего разряда 4,0	чел.-ч	23.9			1.434			435.43	624.41
91.21.10-004	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	37.4			2.244		1.55	4.54	10.19
4 М										166.31
01.7.02.07-0021	Уголок картонный защитный	м	68.3			4.098		1.4	14.22	58.27
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0.0075			0.00045		0.85	30.35	0.01
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м²	24.5			1.47		1.13	14.50	21.32
01.7.17.06	Диск отрезной алмазный	шт	0.003			0.00018			0.00	
08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0.018			0.00108		0.74	65 914.17	71.19
11.2.04.06-0061	Поддон односторонний двухнастильный четырехзакходный деревянный, размеры 1200х800 мм, высота 150±5 мм	шт	0.13			0.0078		1.5	648.48	5.06
12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0.51			0.0306		1.44	341.78	10.46
	Итого прямые затраты									7 889.26
	ФОТ									6 968.42
Пр/812-102.0-1	НР (Благоустройство)	%	102			102				7 107.79
Пр/774-102.0	СП (Благоустройство)	%	54			54				3 762.95
	Всего по позиции								312 666.67	18 760.00
2 ГЭСНр 68-02-006-02	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании Количество = 0.03 = 3/100	100 м	0.03	1		0.03	0			
1 ОТ (ЗТ)		чел.-ч				1.5789				595.15
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	52.63			1.5789			376.94	595.15
2 ЭМ										78.74
	ОГм (ЗТм)	чел.-ч				0.192				83.60

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин	маш.-ч	6,4			0,192				400,49		76,89
4-100-040	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 4,0	чел.-ч	6,4			0,192				435,43		83,60
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	19,2		2,11	0,576		1,52		3,21		1,85
	Итого прямые затраты											757,49
	ФОТ											678,75
Пр/812-102.0-1	НР (Благоустройство)	%	102			102						692,33
Пр/774-102.0	СП (Благоустройство)	%	54			54						366,53
	Всего по позиции									60 545,00		1 816,35
3 ГЭСНр 68-02-005-02	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см: с помощью молотков отбойных пневматических Количество = 0.006 = 6/1000	1000 м2	0,006	1	0	0,006						
1 ОТ (ЗТ)		чел.-ч				0,34656						130,63
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	57,76			0,34656				376,94		130,63
2 ЭМ												38,64
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0,0942						41,02
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин	маш.-ч	15,7			0,0942				400,49		37,73
4-100-040	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 4,0	чел.-ч	15,7			0,0942				435,43		41,02
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	47,1		2,11	0,2826		1,52		3,21		0,91
	Итого прямые затраты											210,29
	ФОТ											171,65
Пр/812-102.0-1	НР (Благоустройство)	%	102			102						175,08
Пр/774-102.0	СП (Благоустройство)	%	54			54						92,69
	Всего по позиции									79 676,67		478,06

4	ГЭСНр 51-01-002-03	Разработка и обратная засыпка грунта вручную при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления Количество = 0.06 = 6/100	100 м3	0.06	1	0.06	0			
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч							7 498.75
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	346.5					360.69	7 498.75
		2 ЭМ								0.35
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0006				0.26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0006			575.42	0.35
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Машина среднего разряда 4,0	чел.-ч	0.01		0.0006			435.43	0.26
		Итого прямые затраты								7 499.36
		ФОТ								7 499.01
	Пр/812-085.2-1	НР (Земляные работы, выполняемые: вручную)	%	87		87				6 524.14
	Пр/774-085.2	СП (Земляные работы, выполняемые: вручную)	%	40		40				2 999.60
		Всего по позиции							283 718.33	17 023.10
5	ГЭСНр 68-02-004-05	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных Количество = 0.0042 = 0.42/100	100 м3	0.0042	1	0.0042	0			
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.2079				76.34
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	49.5		0.2079			367.19	76.34
		2 ЭМ								73.93
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.045066				26.36
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.87		0.012054	887.54	1.4	1 242.56	14.98
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Машина среднего разряда 6,0	чел.-ч	2.87		0.012054			584.91	7.05
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	7.86		0.033012	1 327.44	1.33	1 765.50	58.28
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Машина среднего разряда 6,0	чел.-ч	7.86		0.033012			584.91	19.31
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1.98		0.008316	62.31	1.3	81.00	0.67
		Итого прямые затраты								176.63

