

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2026 года

_____ 2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/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; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/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; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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 25.02.2026 № 9859-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 13.03.2025 № 6

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

61. Ростовская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Ростовская область

Аварийный ремонт магистральной т/сети диам.630мм ТК-109-ТК-110 с секционирющими задвижками и площадкой обслуживания, ООО Шахтинская ГТЭС" г.Шахты в 2026 году

(наименование стройки)

Аварийный ремонт магистральной т/сети диам.630мм ТК-109-ТК-110 с секционирющими задвижками и площадкой обслуживания, ООО Шахтинская ГТЭС" г.Шахты в 2026 году

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01

Аварийный ремонт магистральной т/сети диам.630мм ТК-109-ТК-110 с секционирющими задвижками и площадкой обслуживания, ООО Шахтинская ГТЭС" г.Шахты в 2026 году

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объемов работ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость 3,280.43 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 1,985.60 тыс.руб.

монтажных работ 183.97 тыс.руб.

оборудования 0.00 тыс.руб.

прочих затрат 0.00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 346.92 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 52.09 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 912.63 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 113.09 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. Демонтажные работы											
1	ГЭСН01-02-119-01	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при редкой поросли Объем=1800 / 100	100 м2	18	1	18					
		Итого прямые затраты									18,977.54
		ФОТ									18,977.54
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					16,890.01
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					7,780.79
		Всего по позиции							2,424.91		43,648.34
2	ГЭСН01-02-099-09	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: свыше 20 до 24 см Объем=6 / 100	100 шт	0.06	1	0.06					
		Итого прямые затраты									237.82
		ФОТ									232.12
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					206.59
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					95.17
		Всего по позиции							8,993.00		539.58
3	09-1	Погрузка в автотранспортное средство: дрова Объем=1800/10000*38*1,54+6*0,15	1т груза	11.4336	1	11.4336					
		Всего по позиции									4,220.60
											4,220.60
4	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км Объем=1800/10000*38*1,54+6*0,15	1т груза	11.4336	1	11.4336					
		Всего по позиции									2,590.40
											2,590.40
5	ГЭСН01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2 Объем=750 / 1000	1000 м2	0.75	1	0.75					
		Итого прямые затраты									1,650.45
		ФОТ									383.21
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					341.06
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					157.12
		Всего по позиции							2,864.84		2,148.63
6	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Объем=(750*0,1) / 100	100 м3	0.75	1	0.75					
		Итого прямые затраты									55,073.67
		ФОТ									12,935.63
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					19,015.38
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					17,333.74
		Всего по позиции							121,897.05		91,422.79
7	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм Объем=750*0,1	м3	75	1	75	2,184.44	0.6	1,310.66		
		Всего по позиции									98,299.50
											98,299.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ГЭСН26-01-052-01 /Демонтаж	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными Объем=71,25 / 100	100 м2	0.7125	1	0.7125					
		Итого прямые затраты									16,623.71
		ФОТ									16,355.70
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					15,865.03
		Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					8,995.64
		Всего по позиции							58,223.69		41,484.38
9	ГЭСНр66-01-024-02	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной Объем=71,25 / 100	100 м2	0.7125	1	0.7125					
		Итого прямые затраты									4,526.27
		ФОТ									4,526.27
		Пр/812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					4,028.38
		Пр/774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1,991.56
		Всего по позиции							14,801.70		10,546.21
10	ГЭСН24-01-004-14 /демонтаж 630мм	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 600 мм Объем=(11+11+6+8+6+6)/1000	км	0.054	1	0.054					
		Итого прямые затраты									35,654.54
