

Приложение № к № от 09.04.2015

(договору, дополнительному соглашению)

Смета № ЛС-421

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания,
сооружения

Стадия проектирования

ОПР, рабочая документация

Вид проектных или изыскательских
работ

Модернизация устройств РЗА п/ст "Гляденово".

Наименование проектной
(изыскательской) организацииНаименование организации
заказчикаСметный расчет составлен по
следующим документам1) Коммунальные инженерные сети и сооружения. 2012 г.
2) Объекты энергетики. Электросетевые объекты. 2016 г.

Дата создания ЛС

02.02.2022

Дата изменения ЛС

17.03.2022

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Единица измерения	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объем строительно- монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена	Стоимость работ, Тys. руб.
Рабочая документация					

1.1	Работы по обоснованию инвестиций в строительство, выполняемые в соответствии с заданием на проектирование ОНР (до 20%)	СБЦП-2001-24-00-1.7.1 20% от п.п.: №1.2 -1.12 от стадии П	%	(2260,739 * 20%)	452,1478
1.2	Два выключателя на присоединение и схемы трансформатор-шины с присоединением линий через два выключателя. Система оперативного тока	СБЦП-2001-24-03.1-09-007.1 Стадия - "Рабочая документация" = 60%; Относительная стоимость разработки разделов = 69% (согласно ТЗ) 1) K=1,075 - Районный коэффициент (II квартал 2022 г.) Пересчет = 4,91	система	324 * (60%) * (1,075) * (4,91) * (69%)	708,00
1.3	Устройства телемеханики (сторона КП): объекты ТС	СБЦП-2001-07-2.8.6-34-003 10 объектов: 2 Стадия - "Рабочая документация" = 70%; Относительная стоимость разработки разделов = 69% (согласно ТЗ) 1) K=1,075 - Районный коэффициент (II квартал 2022 г.) Пересчет = 4,91	объект	(2,16 * 2) * (70%) * (1,075) * (4,91) * (69%)	11,01
1.4	Устройства телемеханики (сторона КП): объекты ТИ или ТР	СБЦП-2001-07-2.8.6-34-005 10 объектов: 2,4 Стадия - "Рабочая документация" = 70%; Относительная стоимость разработки разделов = 69% (согласно ТЗ) 1) K=1,075 - Районный коэффициент (II квартал 2022 г.) Пересчет = 4,91	объект	(7,62 * 2,4) * (70%) * (1,075) * (4,91) * (69%)	46,62
1.5	I категория сложности: ПС 110-220 кВ со схемой РУ в виде 2 блоков с выключателями и ремонтной перемычкой (расчет РЗА прим.)	СБЦП-2001-24-03.1-08-002.1 Стадия - "Рабочая документация" = 60%; Относительная стоимость разработки разделов = 69% (согласно ТЗ) п.3.1.3.1. при использовании аппаратуры на микропроцессорной технике K=2 1) K=1,075 - Районный коэффициент (II квартал 2022 г.) Пересчет = 4,91	ПС	180 * (1,075) * (4,91) * (60%) * (69%) * 2	786,67
1.6	Расчет электрических режимов: I категория сложности (уставки и противоаварийная автоматика прим.)	СБЦП-2001-24-03.3-13-001 Расчетный шаг: 36 Стадия - "Рабочая документация" = 60%; Относительная стоимость разработки разделов = 69% (согласно ТЗ) 1) K=1,075 - Районный коэффициент (II квартал 2022 г.) Пересчет = 4,91	сеть	(1,42 + 0,62 * 36) * (60%) * (1,075) * (4,91) * (69%)	51,88

1.7	Уплотнение каналов связи каналами телеинформации, сигнализации, телеграфа, релейной защиты, системной и линейной противоаварийной автоматики: 1 симплексный канал	СБЦП-2001-24-03.5-16-004 каналов - 1 Стадия - "Рабочая документация" = 55%; Относительная стоимость разработки разделов = 69% (согласно ТЗ) 1) K=1,075 - Районный коэффициент (II квартал 2022 г.) Пересчет = 4,91	канал	$15,91 * (55\%) * (1,075) * (4,91) * (69\%)$	31,87
1.8	Дифзащита шин или ошиновки (ДЗШ) и УРОВ	СБЦП-2001-24-03.4-14-005 устройства - 1 Стадия - "Рабочая документация" = 60%; Относительная стоимость разработки разделов = 69% (согласно ТЗ) 1) K=1,075 - Районный коэффициент (II квартал 2022 г.) Пересчет = 4,91	устройство	$39,97 * (60\%) * (1,075) * (4,91) * (69\%)$	87,34
1.8.1	Дифзащита шин или ошиновки (ДЗШ) и УРОВ	СБЦП-2001-24-03.4-14-005 устройства - 1 Стадия - "Рабочая документация" = 60%; Относительная стоимость разработки разделов = 69% (согласно ТЗ) п.3.4.1.2 - последующее однотипное устройство K=0,8 1) K=1,075 - Районный коэффициент (II квартал 2022 г.) Пересчет = 4,91	устройство	$39,97 * (60\%) * (1,075) * (4,91) * (69\%) * 0,8$	69,87
1.9	Вторичные соединения устройств ПА, ПИ с использованием нетиповых панелей	СБЦП-2001-24-03.4-15-001 панелей - 9 Стадия - "Рабочая документация" = 60%; Относительная стоимость разработки разделов = 69% (согласно ТЗ) 1) K=1,075 - Районный коэффициент (II квартал 2022 г.) Пересчет = 4,91	нетиповая панель	$19,24 * (60\%) * (1,075) * 9 * (4,91) * (69\%)$	378,39
1.10	Техническое переустройство вторичных соединений РУ 6-10 кВ	СБЦП-2001-24-03.4-14-001 присоединений - 2 Стадия - "Рабочая документация" = 60%; Относительная стоимость разработки разделов = 69% (согласно ТЗ) 1) K=1,075 - Районный коэффициент (II квартал 2022 г.) Пересчет = 4,91	присоединение	$5,74 * (60\%) * (1,075) * 2 * (4,91) * (69\%)$	25,09
1.11	Техническое переустройство вторичных соединений РУ 35 кВ	СБЦП-2001-24-03.4-14-002 присоединений - 2 Стадия - "Рабочая документация" = 60%; Относительная стоимость разработки разделов = 69% (согласно ТЗ) 1) K=1,075 - Районный коэффициент (II квартал 2022 г.) Пересчет = 4,91	присоединение	$14,34 * (60\%) * (1,075) * 2 * (4,91) * (69\%)$	62,67

1.12	Техническое переустройство вторичных соединений РУ 110-220 кВ	СБЦП-2001-24-03.4-14-003 присоединений - 2 Стадия - "Рабочая документация" = 60%; Относительная стоимость разработки разделов = 69% (согласно ТЗ) 1) К=1,075 - Районный коэффициент (II квартал 2022 г.) Пересчет = 4,91	присоединение	$21,46 * (60\%) * (1,075) * 2 * (4,91) * (69\%)$	93,79
Итого "Рабочая документация"					2 805,35
НДС 20%					561,07
Итого "ПС Гляденово"					3 366,43

Итого по смете: Три миллиона триста шестьдесят шесть тысяч четыреста тридцать рублей 00коп.

Руководитель проектной
организации _____

(подпись, инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта _____

(подпись, инициалы, фамилия)

Начальник отдела _____

(подпись, инициалы, фамилия)

Составитель сметы _____

(подпись, инициалы, фамилия)

Место печати " ____ " ____ 20 ____ г.