9	ГЭСН 08-01-003-05	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеиваемая по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя Количество = 0.04 = 4/100	100 м2	0.04	1	0.04	0			
	421/пр_2020_п.58_п.б	Количество=1, ОТ=1.15, ЭМ=1.25, ОТМ=1.25, МР=1, ОБ=1, ЗТ=1.15, ЗТМ=1.25								
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2.1528				926.91
	1-100-39	Средний разряд работы 3.9	чел.-ч	46.8	1.15	2.1528			430.56	926.91
		2 ЭМ								43.10
		ОТМ (ЗТМ)	чел.-ч			0.0275				11.97
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем грузочной емкости 400 л	маш.-ч	3.58	1.25	0.179	95.25	1.6	152.40	27.28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.55	1.25	0.0275			575.42	15.82
	4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Машинист среднего разряда 4,0	чел.-ч	0.55	1.25	0.0275			435.43	11.97
		4 М								69.85
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.00064			0.00	
	01.2.03.03	Мастика	т	0.44		0.0176			0.00	
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.00096	62 186.75	1.17	72 758.50	69.85
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	230		9.2			0.00	
		Итого прямые затраты								1 051.83
9.1	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.016		0.00064	22 965.21	0.86	19 750.08	12.64
		Количество = $(0.016 * (4/100)) * (Окр1:7) = 0.00064$								
9.2	01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	440		17.6	122.98	1.59	195.54	3 441.50
		Количество = $(440 * (4/100)) * (Окр1:7) = 17.6$								

9.3	12.1.02.15-0121	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для верхнего слоя кровли, основа- стеклоткань/полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше - 25 °С, прочность 390-590 Н, теплостойкость не менее 100 °С	м2	230		9.2	193.62	1.99	385.30		3 544.76
		$Количество = (230 * (4/100)) * (Окр1:7) = 9.2$									
		ФОТ									938.88
	Пр/812-008.0-1	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110	0.9	99					929.49
	Пр/774-008.0	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69	0.85	58.65					550.65
		Всего по позиции							238 271.75		9 530.87
10	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Количество = 0.03 = 3/100	100 м3	0.03	1	0.03	0				
	421/пр_2020_п.58_п.б	Количество=1, ОТ=1.15, ЭМ=1.25, ОТМ=1.25, МР=1, ОБ=1, ЗТ=1.15, ЗТМ=1.25									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.4968					180.81
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14.4	1.15	0.4968			363.94		180.81
	2	ЭМ									1 481.08
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.5205					286.70
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1.77	1.25	0.066375	1 933.00	1.36	2 628.88		174.49
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 6,0	чел.-ч	1.77	1.25	0.066375			584.91		38.82
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.29	1.25	0.160875			1 633.80		262.84
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 5,0	чел.-ч	4.29	1.25	0.160875			500.42		80.51
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7.08	1.25	0.2655	2 391.60	1.58	3 778.73		1 003.25
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 6,0	чел.-ч	7.08	1.25	0.2655			584.91		155.29
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.74	1.25	0.02775			1 459.32		40.50