		ФОТ									23,539.61
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					27,541.34
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					17,419.31
		Всего по позиции							1,492,873.89		80,615.19
забор											
11	ГЭСН09-08-001-01 /Демонтаж	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание Объем=7/100	100 шт	0.07	1	0.07					
		Итого прямые затраты									3,123.78
		ФОТ									1,079.96
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					1,004.36
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					669.58
		Всего по позиции							68,538.86		4,797.72
12	ГЭСН09-08-002-05 /Демонтаж обрешетки	Устройство ограждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м Объем=6/100	10 шт	0.06	1	0.06					
		Итого прямые затраты									117.84
		ФОТ									112.87
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					104.97
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					69.98
		Всего по позиции							4,879.83		292.79
13	ГЭСН09-05-001-01 /Демонтаж профилированного листа)	Облицовка ворот стальным профилированным листом Объем=(10*3) / 100	100 м2	0.3	1	0.3					
		Итого прямые затраты									2,317.22
		ФОТ									2,251.73
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					2,094.11
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1,396.07
		Всего по позиции							19,358.00		5,807.40
14	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	0.95	1	0.95			928.98		882.53
		Всего по позиции									882.53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	1т груза	3.252	1	3.252			644.21		2,094.97
		Всего по позиции									2,094.97
16	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	1т груза	4.202	1	4.202			180.00		756.36
		Объем=3,252+0,95									
		Всего по позиции									756.36
17	15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	1т груза	3.252	1	3.252			644.21		2,094.97
		Всего по позиции									2,094.97
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :											
Всего прямые затраты (справочно)											249,242.17
в том числе:											
Оплата труда рабочих											68,032.30
Эксплуатация машин											57,630.65
Оплата труда машинистов (Отм)											12,362.34
Материалы											106,987.59
Перевозка											4,229.29
Строительные работы											392,242.36
Строительные работы											388,013.07
в том числе:											
оплата труда											68,032.30
эксплуатация машин и механизмов											57,630.65
оплата труда машинистов (Отм)											12,362.34
материалы											106,987.59
накладные расходы											87,091.23
сметная прибыль											55,908.96
Перевозка											4,229.29
Всего ФОТ (справочно)											80,394.64
Всего накладные расходы (справочно)											87,091.23
Всего сметная прибыль (справочно)											55,908.96
Всего по разделу 1 Демонтажные работы											392,242.36
Раздел 2. Монтажные работы											
18	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	1т груза	3.252	1	3.252			644.21		2,094.97
		Всего по позиции									2,094.97
19	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	1т груза	3.252	1	3.252			180.00		585.36
		Всего по позиции									585.36
20	15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	1т груза	3.252	1	3.252			644.21		2,094.97
		Всего по позиции									2,094.97
монтаж забора											
21	ГЭСН09-08-001-01 /(Монтаж столбов из ранее демонтированного материала)	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0.07	1	0.07					
		Объем=7/100									
		Итого прямые затраты									4,858.15
		ФОТ									1,542.80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					1,434.80
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					956.54
	Всего по позиции								103,564.14		7,249.49
22	ГЭСН09-08-002-05 / (Монтаж обрешотки)	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м Объем=6/100	10 шт	0.06	1	0.06					
	Итого прямые затраты										168.34
	ФОТ										161.24
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					149.95
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					99.97
	Всего по позиции								6,971.00		418.26
23	ГЭСН09-05-001-01 /(Монтаж профилированного листа)	Облицовка ворот стальным профилированным листом Объем=(10*3) / 100	100 м2	0.3	1	0.3					
	Итого прямые затраты										3,366.59
	ФОТ										3,216.76
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					2,991.59
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1,994.39
	Всего по позиции								27,841.90		8,352.57
площадка обслуживания											
24	ГЭСН01-02-058-06	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2 Объем=(1*1*1,2*5) / 100	100 м3	0.06	1	0.06					
	Итого прямые затраты										2,887.68
	ФОТ										2,887.68
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2,570.04
