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: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 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

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

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: 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)

Замена 5 горизонтальных емкостей объемом по 50м3 для хранения нефтепродуктов ДЭС Бугаево
(наименование стройки)

Замена 5 горизонтальных емкостей объемом по 50м3 для хранения нефтепродуктов ДЭС Бугаево
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Замена 5 горизонтальных емкостей объемом по 50м3 для хранения нефтепродуктов ДЭС Бугаево
(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: 12 501,78 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ: 272,35 тыс.руб.
монтажных работ: 12 229,43 тыс.руб.
оборудования: 0,00 тыс.руб.
прочих затрат: 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих: 270,79 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов: 196,98 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих: 474,89 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов: 279,84 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	**ГЭСНм37-01-001-09**	**Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 5 т**	**шт**	**5**	**1**	**5**					

	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.102 табл.1	Коэффициент изменения массы оборудования: 0,91-1,10 ПЗ=0,96 (ОЗП=0,96; ЭМ=0,96 к расх.; ЗПМ=0,96; МАТ=0,96 к расх.; ТЗ=0,96; ТЗМ=0,96)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			424,8					243 299,95
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	88,5	0,96	424,8			572,74		243 299,95
	2	ЭМ									91 279,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			40,32					31 932,77
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,8	0,96	8,64	1 703,30	1,66	2 827,48		24 429,43
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,8	0,96	8,64			805,41		6 958,74
	91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	4,8	0,96	23,04	1 761,85	1,47	2 589,92		59 671,76
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	4,8	0,96	23,04			859,10		19 793,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8	0,96	8,64			746,67		6 451,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8	0,96	8,64			599,58		5 180,37
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3	0,96	1,44	4,35	1,61	7,00		10,08
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,8	0,96	23,04			31,11		716,77
	4	М									41 642,17
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,6	0,96	17,28	114,64	1,43	163,94		2 832,88
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4	0,96	1,92	41,38	1,47	60,83		116,79
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,6	0,96	17,28			6,69		115,60
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	6,8	0,96	32,64	148,86	1,01	150,35		4 907,42
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8	0,96	13,44	122,66	1,3	159,46		2 143,14
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8	0,96	13,44	1 818,38	1,29	2 345,71		31 526,34
		Итого прямые затраты									**408 154,16**
1.1	421/пр 2020 п.75 пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,96	4 866,00
		ФОТ									275 232,72
	Пр/812-079.0-3	НР Оборудование общего назначения	%	97		97					266 975,74
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					134 864,03
		Всего по позиции							**162 971,99**		**814 859,93**
2	**ГЭСНм37-01-025-17**	**Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость: свыше 25 до 50 м3**	**шт**	**5**	**1**	**5**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,5					25 383,89
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	9,3		46,5			545,89		25 383,89
	2	ЭМ									57 015,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,5					10 680,59
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	3,1		15,5	2 608,83	1,41	3 678,45		57 015,98
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,1		15,5			689,07		10 680,59
	4	М									21 145,93
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,23		1,15	137,59	0,99	136,21		156,64
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	42,5		212,5	36,31	1,6	58,10		12 346,25
	01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,0039		0,0195	106 965,20	1,22	130 497,54		2 544,70
	23.8.03.01-0002	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0047		0,0235	223 710,18	1,16	259 503,81		6 098,34
		Итого прямые затраты									**114 226,39**
2.1	421/пр 2020 п.75 пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					507,68
		ФОТ									36 064,48
	Пр/812-079.0-3	НР Оборудование общего назначения	%	97		97					34 982,55
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					17 671,60
		Всего по позиции							**33 477,64**		**167 388,22**
3	**ГЭСНм08-02-472-11**	**Прим. Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций**	**10 шт**	**1**	**1**	**1**					
		Объем=(2*5) / 10									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,59					2 104,31
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,59		3,59			586,16		2 104,31
	2	ЭМ									47,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					14,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			2 254,43		22,54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			805,41		8,05