4-100-040	ОТм (ЗТм) Машинает среднего разряда 4,0	чел.-ч	0.74	1.25	0.02775		435.43		12.08
	4 М								4.55
01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0.15	35.71	30.35	0.85	4.55
	Итого прямые затраты								1 953.14
10.1 02.3.01.02-1128	Песок природный для дорожного строительства I класс, крупный, квадратные сита 0	м3	110		3.3	911.57	1 504.09	1.65	4 963.50
	$Количество = (110 * (3/100)) * (Окр1; 7) = 3.3$								
	ФОТ								467.51
Пр/812-021.0-1	НР (Автомобильные дороги (за исключением пункта 21.1))	%	147	0.9	132.3				618.52
Пр/774-021.0	СП (Автомобильные дороги (за исключением пункта 21.1))	%	134	0.85	113.9				532.49
	Всего по позиции						268 921.67		8 067.65
11 ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Количество = 0.008 = 0.20*4/100	100 м3	0.008	1	0.008	0			
421/пр_2020_п.58_п.б	Количество=1, ОТ=1.15, ЭМ=1.25, ОТМ=1.25, МР=1, ОБ=1, ЗТ=1.15, ЗТМ=1.25								
	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.19872				72.32
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21.6	1.15	0.19872		363.94		72.32
	2 ЭМ								609.39
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.206				116.86
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.59	1.25	0.0259	887.54	1 242.56	1.4	32.18
4-100-060	ОТм (ЗТм) Машинает среднего разряда 6,0	чел.-ч	2.59	1.25	0.0259		584.91		15.15
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2.3	1.25	0.023	1 933.00	2 628.88	1.36	60.46
4-100-060	ОТм (ЗТм) Машинает среднего разряда 6,0	чел.-ч	2.3	1.25	0.023		584.91		13.45
91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2.46	1.25	0.0246		1 633.80		40.19

4-100-050	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 5,0	чел.-ч	2.46	1.25	0.0246		500.42		12.31
91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12.21	1.25	0.1221	2 391.60	3 778.73	1.58	461.38
4-100-060	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 6,0	чел.-ч	12.21	1.25	0.1221		584.91		71.42
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.04	1.25	0.0104		1 459.32		15.18
4-100-040	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 4,0	чел.-ч	1.04	1.25	0.0104		435.43		4.53
4	М								1.70
01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0.056	35.71	30.35	0.85	1.70
	Итого прямые затраты								800.27
11.1	02.2.05.04-2388	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 600, фракция 22,4-31,5 мм	м3	120	0.96	2 935.62	2 495.28	0.85	2 395.47
	0								
	$Количество = (120 * (0.20 * 4 / 100)) * (Окр1:7) = 0.96$								
	ФОТ								189.18
Пр/812-021.0-1	НР (Автомобильные дороги (за исключением пункта 21.1))	%	147	0.9	132.3				250.29
Пр/774-021.0	СП (Автомобильные дороги (за исключением пункта 21.1))	%	134	0.85	113.9				215.48
	Всего по позиции						457 688.75		3 661.51
12	ГЭСН 27-07-001-03	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: нижний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см Количество = 0.06 = 6/100	100 м2	0.06	1	0.06	0		
421/пр_2020_п.58_п.б	Количество=1, ОТ=1.15, ЭМ=1.25, ОТМ=1.25, МР=1, ОБ=1, ЗТ=1.15, ЗТМ=1.25								
1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.61824				269.20
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8.96	1.15	0.61824		435.43		269.20
2	ЭМ								7.96
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.003				1.53
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.02	1.25	0.0015		1 674.04		2.51
4-100-060	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 6,0	чел.-ч	0.02	1.25	0.0015		584.91		0.88

91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	1.21	1.25	0.09075			50.62		4.59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02	1.25	0.0015			575.42		0.86
4-100-040	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 4,0	чел.-ч	0.02	1.25	0.0015			435.43		0.65
	4 М									60.94
01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0.06		0.0036	22 876.38	0.74	16 928.52		60.94
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	10.7		0.642			0.00		
	Итого прямые затраты									339.63
12.1 04.2.01.01-0056	Смеси асфальтобетонные плотные, тип Д, марка П 0	т	10.7		0.642	3 359.17	2.09	7 020.67		4 507.27
	$Количество = (10.7 * (6/100)) * (Окр1:7) = 0.642$									
	ФОТ									270.73
Пр/812-021.1-1	НР (Автомобильные дороги: устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113	0.9	101.7					275.33
Пр/774-021.1	СП (Автомобильные дороги: устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77	0.85	65.45					177.19
	Всего по позиции							88 323.67		5 299.42
13 ГЭСН 11-01-002-09	Устройство подстилающих слоев: бетонных	м3	0.4	1	0.4	0				
	$Количество = 0.4 = 4 * 0.1$									
421/пр_2020_п.58_п.6	$Количество=1, OT=1.15, ЭМ=1.25, OTM=1.25, MP=1, ОБ=1, ЗТ=1.15, ЗТМ=1.25$									
	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.6836					640.09
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	3.66	1.15	1.6836			380.19		640.09
	2 ЭМ									3.50
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0					0.00
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0.48	1.25	0.24	8.54	1.71	14.60		3.50
	4 М									66.91
01.2.03.03-0156	Мастика битумно-латексная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0.002		0.0008	39 492.01	1.84	72 665.30		58.13
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.35		0.14	35.71	0.85	30.35		4.25