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1,155.07
	Всего по позиции								110,213.17		6,612.79
25	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного Объем=1,5*1*0,2*9	м3	2.7	1	2.7					
	Итого прямые затраты										1,104.60
	ФОТ										813.86
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					895.25
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					561.56
	Всего по позиции								948.67		2,561.41
26	ФСБЦ-02.2.05.04-2104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	3.105	1	3.105	1,839.35	0.77	1,416.30		4,397.61
	Всего по позиции										4,397.61
27	ГЭСН06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 Объем=1,4 / 100	100 м3	0.014	1	0.014					
	Итого прямые затраты										3,558.95
	ФОТ										2,122.57
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					2,165.02
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					1,231.09
	Всего по позиции								496,790.00		6,955.06
28	ФСБЦ-04.1.02.05-0134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W6	м3	1.428	1	1.428			6,987.56		9,978.24
	Всего по позиции										9,978.24
29	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0.693	1	0.693	317.40	1.45	460.23		318.94
	Всего по позиции										318.94
30	ГЭСН06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг Объем=32,24*9*0,001	т	0.29016	1	0.29016					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									6,245.88
		ФОТ									6,146.13
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					6,269.05
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					3,564.76
		Всего по позиции							55,416.63		16,079.69
31	ФСБЦ-08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0.29016	1	0.29016			119,105.85		34,559.75
		Всего по позиции									34,559.75
32	ГЭСН13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	7.312	1	7.312					
		Объем=32,24*9*0,001*25,2									
		Итого прямые затраты									2,245.37
		ФОТ									2,245.37
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					2,110.65
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					1,145.14
		Всего по позиции							752.35		5,501.16
33	ГЭСН13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	7.312	1	7.312					
		Итого прямые затраты									256.60
		ФОТ									249.49
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					234.52
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					127.24
		Всего по позиции							84.57		618.36
34	ГЭСН13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0.07312	1	0.07312					
		Объем=(7,312) / 100									
		Итого прямые затраты									490.05
		ФОТ									233.12
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					219.13
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					118.89
		Всего по позиции							11,324.81		828.07
35	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.07312	1	0.07312					
		Итого прямые затраты									475.92
		ФОТ									330.73
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					310.89
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					168.67
		Всего по позиции							13,067.29		955.48
36	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0.07312	2	0.14624					
		Объем=(0,07312) * 2									
		Итого прямые затраты									603.46
		ФОТ									228.37
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					214.67
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					116.47
		Всего по позиции							6,390.86		934.60
37	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.405	1	0.405					
		Объем=(4,5*9) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									4,203.38
		ФОТ									3,292.94
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					3,622.23
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					2,272.13
		Всего по позиции							24,932.69		10,097.74
38	ФСБЦ-01.2.01.02-0051	Битум нефтяной строительный БН-50/50	т	0.00648	1	0.00648	27,833.02	1.3		36,182.93	234.47
		Всего по позиции									234.47
39	ФСБЦ-01.2.03.05-0005	Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных, цементно-песчаных и металлических поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -30 до +45 °С, расход 0,2 л/м2	кг	97.2	1	97.2	287.82	1.6		460.51	44,761.57
		Объем=0,0972*1000									
		Всего по позиции									44,761.57
Заголовок											
40	ГЭСНм38-01-006-08 /Изготовлен. опор	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0.689	1	0.689					
		Объем=(34,45*20)/1000									
		Итого прямые затраты									44,118.47
		ФОТ									34,164.42
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					30,747.98
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					15,373.99
		Всего по позиции								131,949.62	90,913.29
