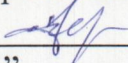


"УТВЕРЖДАЮ "

Первый зам. ген. директора
АО «Уральский завод «Зенит»


В.В. Гарчев
" 27 " апреля 2015г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на реконструкцию корпуса №16 (восточный пролет)

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Монтаж трансформаторной подстанции			
1	Установка комплектных трансформаторных подстанций по строительным работам	шт	1
2	Трансформатор силовой трехфазный 10 КВ, мощностью 1000 КВА	шт	2
3	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50x50x5 мм	шт	6
4	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм ²	м	21
Прокладка кабельной ЛЭП-10 кВ			
5	Камера сборных распределительных устройств серии КСО с выключателем нагрузки	шт	2
6	Траншеи для кабелей, количество кабелей в одной траншее 1-2, группа грунтов 2	км каб.	0,285
7	Постель для кабеля, устройство постели для одного кабеля в траншее	км каб.	0,285
8	Постель для кабеля, добавлять на каждый последующий кабель	км каб.	0,285
9	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий	кан. км	0,012
10	Кабель до 35 КВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1м до 9 кг	м	588
11	Кабели до 35 КВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 9 кг	м	12
12	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 КВ, сечение до 120 мм ²	шт	4
13	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 КВ, сечение до 120мм ²	шт	4
14	Прокладка сигнальной ленты в траншее	км	0,285
Монтаж электроосвещения			
15	Пункты распределительные ПР-8501-061-УХЛ /ТУ-536. 0352-75/, устанавливаемые на стене	устр-во	4
16	Щитки промышленные типа ОЩВ-6	устр-во	1

17	Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах. Включая установку пускорегулирующего устройства	шт	179
18	Светильник с подвеской на крюк для помещений с нормальными условиями среды	шт	5
19	Ящик с понижающим трансформатором	шт	8
20	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	м	1300
21	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	4900
22	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм ²	м	300
23	Выключатель одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке	шт	40
24	Выключатель одноклавишный полугерметический и герметический	шт	15
25	Конструкции металлические (кронштейны для люминесцентных светильников)	т	0,403
26	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	м	400
27	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	3000
28	Провод тросовый, до 4 в линии, сечение жил до 6 мм ²	м	1300
29	Коробки ответвительные	шт	640
30	Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный	м	140
31	Установка стальных крепёжных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг (У25МУЗ ИК980УЗ)	т	0,1197
32	Универсальные сборные электромонтажные конструкции /УСЭК/ для светильников, устанавливаемые на потолке	т	0,0477
33	Крюк стеновой одинарный	шт	40
34	Трубы виниловые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	120
35	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	м	1500
36	Розетки штепсельные полугерметические	шт	14
37	Розетки штепсельные неутропленного типа при открытой проводке	шт	14
38	Монтаж УЗО	шт	6
Монтаж силового электрооборудования			
39	Пункты распределительные ПР-8501-083-УХЛ с ВА51-37 на 400А на вводе, с ВА51-31 на 16А - 2шт, на 80А - 2шт на отходящих линиях, навесной	устр-во	1
40	Пункты распределительные ПР-8501-083-УХЛ с ВА51-37 на 400А на вводе, с ВА51-31 на 16А - 2шт, на 80А - 1шт на отходящих линиях навесной	устр-во	1

