

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ

**ТЯЖПРОМ  
ЭЛЕКТРО  
ПРОЕКТ**

им. Ф. Б. Якубовского

**ИНСТРУКТИВНЫЕ  
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**

**1**

**2009**

**МОСКВА**



**Открытое акционерное общество**

**ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ВСЕСОЮЗНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ**

**ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
имени Ф. Б. Якубовского**



**ИНСТРУКТИВНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**

**Издание основано в 1956 году  
Выходит 4 раза в год**

**1**

**2009**

**ОАО ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
МОСКВА**



## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Издание институтом "Инструктивных и информационных материалов по проектированию электроустановок" (ИИМ) основано в 1956 году. В 2007 году издание ИИМ было прекращено, однако, многие бывшие подписчики ИИМ обращаются с просьбой продолжить выпуск ИИМ. В связи с этим со второго полугодия 2009 года издание ИИМ восстанавливается с периодичностью выпуска 4 номера в год. (В 2009 году - 1 номер).

Стоимость подписки:

- на основной годовой комплект ИИМ – 5428 руб.  
(в том числе НДС 18% - 828 руб.)
- на дополнительный годовой комплект сборников  
ИИМ в тот же адрес – 1416 руб.  
(в том числе НДС 18% - 216 руб.)

Для оформления подписки необходимо направить заявку на имя генерального директора ОАО ВНИПИ Тяжпромэлектропроект г-на Елфимова А.Б.

По получении заявки (почтой или факсом) институт Тяжпромэлектропроект им. Ф.Б. Якубовского выставит счет на оплату. Не позднее 10 рабочих дней со дня поступления денежных средств на расчетный счет института будет выслан счет-фактура на сумму, указанную в счете.

Сборники ИИМ рассылаются по мере выхода из печати.

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....                                                                                                                                                                       | 4  |
| Выдержки из Постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г.<br>"О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".....                                                                           | 4  |
| Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию.....                                                                                                                                      | 7  |
| МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПИСЬМО № 19512-СМ/08 от 8 августа 2008 г. ....                                                                                                                     | 26 |
| МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПИСЬМО № 27321-ИМ/08 от 24.10.2008 г.....                                                                                                                          | 28 |
| Комментарий ОАО ВНИПИ Тяжпромэлектропроект.....                                                                                                                                                                             | 29 |
| Об утверждении критериев отнесения проектной документации к типовой проектной документации<br>МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ № 62 9 июля 2007 г. ....                                      | 31 |
| О техническом регулировании.....                                                                                                                                                                                            | 35 |
| Комментарий ОАО ВНИПИ Тяжпромэлектропроект.....                                                                                                                                                                             | 35 |
| Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июня 2009г. №1985 «О создании Технического комитета по стандартизации «Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент»..... | 37 |
| 2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ... ..                                                                                                                                                                     | 44 |
| О технических циркулярах Ассоциации "Росэлектромонтаж".....                                                                                                                                                                 | 44 |
| О применении свода правил СП 31-110-2003 г.<br>и норм технологического проектирования. ....                                                                                                                                 | 45 |
| 3. РАЗНОЕ.....                                                                                                                                                                                                              | 46 |
| Перечень работ ОАО ВНИПИ Тяжпромэлектропроект (г. Москва), предлагаемых для продажи в 2009 г.....                                                                                                                           | 46 |



01.07.2003г. был введен в действие закон "О техническом регулировании". При этом прекращен выпуск большинства нормативных документов. В основу новой нормативной базы должны быть положены так называемые "Технические регламенты". Переходный период носит затяжной характер. В этих условиях важно обладать систематизированной информацией о вводимых законах, постановлениях и других текущих документах, имеющих отношение к разработке проектов. Поэтому настоящий номер ИИМ посвящен в основном таким документам.

## **1. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

***Выдержки из Постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г.***

***"О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"***

Ниже приведены выдержки из указанного постановления, касающиеся общих положений, подраздела «Система электроснабжения», смежных разделов проекта, в которых имеются сведения об объектах систем электроснабжения и составления смет.

В соответствии со статьей 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемое Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию.

2. Установить, что:

а) разъяснения о порядке применения Положения, утвержденного настоящим постановлением, дает Министерство регионального развития Российской Федерации. По вопросам, входящим в компетенцию иных федеральных органов исполнительной власти, указанные разъяснения даются по согласованию с федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в соответствующей сфере;

б) Министерство обороны Российской Федерации и Федеральная служба безопасности Российской Федерации в отношении проектной документации на объекты военной инфраструктуры и объекты безопасности

соответственно вправе уточнять отдельные требования к содержанию разделов проектной документации, установленные Положением, утвержденным настоящим постановлением.

3. Министерству Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по согласованию с Министерством регионального развития Российской Федерации, Министерством природных ресурсов Российской Федерации, Министерством обороны Российской Федерации и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору до 1 апреля 2008 г. представить в Правительство Российской Федерации в установленном порядке предложения о дополнительных требованиях к содержанию разделов проектной документации на объекты, указанные в части 14 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации, в части мероприятий по гражданской обороне и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

4. Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору по согласованию с Министерством регионального развития Российской Федерации, Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерством обороны Российской Федерации и Федеральным агентством по атомной энергии до 1 апреля 2008 г. представить в Правительство Российской Федерации в установленном порядке предложения о дополнительных требованиях к содержанию разделов проектной документации на объекты использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ), на особо опасные и технически сложные объекты в части обеспечения радиационной и промышленной безопасности.

5. Федеральной службе безопасности Российской Федерации по согласованию с Министерством регионального развития Российской Федерации, Министерством внутренних дел Российской Федерации, Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерством обороны Российской Федерации и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору до 1 апреля 2008г. представить в Правительство Российской Федерации в установленном порядке предложения о дополнительных требованиях к содержанию разде-



лов проектной документации в части мероприятий по противодействию террористическим актам.

6. Пункты 9-42 Положения, утвержденного настоящим постановлением, вступают в силу с 1 июля 2008 г.

7. Внести в акты Правительства Российской Федерации следующие изменения:

а) в абзаце первом пункта 13 Положения об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 1 февраля 2006 г. N 54 "О государственном строительном надзоре в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 7, ст. 774), слова "и проектной документации" заменить словами ", проектной и рабочей документации";

б) подпункт "ж" пункта 2 постановления Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 г. N 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N11, ст. 1336) изложить в следующей редакции:

"ж) проектная документация, разработка которой начата до вступления в силу утверждаемого Правительством Российской Федерации Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, при проведении государственной экспертизы проверяется на соответствие составу и требованиям к содержанию разделов этой документации, установленным нормативными техническими требованиями на ее разработку;"

Председатель Правительства  
Российской Федерации

В.Зубков

## ***Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию***

### **I. Общие положения**

1. Настоящее Положение устанавливает состав разделов проектной документации и требования к содержанию этих разделов:

а) при подготовке проектной документации на различные виды объектов капитального строительства;

б) при подготовке проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства (далее - строительство).

