

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАТРАТ на создание АСДУЭ ООО "Трансэнерго"

п.п.	Наименование	Ед. изм.	Общее кол-во	Цена без НДС, руб.	Стоимость, без НДС, руб.	Примечание (состав изделия)
<b>Оборудование и материалы нижнего уровня АСДУЭ</b>						
1	Шкаф ТМ для ЦРП (ул. Руднева, 80) РУ 6кВ на базе контроллера МИР КТ-51М	шт.	1	1 257 850,00	1 257 850,00	Шкаф телемеханики с системой обогрева и освещения, Блок питания БП-15.60, Модуль МП-04.02, Модуль ТУ-01, Блок коммутации БК-06 - 2 шт., Модуль ТИТ-01, Модуль ТС-01, Аккумулятор, Терминал GPRS TELEOFIS с антенной
2	Комплект оборудования и материалов для монтажа ТМ на ЦРП (ул. Руднева, 80) РУ 6кВ	комплект	1	511 812,00	511 812,00	Ответвитель RS485 - 36 шт., Комплект монтажных частей, Кабель КИПвЭнг(А)-НФ 2х2х0,78 - 540 м., Провод ПуГВ 1х1,5 - 720 м., Провод ПуГВ 1х2,5 - 270 м., Коробка испытательная переходная Тв6.672.112 - 18 шт., Лоток неперфорированный с крышкой - 18 шт.
3	Устройство МИР КПП-01М-А-5(50)-230ИП-R2E-8TC24-2ТУ-РП23С	шт.	18	38 400,00	691 200,00	для установки в ЦРП (ул. Руднева, 80) РУ 6кВ
4	Шкаф ТМ для ЦРП 179 СРЗ (ул. Руднева, 80) РУ 6кВ на базе контроллера МИР КТ-51М	шт.	1	1 257 850,00	1 257 850,00	Шкаф телемеханики с системой обогрева и освещения, Блок питания БП-15.60, Модуль МП-04.02, Модуль ТУ-01, Блок коммутации БК-06 - 2 шт., Модуль ТИТ-01, Модуль ТС-01, Аккумулятор, Терминал GPRS TELEOFIS с антенной
5	Комплект оборудования и материалов для монтажа ТМ на ЦРП 179 СРЗ	комплект	1	398 076,00	398 076,00	Ответвитель RS485 - 28 шт., Комплект монтажных частей, Кабель КИПвЭнг(А)-НФ 2х2х0,78 - 420 м., Провод ПуГВ 1х1,5 - 560 м., Провод ПуГВ 1х2,5 - 210 м., Коробка испытательная переходная Тв6.672.112 - 14 шт., Лоток неперфорированный с крышкой - 14 шт.
6	Устройство МИР КПП-01М-А-5(50)-230ИП-R2E-8TC24-2ТУ-РП23С	шт.	14	38 400,00	537 600,00	для установки в ЦРП 179 СРЗ
7	Шкаф ТМ для РП-1 на базе контроллера МИР КТ-51М	шт.	1	1 257 850,00	1 257 850,00	Шкаф телемеханики с системой обогрева и освещения, Блок питания БП-15.60, Модуль МП-04.02, Модуль ТУ-01, Блок коммутации БК-06 - 2 шт., Модуль ТИТ-01, Модуль ТС-01, Аккумулятор, Терминал GPRS TELEOFIS с антенной
8	Комплект оборудования и материалов для монтажа ТМ для РП-1	комплект	1	170 604,00	170 604,00	Ответвитель RS485 - 12 шт., Комплект монтажных частей, Кабель КИПвЭнг(А)-НФ 2х2х0,78 - 180 м., Провод ПуГВ 1х1,5 - 240 м., Провод ПуГВ 1х2,5 - 90 м., Коробка испытательная переходная Тв6.672.112 - 6 шт., Лоток неперфорированный с крышкой - 6 шт.
9	Устройство МИР КПП-01М-А-5(50)-230ИП-R2E-8TC24-2ТУ-РП23С	шт.	6	38 400,00	230 400,00	для установки в РП-1
<b>Всего оборудования и материалов:</b>					<b>6 313 242,00</b>	
<b>Оборудование и ПО верхнего уровня</b>						
10	АРМ АСДУЭ в комплекте с программным обеспечением	шт.	1	1 848 858,00	1 848 858,00	Компьютер HP EliteDesk, Монитор 23.8 HP - 2 шт., Роутер 4G TELEOFIS с антенной, Специализированное ПО (Программный комплекс "ЭНЕРГОМИР"), Системное ПО (Лицензия Microsoft Office 2021, Операционная система Microsoft Windows 10, Программное обеспечение Microsoft SQL Server)
<b>Всего оборудование и ПО верхнего уровня:</b>					<b>1 848 858,00</b>	
<b>Всего оборудования, материалов и ПО:</b>					<b>8 162 100,00</b>	
<b>Выполняемые работы</b>						
11	Проектные работы	< >	1	1 000 000,00	1 000 000,00	
12	Монтажные работы	< >	1	5 340 000,00	5 340 000,00	
13	Пусконаладочные работы	< >	1	3 710 000,00	3 710 000,00	
<b>Всего работ:</b>					<b>10 050 000,00</b>	
<b>ИТОГО:</b>					<b>18 212 100,00</b>	
<b>НДС 22%:</b>					<b>4 006 662,00</b>	
<b>ВСЕГО:</b>					<b>22 218 762,00</b>	

## Примечания:

1. Состав, номенклатура и количество оборудования и материалов могут быть изменены по итогам проектирования (п. 11 спецификации).
2. В стоимости оборудования учтены затраты на доставку оборудования в адрес Покупателя через автотранспортную компанию.

Генеральный директор ООО "НПО "МИР"

А. Н. Беляев

Исп. А.С. Лопатин