04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1.02		0.408				0.00		
11.1.03.05-00066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0.001		0.0004	7 555.00	1.5		11 332.50		4.53
	Итого прямые затраты										710.50
13.1 04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	1.02		0.408				7 161.90		2 922.06
	$Количество = (1.02 * (4 * 0.1)) * (Окр1:7) = 0.408$										
	ФОТ										640.09
Пр/812-011.0-1	НР (Полю)	%	112	0.9	100.8						645.21
Пр/774-011.0	СП (Полю)	%	65	0.85	55.25						353.65
	Всего по позиции								11 578.55		4 631.42
14 ГЭСН 11-01-025-02	Устройство покрытий: из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов Количество = 0.04 = 4/100	100 м2	0.04	1	0.04	0					
421/пр_2020_п.58_п.6	Количество=1, ОТ=1.15, ЭМ=1.25, ОТМ=1.25, МР=1, ОБ=1, ЗТ=1.15, ЗТМ=1.25										
	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5.428						2 204.80
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	118	1.15	5.428				406.19		2 204.80
	2 ЭМ										316.20
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.1885						94.33
91.06.05-011	Погрузчики однокошечные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3.77	1.25	0.1885				1 633.80		307.97
4-100-050	ОТм (ЗТм) Машины среднего разряда 5,0	чел.-ч	3.77	1.25	0.1885				500.42		94.33
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.08	1.25	0.054			95.25	152.40	1.6	8.23
	4 М										809.26

01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБК-Г-55, МБК-Г-65, МБК-Г-75, МБК-Г-85, МБК-Г-100	m	0.133		0.00332	24 767.25	1.59	39 379.93		209.50
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.85		0.154	35.71	0.85	30.35		4.67
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	3.06		0.1224	565.20	1.82	1 028.66		125.91
04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	1.94		0.0776			6 046.13		469.18
13.2.03.01	Брусчатка	м2	100		4			0.00		
	Итого прямые затраты									3 424.59
14.1 05.2.02.19-0046	Плитка вибропрессованная тротуарная, форма прямоугольник, цвет серый, размеры 200х100х40 мм	м2	100		4	374.46	1.67	625.35		2 501.40
	Количество = $(100 * (4/100)) * (\text{Окр1}; 7) = 4$									
	ФОТ									2 299.13
Пр/812-011.0-1	НР (Полы)	%	112	0.9	100.8					2 317.52
Пр/774-011.0	СП (Полы)	%	65	0.85	55.25					1 270.27
	Всего по позиции							237 844.50		9 513.78

Итого по разделу 1. Наружные работы

Итого прямые затраты по разделу

72 965.93

в том числе

- оплата труда (ОТ)

21 715.84

- эксплуатация машин и механизмов

4 360.13

- оплата труда машинистов (ОТм)

1 580.25

- материальные ресурсы

45 309.71

Итого ФОТ (справочно)

