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 Адзьвавом - замена ДГУ ЕН-125 100 кВт на ДГУ 60 кВт в теплом кожухе для работы в параллель, расположенной по адресу: Республика Коми, Интинский район, с. Адзьвавом
(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 3 823,35 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 14,74 тыс.руб.
монтажных работ 175,58 тыс.руб.
оборудования 3 633,03 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 42,45 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 2,92 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 74,42 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 4,00 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. Строительно-монтажные работы											
1	**ГЭСНм37-01-013-06**	**Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 1,5 т**	**шт**	**1**	**1**	**1**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**38 659,10**
		ФОТ									29 197,98
	Пр/812-079.0-2	НР Оборудование общего назначения	%	97		97					28 322,04
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					14 307,01
		Всего по позиции							**81 837,95**		**81 837,95**
2	**ГЭСН16-07-003-03**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		Итого прямые затраты									**2 809,56**
		ФОТ									2 674,36
	Пр/812-016.0-2	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					3 396,44
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 925,54
		Всего по позиции							**8 131,54**		**8 131,54**
3	**ГЭСН16-02-006-01**	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 40 мм** Объем=5 / 100	**100 м**	**0,05**	**1**	**0,05**					
		Итого прямые затраты									**1 147,54**
		ФОТ									1 118,20
	Пр/812-016.0-2	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					1 420,11
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					805,10
		Всего по позиции							67 455,00		3 372,75
4	**ФСБЦ-23.3.06.02-0003**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм** (Материалы для строительных работ) Объем=5+0,35*3	**м**	**6,05**	**1**	**6,05**	**213,24**	**0,96**	**204,71**		**1 238,50**
		Всего по позиции									**1 238,50**
5	**ФСБЦ-23.8.03.06-0005**	**Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 25 мм** (Материалы для строительных работ)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**136,18**	**0,94**	**128,01**		**128,01**
		Всего по позиции									**128,01**
6	**ГЭСНм08-02-472-07**	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2** Объем=10 / 100	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
		Итого прямые затраты									**1 448,77**
		ФОТ									1 082,07
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					1 103,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					551,86
		Всего по позиции							**31 253,60**		**3 125,36**
7	**ФСБЦ-08.3.07.01-0042**	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм** (Материалы для строительных работ) Объем=(1,26*10)/1000	**т**	**0,0126**	**1**	**0,0126**	**67 961,14**	**0,93**	**63 203,86**		**796,37**
		Всего по позиции									**796,37**
8	**ГЭСНм08-02-147-03**	**Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 2 до 3 кг** Объем=30 / 100	**100 м**	**0,3**	**1**	**0,3**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**2 895,13**
		ФОТ									2 630,78
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					2 683,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 341,70
		Всего по позиции							**23 237,37**		**6 971,21**
9	**ФСБЦ-21.1.06.09-1103**	**Кабель силовой с медными жилами ВБШв 4х50мк(N)-660**	**1000 м**	**0,03**	**1**	**0,03**	**1 726 280,33**	**1,06**	**1 829 857,15**		**54 895,71**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=30 / 1000									
		Всего по позиции									**54 895,71**
10	**ГЭСНм08-02-412-08**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2**	**100 м**	**0,3**	**1**	**0,3**					
		Объем=30 / 100									
		Итого прямые затраты									**6 442,44**
		ФОТ									5 487,88
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					5 597,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 798,82
		Всего по позиции							**49 820,13**		**14 946,04**
11	**ФСБЦ-24.3.01.02-0002**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 25 мм**	**м**	**30**	**1**	**30**	**21,32**	**0,95**	**20,25**		**607,50**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции									**607,50**
12	**ГЭСНм08-02-146-01**	**Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг**	**100 м**	**0,3**	**1**	**0,3**					
		Объем=30 / 100									
		Итого прямые затраты									5 886,32
		ФОТ									2 954,14
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					3 013,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 506,61
		Всего по позиции							**34 800,77**		**10 440,23**
13	**ФСБЦ-21.1.06.09-0055**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660**	**1000 м**	**0,03**	**1**	**0,03**	**70 440,26**	**1,06**	**74 666,68**		**2 240,00**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=30 / 1000									
		Всего по позиции									**2 240,00**
14	**ГЭСНм08-02-144-02**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
		Объем=2 / 100									
		Итого прямые затраты									**118,14**
		ФОТ									118,14
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					120,50
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					60,25
		Всего по позиции							**15 062,50**		**301,25**
15	**ГЭСНм08-02-144-05**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
		Объем=1 / 100									
		Итого прямые затраты									**85,88**
		ФОТ									85,88
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					87,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					43,80
		Всего по позиции							**21 900,00**		**219,00**
16	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,008**	**1**	**0,008**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=0,8 / 100									
		К=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		Итого прямые затраты									**34,66**
		ФОТ									18,89
	Пр/812-013.0-2	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	99		99					18,70
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					9,63
		Всего по позиции							**7 873,75**		**62,99**
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									**189 314,41**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				74,42128					
		затраты труда машинистов				4,00482					
Раздел 2. Оборудование											
17 О	**ТЦ_101_23_7723733274_19.09.2023_02**	**Дизельная электростанция ДГУ 60 кВт в теплом кожухе для работы в параллель** (Оборудование)	**комплект**	**1**	**1**	**1**			**3 485 385,00**	**1,04236 (1,03*1,012)**	**3 633 025,91**
	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									**3 633 025,91**
		Итого по разделу 2 Оборудование									**3 633 025,91**
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									3 633 025,91
Раздел 3. Погрузо-разгрузочные работы											
18	16-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 3 т (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)	т	1,2	1	1,2			420,54		504,65
		Всего по позиции									504,65
19	**16-2**	**Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 3 т** (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)	**т**	**1,2**	**1**	**1,2**			**420,54**		**504,65**
		Всего по позиции									**504,65**
		Итого по разделу 3 Погрузо-разгрузочные работы									**1 009,30**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									121 210,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									42 445,02
		Эксплуатация машин									7 224,03
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 923,30
		Материалы									68 617,68
		Строительные работы									14 739,46
		в том числе:									
		оплата труда									3 789,90
		эксплуатация машин и механизмов									42,46
		оплата труда машинистов (Отм)									21,55
		материалы									3 310,03
		накладные расходы									4 835,25
		сметная прибыль									2 740,27
		Монтажные работы									175 584,25
		в том числе:									
		оплата труда									38 655,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									7 181,57
		оплата труда машинистов (Отм)									2 901,75
		материалы									65 307,65
		накладные расходы									40 928,11
		сметная прибыль									20 610,05
		Оборудование									3 633 025,91
		Всего ФОТ (справочно)									45 368,32
		Всего накладные расходы (справочно)									45 763,36
		Всего сметная прибыль (справочно)									23 350,32
		ВСЕГО по смете									**3 823 349,62**
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									3 633 025,91
		затраты труда рабочих				74,42128					
		затраты труда машинистов				4,00482					

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 Адзьвавом - замена ДГУ LII-125 100 кВт на ДГУ 60 кВт в теплом кожухе для работы в параллель, расположенной по адресу: Республика Коми, Интинский район, с. Адзьвавом

Трудозатраты: **78** 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 **11 593,77 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/