2. В целях настоящего Положения объекты капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков подразделяются на следующие виды:

а) объекты производственного назначения (здания, строения, сооружения производственного назначения, в том числе объекты обороны и безопасности), за исключением линейных объектов;

б) объекты непроизводственного назначения (здания, строения, сооружения жилищного фонда, социально-культурного и коммунально-бытового назначения, а также иные объекты капитального строительства непроизводственного назначения);

в) линейные объекты (трубопроводы, автомобильные и железные дороги, линии электропередачи и др.).

3. Проектная документация состоит из текстовой и графической частей.

Текстовая часть содержит сведения в отношении объекта капитального строительства, описание принятых технических и иных решений, пояснения, ссылки на нормативные и (или) технические документы, используемые при подготовке проектной документации и результаты расчетов, обосновывающие принятые решения.

Графическая часть отображает принятые технические и иные решения и выполняется в виде чертежей, схем, планов и других документов в графической форме.



Подготовка проектной документации должна осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне.

4. В целях реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в проектной документации на объект капитального строительства, разрабатывается рабочая документация, состоящая из документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий.

5. В случае если для разработки проектной документации на объект капитального строительства недостаточно требований по надежности и безопасности, установленных нормативными техническими документами, или такие требования не установлены, разработке документации должны предшествовать разработка и утверждение в установленном порядке специальных технических условий.

Порядок разработки и согласования специальных технических условий устанавливается Министерством регионального развития Российской Федерации по согласованию с федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по нормативно-правовому регулированию в соответствующих сферах деятельности.

6. Правила выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации, устанавливаются Министерством регионального развития Российской Федерации.

7. Необходимость разработки требований к содержанию разделов проектной документации, наличие которых согласно настоящему Положению не является обязательным, определяется по согласованию между проектной организацией и заказчиком такой документации.

Разделы 6, 11, 5 и 9 проектной документации, требования к содержанию которых устанавливаются соответственно пунктами 23, 28-31, 38 и 42 настоящего Положения, разрабатываются в полном объеме для объектов капитального строительства, финансируемых полностью или частично за счет средств соответствующих бюджетов. Во всех остальных случаях необходимость и объем разработки указанных разделов определяются заказчиком и указываются в задании на проектирование.

8. Необходимость разработки проектной документации на объект капитального строительства применительно к отдельным этапам строительства устанавливается заказчиком и указывается в задании на проектирование.

Возможность подготовки проектной документации в отношении отдельных этапов строительства должна быть обоснована расчетами, подтверждающими технологическую возможность реализации принятых проектных решений при осуществлении строительства по этапам.

Проектная документация в отношении отдельного этапа строительства разрабатывается в объеме, необходимом для осуществления этого этапа строительства. Указанная документация должна отвечать требованиям к составу и содержанию разделов проектной документации, установленным настоящим Положением для объектов капитального строительства.

В целях настоящего Положения под этапом строительства понимается строительство одного из объектов капитального строительства, строительство которого планируется осуществить на одном земельном участке, если такой объект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно, то есть независимо от строительства иных объектов капитального строительства на этом земельном участке, а также строительство части объекта капитального строительства, которая может быть введена в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно, то есть независимо от строительства иных частей этого объекта капитального строительства.

II. Состав разделов проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения и требования к содержанию этих разделов

9. Проектная документация на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения состоит из 12 разделов, требования к содержанию которых установлены пунктами 10-32 настоящего Положения.

10. Раздел 1 "Пояснительная записка" должен содержать:  
в текстовой части

а) реквизиты одного из следующих документов, на основании которого принято решение о разработке проектной документации:

- федеральная целевая программа, программа развития субъекта Российской Федерации, комплексная программа развития муниципального образования, ведомственная целевая программа и другие программы;

- решение Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в соответствии с их полномочиями;



- решение застройщика;

б) исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства. В пояснительной записке указываются реквизиты следующих документов:

- задание на проектирование - в случае подготовки проектной документации на основании договора;

- отчетная документация по результатам инженерных изысканий;

- правоустанавливающие документы на объект капитального строительства - в случае подготовки проектной документации для проведения реконструкции или капитального ремонта объекта капитального строительства;

- утвержденный и зарегистрированный в установленном порядке градостроительный план земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;

- документы об использовании земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется или для которых градостроительные регламенты не устанавливаются, выданные в соответствии с федеральными законами уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, или уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, или уполномоченными органами местного самоуправления;

- технические условия, предусмотренные частью 7 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами, если функционирование проектируемого объекта капитального строительства невозможно без его подключения к сетям инженерно-технического обеспечения общего пользования (далее - технические условия);

- документы о согласовании отступлений от положений технических условий;

- разрешение на отклонения от предельных параметров разрешенного строительства объектов капитального строительства;

- акты (решения) собственника здания (сооружения, строения) о выведении из эксплуатации и ликвидации объекта капитального строительства - в случае необходимости сноса (демонтажа);

- иные исходно-разрешительные документы, установленные законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, в том числе техническими и градостроительными регламентами;

- решение органа местного самоуправления о признании жилого дома аварийным и подлежащим сносу - при необходимости сноса жилого дома;

в) сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства, состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг);

г) сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии;

д) данные о проектной мощности объекта капитального строительства - для объектов производственного назначения;

е) сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах - для объектов производственного назначения;

ж) сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства - для объектов производственного назначения;

з) сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, межевания территории, - при необходимости изъятия земельного участка;

и) сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства;

к) сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков» - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование;

л) сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований;

м) технико-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства;

н) сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий - в случае необходимости разработки таких условий;

о) данные о проектной мощности объекта капитального строительства, значимости объекта капитального строительства для поселений (муниципального образования), а также о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест (кроме жилых зданий) и другие данные, характеризующие объект капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения;



п) сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений;

р) обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов (при необходимости);

с) сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости);

г) заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

11. Документы (копии документов, оформленные в установленном порядке), указанные в подпункте "б" пункта 10 настоящего Положения, должны быть приложены к пояснительной записке в полном объеме.

12. Раздел 2 "Схема планировочной организации земельного участка" должен содержать: .....

о) сводный план сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения;

.....

13. Раздел 3 «Архитектурные решения» должен содержать:

.....

14. Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения" должен содержать: .....

л) обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих:

.....

соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно-гигиенических условий;

пожарную безопасность;

.....

15. Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" должен состоять из следующих подразделов:

а) подраздел "Система электроснабжения";

б) подраздел "Система водоснабжения";

в) подраздел "Система водоотведения";

г) подраздел "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети";

д) подраздел "Сети связи";

е) подраздел "Система газоснабжения";

ж) подраздел "Технологические решения".

