

**СМЕТА №**

на проектные (изыскательские) работы

**Строительство 2БКТП 2х630 кВ в районе МЖД ул. П.Майская 204, кабельных вводов 6 кВ, кабельных выходов 0,4 кВ до ВЛ-0,4 кВ в г.Ейске**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

**Итого по расчету: 2 044,5469 тыс.руб.**

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bх)*Кj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Предпроектные работы</b>				
1	Сбор исходных данных для разработки намечаемых проектных решений, 1(шт)	табл.1 п.1,2,3 (Ценник на предпроектные работы <i>Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=33,98</i>	$((284+211+402)*0,4)*33,98$	12,19202
<b>Раздел 2. Изыскательские работы</b>				
2	Создание инженерно- топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности - полевые работы, 0,0015(га)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.5-2-1 (СБЦ102-9-5-2-1)  <i>Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,5</i>	$(3,284*0,0015)*4,5$	0,02217
3	Создание инженерно- топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности - камеральные работы, 0,0015(га)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.5-2-2 (СБЦ102-9-5-2-2)  <i>ОУ п.15г Составление чертежей в цвете ОУ п.15е При выполнении картографических работ на магнитном и бумажном носителях Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,5</i>	$(1,067*0,0015)*1,1*1,75*4,5$	0,01386
4	Инженерно-геодезические изыскания трасс подземных кабельных линий электропередачи 0,4-20 кВ и связи: 2 категория сложности - полевые работы, 1,04(км)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.15 п.6-2-1 (СБЦ102-15-6-2-1)  <i>Ч.1 ОП гл.3.п.4 При длине трассы свыше 1 до Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,5</i>	$(7,913*1,04)*1,2*4,5$	44,43941
5	Инженерно-геодезические изыскания трасс подземных кабельных линий электропередачи 0,4-20 кВ и связи: 2 категория сложности - камеральные работы, 1,04(км)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.15 п.6-2-2 (СБЦ102-15-6-2-2)  <i>ОУ п.15г Составление чертежей в цвете ОУ п.15е При выполнении картографических работ на магнитном и бумажном носителях</i>	$(4,889*1,04)*1,1*1,75*1,2*4,5$	52,854

Гражд-СМЕТА	2	3	4	5
		Ч.1 ОП гл.3.п.4 При длине трассы свыше 1 до Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,5		
<b>Раздел 3. Проектные работы</b>				
6	Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4 кВ: закрытая двухтрансформаторная с распределительным устройством высокого напряжения, мощностью до 2х630 кВ·А и количеством ячеек до 6, 1(1 подстанция)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.37 п.4 (СБЦП07-37-4)  Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,42; Котн=0%	(68,38*1)*4,42	302,2396
7	Кабельные линии напряжением до 35 кВ с интервалами протяженности:свыше 1000 до 5000 м, 1040(м)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.17 п.4 (СБЦП07-17-4)  Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,42	(12,265+0,037*1040)*4,42	224,2929
8	Канализация, прокладываемая методом горизонтального направленного бурения, протяженностью: от 100 до 1000 м, 156(м)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.5 п.10 (СБЦП07-5-10)  Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,42; Котн=0%	(47,8+0,18*156)*4,42	335,3896
9	Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ. Расчет контура заземления, 1(1 сеть)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.38 п.6 (СБЦП07-38-6)  Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,42	(5,02*1)*4,42	22,1884
10	Расчет токов короткого замыкания электрических сетей напряжением 3-20 кВ: Радиальная электрическая секционированная сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5, 1(1 сеть)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.40 п.1 (СБЦП07-40-1)  Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,42	(1,23*1)*4,42	5,4366
<b>Итоги по смете:</b>				
Проектные работы				12,19202
Проектные работы: Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)				1 521,71042
Инженерно-геодезические изыскания: Полевые работы (2004)				44,46158
Инженерно-геодезические изыскания: Камеральные работы (2004)				52,86786
Итого				1 631,23188
Непредвиденные затраты 3%				48,93696
индекс-инфляции на декабрь 2020г 1,098%				17,91093
Индекс - инфляции на январь 2021 0,35%				5,70931
Итого с учетом доп. работ и затрат				1 703,78908
НДС 20%				340,75782
<b>ВСЕГО по смете</b>				<b>2 044,5469</b>

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_  
 Начальник отдела \_\_\_\_\_  
 Составил \_\_\_\_\_  
 Проверил \_\_\_\_\_