

СОГЛАСОВАНО:

" " 2026 год

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приложение № 2 к договору №

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Усть-Илимской ТЭЦ

С.Н. Мельников

" " 2026 год



ГРАНЦ-Смета, версия 2023.2

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; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 № 301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 № 435/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 № 527/пр

Иркутская область (3 зона)

(наименование стройки)

ТВСК-2

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 04-10-ТВСК2-2026

Выполнение работ по ремонту подъемного сооружения , управляемого с пола на объекте канализационной насосной станции №3 (Грабельное отделение) на У-ИТЭЦ в г. Усть-Илимске.

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание Ведомость объемов работ № 04-10-ТВСК2-2026
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.07.2026

Сметная стоимость 373,493 тыс.руб.

инв № УИТ_24005039

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				всего в текущем уровне цен
				на единицу измерения	коэф-фициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Изготовление и установка несущей балки монорейса											
1	ГЭСН09-03-003-02	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой: до 2,0 т	т			0,3222					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,89862					3 817,00
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	12,1		3,89862			979,02		3 817,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 М										
	ОТМ(Этм)		чел.-ч			0,866718					2 501,00
	91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т		Маш.-ч	0,02		0,006444	1 803,79	1,74			1 167,00
	4-100-060 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,006444					20,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,14		0,045108					9,00
	4-100-060 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,14		0,045108					110,00
	91.05.06-007 Краны на русинском ходу, грузоподъемность 25 т		Маш.-ч	2,3		0,74106	1 703,30	1,79			62,00
	4-100-060 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,3		0,74106					2 259,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,23		0,074106					1 020,00
	4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,23		0,074106					57,00
	91.17.01-001 Выпрямители сварочные, сварочный ток до 350 А, количество постов 8		Маш.-ч	0,76		0,244872					76,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,46		0,470412	4,35	1,61			52,00
	4 М										3,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	1,1		0,35442					749,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,33		0,106326	41,38	2,01			35,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,099		0,0318978					9,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	3,4		1,09548	155,63	1,17			0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стропильные		кг	2,8		0,90216	174,93	1,1			192,42
	01.7.15.06-0111 Гвозди стропильные		т	0,00001		0,0000032	70 296,20	1,41			174,00
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм		т	0,0001		0,0000322	231 787,35	2,28			0,00
	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием пустых профилей и круглых труб		т	0,003		0,0009666	105 278,81	1,58			528 475,16
	08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм		10 м	0,0187		0,0060251	307,84	1,22			166 340,52
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,00003		0,0000097	60 258,20	1,22			166 340,52
	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, №40У, №40П		т	0,00194		0,0006251	136 760,00	1,31			375,56
	11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт 1		м3	0,00103		0,0003319	16 496,03	1,22			2,00
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ТФ-021		т	0,00031		0,0000999	51,30	1,74			7,00
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,0006		0,0001933					89,26
	Итого прямые затраты										164 517,92
	ФОТ										8 234,00
	Пр/812-009 0-2 НР Стронительные металлические конструкции		%	94		94					4 984,00
	Пр/774-009 0 СП Стронительные металлические конструкции		%	62		62					4 685,00
	Всего по позиции										3 090,00
2	ФСБЦ-08.3.12.01-1100 Силин-форма Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx	Былки двутавровые специальные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 18М-24М (6,5 м)	т			0,24895	90 001,50	1,52			16 009,00
