Приложение № 6
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Заказчик АО "Коми коммунальные технологии"
(наименование организации)

"Утвержден" "___"_____2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 3 657,36 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-01

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

Составлен в текущем уровне цен 1 кв.2026г.

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛСР №01	строительно-монтажные работы	25,78	205,20			230,98
	Договор поставки №0525/25	Дизель-генераторная электростанция 60кВт			2 786,63		2 786,63
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального		**25,78**	**205,20**	**2 786,63**		**3 017,61**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	**25,78**	**205,20**	**2 786,63**		**3 017,61**
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	**25,78**	**205,20**	**2 786,63**		**3 017,61**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
2	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.37	Производство работ в зимнее время - Электрические подстанции - (4,3%*1,1=4,73%)	1,22	9,71			10,93
			4,73%Г1.С:Г8.С	4,73%Г1.М:Г8.М			
3	Расчет	Возмещение затрат, связанных с командированием работников подрядных организаций				11,59	11,59
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"	**1,22**	**9,71**		**11,59**	**22,52**
		Итого по Главам 1-9	**27,00**	**214,90**	**2 786,63**	**11,59**	**3 040,13**
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
		Итого по Главам 1-12	**27,00**	**214,90**	**2 786,63**	**11,59**	**3 040,13**
Непредвиденные затраты							
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	**27,00**	**214,90**	**2 786,63**	**11,59**	**3 040,13**
Налоги и обязательные платежи							
5	№ 425-ФЗ от 28.11.2025	НДС - 22%	5,94	47,28	561,46	2,55	617,23
			22%Г1.С:Г14.С	22%Г1.М:Г14.М	22%Г1.О:Г14.О	22%Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	**5,94**	**47,28**	**561,46**	**2,55**	**617,23**
		Итого по сводному расчету	**32,94**	**262,18**	**3 348,09**	**14,14**	**3 657,36**

1	2	3	4	5	6	7	8

Первый заместитель генерального директора – главный инженер АО "ККТ" _____ А.В.Калягин

(подпись, Ф.И.О.)

Начальник службы эксплуатации ДЭС АО «ККТ» _____ А.В. Непеин

(подпись, Ф.И.О.)

Начальник сметного отдела _____ А.В.Черных

(наименование) *(подпись, Ф.И.О.)*

Составил Ведущий инженер СО АО "ККТ" - _____ О.С.Князева

(должность, подпись, Ф.И.О.)

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель генерального директора – главный инженер
АО "Коми коммунальные технологии"
А.В.Калягин
"____" _____ 2026 года

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2026.1

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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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 25.02.2026 № 9859-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 (4 зона)

Модернизация ДЭС Адзьвавом - замена ДГУ LPI-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 I квартал 2026 года

Сметная стоимость 2 971,92 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 25,78 тыс.руб.
монтажных работ 205,20 тыс.руб.
оборудования 2 740,94 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 51,47 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 3,55 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	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,4				33 338,40
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	48,4		48,4			688,81	33 338,40
	2	ЭМ								4 605,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,38				2 071,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,39		1,39			2 274,70	3 161,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,39		1,39			946,46	1 315,58
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,19		0,19	2 279,32	1,46	3 327,81	632,28
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,19		0,19			1 009,56	191,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8		0,8			797,85	638,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,8			704,59	563,67
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32		0,32	4,35	1,61	7,00	2,24
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6		4,6			37,11	170,71
	4	М								6 516,95
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,16		2,16	114,64	1,52	174,25	376,38
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,36	41,38	1,72	71,17	25,62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,96		3,96			7,75	30,69
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4		5,4	148,86	0,85	126,53	683,26
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,41	172,95	345,90
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,39	2 527,55	5 055,10
		Итого прямые затраты								**46 531,76**
1.1	421/пр 2020 п.75 пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				666,77
		ФОТ								35 409,47
	Пр/812-079.0-3	НР Оборудование общего назначения	%	97		97				34 347,19
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49				17 350,64
		Всего по позиции							**98 896,36**	**98 896,36**
2	**ГЭСН16-07-003-03**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,46				3 236,27
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,46		4,46			725,62	3 236,27
	2	ЭМ								27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01				7,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			797,85	7,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			704,59	7,05
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,49		0,49	4,35	1,61	7,00	3,43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,43		0,43			37,11	15,96
	4	М								110,99
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,0084	340,41	1,88	639,97	5,38
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,037	114,64	1,52	174,25	6,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	0,85	132,29	19,84
	23.3.06.02-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,4		0,4	213,24	0,93	198,31	79,32
		Итого прямые затраты								**3 381,68**
		ФОТ								3 243,32
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127				4 119,02
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				2 335,19
		Всего по позиции							**9 835,89**	**9 835,89**
3	**ГЭСН16-02-006-01**	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 40 мм**	**100 м**	**0,05**	**1**	**0,05**				
		Объем=5 / 100								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,87				1 337,24
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	37,4		1,87			715,10	1 337,24
	2	ЭМ								27,17