16. Подраздел "Система электроснабжения" раздела 5 должен содержать:

в текстовой части

л) описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе, - для объектов производственного назначения;

м) результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по отдельным цехам, производственным сооружениям) - для объектов производственного назначения;

н) перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду;

о) сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов - для объектов производственного назначения;

п) описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов;

.....

23. Раздел 6 "Проект организации строительства" должен содержать:

.....

ц) строительный генеральный план подготовительного периода строительства (при необходимости) и основного периода строительства с определением мест расположения постоянных и временных зданий и сооружений, мест размещения площадок и складов временного складирования



конструкций, изделий, материалов и оборудования, мест установки стационарных кранов и путей перемещения кранов большой грузоподъемности, инженерных сетей и источников обеспечения строительной площадки водой, электроэнергией, связью, а также трасс сетей с указанием точек их подключения и мест расположения знаков закрепления разбивочных осей.

24. Раздел 7 "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства" выполняется при необходимости сноса (демонтажа) объекта или части объекта капитального строительства и должен содержать: .....

25. Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" должен содержать: .....

26. Раздел 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" должен содержать:

.....

ж) сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности;

з) перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией;

27. Раздел 10 "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов" должен содержать: .....

28. Раздел 11 "Смета на строительство объектов капитального строительства" должен содержать текстовую часть в составе пояснительной записки к сметной документации и сметную документацию.

29. Пояснительная записка к сметной документации, предусмотренная пунктом 28 настоящего Положения, должна содержать следующую информацию:

а) сведения о месте расположения объекта капитального строительства;

б) перечень сборников и каталогов сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство;

в) наименование подрядной организации (при наличии);

г) обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства;

д) другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства, характерные для него.

30. Сметная документация, предусмотренная в пункте 28 настоящего Положения, должна содержать сводку затрат, сводный сметный расчет стоимости строительства, объектные и локальные сметные расчеты (сметы), сметные расчеты на отдельные виды затрат.

Указанная сметная документация составляется в сметных ценах, сложившихся ко времени ее составления.

31. Сводный сметный расчет стоимости строительства, предусмотренный пунктом 30 настоящего Положения, составляется с распределением средств по следующим главам:

- подготовка территории строительства (глава 1);
- основные объекты строительства (глава 2);
- объекты подсобного и обслуживающего назначения (глава 3);
- объекты энергетического хозяйства (глава 4);
- объекты транспортного хозяйства и связи (глава 5);
- наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения (глава 6);
- благоустройство и озеленение территории (глава 7);
- временные здания и сооружения (глава 8);
- прочие работы и затраты (глава 9);
- содержание службы заказчика. Строительный контроль (глава 10);
- подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства (глава 11);
- проектные и изыскательские работы (глава 12).

32. Раздел 12 "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами" должен содержать документацию, необходимость разработки которой при осуществлении проектирования и строительства объекта капитального строительства предусмотрена законодательными актами Российской Федерации, в том числе:

а) декларацию промышленной безопасности опасных производственных объектов, разрабатываемую на стадии проектирования;

б) декларацию безопасности гидротехнических сооружений, разрабатываемую на стадии проектирования;

в) иную документацию, установленную законодательными актами Российской Федерации.

III. Состав разделов проектной документации на линейные объекты капитального строительства и требования к содержанию этих разделов.

33. Проектная документация на линейные объекты капитального строительства (далее - линейные объекты) состоит из 10 разделов, требо-



вания к содержанию которых установлены пунктами 34 - 42 настоящего Положения.

34. Раздел 1 "Пояснительная записка" должен содержать в текстовой части:

а) реквизиты одного из указанных в подпункте "а" пункта 10 настоящего Положения документов, на основании которого принято решение о разработке проектной документации на линейные объекты, либо реквизиты международного договора Российской Федерации или соглашения о разделе продукции;

б) исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект, указанные в подпункте "б" пункта 10 настоящего Положения, за исключением абзацев десятого и двенадцатого;

в) сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта;

г) описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (далее - трасса), обоснование выбранного варианта трассы;

д) сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта;

е) технико-экономическую характеристику проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.);

ж) сведения, указанные в подпунктах "з" - "л", "н", "п" и "с" пункта 10 настоящего Положения;

з) описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию.

35. Раздел 2 "Проект полосы отвода" должен содержать:

в текстовой части

а) характеристику трассы линейного объекта (описание рельефа местности, климатических и инженерно-геологических условий, опасных

природных процессов, растительного покрова, естественных и искусственных преград, существующих, реконструируемых, проектируемых, сносимых зданий и сооружений .....

б) расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта (далее - полоса отвода);

в) перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству;

г) описание решений по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории;

д) сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах;

е) обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий;

.....

в графической части

и) топографическую карту-схему с указанием границ административно-территориальных образований, по территории которых планируется провести трассу линейного объекта;

к) план и продольный профиль трассы с инженерно-геологическим разрезом с указанием пикетов, углов поворота, обозначением существующих, проектируемых, реконструируемых, сносимых зданий и сооружений, трасс сетей инженерно-технического обеспечения, сопутствующих и пересекаемых коммуникаций .....

л) план трассы с указанием участков воздушных линий связи (включая места размещения опор, марки подвешиваемых проводов) и участков кабельных линий связи (включая тип кабеля, глубины заложения кабеля, места размещения наземных и подземных линейно-кабельных сооружений);

.....

36. Раздел 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" должен содержать:

в текстовой части

а) сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях участка, на котором будет осуществляться строительство линейного объекта;



б) сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, предоставляемого для размещения линейного объекта (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и др.);

в) сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании линейного объекта;

г) сведения об уровне грунтовых вод, их химическом составе, агрессивности по отношению к материалам изделий и конструкций подземной части линейного объекта;

д) сведения о категории и классе линейного объекта;

е) сведения о проектной мощности (пропускной способности, грузообороте, интенсивности движения и др.) линейного объекта;

ж) показатели и характеристики технологического оборудования и устройств линейного объекта (в том числе надежность, устойчивость, экономичность, возможность автоматического регулирования, минимальность выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, компактность, использование новейших технологий);

з) перечень мероприятий по энергосбережению;

и) обоснование количества и типов оборудования, в том числе грузоподъемного, транспортных средств и механизмов, используемых в процессе строительства линейного объекта;

к) сведения о численности и профессионально-квалификационном составе персонала с распределением по группам производственных процессов, число и оснащенность рабочих мест;

л) перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта;

м) обоснование принятых в проектной документации автоматизированных систем управления технологическими процессами, автоматических систем по предотвращению нарушения устойчивости и качества работы линейного объекта;

н) описание решений по организации ремонтного хозяйства, его оснащенность;

о) обоснование технических решений по строительству в сложных инженерно-геологических условиях (при необходимости);

.....  
с) для линий связи - документы и сведения, указанные в подпунктах "а" - "о" настоящего пункта, а также:

сведения о возможности обледенения проводов и перечень мероприятий по антиобледенению;

описание типов и размеров стоек (промежуточные, угловые, переходные, оконечные), конструкций опор мачтовых переходов через водные преграды;

описание конструкций фундаментов, опор, системы молниезащиты, а также мер по защите конструкций от коррозии;

описание технических решений, обеспечивающих присоединение проектируемой линии связи к сети связи общего пользования;

обоснование строительства новых или использования существующих сооружений связи для пропуска трафика проектируемой сети связи, технические параметры в точках соединения сетей связи (уровень сигналов, спектры сигналов, скорости передачи и др.);

обоснование принятых систем сигнализации;

обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения;

.....