											34 057,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							136 802,57		34 057,00
3	ФСБЦ-07.2.07.04-0007 Слит-форма Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx	Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката	т			0,0194			173 148,64		3 359,00
		Всего по позиции							173 144,33		3 359,00
4	материал	Уголок 100х100х10 Ст 3 L= 200 мм (Упор)	т			0,0121					
		Всего по позиции									
5	материал	Уголок 75х75х6 ГОСТ 8509-93 L= 160 мм (Упор)	т			0,0044					
		Всего по позиции									
6	материал	Круг 16-В ГОСТ 2590-88 L= 460 мм (Шпилька)	т			0,0029					
		Всего по позиции									
7	ФСБЦ-07.2.07.04-0002 Слит-форма Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx	Конструкции индивидуальные из листовой стали, толщина 3-10 мм (изделия стальные 10 мм)	т			0,0538	105 278,81	1,58	166 340,52		8 949,00
		Всего по позиции							166 338,29		8 949,00
8	материал	Лист Б-ПН-10 Ст 3 ГОСТ 19903-74 250х310 мм (Пластина)	т			0,0243					
		Всего по позиции									
9	материал	Лист Б-ПН-10 Ст 3 ГОСТ 19903-74 200х200 мм (Косынка)	т			0,0126					
		Всего по позиции									
10	материал	Лист Б-ПН-10 Ст 3 ГОСТ 19903-74 150х320 мм (Косынка)	т			0,0151					
		Всего по позиции									
11	материал	Лист Б-ПН-10 Ст 3 ГОСТ 19903-74 150х150 мм (Косынка)	т			0,0018					
		Всего по позиции									
12	ФСБЦ-01.7.17.06-0092 Слит-форма Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт			10	56,21	1,22	68,58		686,00
		Всего по позиции							68,60		686,00
	Сборка и разборка лесов										
13	ГЭСН08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м (Всего 10 метров высота помещений)	100 м2 горизонтальной проекции чел.-ч			0,36					
	1 ОТ(ЗТ)										23 292,00
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1					25,272					23 292,00
	2 ЭМ					25,272	70,2		921,66		50,00
	ОТм(ЗТм)					0,0648					66,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,0648			772,58		50,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,0648			1 024,91		66,00
	4 М										1 571,00
	01.7.16.02-0002	Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробами (хомутами, башмаками, болтами), без шитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,029		0,01044	91 734,54	1,58	144 940,57		1 513,00
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,008		0,00288	16 496,03	1,22	20 125,16		58,00
	Итого прямые затраты										24 979,00
	ФОТ										23 358,00
	Пр/8/12-008.0-2	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111			25 927,00		16 117,00
	Пр/7/4-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					67 023,00
	Всего по позиции								186 175,00		2 255,00
14	ФСБЦ-11.2.13.06-0013	Шиты настила, толщина 40 мм	м2			1,98	625,83	1,82	1 139,01		2 255,00
Слит-форма											
Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx											
Всего по позиции											
15	ГЭСИ08-07-002-02	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к норме 08-07-002-01	100 м2 горизонтальной			0,36					2 255,00
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			17,928			921,66		16 524,00
1-100-31 Средний разряд работы 3,1			чел.-ч			17,928					16 524,00
2 ЭМ											31,00
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,0396					41,00
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч			0,0396			772,58		31,00
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч			0,0396			1 024,91		41,00
4 М											1 571,00
01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробами (хомутами, башмаками, болтами), без шитов настила, высота лесов до 60 м			т			0,01044	91 734,54	1,58	144 940,57		1 513,00
11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III			м3			0,00288	16 496,03	1,22	20 125,16		58,00
Итого прямые затраты											18 167,00
ФОТ											16 565,00
Пр/8/12-008.0-2 НР Конструкции из кирпича и блоков			%			111			18 387,00		11 430,00
Пр/7/4-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков			%			69					47 984,00
Всего по позиции									133 288,89		47 984,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ФСБЦ-11.2.13.06-0013 Слит-форма Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx	Щиты настила, толщина 40 мм	м2			0,504	625,83	1,82	1 139,01		574,00
Всего по позиции				1 138,89							574,00