			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0235				18,85
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,006			1 340,02	8,04
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,006			946,46	5,68
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0035			2 274,70	7,96
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0035			946,46	3,31
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,014			797,85	11,17
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,014			704,59	9,86
		4	М								11,37
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		0,088	35,71	2,7	96,42	8,48
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,0025	128,40	1,54	197,74	0,49
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,000315	59,41	1,73	102,78	0,03
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,22		0,011	79,88	1,57	125,41	1,38
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00024		0,000012	60 697,21	1,36	82 548,21	0,99
			Итого прямые затраты								**1 394,63**
			ФОТ								1 356,09
		Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127				1 722,23
		Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				976,38
			Всего по позиции							**81 864,80**	**4 093,24**
4	**ФСБЦ-23.3.06.02-0003 Сплит-форма Республика Коми (4 зона) на 1 квартал 2026 года.xlsx**		**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**6,05**	**1**	**6,05**	**213,24**	**0,93**	**198,31**	**1 199,78**
			(Материалы для строительных работ) Объем=5+0,35*3								
			Всего по позиции								**1 199,78**
5	**ФСБЦ-23.8.03.06-0005 Сплит-форма Республика Коми (4 зона) на 1 квартал 2026 года.xlsx**		**Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 25 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**136,18**	**1,11**	**151,16**	**151,16**
			(Материалы для строительных работ)								
			Всего по позиции								**151,16**
6	**ГЭСНм08-02-472-07**		**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2**	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**				
			Объем=10 / 100								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,85				1 274,30
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		1,85			688,81	1 274,30
		2	ЭМ								81,43
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,046				37,98
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,023			2 274,70	52,32
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,023			946,46	21,77
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,023			797,85	18,35
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,023			704,59	16,21
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,29			37,11	10,76
		4	М								317,74
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,13	155,63	0,85	132,29	17,20
		08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0004	71 131,50	0,91	64 729,67	25,89
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,3		0,23	911,56	1,31	1 194,14	274,65
			Итого прямые затраты								**1 711,45**
6.1	421/пр 2020 п.75 пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				25,49
			ФОТ								1 312,28
		Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102				1 338,53
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				669,26
			Всего по позиции							**37 447,30**	**3 744,73**