41	ФСБЦ-23.3.03.02-0142	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 9 мм	м	20	1	20	3,524.55	0.97		3,418.81	68,376.20
		Всего по позиции									68,376.20
42	ФСБЦ-08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0.468	1	0.468	87,876.50	0.6		52,725.90	24,675.72
		Объем=10,4*45*0,001									
		Всего по позиции									24,675.72
43	ГЭСН09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т	т	0.689	1	0.689					
		Итого прямые затраты									22,154.08
		ФОТ									18,474.13
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					17,180.94
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					11,453.96
		Всего по позиции							73,714.05		50,788.98
44	ГЭСН09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0.4124	1	0.4124					
		Объем=0,0656*0,3468									
		Итого прямые затраты									9,989.09
		ФОТ									6,363.90
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					5,918.43
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					3,945.62
		Всего по позиции							48,140.49		19,853.14
45	ФСБЦ-08.3.07.01-0444 /уголок 75	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали 09Г2С, 12Г2С, размеры 75х6 мм	т	0.3468	1	0.3468	87,310.45	0.79		68,975.26	23,920.62
		Объем=(34,68*10)/1000									
		Всего по позиции									23,920.62
46	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0.64668	1	0.64668					
		Объем=0,02244*0,62424									
		Итого прямые затраты									18,823.56
		ФОТ									8,949.18
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					8,322.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					5,548.49
		Всего по позиции							50,557.91		32,694.79
47	ФСБЦ-07.2.05.01-0036 / лестница	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м Объем=(3,74*6)/1000	т	0.02244	1	0.02244	116,501.51	1.22	142,131.84		3,189.44
		Всего по позиции									3,189.44
48	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм Объем=3,77*4*0,001	т	0.01508	1	0.01508	69,695.00	0.6	41,817.00		630.60
		Всего по позиции									630.60
Частичный ремонт т/сети диам 630мм Тк109-110, диам 159мм, диам. 219 мм											
49	ГЭСН24-01-004-14 / диам. 630мм	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 600 мм Объем=(11+11+6+8+6+6)/1000	км	0.054	1	0.054					70,557.23
		Итого прямые затраты									70,557.23
		ФОТ									39,232.69
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					45,902.25
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					29,032.19
		Всего по позиции							2,694,290.19		145,491.67
50	ФСБЦ-23.8.03.11-0017	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 500 мм	шт	4	1	4	12,853.49	0.99	12,724.96		50,899.84
		Всего по позиции									50,899.84
51	ФСБЦ-23.8.04.08-0123 /Переход 325x10x273x8	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 325x10-273x10 мм	шт	2	1	2			4,870.29		9,740.58
		Всего по позиции									9,740.58
52	ФСБЦ-23.8.04.08-0196 диам.500 мм на 600 мм	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 630x12-530x12 мм	шт	2	1	2	84,483.11	1.48	125,035.00		250,070.00
		Всего по позиции									250,070.00
53	ГЭСН24-01-004-06 /диам.159мм	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм Объем=2/1000	км	0.002	1	0.002					856.97
		Итого прямые затраты									856.97
		ФОТ									535.41
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					626.43
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					396.20
		Всего по позиции							939,800.00		1,879.60
54	ФСБЦ-23.3.03.02-0139	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	2	1	2	2,432.39	0.97	2,359.42		4,718.84
		Всего по позиции									4,718.84
55	ФСБЦ-23.8.04.06-0086	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	шт	2	1	2			2,053.23		4,106.46
		Всего по позиции									4,106.46
56	ФСБЦ-23.8.03.11-0011	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	4	1	4	1,491.98	0.99	1,477.06		5,908.24
		Всего по позиции									5,908.24
57	ГЭСН24-01-004-07 /диам.219мм	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм Объем=4/1000	км	0.004	1	0.004					1,953.94
		Итого прямые затраты									1,953.94
		ФОТ									1,179.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1,379.51
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					872.51
		Всего по позиции							1,051,490.00		4,205.96
58	ФСБЦ-23.3.03.02-0157	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	4	1	4	3,517.82	0.97	3,412.29		13,649.16
		Всего по позиции									13,649.16
59	ФСБЦ-23.8.04.06-0094	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	шт	2	1	2			3,182.42		6,364.84
		Всего по позиции									6,364.84
60	ФСБЦ-23.8.03.11-0012	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	4	1	4	2,038.85	0.99	2,018.46		8,073.84
		Всего по позиции									8,073.84
61	ГЭСН24-01-032-05	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм Объем=2 / 10	10 компл	0.2	1	0.2					