Итого по разделу 1 Изготовление и установка несущей балки монорельса											
180 896,00											
Раздел 2. Изготовление и установка площадки обслуживания ГИМ, лестницы и кронштейнов под короб вентиляции											
17	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (монтаж лестницы для площадки обслуживания)	т	0,1527							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,41303					4 422,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		4,41303			1 001,97		4 422,00
		2 ЭМ									2 717,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,890241					1 216,00
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,010689	1 803,79	1,74	3 138,59		34,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,010689			1 376,75		15,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,018324			2 438,08		45,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,018324			1 376,75		25,00
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		0,832215	1 703,30	1,79	3 048,91		2 537,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,45		0,832215			1 376,75		1 146,00
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,131322	1,75	2,16	3,78		0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,029013			772,58		22,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,029013			1 024,91		30,00
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,256536	4,35	1,61	7,00		2,00
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		1,311693			59,03		77,00
		4 М									240,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,209199			99,95		21,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,062607	41,38	2,01	83,17		5,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,654		0,5579658			5,33		3,00
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,6108	142,68	1,17	166,94		102,00
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000015	70 296,20	1,41	99 117,64		0,00
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000153	231 787,35	2,28	528 475,16		8,00
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0001527	105 278,81	1,58	166 340,52		25,00
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0028555	307,84	1,22	375,56		1,00
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000046	60 258,20	1,22	73 515,00		0,00
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0002962	136 760,00	1,31	179 155,60		53,00
		11.1.03.01-0061 Брусски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0001573	16 496,03	1,22	20 125,16		3,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.01.01-0003 Грузовка ГФ-021		кг	0,31		0,047337	51,30	1,74	89,26		4,00
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,0006		0,0000916			164 517,92		15,00
	Итого прямые затраты										8 595,00
	ФОТ										5 638,00
	Пр8/12-009.0-2 НР Стропильные металлические конструкции		%	94		94			5 300,00		5 300,00
	Пр7/74-009.0 СП Стропильные металлические конструкции		%	62		62			3 496,00		3 496,00
	Всего по позиции										113 889,98
18	ФСБЦ-07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката (Лестница)		т			0,1527			173 148,64		26 440,00
	Синт-форма Иркутская область, (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx										
	Всего по позиции										173 149,97
19	материал Швеллер №10 Ст 3 L= 5310 мм		т			0,0912					26 440,00
	Всего по позиции										
20	материал Круг 12-В Ст 3 L= 670 мм		т			0,0083					
	Всего по позиции										
21	материал Уголок 63х63х6 Ст 3 L= 4490 мм		т			0,0514					
	Всего по позиции										
22	материал Уголок 50х50х5 Ст 3 L= 80 мм		т			0,0018					
	Всего по позиции										
23	ГЭСН09-03-030-01 Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, прокатной и круглой стали (Площадка обслуживания ПМ)		т			0,2128					
	1 ОТ(3Т)										
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6										
	2 ЭМ										
	ОТм(3Тм)										
	91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 3,2 т		Маш.-ч	0,1		0,02128	1 803,79	1,74	3 138,59		7 479,00
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,1		0,02128			1 376,75		7 479,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	4,13		0,878864			2 438,08		2 143,00
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	4,13		0,878864			1 376,75		1 210,00
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		Маш.-ч	3,17		0,674576	1,75	2,16	3,78		3,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,19		0,040432			772,58		31,00
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,19		0,040432			1 024,91		41,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,63		0,346864	4,35	1,61	7,00		2,00
