Приложение № 3
К Договору подряда № 32615709866
от «___» марта 2026г

Приказ Минстроя России №421 от 4 августа 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

/Директор АО "Энергия" А.С. Цехановский/
«____»_____2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

/Директор ООО "ПКФ "Сириус Электро" Исаева Л.М./
«____»_____2026 г.

Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2020 (9) - ФСНБ в редакции 2020 справочники ГЭСН доп. №1-9 (Приказ Минстроя РФ №961/пр от 20.12.2021) введены в действие с 01 февраля 2022г. (Правообладатель: РФ)
Наименование программного продукта	АРОС-Лидер (версия 6.3.2)

Выполнение работ по реконструкции ЛЭП-0,4 кВ от ЗТП-2 до ул. Ленина д. 10, ЛЭП-04 кВ от ЗТП-2 до ул. Базарная, д.1, ЛЭП-10 кВ №1007 ПС 110/10 "Морки" от ПС до ЗТП-178, ЛЭП-0,4 кВ от ГКТП-10 до ул. Соловьева д. 5, ЛЭП-0,4 кВ от ГКТП-10 до ул. Гагарина, д. 38, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП-245 "Жилгородок" ф. "ул. Газовиков" по адресу- Республика Марий Эл, Моркинский район, пгт Морки

(наименование стройки)

Реконструкция ЛЭП-0,4 кВ от ЗТП-2 до ул. Ленина д. 10, ЛЭП-04 кВ от ЗТП-2 до ул. Базарная, д.1, ЛЭП-10 кВ №1007 ПС 110/10 "Морки" от ПС до ЗТП-178, ЛЭП-0,4 кВ от ГКТП-10 до ул. Соловьева д. 5, ЛЭП-0,4 кВ от ГКТП-10 до ул. Гагарина, д. 38, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП-245 "Жилгородок" ф. "ул. Газовиков" по адресу- Республика Марий Эл, Моркинский район, пгт Морки

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 0616/1

(наименование конструктивного решения)

Составлен ресурсным методом
Основание:

(проектная и (или) техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на Январь 2026г.

