Приложение № 3
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
АО "Коми коммунальные технологии"

М.М. Глухой

"____" _____ 2024 года

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
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
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
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]	
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	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Модернизация ДЭС Новый Бор - поставка и монтаж двух дополнительных ДГУ в БАЭКТ мощностью по 520 кВт, расположенной по адресу: Республика Коми, Усть-Цилемский район, п.с.т. Новый Бор

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС №01

на строительно-монтажные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на 4 квартал 2023 г

Сметная стоимость	29 626,50	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	625,65	тыс.руб.
монтажных работ	536,52	тыс.руб.
оборудования	28 464,33	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	213,14	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	31,03	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	424,40	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	45,37	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. Устройство фундамента											
1	ГЭСН01-01-019-01	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 1** Объем=77 / 1000	**1000 м3**	**0,077**	**1**	**0,077**					
		Итого прямые затраты									**4 871,41**
		ФОТ									1 563,73
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97		97					1 516,82
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					719,32
		Всего по позиции							**92 305,84**		7 107,55
2	ГЭСН27-04-016-04	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной** Объем=105 / 1000	**1000 м2**	**0,105**	**1**	**0,105**					
		Итого прямые затраты									**2 334,31**
		ФОТ									1 559,63
	Пр/812-021.0-2	НР Автомобильные дороги	%	154		154					2 401,83
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 089,90
		Всего по позиции							**65 009,90**		**6 826,04**
3	ФСБЦ-01.7.12.05-0109	**Геополотно нетканое полиэфирное, термоскрепленное, прочность при растяжении по длине/по ширине 6,0/5,9 кН/м, поверхностная плотность 110 г/м2** (Материалы для строительных работ) Объем=105*1,1	**м2**	**115,5**	**1**	**115,5**	**64,64**	**1,2**	**77,57**		**8 959,34**
		Всего по позиции									**8 959,34**
4	ГЭСН08-01-002-02	**Устройство основания под фундаменты: щебеночного**	**м3**	**101**	**1**	**101**					
		Итого прямые затраты									**54 027,94**
		ФОТ									42 034,36
	Пр/812-008.0-2	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	116		116					48 759,86
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					29 003,71
		Всего по позиции							**1 304,87**		**131 791,51**
5	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм** (Материалы для строительных работ)	**м3**	**116,15**	**1**	**116,15**	**2 184,44**	**0,56**	**1 223,29**		**142 085,13**
		Всего по позиции									**142 085,13**
6	ГЭСН27-06-001-04	**Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 10,5 м2** Объем=(6*2*0,14*7) / 100	**100 м3**	**0,1176**	**1**	**0,1176**					
		Итого прямые затраты									**25 862,65**
		ФОТ									11 587,00
	Пр/812-021.0-2	НР Автомобильные дороги	%	154		154					17 843,98
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					15 526,58
		Всего по позиции							**503 683,76**		**59 233,21**
7	ФСБЦ-05.1.08.06-0075	**Плиты железобетонные для аэродромных покрытий, объем до 1,7 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3** (Материалы для строительных работ)	**м3**	**11,76**	**1**	**11,76**	**16 102,59**	**1,29**	**20 772,34**		**244 282,72**
		Всего по позиции									**244 282,72**
		Итого по разделу 1 Устройство фундамента									**600 285,50**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				103,3409					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов				16,337972					
Раздел 2. Строительно-монтажные работы											
8	ГЭСНм37-01-013-10	**Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 8 т**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Итого прямые затраты									**265 606,60**
		ФОТ									181 419,42
	Пр/812-079.0-2	НР Оборудование общего назначения	%	97		97					175 976,84
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					88 895,52
		Всего по позиции							**266 847,11**		**533 694,22**
9	ГЭСН16-07-003-03	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Итого прямые затраты									**5 151,65**
		ФОТ									4 883,61
	Пр/812-016.0-2	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					6 202,18
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 516,20
		Всего по позиции							**7 435,02**		**14 870,03**
