

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Наименование субъекта Российской Федерации	Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	55. Омская область

АО "Омский каучук" (644035, г. Омск, пр. Губкина, 30). Теплоэлектростанция
(наименование стройки)

инв №125342.Теплоэлектростанция
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 26947 изм.1

Капитальный ремонт. Ремонт трубопровода редукцион. Охлажд. Установка иРОУ-100 рег.№ 750
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	Дефектная ведомость 2441 от 20.06.2023 Инв.№ 125284	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен1 квартал 2025 (01.01.2000)

Сметная стоимость	23,74	(1,15) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	20,15	(0,87) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	6,07	(0,14) тыс.руб.
монтажных работ	3,59	(0,28) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		14,67 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,37 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ 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. Новый раздел											
1	ФЕРм12-01-002-15	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 325 мм 13мм	100 м	0,003	1	0,003					
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) чел.-ч 200 0,345 0,207 9,62 1,99 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т маш.час 12,54 0,345 0,0129789 115,40 1,50 91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч маш.час 7,77 0,345 0,008042 287,99 2,32 91.14.04-001 Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т маш.час 0,8 0,345 0,000828 102,84 0,09 91.14.05-011 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т маш.час 0,8 0,345 0,000828 12,00 0,01 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) маш.час 56,68 0,345 0,0586638 8,10 0,48 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м3 12,5 0 0 6,22 0,00 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая кг 3,2 0 0 6,09 0,00 01.7.03.01-0002 Вода водопроводная м3 8,3 0 0 3,15 0,00 01.7.11.07-0041 Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм т 0,066 0 0 12 650,00 0,00 999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих) руб 38,48 0 0 1,00 0,00 1 ОТ 1 924,00 0,345 1,99 42,42 84,42 2 ЭМ 4 235,78 0,345 4,38 15,69 68,72 3 в т.ч. ОТм 270,22 0,345 0,28 42,42 11,88 4 М 996,77 0 0,00 9,82 ЗТ чел.-ч 200 0,345 0,207 ЗТм чел.-ч 21,11 0,345 0,0218489 Итого по расценке 7 156,55 6,37 153,14 ФОТ 2,27 96,30 Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы % 90 90 2,04 86,67 Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы % 46 46 1,04 44,30 Всего по позиции 9,45 284,11									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ФЕРм12-01-002-15	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 325 мм 13мм	100 м	0,003	1	0,003					
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	200	1,15	0,69	9,62		6,64		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	12,54	1,15	0,043263	115,40		4,99		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.час	7,77	1,15	0,0268065	287,99		7,72		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.час	0,8	1,15	0,00276	102,84		0,28		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.час	0,8	1,15	0,00276	12,00		0,03		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	56,68	1,15	0,195546	8,10		1,58		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	12,5		0,0375	6,22		0,23		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,2		0,0096	6,09		0,06		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	8,3		0,0249	3,15		0,08		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,066		0,000198	12 650,00		2,50		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	38,48		0,11544	1,00		0,12		
	1	ОТ					1 924,00	1,15	6,64	42,42	281,67
	2	ЭМ					4 235,78	1,15	14,61	15,69	229,23
	3	в т.ч. ОТм					270,22	1,15	0,93	42,42	39,45
	4	М					996,77		2,91	9,82	28,58
		ЗТ	чел.-ч	200	1,15	0,69					
		ЗТм	чел.-ч	21,11	1,15	0,0728295					
		Итого по расценке					7 156,55		24,16		539,48
		ФОТ							7,57		321,12
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			6,81		289,01
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			3,48		147,72
		Всего по позиции							34,45		976,21
3	ФССЦ-23.3.03.02-0177	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 13 мм	м	0,302	1	0,302	786,24		237,44	9,82	2 331,66
		Всего по позиции							237,44		2 331,66
4	ФЕР26-01-049-02	Демонтаж поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,03	1	0,03					
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 648/пр п.144 табл.2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	148,52	0,46	2,049576		9,76		20,00		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,08	0,46	0,014904		65,71		0,98		
	91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	12,97	0,46	0,178986		65,25		11,68		
	91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	5,73	0,46	0,079074		2,16		0,17		
	01.7.15.04-0054 Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4х12 мм	т	0,0017	0	0		33 180,00		0,00		
	08.3.02.01-0041 Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,01156	0	0		7 590,00		0,00		
	08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047	0	0		11 200,00		0,00		
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277	0	0		11 000,00		0,00		
	1 ОТ						1 449,56	0,46	20,00	42,42	848,40
	2 ЭМ						929,64	0,46	12,83	15,69	201,30
	3 в т.ч. ОТм						12,53	0,46	0,17	42,42	7,21
	4 М						619,88	0	0,00	9,82	
	ЗТ	чел.-ч	148,52	0,46	2,049576						
	ЗТм	чел.-ч	1,08	0,46	0,014904						
	Итого по расценке						2 999,08		32,83		1 049,70
	ФОТ								20,17		855,61
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97				19,56		829,94
	Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55				11,09		470,59
	Всего по позиции								63,48		2 350,23
5	ФЕР26-01-010-01	Демонтаж трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3	0,27	1	0,27					
Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	14	0,46	1,7388		9,76		16,97		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5	0,46	0,0621		65,71		4,08		
	91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,65	0,46	0,08073		2,16		0,17		
	01.7.15.04-0054 Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4х12 мм	т	0,00004	0	0		33 180,00		0,00		
	08.3.02.01-0041 Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0106	0	0		7 590,00		0,00		
