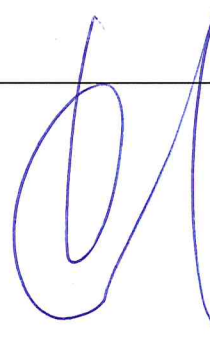


Приложение №4 к документации. Обоснование начальной  
(максимальной) цены договора

**Капитальный ремонт КТП-250 кВА п.Тихменево**

Начальная (максимальная) цена договора	143 750,73 руб. без НДС НДС 20% 28 750,15 руб. 172 500,88 руб. с НДС
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Проектно-сметный метод.  Основанием для определения начальной (максимальной) цены договора проектно-сметным методом является проектная документация (включающая сметную стоимость работ), разработанная и утвержденная в соответствии с законодательством Российской Федерации. Проектно-сметный метод применяется Инициатором закупки для расчета начальной (максимальной) цены договора в случае осуществления закупки: в) работ по техническому перевооружению (если такое перевооружение связано со строительством или реконструкцией объекта капитального строительства) объекта капитального строительства.
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора	Методическая инструкция  Расчёт начальной (максимальной) цены лота/закупки товаров для нужд АО «ЯрЭСК  <a href="https://yarrsk.ru/purchases/upravlenie-zakupочноj-deyatelnostyu">https://yarrsk.ru/purchases/upravlenie-zakupочноj-deyatelnostyu</a>
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Приложение №1 Смета

Заместитель начальника ПТО



Д.А. Князев

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

В.В. Плещев

2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов  
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам  
Реквизиты письма Министра 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

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

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

Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Ярославская область, Рыбинский район, посёлок Тихменев  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Капитальный ремонт КТП-250 кВА п.Тихменев  
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Сметная стоимость	172,50	(47,99) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	91,65	(37,31) тыс.руб.
монтажных работ	24,91	(1,58) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	27,19	(1,11) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих  
Нормативные затраты труда рабочих  
Нормативные затраты труда машинистов