в графической части

у) схему линейного объекта с обозначением мест установки технологического оборудования (при наличии);

ф) чертежи конструктивных решений несущих конструкций и отдельных элементов опор, описанных в пояснительной записке;

х) чертежи основных элементов искусственных сооружений, конструкций;

ц) схемы крепления элементов конструкций;

.....

щ) для сетей связи - схемы и чертежи, указанные в подпунктах "у" - "ц" настоящего пункта, а также:

схемы устройства кабельных переходов через железные и автомобильные (шоссейные, грунтовые) дороги, а также через водные преграды;

схемы крепления опор и мачт оттяжками;

схемы узлов перехода с подземной линии на воздушную линию;

схемы расстановки оборудования связи на линейном объекте;

схемы тактовой сетевой синхронизации, увязанные со схемой тактовой сетевой синхронизации сети общего пользования, - для сетей связи, присоединяемых к сети связи общего пользования и использующих цифровую технику коммутации и передачи информации;

.....

37. Раздел 4 "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта" должен содержать: в текстовой части



а) сведения о строительстве новых, реконструкции существующих объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, обеспечивающих функционирование линейного объекта;

б) перечень зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта, с указанием их характеристик;

в) сведения о проектной документации, применяемой при проектировании зданий и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта, в том числе о документации повторного применения. Проектная документация в отношении строительства таких объектов разрабатывается в соответствии с пунктами 10-32 настоящего Положения;

в графической части

г) схемы линейного объекта с обозначением мест расположения зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование.

38. Раздел 5 "Проект организации строительства" должен содержать:

в текстовой части

а) характеристики трассы линейного объекта, района его строительства, описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование;

б) сведения о размерах земельных участков, временно отводимых на период строительства для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, в том числе растительного, устройства объездов, перекладки коммуникаций, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций, карьеров для добычи инертных материалов;

в) сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство на отдельных участках трассы, а также о местах проживания персонала, участвующего в строительстве, и размещения пунктов социально-бытового обслуживания;

г) описание транспортной схемы (схем) доставки материально-технических ресурсов с указанием мест расположения станций и пристаней разгрузки, промежуточных складов и временных подъездных дорог, в том числе временной дороги вдоль линейного объекта;

д) обоснование потребности в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, электрической энергии, паре, воде, кислороде, ацетилене, сжатом воздухе, взрывчатых веществах (при необходимости), а также во временных зданиях и сооружениях;

е) перечень специальных вспомогательных сооружений, стендов, установок, приспособлений и устройств, требующих разработки рабочих чертежей для их строительства (при необходимости);

ж) сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ по участкам трассы;

з) обоснование организационно-технологической схемы, определяющей оптимальную последовательность сооружения линейного объекта;

и) перечень основных видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций;

к) указание мест обхода или преодоления специальными средствами естественных препятствий и преград, переправ на водных объектах;

л) описание технических решений по возможному использованию отдельных участков проектируемого линейного объекта для нужд строительства;

м) перечень мероприятий по предотвращению в ходе строительства опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, иных опасных природных процессов;

н) перечень мероприятий по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства;

о) обоснование потребности строительства в кадрах, жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве;

п) обоснование принятой продолжительности строительства;

р) описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды в период строительства;

в графической части

с) ситуационный план (карту-схему) района с указанием плана трассы и пунктов ее начала и окончания, а также с нанесением транспортной сети вдоль трассы и указанием мест расположения организаций материально-технического обеспечения строительства, населенных пунктов, перегрузочных станций, речных и морских портов (причалов), постоянных и вре-



менных автомобильных и железных дорог и других путей для транспортирования оборудования, конструкций, материалов и изделий, с указанием линий связи и линий электропередачи, используемых в период строительства и эксплуатации линейного объекта;

т) план полосы отвода с указанием существующих в полосе отвода, возводимых и подлежащих сносу зданий, строений и сооружений, включая служебные и технические здания, населенных пунктов и отдельных зданий на перегонах (вдоль трассы линейного объекта), а также нанесением границ участков вырубки леса, земельных участков, временно отводимых на период строительства, и указанием площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций;

у) организационно-технологические схемы, отражающие оптимальную последовательность возведения линейного объекта с указанием технологической последовательности работ.

**39.** Раздел 6 "Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта", включаемый в состав проектной документации при необходимости сноса (демонтажа) линейного объекта или части линейного объекта, должен содержать документы и сведения, указанные в пункте 24 настоящего Положения, и, кроме того, в текстовой части перечень проектных решений по устройству временных инженерных сетей на период строительства линейного объекта.

**40.** Раздел 7 "Мероприятия по охране окружающей среды" должен содержать:

в текстовой части

- а) результаты оценки воздействия на окружающую среду;
- б) перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации линейного объекта, включающий:

- мероприятия по охране атмосферного воздуха;
- мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова;
- мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах;

мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве;

мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;

мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации;

мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе: мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб;

сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров;

программу производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации линейного объекта, а также при авариях на его отдельных участках;

программу специальных наблюдений за линейным объектом на участках, подверженных опасным природным воздействиям;

конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию электрических подстанций, иных зданий и сооружений линейного объекта, а также под транспортные средства и в работающие механизмы;

в) перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат;

в графической части

г) карту-схему с указанием размещения линейного объекта и границ зон с особыми условиями использования территории, мест обитаний животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации;

д) карту-схему границ зон экологического риска и возможного загрязнения окружающей природной среды вследствие аварии на линейном объекте.

**41.** Раздел 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" должен содержать:

в текстовой части

а) описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта;



б) характеристику пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте;

в) описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние от оси трассы до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных массивов, расстояние между прокладываемыми параллельно друг другу трассами линейных объектов, пересечение с трассами других линейных объектов, устройство охранных зон);

г) описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние между зданиями, сооружениями, наружными установками, отдельно стоящими резервуарами с нефтью и нефтепродуктами, компрессорными и насосными станциями и др., проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, проезды и подъезды для пожарной техники);

д) описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций, обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта;

е) перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара;

ж) сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности;

з) перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации;

и) описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты), описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для рабо-

ты автоматических систем пожаротушения и пожарной техники (при наличии таких систем);

к) описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем;

л) описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств;

м) определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества (расчет пожарных рисков не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности);

в графической части

н) схемы и планы, указанные в подпунктах "н" и "п" пункта 26 настоящего Положения.

