УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главного инженера
АО "Коми коммунальные технологии"

_____ Е.Е.Ермаков

"____" _____ 2025 года

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: 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; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 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; Приказ Минстроя России от

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[1]: Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-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 Минстроя Республики Коми от 27.02.2025 № 118-ОД

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 11. Республика Коми

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Республика Коми (3 зона)

(наименование стройки)

Приобретение и монтаж горизонтальной емкости объемом 50 м3 для хранения нефтепродуктов ДЭС "Няшабож"

(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 II квартал 2025 года

Сметная стоимость 2 692,63 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 257,75 тыс.руб.

монтажных работ 136,80 тыс.руб.

оборудования 2 248,33 тыс.руб.

прочих затрат 49,75 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 44,67 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 166,95 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 77,84 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 237,96 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**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74					42 382,76
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	74		74			572,74		42 382,76

		2	ЭМ								11 775,04
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,3				4 146,05
		91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,3		1,3	1 703,30	1,66	2 827,48	3 675,72
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,3		1,3			805,41	1 047,03
		91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	2,7		2,7	1 761,85	1,47	2 589,92	6 992,78
		4-100-070	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,7		2,7			859,10	2 319,57
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3		1,3			746,67	970,67
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		1,3			599,58	779,45
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3		0,3	4,35	1,61	7,00	2,10
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3		4,3			31,11	133,77
		4	М								8 615,31
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,6		3,6	114,64	1,43	163,94	590,18
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4		0,4	41,38	1,47	60,83	24,33
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,6		3,6			6,69	24,08
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	6,4		6,4	148,86	1,01	150,35	962,24
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		2,8	122,66	1,3	159,46	446,49
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8		2,8	1 818,38	1,29	2 345,71	6 567,99
			Итого прямые затраты								**66 919,16**
1.1		421/пр 2020 п.75 пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				847,66
			ФОТ								46 528,81
		Пр/812-079.0-3	НР Оборудование общего назначения	%	97		97				45 132,95
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49				22 799,12
			Всего по позиции							**135 698,89**	**135 698,89**
2	ГЭСНО9-02-015-01		**Люк замерный Ду 150**	**шт**	**1**	**1**	**1**				
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,71				425,70
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,71		0,71			599,58	425,70
		2	ЭМ								2,75
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003				1,80
		91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,003		0,003	611,75	1,5	917,63	2,75
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,003		0,003			599,58	1,80
		4	М								426,82
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		2	174,93	1,22	213,41	426,82
			Итого прямые затраты								**857,07**
			ФОТ								427,50
		Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	98		98				418,95
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7				225,29
			Всего по позиции							**1 501,31**	**1 501,31**
3	ГЭСНО9-02-015-02		**Патрубок вентиляционный (дыхательный клапан) ПВ-500**	**шт**	**1**	**1**	**1**				
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,37				1 421,00
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,37		2,37			599,58	1 421,00
		2	ЭМ								72,62
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05				34,10
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,02			2 254,43	45,09
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			805,41	16,11
		91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,03		0,03	611,75	1,5	917,63	27,53
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03			599,58	17,99
		4	М								1 131,07
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,3		5,3	174,93	1,22	213,41	1 131,07
			Итого прямые затраты								**2 658,79**
			ФОТ								1 455,10
		Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	98		98				1 426,00
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7				766,84
			Всего по позиции							**4 851,63**	**4 851,63**
4	ГЭСНм08-02-472-11		**Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций**	**10 шт**	**0,2**	**1**	**0,2**				
			Объем=(2*1) / 10								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,718				420,86
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,59		0,718			586,16	420,86

		2	ЭМ							9,48
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,004			2,81
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,002		2 254,43	4,51
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,002		805,41	1,61
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002		746,67	1,49
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,002		599,58	1,20
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56		0,112		31,11	3,48
		4	М							12,52
		08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,001		0,0002	71 131,50	0,88	62 595,72	12,52
			Итого прямые затраты								**445,67**
4.1		421/пр 2020 п.75 пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				8,42
			ФОТ								423,67
		Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102				432,14
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				216,07
			Всего по позиции							**5 511,50**	**1 102,30**
5	**ГЭСН13-03-002-04**		**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,005**	**1**	**0,005**				
			Объем=(0,5*1) / 100								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,02655				17,58
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,02655			662,23	17,58
		2	ЭМ								0,18
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0001				0,06
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00005	6,62	1,72	11,39	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		0,00005			1 930,89	0,10
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00005			689,07	0,03
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00005			746,67	0,04
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00005			599,58	0,03
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,0056	4,52	1,58	7,14	0,04
		4	М								4,57
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000045	51 280,15	1,61	82 561,04	3,72
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000075	75 885,63	1,5	113 828,45	0,85
			Итого прямые затраты								**22,39**
			ФОТ								17,64
		Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	99		99				17,46
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				7,65
			Всего по позиции							**9 500,00**	**47,50**
6	**ГЭСН13-03-004-26**		**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,005**	**1**	**0,005**				
			Объем=(0,5*1) / 100								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,01065				6,03
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,01065			566,02	6,03
		2	ЭМ								0,16
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0001				0,06
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00005	6,62	1,72	11,39	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		0,00005			1 930,89	0,10
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00005			689,07	0,03
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00005			746,67	0,04
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00005			599,58	0,03
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,00325	4,52	1,58	7,14	0,02
		4	М								5,59
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,000045	80 322,25	1,37	110 041,48	4,95
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,007	60,60	1,5	90,90	0,64
			Итого прямые затраты								**11,84**
			ФОТ								6,09

