

3. РАЗНОЕ

Перечень работ ОАО ВНИПИ Тяжпромэлектропроект (г. Москва), предлагаемых для продажи в 2009 г.

Ниже приведены перечни типовых работ (табл. 1), пособий, указаний, рекомендаций (табл. 2) и работ, утративших актуальность (табл. 3), но могущих быть полезными при текущей эксплуатации снятой с серийного производства электроаппаратуры. Указанные в таблицах работы были выпущены в разное время и в настоящий момент нуждаются в корректировке и обновлении. Решение этой задачи предусмотрено институтом, но из-за отсутствия финансирования сроки ее не определены.

Внимание! Для защиты от подделок распространяемые институтом "Тяжпромэлектропроект" работы заверяются печатью.

Типовые работы

Таблица 1

Номер работы	Наименование, шифр разработки	Цена (без НДС), руб.
А-2-96	Установка КТП с масляными трансформаторами 630-1000 кВ А Хмельницкого завода	6450
А-3-92	Прокладка кабелей в каналах (внутри и вне зданий)	6450
А-4-92	Установка КТП с масляными трансформаторами 630-1000 кВ А Хмельницкого завода. (Трансформаторы расположены вне здания).	6450
А-5-92	Прокладка кабелей до 35 кВ в траншеях	7000
А-6-92	Прокладка кабелей в блочной канализации (вне и внутри зданий)	7000
А-7-92	Прокладка кабелей в производственных помещениях (в том числе в подвалах электропомещений)	7000

Продолжение табл. 1

Номер работы	Наименование, шифр разработки	Цена (без НДС), руб.
А-22-94	Прокладка главных крановых троллеев на кронштейнах, изготовляемых на месте монтажа, с междупазным расстоянием 450 мм (изоляторы К711У2, троллей из угловой стали с подпиткой и без подпитки, швеллер до № 10, двутавр до № 12)	7500
А-23-94	Прокладка главных крановых троллеев на кронштейнах, изготовляемых на месте монтажа с междупазным расстоянием 450 мм (изоляторы ИО-6-3,75, троллей из двутавра, рельса, квадрата)	7500
А-24-94	Прокладка главных крановых троллеев на металлических подкрановых балках, на кронштейнах Курганского завода	7000
А-25-94	Прокладка главных крановых троллеев на железобетонных подкрановых балках, на кронштейнах Курганского завода	5900
А-26-94	Прокладка проводов и кабелей в лотках	4750
А-27-94	Установка КТП с сухими трансформаторами 1600 кВ А Хмельницкого завода	5900 4750
А-28-94	Установка ящиков управления асинхронными двигателями с КЗ ротором серии Я5000К	6450
А-29-95	Установка КТП с сухими трансформаторами 630-1000 кВ А Хмельницкого завода	5900
А-30-95	Подвес гибкого кабеля на тросе (для электроталей и других передвижных механизмов, в том числе для пожаро- и взрывоопасных зон)	6450
А-31-95	Молниеотводы металлические высотой 15, 20, 25, ... 75 м. Рабочие чертежи	11250
А-32-95	Инструкция и пособие по устройству молниезащиты зданий и сооружений РД 34.21.122-87 (взамен СН305-77). М.: Атомиздат.	1700 нет
А-33-95	Нормативные и расчетные нагрузки на фундаменты молниеотводов высотой 15, 20, 25, ... 75 м (альбом предназначен для выдачи задания строительным организациям на фундаменты под молниеотводы по альбому А-31-95)	6800