Handwritten signatures and marks

41	Пункты распределительные ПР-8501-089-УХЛ, с ВА51-37 на 400А на вводе, с ВА51- 31 на 16А - 5шт, на 25А – 5шт на отходящих линиях навесной	устр-во	1
42	Пункты распределительные ПР-8501-083-УХЛ, с ВА51-4337 на 400А на вводе, с ВА51- 31 на 16А - 5шт, на 25А- 2шт на отходящих линиях навесной	устр-во	1
43	Пункты распределительные ПР-8501-083-УХЛ, с ВА51-37 на 400А на вводе, с ВА51- 31 на 25А - 1шт, на 80А – 4шт на отходящих линиях навесной	устр-во	1
44	Пункты распределительные ПР-8501-083-УХЛ, с ВА51-37 на 400А на вводе, с ВА51- 31 на 80А - 5шт на отходящих линиях навесной	устр-во	1
45	Пункты распределительные ПР-8501-083-УХЛ, с ВА51-37 на 400А на вводе, с ВА51- 31 на 80А - 2шт на отходящих линиях навесной	устр-во	1
46	Пункты распределительные ПР-8501-083-УХЛ, с ВА51-37 на 400А на вводе, с ВА51- 31 на 80А - 3шт на отходящих линиях навесной	устр-во	2
47	Пункты распределительные ПР-8501-083-УХЛ, с ВА51-37 на 400А на вводе, с ВА51- 31 на 16А - 8шт, на 25А – 4шт на отходящих линиях навесной	устр-во	1
48	Пункты распределительные ПР-8501-083-УХЛ, с ВА51-37 на 400А на вводе, с ВА51- 31 на 16А - 4шт, на 25А – 2шт на отходящих линиях навесной	устр-во	1
49	Пункты распределительные ПР-24Д-7218-21УЗ с А3736Ф на 630А на вводе, с А3716Ф на 80А - 4шт, А3726Ф на 200А – 2шт на отходящих линиях	устр-во	1
50	Пункты распределительные ПР-24Д-7218-21УЗ с А3736Ф на 630А на вводе, с А3716Ф на 80А - 1шт, 160А – 2шт, А3726Ф на 250А – 2шт на отходящих линиях	устр-во	1
51	Пункты распределительные ПР-24Д-7218-21УЗ с А3736Ф на 630А на вводе, с А3716Ф на 80А - 2шт, 100А – 1шт, 40А – 1шт на отходящих линиях	устр-во	1
52	Контактор переменного тока на установленной конструкции, на ток до 400А	шт	1
53	Ящики однофидерные серии ЯВЗШ-31, устанавливаемые на стене или колонне	устр-во	23
54	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200мм	т	0,6
55	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400мм	т	2,15
56	Кабель до 35 КВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	1300
57	Кабель до 35 КВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до 2кг	м	1250

58	Кабель до 35 КВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до 3кг	м	400
59	Кабель до 35 КВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до 6кг	м	580
60	Кабель до 35 КВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1кг	м	1950
61	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16мм ²	м	1300
62	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35мм ²	м	650
63	Коробки протяжные и ответвительные	шт	378
64	Выключатель одноклавишный полугерметический и герметический	шт	20
65	Металлический рукав, наружный диаметр до 48мм	м	1300
66	Металлический рукав, наружный диаметр до 60мм	1м	200
67	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25мм	м	175
68	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40мм	м	80
69	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50мм	м	230
70	Троллейные секции трехфазные, с алюминиевой подпиточной шиной, из угловой стали №5	м	80
71	Троллейные секции трехфазные, с алюминиевой подпиточной шиной, из угловой стали №6.3, шина сечением мм 5x40 или 5x50	м	300
72	Кронштейны троллейные	шт	14
73	Токоприемник, масса до 15кг	шт	3
74	Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на стене, колонне или балке	шт	2
75	Пробивка отверстий в бетонных и железобетонных стенах с размером стороны до 200мм	отверст.	80
76	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8мм	м	250

77	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12мм	м	300
78	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, сечение 160мм ²	м	250
79	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	т	0,768
80	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 5км, класс груза 1	т	0,768

Потенциальный подрядчик за свой риск, своими силами, техническим и строительным обеспечением (инструментами, материалами, оборудованием и т.д.) и другими собственными ресурсами, а также необходимыми материалами (кабельно-проводниковой продукцией, светильниками и др.) в соответствии с рабочими чертежами выполняет строительные, монтажные пуско-наладочные работы, испытание и сдачу в эксплуатацию с оформлением необходимых документов.

Заказчик передает Подрядчику для монтажа трансформаторы силовые трёхфазные мощностью 1000 кВА с необходимыми комплектующими в количестве 2-х комплектов.

Зам. главного инженера

Начальник ЭРП

С.Ж. Давлетьяров

А.С. Махорин