10	ГЭСНм08-02-472-11	**Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций** Объем=4 / 10	**10 шт**	**0,4**	**1**	**0,4**					
		Итого прямые затраты									**792,68**
		ФОТ									749,67
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					764,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					382,33
		Всего по позиции							**4 886,40**		**1 954,56**
11	ГЭСН13-03-004-26	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115** Объем=1 / 100 К=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	**100 м2**	**0,01**	**1**	**0,01**					
		Итого прямые затраты									**41,25**
		ФОТ									21,56
	Пр/812-013.0-2	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	99		99					21,34
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					11,00
		Всего по позиции							**7 359,00**		**73,59**
12	ГЭСНм08-02-144-02	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2** Объем=2 / 100	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
		Итого прямые затраты									**107,87**
		ФОТ									107,87
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					110,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					55,01
		Всего по позиции							**13 753,50**		**275,07**
13	ГЭСНм08-02-144-06	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2** Объем=2 / 100	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
		Итого прямые затраты									**235,65**
		ФОТ									235,65
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					240,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					120,18
		Всего по позиции							**30 045,00**		**600,90**
		Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы									**551 468,37**
		Справочно									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда рабочих				321,061					
		затраты труда машинистов				29,0284					
Раздел 3. Оборудование											
14	**ТЦ_101_23_7723733274_19.09.2023 02**	**Дизельная электростанция ДГУ 520 кВт**	**комплект**	**2**	**1**	**2**			**13 653 790,00**	**1,04236 (1,03*1,012)**	**28 464 329,09**
		(Оборудование)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Всего по позиции									**28 464 329,09**
		Итого по разделу 3 Оборудование									**28 464 329,09**
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									28 464 329,09
Раздел 4. Погрузо-разгрузочные работы											
15	**17-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т**	**т**	**16**	**1**	**16**			**325,53**		**5 208,48**
		(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)									
		Объем=8+8									
		Всего по позиции									**5 208,48**
16	**17-2**	**Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т**	**т**	**16**	**1**	**16**			**325,53**		**5 208,48**
		(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)									
		Объем=8+8									
		Всего по позиции									**5 208,48**
		Итого по разделу 4 Погрузо-разгрузочные работы									**10 416,96**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									768 013,18
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									213 136,76
		Эксплуатация машин									95 631,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									31 025,74
		Материалы									428 218,90
		Строительные работы									625 646,08
		в том числе:									
		оплата труда									51 285,64
		эксплуатация машин и механизмов									27 748,59
		оплата труда машинистов (Отм)									10 364,25
		материалы									408 634,88
		накладные расходы									76 746,01
		сметная прибыль									50 866,71
		Монтажные работы									536 524,75
		в том числе:									
		оплата труда									161 851,12
		эксплуатация машин и механизмов									67 883,19
		оплата труда машинистов (Отм)									20 661,49
		материалы									19 584,02
		накладные расходы									177 091,89
		сметная прибыль									89 453,04
		Оборудование									28 464 329,09
		Всего ФОТ (справочно)									244 162,50
		Всего накладные расходы (справочно)									253 837,90
		Всего сметная прибыль (справочно)									140 319,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									**29 626 499,92**
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									28 464 329,09
		затраты труда рабочих				424,4019					
		затраты труда машинистов				45,366372					

Составил: Ведущий инженер СО АО "ККТ" О.В. Лизунова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник СО АО "ККТ" Т.Н. Тоинова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Расчет командировочных расходов

Объект: Модернизация ДЭС Новый Бор - поставка и монтаж двух дополнительных ДГУ в БАЭКТ мощностью по 520 кВт, расположенной по адресу: Республика Коми, Усть-Цилемский район, п.с.т. Новый Бор

Трудозатраты: **470** 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 **69 451,71 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.В. Лизунова/

Проверил: Начальник СО АО "ККТ" /Т.Н. Тоинова/