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,001	0	0		14 690,00		0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0,00123	0	0	14 690,00		0,00		
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135	0	0	11 000,00		0,00		
	10.1.02.02-0103	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	0,2	0	0	52,86		0,00		
	1 ОТ						136,64	0,46	16,97	42,42	719,87
	2 ЭМ						34,26	0,46	4,26	15,69	66,84
	3 в т.ч. ОТм						5,80	0,46	0,72	42,42	30,54
	4 М						273,61	0	0,00	9,82	
	ЗТ		чел.-ч	14	0,46	1,7388					
	ЗТм		чел.-ч	0,5	0,46	0,0621					
	Итого по расценке						444,51		21,23		786,71
	ФОТ								17,69		750,41
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			17,16		727,90
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			9,73		412,73
	Всего по позиции								48,12		1 927,34
6	ФЕР26-01-010-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3	0,27	1	0,27					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	14	1,15	4,347	9,76		42,43		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5	1,15	0,15525	65,71		10,20		
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,65	1,15	0,201825	2,16		0,44		
	01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0,00004		0,0000108	33 180,00		0,36		
	08.3.02.01-0041	Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,0106		0,002862	7 590,00		21,72		
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,00027	14 690,00		3,97		
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,0003321	14 690,00		4,88		
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,003645	11 000,00		40,10		
	10.1.02.02-0103	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	0,2		0,054	52,86		2,85		
	1 ОТ						136,64	1,15	42,43	42,42	1 799,88
	2 ЭМ						34,26	1,15	10,64	15,69	166,94
	3 в т.ч. ОТм						5,80	1,15	1,80	42,42	76,36
	4 М						273,61		73,87	9,82	725,40
	ЗТ		чел.-ч	14	1,15	4,347					
	ЗТм		чел.-ч	0,5	1,15	0,15525					
	Итого по расценке						444,51		126,94		2 692,22
	ФОТ								44,23		1 876,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			42,90		1 819,95
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			24,33		1 031,93
		Всего по позиции							194,17		5 544,10
7	ФССЦ-12.2.05.11-0023	Плиты или маты теплоизоляционные	м3	0,335	1	0,335	542,40		181,70	9,82	1 784,29
		Всего по позиции							181,70		1 784,29
8	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,033	1	0,033					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	148,52	1,15	5,636334	9,76		55,01		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,08	1,15	0,040986	65,71		2,69		
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	12,97	1,15	0,4922115	65,25		32,12		
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	5,73	1,15	0,2174535	2,16		0,47		
	01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0,0017		0,0000561	33 180,00		1,86		
	08.3.02.01-0041	Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,01156		0,0003815	7 590,00		2,90		
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0000155	11 200,00		0,17		
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0014114	11 000,00		15,53		
	1 ОТ						1 449,56	1,15	55,01	42,42	2 333,52
	2 ЭМ						929,64	1,15	35,28	15,69	553,54
	3 в т.ч. ОТм						12,53	1,15	0,48	42,42	20,36
	4 М						619,88		20,46	9,82	200,92
	ЗТ		чел.-ч	148,52	1,15	5,636334					
	ЗТм		чел.-ч	1,08	1,15	0,040986					
	Итого по расценке						2 999,08		110,75		3 087,98
	ФОТ								55,49		2 353,88
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			53,83		2 283,26
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			30,52		1 294,63
		Всего по позиции							195,10		6 665,87
9	ФССЦ-08.3.05.05-0055	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,55 мм	т	0,0182	1	0,0182	10 484,00		190,81	9,82	1 873,75
		Всего по позиции							190,81		1 873,75
Итоги по разделу 1 Новый раздел :											
	Итого прямые затраты (справочно)								932,23		
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								143,04		
	Эксплуатация машин								82,00		
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								4,38		
	Материалы								707,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы							873,38		
		в том числе:									
		оплата труда							134,41		
		эксплуатация машин и механизмов							63,01		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3,17		
		материалы							466,84		
		накладные расходы							133,45		
		сметная прибыль							75,67		
		Монтажные работы							281,34		
		в том числе:									
		оплата труда							8,63		
		эксплуатация машин и механизмов							18,99		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1,21		
		материалы							240,35		
		накладные расходы							8,85		
		сметная прибыль							4,52		
		Итого ФОТ (справочно)							147,42		
		Итого накладные расходы (справочно)							142,30		
		Итого сметная прибыль (справочно)							80,19		
		Итого по разделу 1 Новый раздел							1 154,72		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							932,23		14 298,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							143,04		6 067,76
		Эксплуатация машин							82,00		1 286,57
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							4,38		185,80
		Материалы							707,19		6 944,60
		Строительные работы							873,38		20 145,58
		в том числе:									
		оплата труда							134,41		5 701,67
		эксплуатация машин и механизмов							63,01		988,62
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3,17		134,47
		материалы							466,84		4 584,36
		накладные расходы							133,45		5 661,05
		сметная прибыль							75,67		3 209,88
		Монтажные работы							281,34		3 591,98
		в том числе:									
		оплата труда							8,63		366,09
		эксплуатация машин и механизмов							18,99		297,95
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1,21		51,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							8,63		366,09
		эксплуатация машин и механизмов							18,99		297,95
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1,21		51,33
		материалы							240,35		2 360,24
		накладные расходы							8,85		375,68
		сметная прибыль							4,52		192,02
		Итого ФОТ (справочно)							147,42		6 253,56
		Итого накладные расходы (справочно)							142,30		6 036,73
		Итого сметная прибыль (справочно)							80,19		3 401,90
		ВСЕГО по смете							1 154,72		23 737,56
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									