Продолжение табл. 1

Номер работы	Наименование, шифр разработки	Цена (без НДС), руб.
А-8-92	Прокладка кабелей и проводов в коробах (защитного исполнения)	5900
А-9-92	Установка ячеек 6-10 кВ серии КСО-285М (Запорожского завода) и КСО-292 (АЕГ АО электромеханического завода)	6450
А-10-93	Защитное заземление и зануление электрооборудования напряжением до 1000 В	7000
А-11-93	Прокладка многожильных кабелей марки АВВ и АВТВ на ток 1000 А и 1500 А (приведены технические данные кабелей)	5900
А-12-93	Прокладка кабелей в тоннелях по территории предприятий (внецевые тоннели)	7000
А-13-93	Прокладка кабелей в тоннелях внутри цехов, электропомещений (внутрицевые тоннели)	7000
А-14-93	Гибкий токоподвод к подъемно-транспортным и передвижным механизмам (р.ч. кареток для подвеса гибких кабелей, в том числе для пожаро- и взрывоопасных зон)	8800
А-15-93	Установка ячеек 6-10 кВ серии К-104 (Московского завода "Электроштит")	5900
А-16-93	Открытая прокладка шин напряжением 1,0; 6,0 и 10 кВ в электропомещениях и производственных зданиях	5900
А-17-93	Прокладка главных троллеев для кранов на кронштейнах типов К43А и К47А (Курганского завода)	5900
А-18-93	Установка пускателей ПМ12 на 100 и 160 А (исполнение IP00, IP20, IP40, IP54)	6450
А-19-93	Установка ячеек 6-10 кВ серии КРУ-10-20 (Ишлейского завода)	5900
А-20-94	Установка пускателей ПМ12 на 10 А (исполнение IP00, IP20, IP40, IP54)	5900
А-21-94	Установка КТП с масляными трансформаторами 1600 кВ А Хмельницкого завода	5900

Окончание табл. 1

Номер работы	Наименование, шифр разработки	Цена (без НДС), руб.
А-34-95	Прокладка троллеев в тоннелях и каналах к напольному транспорту	5900
А-35-95	Установка ячеек 6-10 кВ серии КМ-1Ф (Запорожского завода)	7600
А-36-95	Подвес гибкого кабеля в канале для напольного транспорта	5900
А-37-95	Прокладка распределительных шинопроводов ШРА4 переменного тока на 250, 400 и 630 А	7750
А-38-95	Прокладка троллеев с горизонтальным расположением фаз и междупазным расстоянием 115 мм (для питания талей и кран-балок)	5900
А-39-96	Установка низковольтных комплектных устройств (НКУ) открыто	5900
А-40-96	Установка низковольтных комплектных устройств (НКУ) в шкафах	5900

Пособия, указания, рекомендации

Таблица 2

Номер работы	Наименование, шифр разработки	Цена (без НДС), руб.
3	Рекомендации по проектированию систем внутрицехового электроснабжения с параллельной работой трансформаторов КТП (M10-437)	3000
9	Рекомендации по проектированию заземления и защитных мер электробезопасности в силовых установках напряжением до 1 кВ промышленных предприятий (M61900)	3500
10	Рекомендации по проектированию силового электрооборудования напряжением до 1 кВ в пожароопасных зонах промышленных предприятий (M71010)	2000
11	Рекомендации по проектированию силового электрооборудования напряжением до 1 кВ переменного тока промышленных предприятий (M03-5130)	3750
13	Рекомендации и примеры выполнения рабочих чертежей силового электрооборудования (M03-5795)	3900
15	Рекомендации по выполнению сетей выпрямленного оперативного тока ПС промышленных предприятий (M01-6300)	2000
16	Рекомендации по выполнению схем и расчетов системы выпрямленного оперативного тока ПС промышленных предприятий (M01-6301)	3000
17	Условные обозначения устройств релейной защиты и автоматики (M4151)	1500
18	Методика расчета силовых фильтров высших гармоник в сетях 6-10 кВ (M64835)	2200