23 296.09

Итого накладные расходы

22 464.88

Итого сметная прибыль

11 919.63

Итого по разделу**107 350.44**

Справочно

затраты труда рабочих

57.97047

затраты труда машинистов

3.2357535

Раздел 2. Внутренние работы

15	ГЭСНр 57-01-001-03	Разборка оснований покрытия полов: простильных полов Количество = 0.058 = 5.8/100	100 м2	0.058	1	0.058	0				
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.01152					358.28
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17.44		1.01152		354.20			358.28
	999-9900	Строительный мусор	т	4.67		0.27086		0.00			
		Итого прямые затраты									358.28
		ФОТ									358.28
	Пр/812-091.0-1	НР (Полы)	%	89		89					318.87
	Пр/774-091.0	СП (Полы)	%	49		49					175.56
		Всего по позиции						14 701.90			852.71
16	ГЭСНр 66-01-011-04	Очистка проходных и полупроходных каналов: от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м Количество = 0.0174 = 5.8*0.3/100	м3	0.0174	1	0.0174	0				
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.111012					39.00
	1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	6.38		0.111012		351.27			39.00
		Итого прямые затраты									39.00
		ФОТ									39.00
	Пр/812-100.1-1	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89					34.71
	Пр/774-100.1	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44					17.16
		Всего по позиции						5 222.41			90.87
17	ГЭСНр 53-01-014-06	Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки: в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м2 Количество = 0.0198 = 1.98/100	100 м2	0.0198	1	0.0198	0				

421/пр. 2020, прил.1 0_т.5_п.7_гр.5	Количество=1 , ОТ=1.35 , ЭМ=1.35 , ОТМ=1.35 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.35 , ЗТМ=1.35	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч				10.6291845				4 006.56
1-100-27		Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	397.65	1.35		10.6291845		376.94		4 006.56
2 ЭМ											61.31
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0.29403				118.99
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1	1.35		0.02673		1 674.04		44.75
4-100-060		ОТм (ЗТм) Машины среднего разряда 6,0	чел.-ч	1	1.35		0.02673		584.91		15.63
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	10	1.35		0.2673	37.32	61.95		16.56
4-100-030		ОТм (ЗТм) Машины среднего разряда 3,0	чел.-ч	10	1.35		0.2673		386.69		103.36
4 М											275.46
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0.59			0.011682	35.71	30.35		0.35
04.3.01.12-0003		Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	2.4			0.04752	3 859.62	5 789.43		275.11
06.1.01.05		Кирпич	1000 шт	5.2			0.10296		0.00		
999-9900		Строительный мусор	т	24.8			0.49104		0.00		
		Итого прямые затраты									4 462.32
17.1 06.1.01.05-0035		Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	5.2			0.10296	14 803.89	18 948.98		1 950.99
		0									
		Количество=(5.2*(1.98/100)) = 0.10296									
		ФОТ									4 125.55
Пр/812-087.0-1		НР (Стены)	%	92			92				3 795.51
Пр/774-087.0		СП (Стены)	%	52			52				2 145.29
		Всего по позиции							623 944.95		12 354.11
18 ГЭСПр 65-02-003-04		Разборка трубопроводов из вологазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0.06	1		0.06	0			
		Количество = 0.06 = 6/100									

[illegible]

20.1	23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм 0	м	1 010		6,06	573,10	0,99	567,37		3 438,26
		$Количество = (1\ 010 * (6/1000)) * (Окр1:7) = 6,06$									
20.2	23.8.03.11-0152	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм 0	шт	333.333333		2			378,21		756,42
		$Количество = (333.333333 * (6/1000)) * (Окр1:7) = 2$									
20.3	18.1.02.03-0021	Задвижка стальная, номинальный диаметр 50 мм 0	шт	333.333333		2	4 806,13	1,24	5 959,60		11 919,20
		$Количество = (333.333333 * (6/1000)) * (Окр1:7) = 2$									
		ФОТ									1 629,26
	Пр/812-018.0-1	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	0,9	105,3					1 715,61
	Пр/774-018.0	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	0,85	62,9					1 024,80
		Всего по позиции							3 533 753,33		21 202,52
21	ГЭСНм 12-11-006-01	Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 57 мм	присоединение	2	1	2	0				
	1 ОТ (ЗТ)		чел.-ч			14					6 551,02
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	7		14			467,93		6 551,02
	2 ЭМ		чел.-ч								20,61
		ОГм (ЗТм)	чел.-ч			0					0,00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26		0,52			39,64		20,61
	4 М										136,85
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м³	0,36		0,72	114,64	0,94	107,76		77,59
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,11		0,22	41,38	1,28	52,97		11,65