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		Маш.-ч	6,16		1,310848			59,03		77,00
	4 М										
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	1,37		0,291536			99,95		334,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,41		0,087248	41,38	2,01	83,17		29,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,219		0,6850032			5,33		7,00
											4,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,8512	142,68	1,17	166,94		142,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные									
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,00001		0,0000021	70 296,20	1,41	99 117,64		0,00
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0001		0,0000213	231 787,35	2,28	528 475,16		11,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0002128	105 278,81	1,58	166 340,52		35,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0039794	307,84	1,22	375,56		1,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0000064	60 258,20	1,22	73 515,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт 1	м3	0,00103		0,0004128	136 760,00	1,31	179 155,60		74,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	кг	0,31		0,0002192	16 496,03	1,22	20 125,16		4,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,065968	51,30	1,74	89,26		6,00
		Итого прямые затраты				0,0001277	164 517,92		21,00		21,00
		ФОТ									11 416,00
	Пр/812-009.0-2	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					8 759,00
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					8 233,00
		Всего по позиции							117 857,14		25 080,00
24	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката (кронштейн под короб вентиляции)	т			0,2128	173 148,64				36 846,00
	Слитг-форма										
	Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx										
		Всего по позиции									
25	материал	Швеллер №10 Ст 3 L= 790 мм	т			0,0136					36 846,00
		Всего по позиции									
26	материал	Швеллер №10 Ст 3 L= 1000 мм	т			0,0086					
		Всего по позиции									
27	материал	Швеллер №10 Ст 3 L= 800 мм	т			0,0137					
		Всего по позиции									
28	материал	Швеллер №10 Ст 3 L= 4490 мм	т			0,0771					
		Всего по позиции									
29	материал	Уголок 50х50х5 Ст 3 L= 1000 мм	т			0,0075					
		Всего по позиции									
30	материал	Уголок 50х50х5 Ст 3 L= 830 мм	т			0,0031					
		Всего по позиции									
31	материал	Уголок 50х50х5 Ст 3 L= 795 мм	т			0,021					
		Всего по позиции									
32	материал	Полоса 3х140 Ст 3 L= 880 мм	т			0,0029					
		Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	материал	Полоса 3х140 Ст 3 L= 760 мм Всего по позиции	т			0,0025					
34	материал	Лист Б-ПН-10 Ст 3 150х150 мм Всего по позиции	т			0,0018					
35	материал	Лист Б-ПН-10 Ст 3 185х200 мм Всего по позиции	т			0,0029					
36	материал	Лист Б-ПН-10 Ст 3 185х150 мм Всего по позиции	т			0,0022					
37	материал	Лист Б-ПН-10 Ст 3 150х200 мм Всего по позиции	т			0,0024					
38	материал	Лист Б-ПН-10 Ст 3 250х200 мм Всего по позиции	т			0,0039					
39	материал	Лист-ромб 5 Ст 3 750х1000 мм Всего по позиции	т			0,0314					
40	материал	Полоса 3х40 Ст 3 L= 2100 мм Всего по позиции	т			0,0099					
41	материал	Полоса 3х40 Ст 3 L= 2600 мм Всего по позиции	т			0,0073					
42	материал	Лист Б-ПН-10 Ст 3 80х80 мм Всего по позиции	т			0,001					
43	ГЭСН09-03-039-06	Монтаж мелких конструкций (столбиков, крошителей, насадок фахверк, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг (крошителей под короб вентиляции) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	т			0,0139					
		91.06.03-578 Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч			1,6124					1 653,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,32248	9,09	1,83			5,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		1	0,0139					11,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		1	0,0139					14,00
		4 М			37,54	0,521806					13,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,78	0,010842	41,38	2,01			31,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг		6	0,0834	174,93	1,1			1,00
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м		0,0187	0,0002599	307,84	1,22			16,00
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	кг		0,3	0,00417	51,30	1,74			0,00
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т		0,0006	0,0000083					1,00
		08.3.11.01-1100 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У, 10У, № 5П, 10П	т		0,0019	0,0000264	85 326,50	0,74			2,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	3		0,0417	142,68	1,17	166,94		7,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,6		0,03614			99,95		4,00