42. Раздел 9 "Смета на строительство" и раздел 10 "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами" должны содержать документы, сведения и расчеты, указанные соответственно в пунктах 28 - 31 и пункте 32 настоящего Положения.



**МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПИСЬМО № 19512-СМ/08 от 8 августа 2008 г.**

Министерством регионального развития Российской Федерации рассмотрено обращение по вопросу разъяснения норм Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 (далее - Положение), и сообщается следующее.

Со вступлением в силу указанного Постановления не подлежит применению Инструкция о порядке разработки, согласования утверждения и составе документации на строительство предприятий, зданий и сооружений (СНиП 11-01-95), утвержденная Постановлением Министерства строительства Российской Федерации от 30 июня 1995 г. N 18-64. Также не подлежит применению Порядок разработки, согласования, утверждения и состав обоснований инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений (СП 11-101-95), утвержденный Постановлением Минстроя России от 30.06.1995 N 18-63.

В отличие от ранее действовавших нормативных документов Положением не предусматривается стадийность проектирования: "ТЭО", "проект", "рабочий проект", а используются понятия "проектная документация" и "рабочая документация", исходя из которых объем проектной документации, примерно, соответствует объему ранее применявшейся стадии "рабочий проект".

Заказчик должен подготовить проектную документацию в объеме, достаточном для проведения государственной экспертизы и осуществления строительства.

В соответствии с пунктом 4 Положения рабочая документация разрабатывается в целях реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений. Положение не содержит указаний на последовательность разработки рабочей документации, что, по мнению Минрегиона России, определяет возможность ее выполнения как одновременно с подготовкой проектной документации, так и после ее подготовки.

При этом объем, состав и содержание рабочей документации должны определяться заказчиком (застройщиком) в зависимости от степени дета-

лизации решений, содержащихся в проектной документации, и указываться в задании на проектирование.

Минрегион России рекомендует принимать распределение базовой цены проектирования, определенной с использованием справочников базовых цен, при определении стоимости проектных работ в следующих размерах:

проектная документация - 60%;

рабочая документация - 40%.

В зависимости от конструктивных схем объектов строительства и степени проработки проектной и рабочей документации рекомендуемое соотношение базовой цены проектирования может уточняться по согласованию между исполнителем проектных работ и заказчиком.

Директор  
Департамента регулирования градостроительной деятельности  
С.Н.МАЛЫШЕВ



**О распределении базовой цены проектирования, определенной с использованием справочников базовых цен на проектные работы, в зависимости от стадии проектирования**

Министерством регионального развития Российской Федерации рассмотрено обращение и сообщается следующее.

В связи с изменением требований к составу разделов проектной документации, предусмотренных Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87, Минрегион России рекомендует принимать распределение базовой цены проектирования, определенной с использованием справочников базовых цен на проектные работы, в зависимости от стадии проектирования в следующих размерах:

проектная документация - 40%;

рабочая документация - 60%.

Одновременно Минрегион России сообщает, что письмо Минрегиона России от 08.08.2008 N 19512-СМ/08 в части, касающейся распределения базовой цены проектирования в зависимости от стадий проектирования, утратило силу.

И.о. директора  
Департамента регулирования  
градостроительной деятельности  
И.В.МИРОНОВ

В связи с тем, что по письмам Минрегионразвития возникают серьезные вопросы, приводим обращение ОАО ВНИПИ Тяжпромэлектропроект в Минрегионразвития.



**ОАО ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ**

Открытое акционерное общество ордена Трудового Красного Знамени  
Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский институт  
Тяжпромэлектропроект имени Ф.Б. Якубовского  
105082, Москва, Большая Понтовая д. 26, стр. 1  
тел/факс: +7 (499) 261-74-80  
e-mail: vniptrep@vniptrep.ru



№ 29-АЕ  
« 20 » мая 2009 г.

Министерство регионального развития РФ  
Директору Департамента регулирования  
градостроительной деятельности  
Малышеву С.Н.

Институт «Тяжпромэлектропроект» во времена СССР входил в систему Главэлектромонтажа Минмонтажспецстроя СССР, являлся головным электротехническим проектным институтом страны и, по решению Коллегии Минстроя РФ от 12.02.1992г., во многом продолжает выполнять эти функции и сегодня.

Специалисты института разрабатывали необходимую нормативную документацию: разделы ПУЭ, ГОСТы по своей тематике, типовую проектную документацию, выпускали Инструктивные указания по проектированию, а также СНиПы и ВСН, касающиеся состава и оформления электротехнической проектной документации.

В настоящее время, в связи с новым «Положением о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.08 №87, в институт «Тяжпромэлектропроект» как авторитетную проектную организацию поступает много запросов по трактовке упомянутого «Положения», по действию стандартов ГОСТ СПДС и др.

Необходимо определить состав и формы документации, представляемой на экспертизу и на строительную площадку.



Необходимо уточнить понятие «рабочей документации» и её место в общем процессе проектирования и строительства.

Существуют противоречия и в письме Минрегиона от 08.08.08г. №19512-СМ/08 (с изм. от 24.10.08г.). В нем, в частности, говорится, что объем проектной документации примерно соответствует ранее применявшейся стадии РП (рабочий проект), но при этом составляет 40% от общей стоимости проектирования, в то время как стоимость РП оценивалась в 80%.

Всё вышеизложенное требует разработки новых руководящих материалов по проектированию в развитие Постановления №87 взамен существующих Инструкций и стандартов СПДС.

Считаем необходимым и просим собрать под эгидой Минрегиона совещание заинтересованных организаций (ведущих проектных, строительных и органов экспертизы и Ростехнадзора) для обсуждения затронутых выше вопросов.

Со своей стороны готовы принять участие в разработке новых стандартов.

Генеральный директор

А.Б.Елфимов

***Об утверждении критериев отнесения проектной документации к типовой проектной документации***  
**МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ № 62 9 июля 2007 г.**

Зарегистрировано в Минюсте РФ 02 августа 2007г.

Регистрационный N 9943

«Об утверждении критериев отнесения проектной документации к типовой проектной документации, а также к модифицированной типовой проектной документации, не затрагивающей конструктивных и других характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства».

Во исполнение подпункта «г» пункта 3 постановления Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 г. N 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных испытаний» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 11, ст. 1336), приказываю:

1. Утвердить прилагаемое Положение о критериях отнесения проектной документации к типовой проектной документации, а также к модифицированной типовой проектной документации, не затрагивающей конструктивных и других характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства.
2. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на заместителя Министра Тынтышова Ю.П.

*Министр В.А. Яковлев*



«Положение о критериях отнесения проектной документации к типовой проектной документации, а также к модифицированной типовой проектной документации, не затрагивающей конструктивных и других характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства».