35,40 (1,34) тыс.руб.  
142,15 чел.час.  
1,78 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. первая КЛ											
1	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытание								
	1 ОТ						68,77		206,31	19,68	4 060,18
	ЗТ		чел.-ч	6		18					
	Итого по расценке						68,77		206,31		4 060,18
	ФОТ								206,31		4 060,18
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			152,67		3 004,53
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			74,27		1 461,66
	Всего по позиции								433,25		8 526,37
2	ТЕРп01-11-001-01	Поиск и определение места повреждения кабеля с прожигом, длина кабеля до 500 м	1 кабель			1					
	1 ОТ						320,13		320,13	27,76	8 886,81
	ЗТ		чел.-ч	25		25					
	Итого по расценке						320,13		320,13		8 886,81
	ФОТ								320,13		8 886,81
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			236,90		6 576,24
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			115,25		3 199,25
	Всего по позиции								672,28		18 662,30
3	ТЕР01-02-059-02	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов 2(Применительно шурфление кабеля)	1 электрод заземления			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						50,37	1,15	57,93	27,76	1 608,14
	4 М						2 071,26		2 071,26	10,56	21 872,51
	ЗТ		чел.-ч	6,61	1,15	7,6015					
	Итого по расценке						2 121,63		2 129,19		23 480,65
	ФОТ								57,93		1 608,14
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			51,56		1 431,24
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			19,70		546,77
	Всего по позиции								2 200,45		25 458,66
4	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта			0,225					
	Объем=15*1,5/100										
	3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						1 201,20	1,3225	357,43	27,76	9 922,26
	ЗТ		чел.-ч	154	1,3225	45,824625					
	Итого по расценке						1 201,20		357,43		9 922,26
	ФОТ								357,43		9 922,26
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			318,11		8 830,81
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			121,53		3 373,57
	Всего по позиции								797,07		22 126,64
5	ТЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля			0,15					
	Объем=15/100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					63,78		9,57	27,76	265,06
		2 ЭМ					1 207,33		181,10	9,87	1 787,46
		3 в т.ч. ОТм					67,37		10,11	27,76	280,65
		4 М					1,28		0,19	27,76	5,27
		ЗТ	чел.-ч	6,63		0,9945					
		ЗТм	чел.-ч	4,99		0,7485					
		Итого по расценке					1 272,39		190,86		2 058,39
		ФОТ							19,68		546,31
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19,09		529,92
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,04		278,62
		Всего по позиции							219,99		2 866,93
6	ТСЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3			3	38,48		115,44	28,18	3 253,10
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							115,44		3 253,10
7	ТЕРм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг Объем=15 / 100	100 м кабеля			0,15					
		1 ОТ					209,72		31,46	27,76	873,33
		2 ЭМ					1 062,92		159,44	8,01	1 277,11
		3 в т.ч. ОТм					79,78		11,97	27,76	332,29
		4 М					117,44		17,62	13,12	231,17
		ЗТ	чел.-ч	21,8		3,27					
		ЗТм	чел.-ч	6,61		0,9915					
		Итого по расценке					1 390,08		208,52		2 381,61
		ФОТ							43,43		1 205,62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			42,13		1 169,45
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			22,15		614,87
		Всего по позиции							272,80		4 165,93
8	ТЕРм08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	1 шт.			2					
		1 ОТ					94,56		189,12	27,76	5 249,97
		2 ЭМ					4,84		9,68	9,87	95,54
		3 в т.ч. ОТм					0,27		0,54	27,76	14,99
		4 М					247,17		494,34	3,01	1 487,96
		ЗТ	чел.-ч	9,83		19,66					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,04					
		Итого по расценке					346,57		693,14		6 833,47
		ФОТ							189,66		5 264,96
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			183,97		5 107,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			96,73		2 685,13
		Всего по позиции							973,84		14 625,61
9	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта групп 2 Объем=(22,5-3) / 100	100 м3 грунта			0,195					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					729,00	1,15	163,48	27,76	4 538,20
		ЗТ	чел.-ч	97,2	1,15	21,7971					
		Итого по расценке					729,00		163,48		4 538,20
		ФОТ							163,48		4 538,20
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			145,50		4 039,00
		Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	40	0,85	34			55,58		1 542,99
		Всего по позиции							364,56		10 120,19
		Итого по разделу 1 первая КЛ :									
		Итого прямые затраты (справочно)							4 384,50		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 335,43		
		Эксплуатация машин							350,22		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							22,62		
		Материалы							2 698,85		
		Строительные работы							3 362,08		
		в том числе:									
		оплата труда							578,84		
		материалы							2 071,26		
		накладные расходы							515,17		
		сметная прибыль							196,81		
		Монтажные работы							1 582,07		
		в том числе:									
		оплата труда							230,15		
		эксплуатация машин и механизмов							350,22		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							22,62		
		материалы							627,59		
		накладные расходы							245,19		
		сметная прибыль							128,92		
		Прочие затраты							1 105,53		
		Пусконаладочные работы							1 105,53		
		в том числе:									
		оплата труда							526,44		
		накладные расходы							389,57		
		сметная прибыль							189,52		
		Итого ФОТ (справочно)							1 358,05		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 149,93		
		Итого сметная прибыль (справочно)							515,25		
		Итого по разделу 1 первая КЛ							6 049,68		
Раздел 2. Материал неучтенный цениником											
10	по прайс	Муфта кабельная ЗСТп-10-70/120 (Материалы)	шт			2	8 430,00		16 860,00		16 860,00
		Всего по позиции							16 860,00		16 860,00
11	по прайс	Кабель силовой АСБ 3х95(ож)-10	м			15	1 139,00		17 085,00		17 085,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы)									
		Всего по позиции							17 085,00		17 085,00
		Итого по разделу 2 Материал неучтенный ценником :									
		Итого прямые затраты (справочно)							33 945,00		
		в том числе:									
		Материалы							33 945,00		
		Строительные работы							33 945,00		
		в том числе:									
		материалы							33 945,00		
		Итого по разделу 2 Материал неучтенный ценником							33 945,00		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							38 329,50		99 359,67
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 335,43		35 404,55
		Эксплуатация машин							350,22		3 160,11
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							22,62		627,93
		Материалы							36 643,85		60 795,01
		Строительные работы							37 307,08		91 650,49
		в том числе:									
		оплата труда							578,84		16 068,60
		материалы							36 016,26		55 817,51
		накладные расходы							515,17		14 301,05
		сметная прибыль							196,81		5 463,33
		Монтажные работы							1 582,07		24 911,57
		в том числе:									
		оплата труда							230,15		6 388,96
		эксплуатация машин и механизмов							350,22		3 160,11
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							22,62		627,93
		материалы							627,59		4 977,50
		накладные расходы							245,19		6 806,38
		сметная прибыль							128,92		3 578,62
		Прочие затраты							1 105,53		27 188,67
		Пусконаладочные работы							1 105,53		27 188,67
		в том числе:									
		оплата труда							526,44		12 946,99
		накладные расходы							389,57		9 580,77
		сметная прибыль							189,52		4 660,91
		Итого							39 994,68		143 750,73
		Итого ФОТ (справочно)							1 358,05		36 032,48
		Итого накладные расходы (справочно)							1 149,93		30 688,20
		Итого сметная прибыль (справочно)							515,25		13 702,86
		НДС 20%							7 998,94		28 750,15
		ВСЕГО по смете							47 993,62		172 500,88

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]