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-009 0-2	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					1 727,00
	Пр/774-009 0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 667,00
											1 567,00
											1 034,00
									311 366,91		4 328,00
44	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката (кронштейн под короб вентиляции)	т			0,0139			173 148,64		2 407,00
	Слит-форма										
	Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx										
	Всего по позиции										
45	материал	Уголок 50х50х5 Ст 3 L= 708 мм	т			0,0133			173 165,47		2 407,00
	Всего по позиции										
46	материал	Уголок 50х50х5 Ст 3 L= 80 мм	т			0,0006					
	Всего по позиции										
47	Прайс №1 от 19.10.2026	Болт анкерный 12х200 с гайкой оцинкованный N-AN-12х200 Крендил	шт			6			31,92		192,00
		Цена=38,94/1,22									
	Всего по позиции										
48	Прайс №2 от 19.10.2026	Болт анкерный 12х150 с гайкой оцинкованный N-AN-12х150 Крендил	шт			4			32,00		192,00
		Цена=28,9/1,22							23,69		95,00
	Всего по позиции										
49	ФСБЦ-01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт			10		56,21	1,22		95,00
	Слит-форма								68,58		686,00
	Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx										
	Всего по позиции										
50	ФСБЦ-01.7.17.07-0054	Круг шрифтовый прямой профили, размеры 230х5х22 мм	шт			4		104,63	1,22		686,00
	Слит-форма								127,65		511,00
	Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx										
	Всего по позиции										
51	ГЭСН13-03-002-03	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой алкидной (2-ой слой)	100 м2			0,3					
		1 ОТ(3Т)									
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		1,593					1 803,00
			чел.-ч			1,593			1 131,99		1 803,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 ЭМ											
	ОТМ(ЭТм)		чел.-ч			0,006					10,00
	91.06.03-060 Лебедки электрические типовым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,01		0,003	6,62	1,83	12,11		7,00
	91.06.05-011 Потручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,01		0,003			1 974,91		0,00
	4-100-050 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,003			1 177,88		4,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		0,003			772,58		2,00
	4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,003			1 024,91		3,00
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	1,12		0,336	4,52	1,41	6,37		2,00
Итого прямые затраты											
ФОТ											
	Пр/812-013.0-2 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	95		95					1 810,00
	Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51		51					1 720,00
	Всего по позиции								14 876,67		4 463,00
52	ФСБН-14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг			0,6	60,60	1,93	116,96		70,00
Силикат-форма											
Прекутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.х/х											
Всего по позиции											
53	ФСБН-14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		кг			3	51,30	1,74	89,26		268,00
Силикат-форма											
Прекутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.х/х											
Всего по позиции											
54	ГЭСНПЗ-03-004-20	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью пентафталевой (площадки обслуживания ГПМ, кронштейнов, лестницы 2 слов) 2 слов ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТМ(ЭТм)	100 м2			0,3			89,33		268,00
	91.06.03-060 Лебедки электрические типовым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,01		0,006	6,62	1,83	12,11		13,00
	91.06.05-011 Потручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,01		0,006			1 974,91		0,00
	4-100-050 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,006			1 177,88		7,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		0,006			772,58		5,00
	4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,006			1 024,91		6,00
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	0,65		0,39	4,52	1,41	6,37		2,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-013.0-2 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии											
Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии											
Всего по позиции											
55	ФСБЦ-14.4.04.08-0001 Силинг-форма Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx	Эмаль ПФ-115	т			0,0054	80 322,25	1,4	112 451,15		3 095,00
Всего по позиции											
607,00											
112 407,41											

