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 2019 г. № 326/пр[1]: 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

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

строительно-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 2 696,19 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 251,78 тыс.руб.

монтажных работ 132,43 тыс.руб.

оборудования 2 263,33 тыс.руб.

прочих затрат 48,64 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 43,08 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 161,00 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					40 872,42

	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	74		74			552,33	40 872,42
	2	ЭМ								11 927,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,3				3 998,38
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,3		1,3	1 703,30	1,64	2 793,41	3 631,43
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,3		1,3			776,72	1 009,74
	91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	2,7		2,7	1 761,85	1,52	2 678,01	7 230,63
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,7		2,7			828,50	2 236,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3		1,3	477,92	1,49	712,10	925,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		1,3			578,22	751,69
	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			31,97	137,47
	4	М								8 242,79
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,6		3,6	114,64	1,3	149,03	536,51
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4		0,4	41,38	1,46	60,41	24,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,6		3,6			6,63	23,87
	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	148,86	952,70
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		2,8	122,66	1,29	158,23	443,04
	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	1,23	2 236,61	6 262,51
		Итого прямые затраты								**65 040,95**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				817,45
		ФОТ								44 870,80
	Пр/812-079.0-3	НР Оборудование общего назначения	%	97		97				43 524,68
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49				21 986,69
		Всего по позиции							**131 369,77**	**131 369,77**
2	**ГЭСН09-02-015-01**	**Люк замерный Ду 150**	**шт**	**1**	**1**	**1**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,71				410,54
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,71		0,71			578,22	410,54
	2	ЭМ								2,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003				1,73
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,003		0,003	611,75	1,49	911,51	2,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,003		0,003			578,22	1,73
	4	М								416,34
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		2	174,93	1,19	208,17	416,34
		Итого прямые затраты								**831,34**
		ФОТ								412,27
	Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	98		98				404,02
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				255,61
		Всего по позиции							**1 490,97**	**1 490,97**
3	**ГЭСН09-02-015-02**	**Патрубок вентиляционный (дыхательный клапан) ПВ-500**	**шт**	**1**	**1**	**1**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,37				1 370,38
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,37		2,37			578,22	1 370,38
	2	ЭМ								70,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05				32,88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,02			2 157,21	43,14
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			776,72	15,53
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,03		0,03	611,75	1,49	911,51	27,35
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03			578,22	17,35
	4	М								1 103,30
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,3		5,3	174,93	1,19	208,17	1 103,30
		Итого прямые затраты								**2 577,05**
		ФОТ								1 403,26
	Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	98		98				1 375,19
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				870,02
		Всего по позиции							**4 822,26**	**4 822,26**
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				405,87
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,59		0,718			565,28	405,87
	2	ЭМ								9,31

		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004				2,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,002			2 157,21	4,31
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,002			776,72	1,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002	477,92	1,49	712,10	1,42
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,002			578,22	1,16
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56		0,112			31,97	3,58
		4 М								12,80
	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	0,9	64 018,35	12,80
		Итого прямые затраты								**430,69**
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				8,12
		ФОТ								408,58
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102				416,75
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				208,38
		Всего по позиции							**5 319,70**	**1 063,94**
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				16,96
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,02655			638,63	16,96
		2 ЭМ								0,18
		ОТм(ЗТм)	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	1,69	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		0,00005			1 930,78	0,10
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00005			664,53	0,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00005	477,92	1,49	712,10	0,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00005			578,22	0,03
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,0056			7,46	0,04
		4 М								4,56
	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	1,47	111 551,88	0,84
		Итого прямые затраты								**21,76**
		ФОТ								17,02
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	99		99				16,85
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				8,68
		Всего по позиции							**9 458,00**	**47,29**
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				5,81
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,01065			545,86	5,81
		2 ЭМ								0,16
		ОТм(ЗТм)	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	1,69	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		0,00005			1 930,78	0,10
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00005			664,53	0,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00005	477,92	1,49	712,10	0,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00005			578,22	0,03
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,00325			7,46	0,02
		4 М								5,57
	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	1,47	89,08	0,62
		Итого прямые затраты								**11,60**
		ФОТ								5,87

