



Общество с ограниченной ответственностью
«Энергия Севера»

Филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «Комиэнерго»

**«Техническое перевооружение ячеек 10 кВ ПС 110/10 кВ
«Койгородок» в части установки защит от дуговых замыканий (13
ячеек) в с. Койгородок Койгородского района»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ТОМ 2

Сметная документация

ЭС.КЭ.001-2020-СМ

2020 год

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Общество с ограниченной ответственностью
«Энергия Севера»

Филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «Комиэнерго»

**«Техническое перевооружение ячеек 10 кВ ПС 110/10 кВ
«Койгородок» в части установки защит от дуговых замыканий (13
ячеек) в с. Койгородок Койгородского района»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ТОМ 2

Сметная документация

ЭС.КЭ.001-2020-СМ

Директор

А.В. Кавардин

Главный инженер проекта

А.П. Зинченко

2020 год

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Состав проекта

НОМЕР ТОМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
1	ЭС.КЭ.001-2020-ЭС	Техническое перевооружение ячеек 10 кВ ПС 110/10 кВ «Койгородок» в части установки защит от дуговых замыканий (13 ячеек) в с. Койгородок Койгородского района Дуговая защита ячеек КРУН- 10кВ ПС «Койгородок». Электротехнические решения	
2	ЭС.КЭ.001-2020-СМ	Техническое перевооружение ячеек 10 кВ ПС 110/10 кВ «Койгородок» в части установки защит от дуговых замыканий (13 ячеек) в с. Койгородок Койгородского района Сметная документация	

						ЭСКЭ.001-2020-СМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Зинченко				Сметная документация	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
Исполнитель		Свекольников					ООО «Энергия Севера»		

Содержание

1. Пояснительная записка
2. Сводный сметный расчет 2000г.
3. Локальная смета №04-01 2000г.
4. Локальная смета №09-01 2000г.
5. Локальная смета №12-01 2000г.
6. Сводный сметный расчет 1 кв. 2020г.
7. Локальная смета №04-01 1 кв. 2020г.
8. Локальная смета №09-01 1 кв. 2020г.
9. Локальная смета №12-01 1 кв. 2020г.
10. Приложение к локальной смете

					ЭС.КЭ.001-2020-СМ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

к сметной документации

Сметная документация к рабочему проекту «Техническое перевооружение ячеек 10 кВ ПС 110/10 кВ «Койгородок» в части установки защит от дуговых замыканий (13 ячеек) в с. Койгородок Койгородского района» составлена в соответствии с методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004, введенной в действие с 9 марта 2004 г. постановлением Госстроя России от 05.03.2004 N 15/1.

Работы осуществляются в с.Койгородок, Койгородского района Республики Коми.

Локальная смета сформирована на основе сметно-нормативной базы ценообразования 2001 года, составленной в уровне цен по состоянию на 01.01.2000 год (ФСНБ-2001 в редакции 2017 года - Приказ Минстроя России от 30.12.2016 года № 1039/пр) и по ценам поставщиков материалов и оборудования.

При пересчете в текущие цены приняты коэффициенты к ФЕР 2001г, ФЕРм 2001г на 1 квартал 2020 г. (9,83) и к ФЕРп 2001г – на 1 квартал 2020 г. (17,74) по Республике Коми (1 зона, Койгородский р-н) согласно Приложения 1 к письму Минстроя России от № 6369-ИФ/09 от 25.02.2020 г. (Прочие работы и пусконаладочные работы).

Материалы включены в смету в уровнях цен 2001 г., для пересчета в уровень цен на 1 квартал 2020 года применены коэффициенты на материалы – 9,83 согласно Приложения 1 к письму Минстроя России от № 6369-ИФ/09 от 25.02.2020 г. (Прочие работы и пусконаладочные работы) по р. Коми (1 зона, Койгородский р-н).

Оборудование включено в смету в уровнях цен 2001 г., для пересчета в уровень цен на 1 квартал 2020 года применен коэффициент на оборудование – 4,81 по Приложению 3 к письму Минстроя России от № 6369-ИФ/09 от 25.02.2020 г.(Оборудование для Электроэнергетики).

Для пересчета в уровень цен 2001 года стоимости проектных работ применен индекс изменения сметной стоимости – 4,37 согласно Приложения 2 к письму Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. (п.1.Проектные работы).

Приняты коэффициенты к СМР:

- Приказ №81/пр от 09.02.2017 г. прил.2 т.2 п.6. Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35.

<i>ЭС.КЭ.001-2020-СМ</i>					Лист
					3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Приняты коэффициенты к ПНР:

- Приказ №81/пр от 09.02.2017 г. пр.2 т.4 п.4. Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3.

Нормы накладных расходов установлены методическими указаниями МДС 81-34.2004, утвержденными постановлениями Госстроя России от 12.01.2004 г. таб. №4 и письмом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству № ЮТ-260/06 от 31.01.2005г.

Нормы сметной прибыли установлены методическими указаниями МДС 81-25.2001, введенными в действие постановлением Госстроя России от 28.02.2001г. № 15, и письмом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству № АП-5536/06 от 18.11.2004г.

Затраты, связанные с доставкой материалов и оборудования к месту монтажа включены в счета.

					ЭСКЭ.001-2020-СМ	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		