УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
АО "Коми коммунальные технологии"
М.М.Глухой
"___" _____ 2025 года

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Наименование редакции сметных нормативов: 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 07.02.2025 №69/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 07.02.2025 №69/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: Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-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: Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Коми от 31.01.2024 № 73-ОД

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы: 11. Республика Коми

Наименование субъекта Российской Федерации: Республика Коми (3 зона)

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

(наименование стройки)

Модернизация склада ГСМ ДЭС "Окунево" - замена 3 горизонтальных емкостей объемом по 75 м3 для хранения нефтепродуктов

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01

смтроительно-монтажные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание техническое задание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость 7 909,73 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 673,78 тыс.руб.

монтажных работ 397,30 тыс.руб.

оборудования 6 790,00 тыс.руб.

прочих затрат 48,64 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 129,25 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 411,76 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 233,51 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 613,87 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. Монтажные работы											
1	**ГЭСНм37-01-001-08**	**Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 3 т**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			222					122 617,26
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	74		222			552,33		122 617,26

		2	ЭМ							35 782,08
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,9			11 995,12
		91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,3		3,9	1 703,30	1,64	2 793,41	10 894,30
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,3		3,9			776,72	3 029,21
		91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	2,7		8,1	1 761,85	1,52	2 678,01	21 691,88
		4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,7		8,1			828,50	6 710,85
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3		3,9	477,92	1,49	712,10	2 777,19
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		3,9			578,22	2 255,06
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3		0,9	4,35	1,61	7,00	6,30
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3		12,9			31,97	412,41
		4	М								24 728,37
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,6		10,8	114,64	1,3	149,03	1 609,52
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4		1,2	41,38	1,46	60,41	72,49
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,6		10,8			6,63	71,60
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	6,4		19,2	148,86	1	148,86	2 858,11
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		8,4	122,66	1,29	158,23	1 329,13
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8		8,4	1 818,38	1,23	2 236,61	18 787,52
			Итого прямые затраты								**195 122,83**
1.1	421/пр 2020 п.75 пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				2 452,35
			ФОТ								134 612,38
		Пр/812-079.0-3	НР Оборудование общего назначения	%	97		97				130 574,01
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49				65 960,07
			Всего по позиции							**131 369,75**	**394 109,26**
2	**ГЭСН09-02-015-01**		**Люк замерный Ду 150**	**шт**	**3**	**1**	**3**				
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,13				1 231,61
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,71		2,13			578,22	1 231,61
		2	ЭМ								8,20
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,009				5,20
		91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,003		0,009	611,75	1,49	911,51	8,20
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,003		0,009			578,22	5,20
		4	М								1 249,02
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		6	174,93	1,19	208,17	1 249,02
			Итого прямые затраты								**2 494,03**
			ФОТ								1 236,81
		Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	98		98				1 212,07
		Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				766,82
			Всего по позиции							**1 490,97**	**4 472,92**
3	**ГЭСН09-02-015-02**		**Патрубок вентиляционный (дыхательный клапан) ПВ-500**	**шт**	**3**	**1**	**3**				
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,11				4 111,14
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,37		7,11			578,22	4 111,14
		2	ЭМ								211,47
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15				98,64
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,06			2 157,21	129,43
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,06			776,72	46,60
		91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,03		0,09	611,75	1,49	911,51	82,04
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,09			578,22	52,04
		4	М								3 309,90
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,3		15,9	174,93	1,19	208,17	3 309,90
			Итого прямые затраты								**7 731,15**
			ФОТ								4 209,78
		Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	98		98				4 125,58
		Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				2 610,06
			Всего по позиции							**4 822,26**	**14 466,79**
4	**ГЭСНм08-02-472-11**		**Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций**	**10 шт**	**0,6**	**1**	**0,6**				
			Объем=(2*3) / 10								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,154				1 217,61
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,59		2,154			565,28	1 217,61
		2	ЭМ								27,95