## I. Общие положения

1. Настоящее Положение о критериях отнесения проектной документации к типовой проектной документации, а также к модифицированной типовой проектной документации, не затрагивающей конструктивных и других характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства (далее по тексту Положение) разработано во исполнение подпункта «г» пункта 3 постановления Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 года № 145 «О порядке организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 11, ст. 1336) и устанавливает критерии отнесения проектной документации к типовой проектной документации, а также к модифицированной типовой проектной документации.

2. Применяемая повторно проектная документация объекта капитального строительства, в составе следующих разделов (включая все чертежи, схемы и т.д.): архитектурные решения; конструктивные и объемно-планировочные решения, за исключением решений по фундаментам; сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений, за исключением решений по внешним инженерным сетям (далее - типовая проектная документация), а также применяемая типовая проектная документация объекта капитального строительства, в которую внесены изменения, не затрагивающие характеристики конструкций, элементов конструктивных систем объекта капитального строительства, влияющих на безотказность их работы и способность сохранять эксплуатационные качества объекта капитального строительства в течение срока службы такого объекта (далее - модифицированная типовая проектная документация, не затрагивающая конструктивных и других характеристик

надежности и безопасности объектов капитального строительства), разрабатывается в соответствии со статьей 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 1 (часть 1), ст. 16) с учетом особенностей, установленных настоящим Положением.

3. Критериями отнесения проектной документации к типовой проектной документации, а также к модифицированной типовой проектной документации, не затрагивающей конструктивных и других характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства, являются условия, которые должны быть соблюдены застройщиком или заказчиком при проведении отбора проектной документации для ее повторного применения в качестве типовой проектной документации или модифицированной типовой проектной документации, не затрагивающей конструктивных и других характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства.

## II. Критерии отнесения проектной документации к типовой проектной документации

4. Критериями отнесения проектной документации к типовой проектной документации являются:

- положительное заключение государственной экспертизы в отношении применяемой типовой проектной документации, выданного любому лицу не ранее 3 (трех) лет до дня принятия решения о повторном применении проектной документации;
- заключение органа государственного строительного надзора (если такой надзор осуществлялся в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности) о соответствии объекта капитального строительства, построенного на основании применяемой типовой проектной документации, требованиям такой проектной документации, иным нормативным правовым актам;
- документ, подтверждающий соответствие указанных в типовой проектной документации климатических, гидрогеологических и иных условий, в которых она может применяться, условиям, в которых она подлежит применению повторно, подписанный осуществляющим подготовку типовой проектной документации лицом;
- наличие документа, подтверждающего право застройщика (заказчика) на использование типовой проектной документации, если исключительное право на данную типовую проектную документацию принадлежит иному



лицу (договор об отчуждении исключительного права, лицензионный договор, сублицензионный договор и т.п.).

5. При отнесении проектной документации к типовой проектной документации необходимо наличие совокупности критериев, указанных в пункте 4 настоящего Положения.

III. Критерии отнесения проектной документации к модифицированной типовой проектной документации, не затрагивающей конструктивных и других характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства

6. Критериями отнесения проектной документации к модифицированной типовой проектной документации, не затрагивающей характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства, являются:

- наличие критериев отнесения проектной документации к типовой проектной документации, указанных в пункте 4 настоящего Положения;
- заключение, подтверждающее, что произведенная модификация типовой проектной документации не затрагивает конструктивных и других характеристик надежности и безопасности объекта капитального строительства, подписанное лицом, осуществляющим подготовку типовой проектной документации.

7. При отнесении проектной документации к модифицированной типовой проектной документации, не затрагивающей характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства, необходимо наличие совокупности критериев, указанных в пункте 6 настоящего Положения.

## ***О техническом регулировании***

### ***Комментарий ОАО ВНИПИ Тяжпромэлектропроект***

В 2002г. был принят Федеральный закон №184-ФЗ «О техническом регулировании».

Необходимость технического регулирования вызвана тем, что в условиях реформирования экономики в целом вопросы стандартизации становятся в новых условиях не менее актуальными, чем формирование новой экономической среды. Так в области электротехники нормативные документы разработаны в основном несколько десятилетий назад и не всегда в полной мере отвечают современному научно-техническому уровню.

Распоряжением Правительства Российской Федерации практически ежегодно принимаются программы разработки технических регламентов.

Процедура принятия регламента.\*

После официального опубликования уведомления о разработке проекта технического регламента в печатном издании Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, а им определен журнал «Вестник технического регулирования», и на сайте агентства, - [www.gost.ru](http://www.gost.ru), - разработчик обязан по требованию заинтересованных лиц предоставить им копию проекта технического регламента за плату, не превышающую затраты разработчика на изготовление копии.

Замечания и предложения заинтересованных хозяйствующих субъектов должны быть обязательно в письменном виде направлены разработчику проекта ТР с предложениями об участии в публичном обсуждении (или без участия), срок которого должен быть не менее двух месяцев до дня опубликования уведомления о завершении публичного обсуждения проекта ТР.

Разработчик проекта ТР должен доработать проект с учетом полученных замечаний заинтересованных лиц, провести публичное обсуждение доработанного проекта и составить перечень полученных замечаний с кратким изложением содержания замечаний и результатов их обсуждения.

\* Перепечатано с сокращениями из статьи Г.Д. Дасько, опубликованной в информационном сборнике №3 2004г. Ассоциации «Росэлектромонтаж».



Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта ТР публикуется в печатном издании Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии и размещается на сайте агентства, и должно содержать информацию о способе ознакомления с проектом ТР и перечнем полученных в письменной форме замечаний и предложений заинтересованных лиц.

Информацию о деятельности Минпромэнерго России, являющегося федеральным органом исполнительной власти в области технического регулирования и метрологии, можно получить на сайте министерства - [www.mte.gov.ru](http://www.mte.gov.ru).

***Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июня 2009г. №1985 «О создании Технического комитета по стандартизации «Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент»***

В целях реализации Федерального закона от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании" в целях реализации Указа Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. N 889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики", повышения эффективности работ по стандартизации в области энергосбережения, энергетической эффективности и энергоменеджмента на национальном и международном уровнях и по согласованию с заинтересованными организациями приказываю:

1. Создать Технический комитет по стандартизации (далее - ТК) "Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент".

2. Поручить ТК "Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент":

- координацию работ профильных технических комитетов по стандартизации в области энергосбережения, энергетической эффективности и энергоменеджмента закрепленной за ними продукции;
- организацию экспертизы проектов национальных, межгосударственных и международных стандартов на продукцию, устанавливающих требования к показателям энергосбережения, энергетической эффективности, энергоменеджменту;
- подготовку заключений по проектам межгосударственных и международных стандартов;
- участие в формировании и реализации программы разработки национальных стандартов (ПРНС) в закрепленной области деятельности;
- организацию разработки и экспертизы проектов документов по энергосбережению, энергетической эффективности, энергоменеджменту, устанавливающих термины и определения, номенклатуру и значения показателей энергосбережения, энергетической эффективности, энергоменеджмента, требования к паспорту оборудованию\*, требования к



маркировке, методы оценки энергосбережения, энергетической эффективности, энергоменеджмента.