		Итого прямые затраты									11,052.09
		ФОТ									8,202.51
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					9,596.94
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6,069.86
		Всего по позиции							133,594.45		26,718.89
62	ГЭСН24-01-032-04	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм Объем=2 / 10	10 компл	0.2	1	0.2					
		Итого прямые затраты									7,033.47
		ФОТ									5,250.49
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					6,143.07
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3,885.36
		Всего по позиции							85,309.50		17,061.90
63	ФСБЦ-18.1.02.01-0205	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем 30ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	2	1	2	10,886.80	1.49	16,221.33		32,442.66
		Всего по позиции									32,442.66
64	ГЭСН24-01-032-09	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 500 мм Объем=2 / 10	10 компл	0.2	1	0.2					
		Итого прямые затраты									39,275.84
		ФОТ									24,386.18
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					28,531.83
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					18,045.77
		Всего по позиции							429,267.20		85,853.44
65	ГЭСН24-01-004-01 /диам 20мм	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм Объем=0,3/1000	км	0.0003	1	0.0003					
		Итого прямые затраты									87.30
		ФОТ									56.17
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					65.72
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					41.57
		Всего по позиции							648,633.33		194.59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	ФСБЦ-23.3.03.02-0011 /диам.20 мм	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,5 мм Всего по позиции	м	0.303	1	0.303	167.06	0.97	162.05		49.10
67	ФСБЦ-18.1.09.11-0032	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	2,368.64	1.4	3,316.10		3,316.10
68	ФСБЦ-23.8.03.05-0002 / резьба диам.20 мм	Переход стальной, номинальный диаметр 20 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	20.03	0.99	19.83		19.83
69	ГЭСН13-06-003-01	Очистка поверхности щетками Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Всего по позиции	м2	71.25	1	71.25				752.35	21,879.45 21,879.45 20,566.68 11,158.52 53,604.65
70	ГЭСН13-06-004-01	Обеспыливание поверхности Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Всего по позиции	м2	71.25	1	71.25				84.57	2,500.38 2,431.05 2,285.19 1,239.84 6,025.41
71	ГЭСН13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом Объем=(71,25) / 100 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Всего по позиции	100 м2	0.7125	1	0.7125				11,324.93	4,775.12 2,271.65 2,135.35 1,158.54 8,069.01
72	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Всего по позиции	100 м2	0.7125	1	0.7125				6,533.63	2,318.72 1,611.37 1,514.69 821.80 4,655.21
73	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Всего по позиции	100 м2	0.7125	1	0.7125				3,195.45	1,470.08 556.33 522.95 283.73 2,276.76
74	ГЭСН26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем Объем=71,25*0,05 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	м3	3.5625	1	3.5625					28,267.78 20,255.80 19,648.13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					11,140.69
		Всего по позиции							16,577.29		59,056.60
75	ФСБЦ-12.2.04.04-0001	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 100	м3	0.0013162	1	0.0013162	3,097.75	1.61	4,987.38		6.56
		Всего по позиции									6.56
76	ГЭСН26-01-052-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными	100 м2	0.7125	1	0.7125					49,404.43
		Итого прямые затраты									49,404.43
		ФОТ									27,259.50
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					26,441.72
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					14,992.73
		Всего по позиции							127,483.16		90,838.88
77	ФСБЦ-12.2.03.10-0003	Стеклопластик рулонный, плотность 850 г/м2, толщина 0,7 мм	м2	82.65	1	82.65	80.96	1.32	106.87		8,832.81
		Всего по позиции									8,832.81
78	ГЭСН24-01-053-12	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 630 мм Объем=54/100	100 м	0.54	1	0.54					16,789.49
		Итого прямые затраты									16,789.49
		ФОТ									7,719.36
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					9,031.65
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					5,712.33
		Всего по позиции							58,395.31		31,533.47
79	ГЭСН25-05-027-04	Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 200 мм Объем=2+2	стык	4	1	4					11,537.11
		Итого прямые затраты									11,537.11
		ФОТ									2,966.75
	Пр/812-019.0-1	НР Магистральные и промышленные трубопроводы	%	111		111					3,293.09
	Пр/774-019.0	СП Магистральные и промышленные трубопроводы	%	60		60					1,780.05
		Всего по позиции							4,152.56		16,610.25