Итого по разделу 2 Изготовление и установка площадки обслуживания ГИМ, лестницы и кронштейнов под короб вентиляции											
122 479,00											
Раздел 3. Короб вентиляции											
56	ГЭСПр65-03-003-04	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм	100 м2			0,0893					
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-30 Средний разряд работы 3,0											
2 ЭМ											
ОТм(ЗТм)											
91.06.06-048 Подъемник одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м											
4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-099.1-2 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)											
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)											
Всего по позиции											
43 885,78											
57	ГЭСН20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром свыше 1600 до 2400 мм	100 м2			0,0893					
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-32 Средний разряд работы 3,2											
2 ЭМ											
ОТм(ЗТм)											
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6											
91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)											
91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4											
Всего по позиции											
3 919,00											
7 650,00											
7 650,00											
91,00											
68,00											
57,00											
32,00											
4,00											
0,00											
27,00											
36,00											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	9.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш-ч	1,13		0,100909			25,81		3,00
	4 М										299,00
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	Т	0,0011			0,0000982	453 122,24	1,53	693 277,03		68,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33			0,029469	155,63	1,17	182,09		5,00
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластичная техническая пресованная)	кг	9,91			0,884963	138,50	1,57	217,45		192,00
	14.5.04.03-0002 Мастика термостойкая не твердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стекляного ограждения теплиц	т	0,0027			0,0002411	56 057,93	2,53	141 826,56		34,00
	Итого прямые затраты										8 108,00
	ФОТ										7 718,00
	Пр/812-016-0-2 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122			122					9 416,00
	Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72			72					5 557,00
	Всего по позиции						258 465,85				23 081,00
59	ФСБЦ-08.3.08.02-0060 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полки 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм (Уголок 32х32х3 Ст 3)	т				0,00876	73 426,50	0,74	54 335,61		476,00
	Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.ххх										
	Всего по позиции						54 337,90				476,00
60	ФСБЦ-08.3.08.02-0045 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полки 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм (Уголок 100х100х10 Ст 3)	т				0,0151	69 695,00	0,74	51 574,30		779,00
	Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.ххх										
	Всего по позиции						51 589,40				779,00
61	ФСБЦ-08.3.05.03-0050 Прокат листовой холоднокатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 0,5-3,0 мм (0,7 мм, 3 м2)	т				0,01647	75 815,00	0,96	72 782,40		1 199,00
	Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.ххх										
	Всего по позиции						72 799,03				1 199,00
62	ФСБЦ-01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг				0,2184	154,58	1,1	170,04		37,00
	Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.ххх										
	Всего по позиции						169,41				37,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ФСБЦ-01.7.15.11-0021 Слит-форма Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М6	кг			0,0143	184,28	1,41	259,83		4,00
Всего по позиции									279,72		4,00
64	ФСБЦ-01.7.15.11-0023 Слит-форма Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М16-20	кг			0,0944	164,29	1,41	231,65		22,00
Всего по позиции											
65	ФСБЦ-01.7.17.06-0092 Слит-форма Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт			10	56,21	1,22	68,58		22,00
Всего по позиции									68,60		686,00
Сборка и разборка лесов											
66	ГЭСН08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м (Всего 10 метров высота помещений)	100 м2 горизонтал ьный			0,12					
1 ОТ(ЗТ)			просекши								
1-100-31 Средний разряд работы 3,1			чел.-ч		8,424						7 764,00
2 ЭМ			чел.-ч	70,2	8,424				921,66		7 764,00
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,0216					17,00
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,18		0,0216			772,58		22,00
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,18		0,0216			1 024,91		17,00
4 М											22,00
01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплексе с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без шпигов настила, высота лесов до 60 м			т	0,029		0,00348	91 734,54	1,58	144 940,57		523,00
11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20- 90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III			м3	0,008		0,00096	16 496,03	1,22	20 125,16		504,00
Итого прямые затраты											19,00
ФОТ											8 326,00
Пр/812-008 0-2 НР Конструкции из кирпича и блоков			%	111		111					7 786,00
Пр/774-008 0 СП Конструкции из кирпича и блоков			%	69		69					8 642,00
Всего по позиции									186 166,67		5 372,00
											22 340,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	ФСБЦ-11.2.13.06-0013 Силинг-форма Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.хлхх	Шиты настила, толщина 40 мм	м2			0,66	625,83	1,82	1 139,01		752,00
Всего по позиции											
68	ГЭСН08-07-002-02 Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к норме 08-07-002-01 1 ОТ(ЗТ) 1-100-31 Средний разряд работы 3,1 2 ЗМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без шитов настила, высота лесов до 60 м 11.1.03.01-0063 Бруска обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III Итого прямые затраты ФОТ Пр812-008-0-2 НР Конструкции из кирпича и блоков Пр774-008-0 СП Конструкции из кирпича и блоков Всего по позиции	100 м2 горизонтальный проекции чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч т м3 % % %		0,12							
Всего по позиции											
69	ФСБЦ-11.2.13.06-0013 Силинг-форма Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.хлхх	Шиты настила, толщина 40 мм	м2			0,168	625,83	1,82	1 139,01		191,00
Всего по позиции											
Перевозка груза на базу											
70	02-15-1-01-0011 Силинг-форма Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.хлхх	Перевозка грузов I класса автомобилем-самосвалом грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным зоной) на 3 квартал 2026 года.хлхх органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 11 км (юм на базу)	т груза			0,74188			424,12		315,00
Всего по позиции											
Перевозка материалов на КПС-3											
Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	02-15-1-01-0012 Слитг-форма Иркутская область (3 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 12 км	Итого Итого			0,74188			434,81		323,00
Всего по позиции											323,00
Итого по разделу 3 Короб вентиляции											70 118,00
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)											223 174,00
в том числе:											
Оплата труда рабочих											82 775,00
Эксплуатация машин											7 803,00
Оплата труда машинистов (Отм)											3 969,00
Материалы											127 989,00
Перевозка											638,00
Строительные работы											304 441,00
Строительные работы											303 803,00
в том числе:											
оплата труда											82 775,00
эксплуатация машин и механизмов											7 803,00
оплата труда машинистов (Отм)											3 969,00
материалы											58 937,00
накладные расходы											92 679,00
сметная прибыль											57 640,00
Перевозка											638,00
Прочие затраты											69 052,00
в том числе:											
материалы											69 052,00
Итого ФОТ (справочно)											86 744,00
Итого накладные расходы (справочно)											92 679,00
Итого сметная прибыль (справочно)											57 640,00
ВСЕГО по смете											373 493,00
справочно:											
Затраты труда рабочих											
Затраты труда машинистов											