7	**ФСБЦ-08.3.07.01-0042 Сплит-форма Республика Коми (4 зона) на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм**	**т**	**0,0126**	**1**	**0,0126**	**67 961,14**	**0,85**	**57 766,97**	**727,86**
		(Материалы для строительных работ)								
		Объем=(1,26*10)/1000								
		Всего по позиции								**727,86**
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**	**100 м**	**0,3**	**1**	**0,3**				
		Объем=30 / 100								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,488				3 091,38
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,96		4,488			688,81	3 091,38
	2	ЭМ								205,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12				99,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,06			2 274,70	136,48
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,06			946,46	56,79
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,5		1,05	1,75	2,17	3,80	3,99
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5		1,05	8,84	1,81	16,00	16,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,06			797,85	47,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,06			704,59	42,28
	4	М								147,17
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0735	37,71	1,71	64,48	4,74
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,000033	99 190,96	1,31	129 940,16	4,29
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,075	931,11	1,62	1 508,40	113,13
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000216	82 698,14	1,4	115 777,40	25,01
		Итого прямые затраты								**3 542,76**
8.1	421/пр 2020 п.75 пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				61,83
		ФОТ								3 190,45
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102				3 254,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				1 627,13
		Всего по позиции							**28 286,60**	**8 485,98**
9	**ФСБЦ-21.1.06.09-1103 Сплит-форма Республика Коми (4 зона) на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Кабель силовой с медными жилами ВБШв 4х50мк(N)-660**	**1000 м**	**0,03**	**1**	**0,03**	**1 726 280,33**	**1,15**	**1 985 222,38**	**59 556,67**
		(Материалы для монтажных работ)								
		Объем=30 / 1000								
		Всего по позиции								**59 556,67**
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								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,432				6 496,86
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,44		9,432			688,81	6 496,86
	2	ЭМ								294,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,192				158,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32		0,096			2 274,70	218,37
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32		0,096			946,46	90,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		0,096			797,85	76,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,096			704,59	67,64
	4	М								661,76
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		9,999	5,87	0,91	5,34	53,39
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,000471	43 821,53	1,54	67 485,16	31,79
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,006	79,88	1,57	125,41	0,75
	20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,015	28 612,60	1,24	35 479,62	532,19

		20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,00366	8 337,38	1,43	11 922,45	43,64
			Итого прямые затраты								**7 612,08**
10.1	421/пр 2020 п.75 пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				129,94
			ФОТ								6 655,36
		Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102				6 788,47
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				3 394,23
			Всего по позиции							**59 749,07**	**17 924,72**
11	**ФСБЦ-24.3.01.02-0002 Сплит-форма Республика Коми (4 зона) на 1 квартал 2026 года.xlsx**		**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 25 мм**	**м**	**30**	**1**	**30**	**21,32**	**1,2**	**25,58**	**767,40**
			(Материалы для монтажных работ)								
			Всего по позиции								**767,40**
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								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,528				2 430,12
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,76		3,528			688,81	2 430,12
		2	ЭМ								3 232,48
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,233				1 152,48
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,06			2 274,70	136,48
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,06			946,46	56,79
		91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,78		0,834	1,75	2,17	3,80	3,17
		91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,78		0,834	8,84	1,81	16,00	13,34
		91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	3,71		1,113	1 472,34	1,85	2 723,83	3 031,62
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		1,113			946,46	1 053,41
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,06			797,85	47,87
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,06			704,59	42,28
		4	М								331,03
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0735	37,71	1,71	64,48	4,74
		10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,15	931,11	1,62	1 508,40	226,26
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,000864	82 698,14	1,4	115 777,40	100,03
			Итого прямые затраты								**7 146,11**
12.1	421/пр 2020 п.75 пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				48,60
			ФОТ								3 582,60
		Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102				3 654,25
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				1 827,13
			Всего по позиции							**42 253,63**	**12 676,09**
13	**ФСБЦ-21.1.06.09-0055 Сплит-форма Республика Коми (4 зона) на 1 квартал 2026 года.xlsx**		**Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660**	**1000 м**	**0,03**	**1**	**0,03**	**70 440,26**	**1,19**	**83 823,91**	**2 514,72**
			(Материалы для монтажных работ)								
			Объем=30 / 1000								
			Всего по позиции								**2 514,72**
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								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,208				143,27
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,4		0,208			688,81	143,27
			Итого прямые затраты								**143,27**
14.1	421/пр 2020 п.75 пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				2,87
			ФОТ								143,27
		Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102				146,14
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				73,07
			Всего по позиции							**18 267,50**	**365,35**
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								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1512				104,15