Номер работы	Наименование, шифр разработки	Цена (без НДС), руб.
25	Рекомендуемые материалы по выбору и применению силовых кабелей (M788-1072)	3750
27.1	Указания по расчету электрических нагрузок (РТМ 36.18.32.4-92)	1800
27.2	Пособие к «Указаниям по расчету электрических нагрузок» (2-я редакция) (M788-1066)	2250
27.3	Справочные данные по расчетным коэффициентам электрических нагрузок (M788-1069)	3750
28	Съемная люлька для навешивания на тельфер подвесного однобалочного крана для обслуживания светильников (M4168)	3000
29	Электротехническая рабочая документация. Общие требования и рекомендации по составу и оформлению (взамен ВСН 381-85) (M788-1073)	3000
30.1	Указания по проектированию установок компенсации реактивной мощности в электрических сетях общего назначения промышленных предприятий (РТМ 36.18.32.6-92)	2000
30.2	Пособие к РТМ 36.18.32.6-92 "Указания по проектированию установок компенсации реактивной мощности в электрических сетях общего назначения промышленных предприятий" (M788-1071)	3500
33	Рекомендации и примеры выполнения спецификаций оборудования, изделий и материалов (ред. 1997 г.) (M788-1077)	1750
34	Исходные данные для выполнения электротехнической проектной документации (M788-1078)	1900
35	Пособие к главе 3.1 ПУЭ - Защита электрических сетей напряжением до 1 кВ (M788-1084)	2500

Номер работы	Наименование, шифр разработки	Цена (без НДС), руб.
36	Рекомендуемые материалы по выбору и применению кабелей для вторичных цепей (M788-1081)	2750
37.1	Справочник по проектированию осветительных установок промышленных предприятий Том 1. Светотехническая часть Книга 1 (Л3121), Книга 2 (Л3126)	9000
37.2	Том 2. Электротехническая часть Книга 1 (M4139), Книга 2 (M4140)	7000
47	Руководство по выполнению расчетов токов короткого замыкания в сетях 6-10 кВ промышленных предприятий (M3662)	4150
56	Указания по буквенно-цифровым обозначениям в электротехнической проектной и проектно-конструкторской документации (РТМ 36.18.32.3-92)	1400
60	Освещение ремонтных зон подъемных кранов в производственных зданиях (ред. 1992 г.) (M4156)	1650
61	Справочник по проектированию систем управления освещением промышленных предприятий (M4155)	3300
62	Рекомендации по проектированию искусственного освещения музеев (M4153)	2900
63	Формулировки текстов спецификаций оборудования рабочей документации на электрическое освещение (M4150.1, M4150.2)	5000
64	Классификация взрывоопасных зон в национальных и международных стандартах (M788-1082)	2100

Номер работы	Наименование, шифр разработки	Цена (без НДС), руб.
65	Пособие по проектированию силового электрооборудования напряжением до 1 кВ во взрывоопасных зонах промышленных предприятий (на основе требований ПУЭ, изд. 6) (M61722)	2750
66	Рекомендации по расчету электрических нагрузок и выбору сетей, питающих установки для контактной сварки (M788-917)	2750
69	Правила оформления текстовых документов в проектной и проектно-конструкторской документации (с изм. 2001 г.) (РТМ 36.18.32.2-92)	1900
74	Указания по световому ограждению высотных препятствий (M4159)	2250
75	Пункты управления энергохозяйством промпредприятий. Компоновка и оборудование. (M4154)	7000
76	Заземление нейтрали в промышленных электроустановках 6-35 кВ (M64996)	3100
77	Система электроснабжения промышленных предприятий со специфическими нагрузками (M4157)	6500
83	Указания по компенсации реактивной мощности при проектировании осветительных установок (M4161)	1400
84	Систематизированный перечень материалов, используемых при проектировании осветительных установок (по сост. на 01.01.1993 г.) (M4163)	2700
85	Автозаправочные станции (АЗС) и топливозаправочные пункты (ТЗП). Категорирование по взрывопожарной опасности и классификация взрывоопасных зон (M788-1075)	1100

В Тяжпромэлектропроекте разработано «Пособие для выбора труб электропроводки для прокладки в одной трубе от одного кабеля (провода) до 40 кабелей (проводов)». Пособие позволяет учитывать различные условия прокладки: материал трубы (пластикат, легкие или оцинкованные стальные по ГОСТу 3262-75); протяженность трассы; углы поворота; количество прокладываемых проводов или кабелей.