Сметная стоимость:	83 927,15	руб.	Средства на оплату труда рабочих	41 127,34	руб.
в том числе:			Нормативные затраты труда рабочих	91,92	чел.-ч.
строительных работ	0,00	руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0	чел.-ч.
монтажных работ	0,00	руб.			
оборудования	0,00	руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения		
прочих затрат	83 927,15	руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффи-циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1: ВЛИ-0,4кВ *(Строительные работы)*									
1	ГЭСНп01-11-028-01 *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям *Формула расчета объема:* *V=6*6*	шт	36		36			
	1	**ОТ**							**5 293,32**
	1.1-6.0	Рабочий 6 разряда (6 разр.)	чел.-ч	0,16		5,76	464,65		2 676,38
	1-20.3	Инженер III категории	чел.-ч	0,16		5,76	454,33		2 616,94
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	0,32		11,52			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							5 293,32
		ФОТ							5 293,32
	МДС 81-33.2004	НР Пусконаладочные работы (ГЭСНп,ФЕРп,ТЕРп)	%	65		65			3 440,66
	Письмо АП-5536-06	СП Пусконаладочные работы (ГЭСНп,ФЕРп,ТЕРп)	%	40		40			2 117,33
		Всего по позиции							**10 851,31**
2	ГЭСНп01-03-002-04 *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	4		4			
	1	**ОТ**							**2 434,79**
	1.1-4.0	Рабочий 4 разряда (4 разр.)	чел.-ч	0,9		3,6	345,91		1 245,28
	1-10.2	Техник II категории	чел.-ч	0,9		3,6	330,42		1 189,51
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	1,8		7,2			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							2 434,79
		ФОТ							2 434,79
	МДС 81-33.2004	НР Пусконаладочные работы (ГЭСНп,ФЕРп,ТЕРп)	%	65		65			1 582,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Письмо АП-5536-06	СП Пусконаладочные работы (ГЭСНп,ФЕРп,ТЕРп)	%	40		40			973,92
		Всего по позиции							**4 991,32**
3	ГЭСНп01-11-010-01 *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя *Формула расчета объема: V=6+10+4+6+2+11+4+3*	измерение	46		46			
	1	**ОТ**							**21 136,54**
	1.1-6.0	Рабочий 6 разряда (6 разр.)	чел.-ч	0,5		23	464,65		10 686,95
	1-20.3	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		23	454,33		10 449,59
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	1		46			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							21 136,54
		ФОТ							21 136,54
	МДС 81-33.2004	НР Пусконаладочные работы (ГЭСНп,ФЕРп,ТЕРп)	%	65		65			13 738,75
	Письмо АП-5536-06	СП Пусконаладочные работы (ГЭСНп,ФЕРп,ТЕРп)	%	40		40			8 454,62
		Всего по позиции							**43 329,91**
4	ГЭСНп01-11-012-01 *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя России от 9 февраля 2021 г. № 50/пр*	Определение удельного сопротивления грунта	измерение	1		1			
	1	**ОТ**							**1 252,57**
	1.1-6.0	Рабочий среднего разряда 6 (6 разр.)	чел.-ч	1,62		1,62	390,94		633,32
	1-20.3	Инженер III категории	чел.-ч	1,62		1,62	382,25		619,25
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	3,24		3,24			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							1 252,57
		ФОТ							1 252,57
	МДС 81-33.2004	НР Пусконаладочные работы (ГЭСНп,ФЕРп,ТЕРп)	%	30,4		30,4			380,78
	Письмо АП-5536-06	СП Пусконаладочные работы (ГЭСНп,ФЕРп,ТЕРп)	%	0		0			
		Всего по позиции							**1 633,35**
5	ГЭСНп01-11-013-01 *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" *Формула расчета объема: V=3*6*	шт	18		18			
	1	**ОТ**							**8 270,82**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1-6.0	Рабочий 6 разряда (6 разр.)	чел.-ч	0,5		9	464,65		4 181,85
	1-20.3	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		9	454,33		4 088,97
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	1		18			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							8 270,82
		ФОТ							8 270,82
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			6 120,41
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			2 977,50
		Всего по позиции							**17 368,73**
6	ГЭСНп01-11-011-01 *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами *Формула расчета объема: V=46/100*	100 измерений	0,46		0,46			
	1	**ОТ**							**2 739,30**
	1.1-6.0	Рабочий 6 разряда (6 разр.)	чел.-ч	6,48		2,98	464,65		1 385,03
	1-20.3	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		2,98	454,33		1 354,27
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,96		5,96			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							2 739,30
		ФОТ							2 739,30
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			2 027,08
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			986,15
		Всего по позиции							**5 752,53**
		Всего прямые затраты по Разделу 1: ВЛИ-0,4кВ (в текущем уровне цен)							**41 127,34**
		в том числе							
		Итого оплата труда							41 127,34
		Итого ФОТ (справочно)							41 127,34
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							27 290,29
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							15 509,52
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 1: ВЛИ-0,4кВ (в текущем уровне цен)							**83 927,15**
		Справочно							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		затраты труда рабочих				91,92			
		Всего прямые затраты по смете (в текущем уровне цен)							**41 127,34**
		в том числе							
		оплата труда							41 127,34
		Всего ФОТ (в текущем уровне цен) (справочно)							41 127,34
		Всего накладные расходы (в текущем уровне цен)							27 290,29
		Всего сметная прибыль (в текущем уровне цен)							15 509,52
		Всего прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		ВСЕГО по смете (в текущем уровне цен)							**83 927,15**
		Понижающий коэффициент							0,99289317097
		Итого с понижающим коэффициентом							**83 330,70**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				91,92			

Составил _____/_____/

Проверил _____/_____/

ЛИСТ ПОДПИСАНИЯ

Сторона 1 (Заказчик): **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭНЕРГИЯ"**

Сторона 2 (Поставщик): **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА "СИРИУС ЭЛЕКТРО"**

От стороны 1 документ подписал:	От стороны 2 документ подписал:
ФИО **ЦЕХАНОВСКИЙ АЛЕКСАНДР СТАНИСЛАВОВИЧ** *Организация* **АО "ЭНЕРГИЯ"** *Должность* **ДИРЕКТОР** *Дата и время подписания* **10.03.2026 10:47:18 [GMT +3]** *Информация об электронной подписи* **Тип сертификата: квалифицированный** **Сертификат выдан: Федеральная налоговая служба** **Серийный номер и дата выдачи сертификата: 020eda6600e5b34ab749f7c3b17f608ad7 от 02-02-2026 06:04:28 UTC,** **Сертификат действителен до: 02-05-2027 06:14:28 UTC**	*ФИО* **ИСАЕВА ЛЮБОВЬ МИХАЙЛОВНА** *Организация* **ООО ПКФ "СИРИУС ЭЛЕКТРО"** *Должность* **ДИРЕКТОР** *Дата и время подписания* **06.03.2026 09:43:59 [GMT +3]** *Информация об электронной подписи* **Тип сертификата: квалифицированный** **Сертификат выдан: Федеральная налоговая служба** **Серийный номер и дата выдачи сертификата: 021de2db003eb3afa84c59f53397b3ccc5 от 19-08-2025 13:10:34 UTC,** **Сертификат действителен до: 19-11-2026 13:20:34 UTC**

ТЭК-Торг

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
В СИСТЕМЕ ЭТП АО «ТЭК-Торг»
https://zakupki.tektorg.ru

Закупка № 32615709866

Номер договора: 32615709866

Дата подписания: 10.03.2026 10:47:18 [GMT +3]

Дата формирования печатной формы (копии электронного документа): 10.03.2026