01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.612		1.224		8.59	10.51
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0.14		0.28	0.89	132.49	37.10
	Итого прямые затраты							6 708.48
21.1	421/пр_2020_п.75_п.а	%	2		2		0.00	131.02
	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% 0							
	Количество=2 = 2							
	ФОТ							6 551.02
Пр/812-054.0-1	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90			5 895.92
Пр/774-054.0	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46			3 013.47
	Всего по позиции						7 874.44	15 748.89
22	ГЭСН 16-02-012-05	100 шт	0.02	1	0.02	0		
	Изготовление стальных гильз диаметром: 80 мм Количество = 0.02 = 2/100							
421/пр_2020_п.58_п.б	Количество=1 , ОТ=1.15 , ЭМ=1.25 , ОТМ=1.25 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.15 , ЗТМ=1.25							
	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.12581			53.62
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.22	1.15	0.00506		354.20	1.79
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0.67	1.15	0.01541		386.69	5.96
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4.58	1.15	0.10534		435.43	45.87
	2 ЭМ							4.62
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0035			1.52
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0.14	1.25	0.0035	735.21	1 007.24	3.53
4-100-040	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 4,0	чел.-ч	0.14	1.25	0.0035		435.43	1.52
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	3.8	1.25	0.095	7.35	11.47	1.09
	4 М							3.92
01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм	шт	0.69		0.0138	233.10	284.38	3.92

[illegible]

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	3.375	0.0006311				575.42		0.36
4-100-040	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 4,0	чел.-ч	0.01	3.375	0.0006311				435.43		0.27
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12	3.375	0.070686	4.52	1.42		6.42		0.45
14.4.01.01	Грунтовки на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде	т	0.01	2	0.000374				0.00		
14.5.09.11	Растворители	т	0.002	2	0.0000748				0.00		
	Итого прямые затраты										150.72
23.1	Грунтовка ГФ-021	т	0.01	2	0.000374				96 743.13		36.18
	$Количество = (0.01 * (1.87 / 100)) * (2 * Окр(1.7)) = 0.000374$										
	ФОТ										148.87
Пр/812-013.0-1	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94	0.9	84.6						125.94
Пр/774-013.0	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51	0.85	43.35						64.54
	Всего по позиции								20 180.75		377.38
24	ГЭСН 26-01-017-01	10 м	1	1	1	0					
	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками										
421/пр_2020_п.58_п.б	Количество=1, ОТ=1.15, ЭМ=1.25, ОТМ=1.25, МР=1, ОБ=1, ЗТ=1.15, ЗТМ=1.25										
1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2.53						1 134.53
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.2	1.15	2.53				448.43		1 134.53
2	ЭМ	чел.-ч									196.40
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.3125						136.07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.25	1.25	0.3125				575.42		179.82
4-100-040	ОТм (ЗТм) Машинист среднего разряда 4,0	чел.-ч	0.25	1.25	0.3125				435.43		136.07
91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0.39	1.25	0.4875	21.39	1.59		34.01		16.58
4	М										1 170.18

01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с лихим слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		15	40.94	1.53	62.64	939.60
10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0.033		0.033	329.28	1.14	375.38	12.39
12.2.01.01-0021	Клипы (зажимы)	100 шт	0.3		0.3	237.35	1.44	341.78	102.53
12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		11			0.00	
14.1.04.01-0004	Клей контактный на основе бутадиен-нитрильного каучука для соединения теплоизоляционных материалов, плотность 0,84 г/см ³	л	0.143		0.143	402.95	1.54	620.54	88.74
14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0.02		0.02	830.95	1.62	1 346.14	26.92
	Итого прямые затраты								2 637.18
24.1 12.2.07.04-0212	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, ГП, плотность 40 кг/м ³ , температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	м	11		11	139.44	1.43	199.40	2 193.40
	<i>Количество = 11*(Оср1:7) = 11</i>								
	ФОТ								1 270.60
Пр/812-020.0-1	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97	0.9	87.3				1 109.23
Пр/774-020.0	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55	0.85	46.75				594.01
	Всего по позиции							6 533.82	6 533.82
25 ГЭСН 11-01-035-02	Устройство покрытий: из шптов деревянных реечных	100 м2	0.058	1	0.058	0			
421/нр_2020_п.58_п.б	Количество=1, ОТ=1.15, ЭМ=1.25, ОГМ=1.25, МР=1, ОБ=1, ЗГ=1.15, ЗГМ=1.25								
1 100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	60.61	1.15	4.042687			441.93	1 786.58
	2 ЭМ								24.65
	ОГМ (ЗГМ)	чел.-ч			0.067425				28.01
91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.38	1.25	0.02755	37.32	1.66	61.95	1.71

