

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.2
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, дополнение №19
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 12.08.2026 № 527/пр
Реквизиты письма Минстроя 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 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	Письмо Минстроя России от 24.08.2026 № 52419-ИФ/09
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	Постановление министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области от 16.03.2026 № 6
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	61. Ростовская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ростовская область
III-я очередь строительства ОАО «Новошахтинский завод нефтепродуктов». Комплекс по производству автомобильных бензинов (наименование стройки)	

Титул 500. Реагентное хозяйство. Тепловая изоляция, рабочая документация 1151-500-ТИ
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1151-500-ТИ.BP2

Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов по 1151-500-ТИ.BP2
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	Ведомость работ 1151-500-ТИ.BP2 рабочей документации 1151-500-ТИ; объёмы по строкам ведомости. Основные материалы — заказчика (ТЗ, п. 5.16), их стоимость в расчёт не включена; расходные материалы и механизмы — подрядчика. Техническая часть ГЭСН 81-02-26-2022: П. 1.26.5: нормы изоляции трубопроводов распространяются на цилиндрические поверхности оборудования и арматуры диаметром до 820 мм; цилиндры на аппаратах — по ГЭСН26-01-003. П. 1.26.10: арматура и фланцы — по ГЭСН26-01-013 на 10 шт по группам диаметра; кожух в составе нормы. Число штук — из строк ведомости; диаметр в ведомости не указан, группа принята по объёму изоляции на штуку (до 0,091 м3 — до 200 мм, больше — свыше 200 до 800 мм). Нормы покрытия включают изготовление деталей, вырезы и крепление (саморезы, лента, пряжки); замки кожуха отдельно не начисляются. П. 1.26.4: обертывание фольгой и пароизоляция рулоном — по ГЭСН26-01-054.
(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2026 года
Сметная стоимость	51,34 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	40,86 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	15,63 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,18 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	36,51 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,46 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оборудование подземное											
1	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция аппаратов матами Wired MAT80 с гальванизированной стальной сеткой	м3	0,104	1	0,104					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5392					578,23
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		1,5392			375,67		578,23
		2 ЭМ									34,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05304					20,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		0,05304			629,54		33,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,05304			388,72		20,62
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		0,0208	21,39	1,51	32,30		0,67
		4 М									109,77
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,000755	89 073,20	0,76	67 695,63		51,11
		08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,052	91,63	0,83	76,05		3,95
		08.3.03.04-1010 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		0,1456	106,66	0,83	88,53		12,89
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,000208	129 575,70	0,83	107 547,83		22,37
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,000312	73 218,10	0,83	60 771,02		18,96
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0000062			79 298,12		0,49
		12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		0,11232			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									742,68
		ФОТ									598,85
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					580,88
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					329,37
		Всего по позиции							15 893,56		1 652,93
2	ГЭСН26-01-053-01	Изготовление и установка покрытия аппаратов из горячецинкованного листового проката Ц350	100 м2	0,03782	1	0,03782					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,277781					1 936,73
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	139,55		5,277781			366,96		1 936,73
		2 ЭМ									35,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0400892					15,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06		0,0400892			629,54		25,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,06		0,0400892			388,72		15,58
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2		0,272304	30,83	1,21	37,30		10,16
		4 М									25,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,1638211			9,31		1,53
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0000643	263 215,45	1,39	365 869,48		23,53
		08.3.05.05 Металл листовой	м2	122		4,61404			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									2 012,77
		ФОТ									1 952,31
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					1 893,74
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					1 073,77
		Всего по позиции							131 683,77		4 980,28
3	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности аппаратов с обогревом алюминиевой фольгой для технических целей	100 м2	0,03067	1	0,03067					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9201					321,63
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,9201			349,56		321,63
		2 ЭМ									10,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0131881					5,13
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0070541	95,25	1,59	151,45		1,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0131881			629,54		8,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0131881			388,72		5,13
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0386442	21,39	1,51	32,30		1,25
		4 М									153,03
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0003864	23 335,80	1,22	28 469,68		11,00
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0009201	30 195,36	1,45	43 783,27		40,28
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0014415	89 073,20	0,76	67 695,63		97,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000386	80 020,98	1,35	108 028,32		4,17
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		3,52705			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									490,41
		ФОТ									326,76
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					316,96
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					179,72
		Всего по позиции							32 184,22		987,09
4	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности фланцевых соединений с обогревом алюминиевой фольгой для технических целей	100 м2	0,00972	1	0,00972					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2916					101,93
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30		0,2916			349,56		101,93
		2 ЭМ									3,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0041796					1,62