		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012				8,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,006			2 157,21	12,94
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,006			776,72	4,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,006	477,92	1,49	712,10	4,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,006			578,22	3,47
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56		0,336			31,97	10,74
	4	М								38,41
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,001		0,0006	71 131,50	0,9	64 018,35	38,41
		Итого прямые затраты								**1 292,10**
4.1	421/пр 2020 п.75 пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				24,35
		ФОТ								1 225,74
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102				1 250,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				625,13
		Всего по позиции							**5 319,72**	**3 191,83**
5	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,015**	**1**	**0,015**				
		Объем=(0,5*3) / 100								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,07965				50,87
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,07965			638,63	50,87
	2	ЭМ								0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0003				0,19
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00015	6,62	1,69	11,19	0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,00015			1 930,78	0,29
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00015			664,53	0,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00015	477,92	1,49	712,10	0,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00015			578,22	0,09
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,0168			7,46	0,13
	4	М								13,66
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000135	51 280,15	1,61	82 561,04	11,15
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000225	75 885,63	1,47	111 551,88	2,51
		Итого прямые затраты								**65,25**
		ФОТ								51,06
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	99		99				50,55
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				26,04
		Всего по позиции							**9 456,00**	**141,84**
6	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,015**	**1**	**0,015**				
		Объем=(0,5*3) / 100								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,03195				17,44
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,03195			545,86	17,44
	2	ЭМ								0,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0003				0,19
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00015	6,62	1,69	11,19	0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,00015			1 930,78	0,29
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00015			664,53	0,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00015	477,92	1,49	712,10	0,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00015			578,22	0,09
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,00975			7,46	0,07
	4	М								16,73
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,000135	80 322,25	1,37	110 041,48	14,86
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,021	60,60	1,47	89,08	1,87
		Итого прямые затраты								**34,83**
		ФОТ								17,63

	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	99		99				17,45
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				8,99
		Всего по позиции								
		Итого по разделу 1 Монтажные работы							**4 084,67**	**61,27**
Раздел 2. Оборудование Заказчика										**416 443,91**
7	**ТЦ_101.0.00.00_66_6678070704**	**Резервуар горизонтальный стальной на санях объёмом 50 м3 с люком и дыхательным клапаном**	**компл**	**3**	**1**	**3**			**2 263 333,33**	**6 789 999,99**
О	**21.08.2024 02 1**	(Оборудование)								
		Цена=2716000/1,2								
		Всего по позиции								**6 789 999,99**
		Итого по разделу 2 Оборудование Заказчика								**6 789 999,99**
Раздел 3. Погрузо-разгрузочные работы										
8	**16-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 3 т**	**т**	**9**	**1**	**9**			**436,06**	**3 924,54**
		(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)								
		Объем=3*3								
		Всего по позиции								**3 924,54**
9	**16-2**	**Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 3 т**	**т**	**9**	**1**	**9**			**436,06**	**3 924,54**
		(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)								
		Объем=3*3								
		Всего по позиции								**3 924,54**
		Итого по разделу 3 Погрузо-разгрузочные работы								**7 849,08**
Раздел 4. Транспортные расходы Перевозка и перебазировка										
10	**ФСЭМ-91.05.05-016**	**Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т**	**маш.-ч**	**14,6**	**1**	**14,6**			**2 503,19**	**48 642,67**
		Объем=292/40*2								
10	ФСЭМ-91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	14,6		14,6			2 503,19	36 546,57
10.1	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1		14,6			828,50	12 096,10
		Итого прямые затраты								**48 642,67**
		ФОТ								12 096,10
		НР Перебазировка строительной техники	%	0		0				
		СП Перебазировка строительной техники	%	0		0				
		Всего по позиции								**48 642,67**
11	**ФСЭМ-91.20.06-002**	**Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)**	**маш.-ч**	**145,8**	**1**	**145,8**			**1 265,09**	**475 115,54**
		Объем=164/4,5*2*2								
11	ФСЭМ-91.20.06-002	Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	145,8		145,8	854,79	1,48	1 265,09	184 450,12
11.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3		437,4			664,53	290 665,42
		Итого прямые затраты								**475 115,54**
		ФОТ								290 665,42
		НР Дополнительная перевозка грузов водным (речным) транспортом	%	0		0				
		СП Дополнительная перевозка грузов водным (речным) транспортом	%	0		0				
		Всего по позиции								**475 115,54**
12	**ФСЭМ-91.20.02-002**	**Баржи несамоходные, грузоподъемность 200 т**	**маш.-ч**	**145,8**	**1**	**145,8**			**512,94**	**171 675,12**
		Объем=164/4,5*2*2								
12	ФСЭМ-91.20.02-002	Баржи несамоходные, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	145,8		145,8	330,93	1,55	512,94	74 786,65
12.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		145,8			664,53	96 888,47
		Итого прямые затраты								**171 675,12**
		ФОТ								96 888,47
		НР Дополнительная перевозка грузов водным (речным) транспортом	%	0		0				
		СП Дополнительная перевозка грузов водным (речным) транспортом	%	0		0				
		Всего по позиции								**171 675,12**
		Итого по разделу 4 Транспортные расходы Перевозка и перебазировка								**695 433,33**
		Итоги по смете:								
		Всего прямые затраты (справочно)								912 499,30
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих								129 245,93
		Эксплуатация машин								331 814,04