3. Поручить ведение секретариата ТК "Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент" ФГУП "Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении" (ФГУП "ВНИИНМАШ").

4. Утвердить:

- структуру ТК "Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент" (приложение № 1);
- перечень организаций (предприятий) - членов ТК "Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент" (приложение № 2);
- председателем ТК "Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент" Зажигалки на Александра Владимировича - директора ФГУП "ВНИИНМАШ";
- заместителем председателя ТК "Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент" Грозовского Геннадия Ильича - заместителя директора ФГУП "ВНИИНМАШ" по научной работе;
- ответственным секретарем ТК "Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент" Астраханцева Сергея Викторовича - заведующего НИО-301 ФГУП "ВНИИНМАШ".

5. Возложить на ТК функции постоянно действующего рабочего органа ТК ИСО 242.

6. Председателю ТК "Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент" А.В. Зажигалкину:

- подготовить в двухмесячный срок и представить в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии на согласование Положение о ТК "Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент";
- ежегодно представлять в Федеральное агентство отчет о работе, проделанной ТК "Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент".

7. Начальнику Управления технического регулирования и стандартизации В.Н. Ключникову обеспечить координацию и контроль работ по национальной, межгосударственной и международной стандартизации, проводимых ТК "Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент".

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии СВ. Пугачева.

Руководитель Федерального агентства

Г.И. Элькин

Приложение № 1  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию и  
метрологии  
от 9 июня 2009 г. № 1985

**Структура  
технического комитета по стандартизации "Энергосбережение,  
энергетическая эффективность, энергоменеджмент"**

| Наименование<br>ТК                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Организация, на<br>базе которой со-<br>здан ТК                                                                                                                                                               | Соответствую-<br>щие техниче-<br>ские комитеты<br>ИСО, МЭК                                                                                                     | Специализация<br>ТК по ОК 001-<br>2000                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технический<br>комитет по стан-<br>дартизации<br>"Энергосбереже-<br>ние, энергетиче-<br>ская эффектив-<br>ность, энергеме-<br>неджмент":<br>ПК-1 Подкоми-<br>тет методическо-<br>го обеспечения;<br>ПК-2 Подкоми-<br>тет энергосбере-<br>жения и энерге-<br>тической эффек-<br>тивности ресур-<br>сов; | ФГУП<br>"Всероссийский<br>научно-исследо-<br>вательский<br>институт<br>стандартизации<br>и сертификации<br>в машинострое-<br>нии"<br>123007,<br>г. Москва,<br>ул. Шеногина, 4<br>тел/факс<br>(499) 256-63-53 | ТК ИСО 242<br>В соответствии<br>с профильными<br>ТК МЭК в ча-<br>сти энергосбе-<br>режения, энер-<br>гетической эф-<br>фективности и<br>энергеме-<br>неджмента | 27 Энергетика и<br>теплотехника<br>29 Электротех-<br>ника в части<br>энергосбереже-<br>ния, энергетиче-<br>ской эффектив-<br>ности, энергеме-<br>неджмента |



| Наименование<br>ТК                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Организация, на<br>базе которой со-<br>здан ТК | Соответствую-<br>щие техниче-<br>ские комитеты<br>ИСО, МЭК | Специализация<br>ТК по ОК 001-<br>2000 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ПК-3 Подкоми-<br>тет энергосбере-<br>жения и энерге-<br>тической эффек-<br>тивности преоб-<br>разования, пере-<br>дачи и транспор-<br>тирования элект-<br>роэнергии<br>ПК-4 Подкоми-<br>тет энергосбере-<br>жения и энерге-<br>тической эффек-<br>тивности потреб-<br>ления<br>ПК-5 Подкоми-<br>тет энергомене-<br>джмента |                                                |                                                            |                                        |

Начальник Управления технического  
регулирования и стандартизации

В.Н. Ключников

Приложение № 2  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию и  
метрологии  
от 9 июня 2009 г. N 1985

**Перечень  
организаций (предприятий) - членов ТК "Энергосбережение,  
энергетическая эффективность, энергоменеджмент"**

| Наименование предприятия<br>(организации) - члена ТК                                                                                              | Вышестоящая орга-<br>низация (министер-<br>ство, ведомство)                        | Адрес предприятия<br>(организации) - члена<br>ТК                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Представитель Министерства<br>энергетики Российской Федерации<br>(по согласованию)                                                                | Министерство<br>энергетики Рос-<br>сийской Федера-<br>ции                          | 107996 ГСП-6<br>г. Москва,<br>ул. Щепкина, д. 42                                                                                          |
| Всероссийский научно-исследова-<br>ТЕЛЬСКИЙ институт стандартизации<br>и сертификации в машинострое-<br>нии (ВНИИНМАШ)                            | Федеральное<br>агентство по тех-<br>ническому регу-<br>лированию и мет-<br>рологии | 123007, г. Москва,<br>ул. Шеногина д. 4<br>тел. (499) 259-52-42                                                                           |
| ОАО "Энергетический институт<br>им. Г.М. Кржижановского" (ОАО<br>"ЭНИН")                                                                          | -                                                                                  | 119991, г. Москва,<br>Ленинский пр-т, д.<br>19<br>тел. (495) 785-43-40,<br>факс (495) 206-80-87                                           |
| Федеральное государственное уни-<br>тарное предприятие "Всероссий-<br>ский научно-исследовательский<br>институт расходомерии" (ФГУП<br>"ВНИИР")   | -                                                                                  | 420029, г. Казань,<br>ул. 2-я Азинская, д.<br>7а<br>тел. (843) 272-70-62;<br>(495) 935-16-67,<br>факс (843) 272-00-32;<br>(495) 935-16-67 |
| Открытое акционерное<br>общество "Стандартэлектро"<br>(ОАО "Стандартэлектро")<br>Федеральное государственное уни-<br>тарное предприятие "Государ- | -                                                                                  | 123807, г. Москва,<br>Б. Грузинская, 12<br>тел. (495) 254-18-14<br>305038, г. Курск,<br>2-я Агрегатная, За                                |