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23		0,0022356	95,25	1,59	151,45		0,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0041796			629,54		2,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0041796			388,72		1,62
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26		0,0122472	21,39	1,51	32,30		0,40
		4 М									48,50
		01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0001225	23 335,80	1,22	28 469,68		3,49
		01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,0002916	30 195,36	1,45	43 783,27		12,77
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0004568	89 073,20	0,76	67 695,63		30,92
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0000122	80 020,98	1,35	108 028,32		1,32
		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		1,1178			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									155,42
		ФОТ									103,55
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					100,44
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					56,95
		Всего по позиции							32 182,10		312,81
5	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция аппаратов навивными цилиндрами ROCKWOOL100	м3	0,025	1	0,025					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,46125					171,27
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45		0,46125			371,32		171,27
		2 ЭМ									6,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00925					3,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,00925			629,54		5,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,00925			388,72		3,60
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18		0,0295	21,39	1,51	32,30		0,95
		4 М									106,34
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,000001	263 215,45	1,39	365 869,48		0,37
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0002725	89 073,20	0,76	67 695,63		18,45
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0000275	129 575,70	0,83	107 547,83		2,96
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,0001	87 245,70	0,83	72 413,93		7,24
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,000975			79 298,12		77,32
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		0,0258			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									287,98
		ФОТ									174,87
		Пр/812-020.0 НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					169,62
		Пр/774-020.0 СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					96,18
		Всего по позиции							22 151,20		553,78
6	ГЭСН26-01-013-01	Изоляция фланцевых соединений (бшт.) матрацами Wired MAT80 с гальванизированной сеткой в ткани Т-23Р	10 шт	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,02					12 517,65
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		28,02			446,74		12 517,65
		2 ЭМ									323,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,342					132,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,342			629,54		215,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		0,342			388,72		132,94
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		1,974	30,83	1,21	37,30		73,63
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		1,068	21,39	1,51	32,30		34,50
		4 М									167,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000222	199 827,16	1,39	277 759,75		61,66
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00003	263 215,45	1,39	365 869,48		10,98
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00108	89 073,20	0,76	67 695,63		73,11
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000198	129 575,70	0,83	107 547,83		21,29
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,06162			0,00		0,00
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,492			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									13 141,06
		ФОТ									12 650,59
	Пр/812-020.0	НР НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	97		97					12 271,07
	Пр/774-020.0	СП НР/СП: Пр/812-020.0, Пр/774-020.0	%	55		55					6 957,82
		Всего по позиции							53 949,92		32 369,95
		Итоги по разделу 1 Оборудование подземное :									
		Всего прямые затраты (справочно)									16 830,32
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									15 627,44
		Эксплуатация машин									413,65
		Оплата труда машинистов (Отм)									179,49
		Материалы									609,74
		Строительные работы									40 856,84
		в том числе:									
		оплата труда									15 627,44
		эксплуатация машин и механизмов									413,65
		оплата труда машинистов (Отм)									179,49
		материалы									609,74
		накладные расходы									15 332,71
		сметная прибыль									8 693,81
		Всего ФОТ (справочно)									15 806,93
		Всего накладные расходы (справочно)									15 332,71
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 693,81
		Всего по разделу 1 Оборудование подземное									40 856,84
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					36,509931				
		Затраты труда машинистов					0,4617469				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,11232									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 4,64485									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,492									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 4,61404									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,06162									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,0258									
		Всего									
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									16 830,32
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									15 627,44
		Эксплуатация машин									413,65
		Оплата труда машинистов (Отм)									179,49
		Материалы									609,74
		Строительные работы									40 856,84
		в том числе:									
		оплата труда									15 627,44
		эксплуатация машин и механизмов									413,65
		оплата труда машинистов (Отм)									179,49
		материалы									609,74
		накладные расходы									15 332,71
		сметная прибыль									8 693,81
		Всего ФОТ (справочно)									15 806,93
		Всего накладные расходы (справочно)									15 332,71
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 693,81
		Непредвиденные работы и затраты 3%									1 225,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего с непредвиденными									42 082,55
		НДС 22%									9 258,16
		ВСЕГО по смете									51 340,71
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					36,509931				
		Затраты труда машинистов					0,4617469				
		Материалы заказчика									
		Строительные работы									
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,11232									
	12.1.02.15	Материалы рулонные, "м2" Кол-во: 4,64485									
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные, "м3" Кол-во: 0,492									
	08.3.05.05	Металл листовой, "м2" Кол-во: 4,61404									
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм, "т" Кол-во: 0,06162									
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, "м3" Кол-во: 0,0258									
		Всего									

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]