Оплата труда машинистов (Отм)		411 757,46
Материалы		39 681,87
Строительные работы		673 782,56
в том числе:		
оплата труда		5 411,06
эксплуатация машин и механизмов		259 457,44
оплата труда машинистов (Отм)		387 658,11
материалы		12 438,39
накладные расходы		5 405,65
сметная прибыль		3 411,91
Монтажные работы		397 301,09
в том числе:		
оплата труда		123 834,87
эксплуатация машин и механизмов		35 810,03
оплата труда машинистов (Отм)		12 003,25
материалы		27 243,48
накладные расходы		131 824,26
сметная прибыль		66 585,20
Оборудование		6 789 999,99
Прочие затраты		48 642,67
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ		48 642,67
в том числе:		
эксплуатация машин и механизмов		36 546,57
оплата труда машинистов (Отм)		12 096,10
Всего ФОТ (справочно)		541 003,39
Всего накладные расходы (справочно)		137 229,91
Всего сметная прибыль (справочно)		69 997,11
ВСЕГО по смете		**7 909 726,31**
Справочно		
оборудование, отсутствующее в ФРСН		6 789 999,99
затраты труда рабочих	233,5056	
затраты труда машинистов	613,8716	

Составил: Ведущий инженер СО АО "ККТ" / О.С.Князева /

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник СО АО "ККТ" /А.В.Черных/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Инженер 2 категории ОКС АО "ККТ" /А.А.Юрьев/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник ОКС АО "ККТ" /Я.В.Ярошенко/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Расчет командировочных расходов

Объект: Модернизация склада ГСМ ДЭС "Окунево" - замена 3 горизонтальных емкостей объемом по 75 м3 для хранения нефтепродуктов

Трудозатраты: **847,38** чел.-час

Вид работ	Стоимость, руб.	Примечание
Суточные	100	Пост. Прав. РК №46 от 11.03.2010
Наем жилового помещения	700	Статья 168 ТК РФ

ИТОГО **125 278,31 руб.**

Расчет командировки

$$К = \frac{Т * (С + Н)}{Б} * Д + \frac{Т}{Б} * П$$

Т-трудоемкость
С- суточные - 100руб (Пост. Прав. РК №46 от 11.03.2010)
Н- наем жилого помещения - 700 руб. (ст.168 ТК РФ)
Б- месячный баланс рабочего времени (1974/12=164,5час)
Д- количество календарных дней в месяце (365/12=30,4)
П- стоимость проезда в обе стороны

Составил: Ведущий инженер СО АО "ККТ" - /О.С.Князева

Проверил: Начальник СО АО "ККТ"- /А.В.Черных