Визы:											
ЗД-ТД ТВСК		В.И. Лысенко	Мастер ТВСК-2							С.В. Крыгин	
ЗГД ТВСК		Е.В. Ступина	Начальник ОПНР							В.А. Дунаев	
Начальник ТВСК-2		С.В. Ступин	Инженер ОПНР							А.А. Новикова	

Заполняется после проведения закупки Итоговый протокол № _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Коэффициент снижения К =											
Итого с коэффициентом снижения К, руб.											

Начальник ОППР _____ В.А. Дунаев

Инженер по ремонту ОППР _____ А.А. Новикова

Согласовано в СЭД: УИТЭЦБЭК-РС-1099-26 от 22.10.2026

Лист согласования к документу УИТЭЦБЭК-РС-1099-26

Сформировал(а): "Кустовская Дина Викторовна" / А. В. Кодина 23.10.2026
09:20

Номер документа УИТЭЦБЭК-РС-1099-26

Дата документа 22.10.2026

Наименование документа Выполнение работ по ремонту подъемного сооружения , управляемого с пола на объекте канализационной насосной станции №3

Создатель док-та "А. В. Кодина" / "Д. В. Кустовская" <kustovskayadv>;

СТАТУС ДОК-ТА Завершен.

Согласование:

Подразделение-Должность:	Получено	Результат	Подпись	Фамилия И.О.
Байкальская энергетическая компания ООО/У-ИТЭЦ/Район теплоснабжения, водоснабжения и канализации-2 - Начальник района	22.10.2026 10:12	Согласовано 22.10.2026 11:01	п/п	Ступин Сергей Владимирович
Байкальская энергетическая компания ООО/У-ИТЭЦ/Управление/Отдел по подготовке и проведению ремонтов - Инженер по ремонту	22.10.2026 10:12	Согласовано 22.10.2026 10:13	п/п	Новикова Анжелика Андреевна
Байкальская энергетическая компания ООО/У-ИТЭЦ/Управление/Отдел по подготовке и проведению ремонтов - Начальник отдела	22.10.2026 10:12	Согласовано 22.10.2026 10:25	п/п	Дунаев Вячеслав Анатольевич
Байкальская энергетическая компания ООО/У-ИТЭЦ - Заместитель директора филиала-технический директор участка по теплоснабжению, водоснабжению и канализации	22.10.2026 10:12	Согласовано 22.10.2026 16:47	п/п	Лысенко Владимир Иванович
Байкальская энергетическая компания ООО/У-ИТЭЦ/Район теплоснабжения, водоснабжения и канализации-2 - Мастер 1 группы	22.10.2026 10:12	Согласовано 22.10.2026 11:21	п/п	Крыгин Сергей Владимирович
Байкальская энергетическая компания ООО/У-ИТЭЦ/Управление ТВСК/Руководство ТВСК - И.О. Заместителя технического директора	22.10.2026 10:12	Согласовано 22.10.2026 11:46	п/п	Ступина Елена Владимировна

Наименование маршрута У-ИТЭЦ.РС.Произвольный маршрут согласования.

Создатель док-та "А. В. Кодина" / "Д. В. Кустовская" <kustovskayadv>;

СТАТУС ДОК-ТА Завершен.

Ответственный за "Д. В. Кустовская" <kustovskayadv>; / 23.10.2026 09:00
согласование

Ответственный за -
согласование
(комментарий)

Ответственный за Байкальская энергетическая компания ООО/У-ИТЭЦ/Управление/Отдел по подготовке и проведению
согласование ремонтов
(подразд-е)

Ответственный за Инженер по ремонту
согласование
(должн.)

История согласования файлов

СОГЛАСОВАННАЯ ВЕРСИЯ	ВЕРСИЯ, ПЕРЕДАННАЯ НА ПОДПИСЬ
----------------------	-------------------------------

А. А. Новикова - СОГЛ. - 22.10.2026 10:13
 В. А. Дунаев - СОГЛ. - 22.10.2026 10:25
 С. В. Ступин - СОГЛ. - 22.10.2026 11:01
 С. В. Крыгин - СОГЛ. - 22.10.2026 11:21
 Е. В. Ступина - СОГЛ. - 22.10.2026 11:46
 В. И. Лысенко - СОГЛ. - 22.10.2026 16:47

 22.10.2026 10:12  +Приложение 1 к ТЗ_ Ведомость объемов КНС 3 монорельс — копия	 22.10.2026 10:12  +Приложение 1 к ТЗ_ Ведомость объемов КНС 3 монорельс — копия
 22.10.2026 10:12  +Приложение 2_СМ-КНС-3 монорельс (р)	 22.10.2026 10:12  +Приложение 2_СМ-КНС-3 монорельс (р)
 22.10.2026 10:12  Приложение 1 -Техническое задание_'эрлифты	 22.10.2026 10:12  Приложение 1 -Техническое задание_'эрлифты
 22.10.2026 10:12  РНЦ КНС-3	 22.10.2026 10:12  РНЦ КНС-3

**Файлы, загруженные в карточку после передачи документа на подпись
 (22.10.2026 16:47)**

**Файлы, загруженные в карточку после подписания документа (23.10.2026
 09:00)**