	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12		0,1512			688,81	104,15
		Итого прямые затраты								**104,15**
15.1	421/пр 2020 п.75 пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				2,08
		ФОТ								104,15
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102				106,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				53,12
		Всего по позиции							**26 558,00**	**265,58**
16	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,008**	**1**	**0,008**				
		Объем=0,8 / 100								
		К=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,03408				22,67
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,03408			665,15	22,67
	2	ЭМ								0,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00032				0,24
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,00016	6,62	1,81	11,98	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	2	0,00016			1 971,50	0,32
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,00016			809,75	0,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00016			797,85	0,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,00016			704,59	0,11
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,0104	4,52	1,57	7,10	0,07
	4	М								18,43
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,000144	80 322,25	1,39	111 647,93	16,08
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,0224	60,60	1,73	104,84	2,35
		Итого прямые затраты								**41,86**
		ФОТ								22,91
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	99		99				22,68
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				11,68
		Всего по позиции							**9 527,50**	**76,22**
		Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы								**221 281,75**
Раздел 2. Оборудование										
17	**ТЦ_101_23_7723733274_О 19.09.2023_02**	**Дизельная электростанция ДГУ 60 кВт в теплом кожухе для работы в параллель**	**комплект**	**1**	**1**	**1**			**2 740 942,62**	**2 786 625,00**
		(Оборудование)								
		Цена=3095850/1,2								
		Цена=252235/1,22								
		Всего по позиции								**2 786 625,00**
		Всего по разделу 2 Оборудование								**2 786 625,00**
Раздел 3. Погрузо-разгрузочные работы										
18	**16-1 Сплит-форма Республика Коми (4 зона) на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 3 т**	**1т груза**	**1,2**	**1**	**1,2**			**506,22**	**607,46**
		(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)								
		Всего по позиции								**607,46**
19	**16-2 Сплит-форма Республика Коми (4 зона) на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 3 т**	**1т груза**	**1,2**	**1**	**1,2**			**506,22**	**607,46**
		(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)								
		Всего по позиции								**607,46**
		Всего по разделу 3 Погрузо-разгрузочные работы								**1 214,92**
Раздел 4. Доставка оборудования (Ухта- Адзьвавом, 590 км)										
20	**01-20-1-01-0300 Сплит-форма Республика Коми (4 зона) на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 300 км**	**1т груза**	**1,2**	**1**	**1,2**			**2 293,16**	**2 751,79**

		Всего по позиции						**2 751,79**
21	**01-20-1-01-0040 Сплит-форма Республика Коми (4 зона) на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 40 км**	**1т груза**	**1,2**	**1**	**1,2**	**718,48**	**862,18**
		Всего по позиции						**862,18**
22	**01-20-1-03-0250 Сплит-форма Республика Коми (4 зона) на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам грунтовым, автозимникам на расстояние 250 км**	**1т груза**	**1,2**	**1**	**1,2**	**4 059,44**	**4 871,33**
		Всего по позиции						**4 871,33**
		Всего по разделу 4 Доставка оборудования (Ухта- Адзьвавом, 590 км)						**8 485,30**
		Итоги по смете:						
		Всего прямые затраты (справочно)						147 165,14
		в том числе:						
		Оплата труда рабочих						51 474,66
		Эксплуатация машин						16 959,71
		Оплата труда машинистов (Отм)						3 545,24
		Материалы						75 185,53
		Строительные работы						25 784,37
		в том числе:						
		оплата труда						4 596,18
		эксплуатация машин и механизмов						8 540,36
		оплата труда машинистов (Отм)						26,14
		материалы						3 434,51
		накладные расходы						5 863,93
		сметная прибыль						3 323,25
		Монтажные работы						205 197,60
		в том числе:						
		оплата труда						46 878,48
		эксплуатация машин и механизмов						8 419,35
		оплата труда машинистов (Отм)						3 519,10
		материалы						71 751,02
		накладные расходы						49 635,07
		сметная прибыль						24 994,58
		Оборудование						2 786 625,00
		Всего ФОТ (справочно)						55 019,90
		Всего накладные расходы (справочно)						55 499,00
		Всего сметная прибыль (справочно)						28 317,83
		ВСЕГО по смете						**3 017 606,97**
		справочно:						
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН						2 786 625,00
		Затраты труда рабочих				74,42128		
		Затраты труда машинистов				4,00482		

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 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 **#ЗНАЧ! 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/