80	ГЭСН25-05-027-05	Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 300 мм	стык	2	1	2					6,961.62
		Итого прямые затраты									6,961.62
		ФОТ									1,790.28
	Пр/812-019.0-1	НР Магистральные и промышленные трубопроводы	%	111		111					1,987.21
	Пр/774-019.0	СП Магистральные и промышленные трубопроводы	%	60		60					1,074.17
		Всего по позиции							5,011.50		10,023.00
81	ГЭСН25-05-027-09	Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 600 мм	стык	42	1	42					231,844.45
		Итого прямые затраты									231,844.45
		ФОТ									59,616.26
	Пр/812-019.0-1	НР Магистральные и промышленные трубопроводы	%	111		111					66,174.05
	Пр/774-019.0	СП Магистральные и промышленные трубопроводы	%	60		60					35,769.76
		Всего по позиции							7,947.34		333,788.26
		Итого по разделу 2 Монтажные работы :									1,252,805.81
		Всего прямые затраты (справочно)									1,252,805.81
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									278,890.54
		Эксплуатация машин									258,359.34
		Оплата труда машинистов (Отм)									39,732.47
		Материалы									675,238.10
		Перевозка									585.36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									1,593,354.54
		Строительные работы									1,592,769.18
		в том числе:									
		оплата труда									245,248.05
		эксплуатация машин и механизмов									250,168.19
		оплата труда машинистов (Отм)									39,210.54
		материалы									579,750.43
		накладные расходы									300,456.36
		сметная прибыль									177,935.61
		Перевозка									585.36
		Монтажные работы									183,965.21
		в том числе:									
		оплата труда									33,642.49
		эксплуатация машин и механизмов									8,191.15
		оплата труда машинистов (Отм)									521.93
		материалы									95,487.67
		накладные расходы									30,747.98
		сметная прибыль									15,373.99
		Всего ФОТ (справочно)									318,623.01
		Всего накладные расходы (справочно)									331,204.34
		Всего сметная прибыль (справочно)									193,309.60
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									1,777,319.75
Раздел 3. Материал заказчика											
82	ФСБЦ-08.3.12.04-0001	Прокат просечно-вытяжной горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗсп, ширина 500 мм, толщина 4 мм Объем=(16,4*4)/1000	т	0.0656	1	0.0656	81,926.50	0.79	64,721.94	0	
		Всего по позиции									
83	ФСБЦ-18.1.02.01-0206	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем 30ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	2	1	2	18,732.00	1.49	27,910.68	0	
		Всего по позиции									
84	ФСБЦ-18.1.02.01-0212	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем 30ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 500 мм	шт	2	1	2	153,529.87	1.49	228,759.51	0	
		Всего по позиции									
85	ТЦ_23.3.03.02_61_000000000_0_29.01.2026_01_1	Труба Д 630/10 ст.20	м	54	1	54			37,531.00	0	
		Всего по позиции									
86	ФСБЦ-23.8.04.06-0086	Отвод 90° диаметр 600 мм, толщина стенки 10 мм	шт	2	1	2			2,053.23	0	
		Всего по позиции									
Итоги по разделу 3 Материал заказчика :											
Всего по разделу 3 Материал заказчика											
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									1,502,047.98
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									346,922.84
		Эксплуатация машин									315,989.99
		Оплата труда машинистов (Отм)									52,094.81
		Материалы									782,225.69
		Перевозка									4,814.65
		Строительные работы									1,985,596.90
		Строительные работы									1,980,782.25
		в том числе:									
		оплата труда									313,280.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									307,798.84
		оплата труда машинистов (Отм)									51,572.88
		материалы									686,738.02
		накладные расходы									387,547.59
		сметная прибыль									233,844.57
		Перевозка									4,814.65
		Монтажные работы									183,965.21
		в том числе:									
		оплата труда									33,642.49
		эксплуатация машин и механизмов									8,191.15
		оплата труда машинистов (Отм)									521.93
		материалы									95,487.67
		накладные расходы									30,747.98
		сметная прибыль									15,373.99
		Всего									2,169,562.11
		Всего ФОТ (справочно)									399,017.65
		Всего накладные расходы (справочно)									418,295.57
		Всего сметная прибыль (справочно)									249,218.56
		Затраты на проживание (5250-за сутки*30-дней) 5250*30									157,500.00
		Командировочные расходы (1890-зп*5чел.*30-дней) 1890*5*30									283,500.00
		Всего									2,610,562.11
		Непредвиденные затраты 3%									78,316.86
		Всего с непредвиденными									2,688,878.97
		НДС 22%									591,553.37
		ВСЕГО по смете									3,280,432.34

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

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