Номер работы	Наименование, шифр разработки	Цена (без НДС), руб.
86	Пособие по проектированию электротехнической части зарядных станций тяговых щелочных и кислотных аккумуляторных батарей (с изм. 2001 г.) (M788-1068)	3300
87	Указания по категорированию и классификации помещений стационарных кислотных и щелочных аккумуляторных батарей (с изм. 2001 г.) (M788-1070)	2200
90	Пособие по расчету токов короткого замыкания в электроустановках напряжением до 1 кВ (2-я ред.) (M61659)	3750
91.1 91.2	Вспомогательные материалы по проектированию наружного освещения Том 1. Светотехническая часть (Л3138)	4500
	Том 2. Электротехническая часть (M4165)	5400
92	Рекомендации по освещению наружных установок во взрывоопасных зонах (M4166)	3000
93	Указания по расчету токов однофазных замыканий в сетях до 1 кВ (M788-1080)	3750
95	Системы распределения электроэнергии напряжением до 1 кВ и их оптимизация (M788-1074)	5100
96	Указания по проверке кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ на термическую стойкость (M788-1083)	3000
97	Пособие по обеспечению пожарной безопасности в проектах электропомещений и кабельных сооружений промышленных предприятий (с изм. 2003г.) (M788-1076)	3000
98	Номенклатура аппаратов производства РФ и СНГ для комплекных устройств управления электроприводами (ред. 2002 г.) (M788-1085)	2700

Номер работы	Наименование, шифр разработки	Цена (без НДС), руб.
99	Рекомендации по содержанию и объему проектной документации электротехнического раздела на стадии "Проект" (M788-1079)	2700
100	Рекомендации по проектированию ящиков управления Я5000П, ящиков ввода и распределения Я8000П и нетиповых щитов НКУ в исполнении IP54 (M10-566)	5000
101	Нормы технологического проектирования. Проектирование силовых электроустановок промышленных предприятий. (Взамен СН 357-77) (M788-1091)	5000
102	Нормы технологического проектирования. Проектирование осветительных электроустановок промышленных предприятий. Внутреннее освещение. (Взамен СН 357-77). (M788-1088)	5000
103	Нормы технологического проектирования. Проектирование электроснабжения промышленных предприятий. (Взамен СН 174-75). (M788-1090)	5000
104	Рекомендации по заземлению и защите персональных ЭВМ (M788-1087)	1500
105	Рекомендации по проектированию освещения помещений с взрывоопасными зонами (M4169)	5000
106	Пособие по выбору сечений N, PE и PEN-проводников в электрических сетях зданий (M788-1095)	2700
107	Правила устройства электроустановок. 7-е изд. Раздел 6, главы 7.1 и 7.2	200
109	Требования к строительной части рабочих чертежей электропомещений и кабельных сооружений промышленных предприятий (с изм. 2003 г.) (A231)	4600

Работы, потерявшие актуальность

Таблица 3

Номер работы	Наименование, шифр разработки	Цена (без НДС), руб.
42	Расчет уставок релейной защиты и автоматики, выполненной на микроэлектронной базе в составе комплекных устройств ЯРЭ-2201 (M4142)	700
43	Правила выполнения опросных листов на КРУ 6-10 кВ с ЯРЭ-2201 (M4143)	300
46	Пособие по проектированию и наладке комплекных электронных устройств релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации для КРУ 6-10 кВ типа ЯРЭ-2201 (M4146, M4147, M4148, M4149)	3300
70	Примеры выполнения документации НКУ управления электроприводами с использованием микро-ПК МП59.02 (M10-541)	1000
73	Рекомендации по применению в низковольтных устройствах управления (НКУ) электроприводами микро-ПК М59.02 (M10-536)	600
94	Технический отчет "Новое поколение НКУ управления электроприводами с повышенной монтажной готовностью" (M10-554; M10-536; M10-541) В отчете даны рекомендации по применению в НКУ управления электроприводами микро-ПК и пример выполнения автоматизации на новой блочной базе.	1800
108	Новые разработки в области проектирования электроснабжения и электрооборудования электротермических установок (Сборник научн. трудов // ВНИПИ Тяжпромэлектропроект. М.: Энергоатомиздат. 1992.)	100