	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	99		99				6,03
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				2,64
		Всего по позиции							**4 102,00**	**20,51**
		Всего по разделу 1 Монтажные работы								**143 222,14**
Раздел 2. Оборудование Заказчика										
7	**ТЦ_101.0.00.00_66_6678070704_28.0.2**	**Резервуар горизонтальный стальной на санях объёмом 50 м3 с люком и дыхательным клапаном**	**компл**	**1**	**1**	**1**			**2 206 666,67**	**2 206 666,67**
О	**025 02 1**	(Оборудование)								
		Цена=2648000/1,2								
		Всего по позиции								**2 206 666,67**
		Всего по разделу 2 Оборудование Заказчика								**2 206 666,67**
Раздел 3. Погрузо-разгрузочные работы										
8	16-1	**Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 3 т**	**т**	**3**	**1**	**3**			**453,41**	**1 360,23**
		(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)								
		Объем=3*1								
		Всего по позиции								**1 360,23**
9	16-2	**Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 3 т**	**т**	**3**	**1**	**3**			**453,41**	**1 360,23**
		(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)								
		Объем=3*1								
		Всего по позиции								**1 360,23**
		Всего по разделу 3 Погрузо-разгрузочные работы								**2 720,46**
Раздел 4. Транспортные расходы Перевозка и перебазировка										
10	01-20-1-01-0002	**Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 2 км**	**т**	**3**	**1**	**3**			**339,92**	**1 019,76**
		(Дополнительная перевозка грузов автотранспортом (Автомобили бортовые))								
		Всего по позиции								**1 019,76**
11	**ФСЭМ-91.05.05-016**	**Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т**	**маш.-ч**	**14,6**	**1**	**14,6**			**2 548,49**	**49 750,81**
		Объем=292/40*2								
11	ФСЭМ-91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	14,6		14,6			2 548,49	37 207,95
11.1	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1		14,6			859,10	12 542,86
		Итого прямые затраты								**49 750,81**
		ФОТ								12 542,86
		НР Перебазировка строительной техники	%	0		0				
		СП Перебазировка строительной техники	%	0		0				
		Всего по позиции								**49 750,81**
12	**ФСЭМ-91.20.06-002**	**Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)**	**маш.-ч**	**54,5**	**1**	**54,5**			**1 273,64**	**182 076,33**
		Объем=30/2,2*2*2								
12	ФСЭМ-91.20.06-002	Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	54,5		54,5	854,79	1,49	1 273,64	69 413,38
12.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3		163,5			689,07	112 662,95
		Итого прямые затраты								**182 076,33**
		ФОТ								112 662,95
		НР Дополнительная перевозка грузов водным (речным) транспортом	%	0		0				
		СП Дополнительная перевозка грузов водным (речным) транспортом	%	0		0				
		Всего по позиции								**182 076,33**
13	**ФСЭМ-91.20.02-002**	**Баржи несамоходные, грузоподъемность 200 т**	**маш.-ч**	**54,5**	**1**	**54,5**			**512,94**	**65 509,55**
		Объем=30/2,2*2*2								
13	ФСЭМ-91.20.02-002	Баржи несамоходные, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	54,5		54,5	330,93	1,55	512,94	27 955,23
13.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		54,5			689,07	37 554,32
		Итого прямые затраты								**65 509,55**
		ФОТ								37 554,32
		НР Дополнительная перевозка грузов водным (речным) транспортом	%	0		0				
		СП Дополнительная перевозка грузов водным (речным) транспортом	%	0		0				

Всего по позиции		**65 509,55**
Всего по разделу 4 Транспортные расходы Перевозка и перебазировка		**298 356,45**
Итоги по смете:		
Всего прямые затраты (справочно)		372 847,91
в том числе:		
Оплата труда рабочих		44 673,93
Эксплуатация машин		146 436,79
Оплата труда машинистов (Отм)		166 945,01
Материалы		14 792,18
Строительные работы		257 747,05
в том числе:		
оплата труда		1 870,31
эксплуатация машин и механизмов		97 444,32
оплата труда машинистов (Отм)		150 253,29
материалы		5 308,27
накладные расходы		1 868,44
сметная прибыль		1 002,42
Монтажные работы		136 801,19
в том числе:		
оплата труда		42 803,62
эксплуатация машин и механизмов		11 784,52
оплата труда машинистов (Отм)		4 148,86
материалы		9 483,91
накладные расходы		45 565,09
сметная прибыль		23 015,19
Оборудование		2 206 666,67
Прочие затраты		49 750,81
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ		49 750,81
в том числе:		
эксплуатация машин и механизмов		37 207,95
оплата труда машинистов (Отм)		12 542,86
Всего ФОТ (справочно)		211 618,94
Всего накладные расходы (справочно)		47 433,53
Всего сметная прибыль (справочно)		24 017,61
ВСЕГО по смете		**2 650 965,72**
справочно:		
Оборудование, отсутствующее в ФРСН		2 206 666,67
Затраты труда рабочих	77,8352	
Затраты труда машинистов	237,9572	

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 1 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: Приобретение и монтаж горизонтальной емкости объемом 50 м3 для хранения нефтепродуктов ДЭС "Няшабож"

Трудозатраты: **315,80** 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 **46 688,49 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