4-100-030	ОГм (ЗТм) Машинист среднего разряда 3,0		чел.-ч	0.38	1.25	0.02755			386.69		10.65
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.55	1.25	0.039875			575.42		22.94
4-100-040	ОГм (ЗТм) Машинист среднего разряда 4,0		чел.-ч	0.55	1.25	0.039875			435.43		17.36
	4 М										242.70
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей		т	0.05		0.0029	62 186.75	1.17	72 758.50		211.00
01.7.03.04-0001	Электроэнергия		кВт-ч	0.385		0.02233			8.59		0.19
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм		т	0.0059		0.0003422	76 110.20	1.21	92 093.34		31.51
11.2.13.06	Щиты деревянные реечные для покрытия полов		м2	101.5		5.887			0.00		
	Итого прямые затраты										2 081.94
	ФОТ										1 814.59
Пр/812-011.0-1	НР (Полю)		%	112	0.9	100.8					1 829.11
Пр/774-011.0	СП (Полю)		%	65	0.85	55.25					1 002.56
	Всего по позиции								84 717.41		4 913.61

Итого по разделу 2. Внутренние работы

Итого прямые затраты по разделу

в том числе

- оплата труда (ОТ)

- эксплуатация машин и механизмов

- оплата труда машинистов (ОГм)

- материальные ресурсы

Итого ФОТ (справочно)

Итого накладные расходы

Итого сметная прибыль

Итого по разделу

Справочно

затраты труда рабочих

затраты труда машинистов

40.3521307

1.1923922

42 909.43

17 188.05

983.23

523.95

24 214.20

17 712.00

16 357.26

8 809.99

68 076.68

ВСЕГО по смете		
Итого по всем разделам		175 427.12
ВСЕГО строительные работы		159 678.23
в том числе		
всего прямые затраты		109 035.86
в том числе		
- оплата труда (ОТ)		32 352.87
- эксплуатация машин и механизмов		5 322.75
- оплата труда машинистов (ОТм)		2 104.20
- материальные ресурсы		69 256.04
всего ФОТ (справочно)		34 457.07
всего накладные расходы		32 926.22
всего сметная прибыль		17 716.15
ВСЕГО монтажные работы		15 748.89
в том числе		
всего прямые затраты		6 839.50
в том числе		
- оплата труда (ОТ)		6 551.02
- эксплуатация машин и механизмов		20.61
- материальные ресурсы		267.87
ФОТ, НР, СП		
всего ФОТ (справочно)		6 551.02
всего накладные расходы		5 895.92
всего сметная прибыль		3 013.47
Итого		175 427.12
НДС при УСН для РИМ (компенсация)	22	16 470.80
ВСЕГО по смете		191 897.92
в том числе		

Всего прямые затраты	115 875.36
в том числе	
- оплата труда рабочих (ОТ)	38 903.89
- эксплуатация машин и механизмов	5 343.36
- оплата труда машинистов (ОТм)	2 104.20
- материальные ресурсы	69 523.91
Материальные ресурсы без дополнительной перевозки	69 523.91
Всего ФОТ (справочно)	41 008.09
Всего накладные расходы	38 822.14
Всего сметная прибыль	20 729.62

Справочно	
затраты труда рабочих	98.3226007
затраты труда машинистов	4.4281457

Составил: Зам. директора Дранов А.М.
по АХ должность, подпись (инициалы, фамилия)
Проверил: Зам. директора Дранов А.М.
по АХ должность, подпись (инициалы, фамилия)