	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			746,67	7,47
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			599,58	6,00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56		0,56			31,11	17,42
	4	М								62,60
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,001		0,001	71 131,50	0,88	62 595,72	62,60
		Итого прямые затраты								**2 228,39**
3.1	421/пр 2020 п.75 пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				42,09
		ФОТ								2 118,36
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102				2 160,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				1 080,36
		Всего по позиции							**5 511,57**	**5 511,57**
		Всего по разделу 1 Монтажные работы								**987 759,72**
Раздел 2. Материалы										
4	**ТЦ_07.5.01.02_66_6678070704 28.07.2025 01**	**Резервуар Горизонтальный Стальной на санях объемом 50 м3 типа РГС-50** (Оборудование общего назначения) Цена=2698000/1,2	**шт**	**5**	**1**	**5**			**2 248 333,33**	**11 241 666,65**
		Всего по позиции								**11 241 666,65**
		Всего по разделу 2 Материалы								**11 241 666,65**
Раздел 3. Погрузо-разгрузочные работы										
5	**17-2**	**Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т** (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) Объем=5*4,802	**т**	**24,01**	**1**	**24,01**			**373,78**	**8 974,46**
		Всего по позиции								**8 974,46**
6	**17-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т** (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) Объем=5*4,802	**т**	**24,01**	**1**	**24,01**			**373,78**	**8 974,46**
		Всего по позиции								**8 974,46**
		Всего по разделу 3 Погрузо-разгрузочные работы								**17 948,92**
Раздел 4. Транспортные расходы Перевозка Усть-Цильма-Бугаево										
7	**ФСЭМ-91.20.06-002**	**Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)** Объем=70/2,5*2	**маш.-ч**	**56**	**1**	**56**			**1 273,64**	**187 087,60**
7	ФСЭМ-91.20.06-002	Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	56		56	854,79	1,49	1 273,64	71 323,84
7.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3		168			689,07	115 763,76
		Итого прямые затраты								**187 087,60**
		ФОТ								115 763,76
		НР Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке	%	0		0				
		СП Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке	%	0		0				
		Всего по позиции								**187 087,60**
8	**ФСЭМ-91.20.02-002**	**Баржи несамоходные, грузоподъемность 200 т** Объем=70/2,5*2	**маш.-ч**	**56**	**1**	**56**			**512,94**	**67 312,56**
8	ФСЭМ-91.20.02-002	Баржи несамоходные, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	56		56	330,93	1,55	512,94	28 724,64
8.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		56			689,07	38 587,92
		Итого прямые затраты								**67 312,56**
		ФОТ								38 587,92
		НР Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке	%	0		0				
		СП Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке	%	0		0				
		Всего по позиции								**67 312,56**
		Всего по разделу 4 Транспортные расходы Перевозка Усть-Цильма-Бугаево								**254 400,16**
		Итоги по смете:								
		Всего прямые затраты (справочно)								12 044 040,44
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих								270 788,15

Эксплуатация машин		248 391,16
Оплата труда машинистов (Отм)		196 979,09
Материалы		11 327 882,04
Строительные работы		272 349,08
в том числе:		
эксплуатация машин и механизмов		100 048,48
оплата труда машинистов (Отм)		154 351,68
материалы		17 948,92
Монтажные работы		12 229 426,37
в том числе:		
оплата труда		270 788,15
эксплуатация машин и механизмов		148 342,68
оплата труда машинистов (Отм)		42 627,41
материалы		11 309 933,12
накладные расходы		304 119,02
сметная прибыль		153 615,99
Всего ФОТ (справочно)		467 767,24
Всего накладные расходы (справочно)		304 119,02
Всего сметная прибыль (справочно)		153 615,99
ВСЕГО по смете		**12 501 775,45**
справочно:		
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		11 241 666,65
Затраты труда рабочих	474,89	
Затраты труда машинистов	279,84	

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 "Бугаево" - замена 5 горизонтальных емкостей объемом по 50м3 для хранения нефтепродуктов

Трудозатраты: **754,73** 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

111 580,75

ИТОГО **111 580,75 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/