	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	99		99				5,81
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				2,99
		Всего по позиции								
		Итого по разделу 1 Монтажные работы							**4 080,00**	**20,40**
Раздел 2. Оборудование Заказчика										**138 814,63**
7	**ТЦ_101.0.00.00_66_6678070**	**Резервуар горизонтальный стальной на санях объёмом 50 м3 с люком**	**компл**	**1**	**1**	**1**			**2 263 333,33**	**2 263 333,33**
О	**704_21.08.2024_02_1**	**и дыхательным клапаном**								
		(Оборудование)								
		Цена=2716000/1,2								
		Всего по позиции								**2 263 333,33**
		Итого по разделу 2 Оборудование Заказчика								**2 263 333,33**
Раздел 3. Погрузо-разгрузочные работы										
8	**16-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 3 т**	**т**	**3**	**1**	**3**			**436,06**	**1 308,18**
		(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)								
		Объем=3*1								
		Всего по позиции								**1 308,18**
9	**16-2**	**Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 3 т**	**т**	**3**	**1**	**3**			**436,06**	**1 308,18**
		(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)								
		Объем=3*1								
		Всего по позиции								**1 308,18**
		Итого по разделу 3 Погрузо-разгрузочные работы								**2 616,36**
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**			**336,79**	**1 010,37**
		(Дополнительная перевозка грузов автотранспортом (Автомобили бортовые))								
		Всего по позиции								**1 010,37**
11	**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								
11	ФСЭМ-91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	14,6		14,6			2 503,19	36 546,57
11.1	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**
12	**ФСЭМ-91.20.06-002**	**Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)**	**маш.-ч**	**54,5**	**1**	**54,5**			**1 265,09**	**177 598,07**
		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	1,48	1 265,09	68 947,41
12.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3		163,5			664,53	108 650,66
		Итого прямые затраты								**177 598,07**
		ФОТ								108 650,66
		НР Дополнительная перевозка грузов водным (речным) транспортом	%	0		0				
		СП Дополнительная перевозка грузов водным (речным) транспортом	%	0		0				
		Всего по позиции								**177 598,07**
13	**ФСЭМ-91.20.02-002**	**Баржи несамоходные, грузоподъемность 200 т**	**маш.-ч**	**54,5**	**1**	**54,5**			**512,94**	**64 172,12**
		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			664,53	36 216,89
		Итого прямые затраты								**64 172,12**
		ФОТ								36 216,89
		НР Дополнительная перевозка грузов водным (речным) транспортом	%	0		0				
		СП Дополнительная перевозка грузов водным (речным) транспортом	%	0		0				

Всего по позиции		**64 172,12**
Итого по разделу 4 Транспортные расходы Перевозка и перебазировка		**291 423,23**
Итоги по смете:		
Всего прямые затраты (справочно)		363 778,55
в том числе:		
Оплата труда рабочих		43 081,98
Эксплуатация машин		145 459,44
Оплата труда машинистов (Отм)		160 999,47
Материалы		14 237,66
Строительные работы		251 777,84
в том числе:		
оплата труда		1 803,69
эксплуатация машин и механизмов		96 976,20
оплата труда машинистов (Отм)		144 902,28
материалы		5 156,50
накладные расходы		1 801,87
сметная прибыль		1 137,30
Монтажные работы		132 433,71
в том числе:		
оплата труда		41 278,29
эксплуатация машин и механизмов		11 936,67
оплата труда машинистов (Отм)		4 001,09
материалы		9 081,16
накладные расходы		43 941,43
сметная прибыль		22 195,07
Оборудование		2 263 333,33
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)		204 081,45
Всего накладные расходы (справочно)		45 743,30
Всего сметная прибыль (справочно)		23 332,37
ВСЕГО по смете		**2 696 187,55**
Справочно		
оборудование, отсутствующее в ФРСН		2 263 333,33
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 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: 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