| Наименование предприятия<br>(организации) - члена ТК                                                                                            | Вышестоящая организация (министерство, ведомство) | Адрес предприятия<br>(организации) - члена ТК                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ственный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт электроагрегатов и передвижных электростанций" (ФГУП ГНИИЭЛЕКТРОАГРЕГАТ») | -                                                 | тел. (0710) 60-4-80                                                              |
| Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский электротехнический институт им. В.И. Ленина" (ФГУП ВЭИ)                        | -                                                 | 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, 112<br>тел. (495) 361-90-58            |
| ООО "Всероссийский научно-исследовательский светотехнический институт" (ООО "ВНИСИ")                                                            | -                                                 | 129626, г. Москва, пр. Мира, 106<br>тел. (495) 687-87-86                         |
| Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт электромашиностроения" (ФГУП "НИИЭлектромаш")              | -                                                 | 196084, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 100<br>тел. (812) 298-67-86          |
| "Центральный институт авиационного моторостроения" (ЦИАМ)                                                                                       | -                                                 | 111250, г. Москва, Авиамоторная, 2<br>тел. (495) 362-01-64                       |
| ФГУП "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы" (ФГУП "ВНИИМС")                                                   | -                                                 | 119361, г. Москва, ул. Озерная, 46<br>тел. (495) 437-55-77, факс (495) 437-56-66 |
| Российский союз промышленников и предпринимателей                                                                                               | -                                                 | 119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 2-2а, оф. 413                          |
| Международная ассоциация делового сотрудничества по турбогенераторам, электрическим машинам, электроизоляционным ма-                            |                                                   | 121099, г. Москва, 1-й Смоленский переулок, 7                                    |

| Наименование предприятия<br>(организации) - члена ТК                                                          | Вышестоящая организация (министерство, ведомство) | Адрес предприятия<br>(организации) - члена ТК                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| териалам и оборудованию для их производства "Интерэлектромаш"                                                 | -                                                 | 111250, г. Москва, Красноказарменная ул., д. 14, оф. Ж-325<br>тел. (495) 362-71-03               |
| Энергосберегающих технологий и техники Научно-технический инновационный центр МЭИ (НТИЦ ЭТТ ГОУ ВПО МЭИ (ТУ)) | -                                                 | 125047, г. Москва А-47, Миусская пл., 9 (1-я Миусская ул., 3)<br>тел. (495) 978-87-40, 978-86-60 |
| Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева (РХТУ им. Д.И. Менделеева)                  | -                                                 | 105094, г. Москва, Семеновская наб., 2/1 тел. (495) 360-76-40, (495) 366-36-25                   |
| Открытое акционерное общество "Объединение ВНИПИэнергопром" (ОАО "ВНИПИэнергопром")                           | -                                                 |                                                                                                  |

Начальник Управления технического регулирования и стандартизации

В.Н. Ключников

Правовая информация  
ООО «НПП «Гарант-Сервис»», 2009



## 2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

### *О технических циркулярах Ассоциации "Росэлектромонтаж"*

Ассоциацией "Росэлектромонтаж" по согласованию с Госэнергонадзором РФ выпускаются технические циркуляры, являющиеся нормативными документами оперативного характера.

Технические циркуляры разъясняют отдельные положения действующих нормативных документов, устраняют возникшие противоречия между нормативными документами разных ведомств и устанавливают нормы, позволяющие применять новые технологии и изделия, указания по применению которых отсутствуют в действующих нормативных документах.

Технические циркуляры являются ведомственными документами и носят обязательный характер для организаций, входящих в Ассоциацию, и рекомендательный для организаций других ведомств.

В Технических циркулярах отражаются конкретные вопросы проектирования и монтажа электроустановок в развитие требований ПУЭ, государственных и международных стандартов, СНиП, НПБ и других нормативных документов.

Содержание циркуляров, выпущенных с 2004 по 2006 годы

1. Технический циркуляр № 6/2004  
«О выполнении основной системы уравнивания потенциалов на вводе в здание»
2. Приложение к техническому циркуляру № 6/2004  
«Выбор защитных проводников по условию эквивалентной проводимости»
3. Технический циркуляр № 7/2004  
«О прокладке электропроводок за подвесными потолками и в перегородках»
4. Технический циркуляр № 10/2006  
«О схемах временного электроснабжения строительных площадок»

5. Разъяснения к техническому циркуляру № 10/2006  
«Защитное заземление электроустановок строительных площадок»
6. Технический циркуляр № 11/2006  
«О заземляющих электродах и заземляющих проводниках»
7. Комментарии к техническому циркуляру № 11/2006  
«Выбор заземляющих проводников и заземляющих электродов по термической стойкости»
8. Технический циркуляр № 13/2006  
«Об электрооборудовании лоджий в жилых и общественных зданиях»
9. Технический циркуляр № 14/2006  
«О применении кабелей из сшитого полиэтилена в кабельных сооружениях, в том числе во взрывоопасных зонах»
10. Комментарии к техническому циркуляру № 14/2006 «Пожаробезопасные кабельные муфты»

### *О применении Свода правил СП 31-110-2003 г. и норм технологического проектирования.*

Свод правил СП 31-110-2003г. (СП) разработан ОАО ВНИПИ Тяжпромэлектропроект совместно с Ассоциацией "Электромонтаж" при участии НИИ СФ РААСН и ФГУП "Минмонтажспецсвязь". В СП рассмотрены вопросы по проектированию и монтажу электроустановок жилых и общественных зданий.

*Свод правил представляет собой документ рекомендательного характера, конкретизирующий требования правил устройства электроустановок (ПУЭ) седьмого издания и серии стандартов ГОСТ Р 50 571 XX.*

Нормы технологического проектирования силовых, осветительных электроустановок и электроснабжения промышленных предприятий, разработанные ОАО ВНИПИ Тяжпромэлектропроект взамен СН 357-77 и СН 174-75.

*Эти нормы могут быть использованы как рекомендательные.*



### 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-8-92       | Прокладка кабелей и проводов в коробах (заводского 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 многоамперных 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 (внецеховые тоннели)                                                                               | 7000                 |
| А-13-93      | Прокладка кабелей в тоннелях внутри цехов, электропомещений (внутрицеховые 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 "Электрошит")                                                                                     | 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                 |



Продолжение табл. 1

| Номер работы | Наименование, шифр разработки                                                                                                                                                                                                    | Цена (без НДС), руб. |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| А-22-94      | Прокладка главных крановых троллеев на кронштейнах, изготавливаемых на месте монтажа, с междуфазным расстоянием 450 мм (изоляторы К711У2, троллеи из угловой стали с подпиткой и без подпитки, швеллер до № 10, двутавр до № 12) | 7500                 |
| А-23-94      | Прокладка главных крановых троллеев на кронштейнах, изготавливаемых на месте монтажа с междуфазным расстоянием 450 мм (изоляторы ИО-6-3,75, троллеи 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<br>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<br>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                 |

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 междуфазным 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<br>(М10-437)                              | 3000                 |
| 9            | Рекомендации по проектированию заземления и защитных мер электробезопасности в силовых установках напряжением до 1 кВ промышленных предприятий<br>(М61900) | 3500                 |
| 10           | Рекомендации по проектированию силового электрооборудования напряжением до 1 кВ в пожароопасных зонах промышленных предприятий<br>(М71010)                 | 2000                 |
| 11           | Рекомендации по проектированию силового электрооборудования напряжением до 1 кВ переменного тока промышленных предприятий<br>(М03-5130)                    | 3750                 |
| 13           | Рекомендации и примеры выполнения рабочих чертежей силового электрооборудования<br>(М03-5795)                                                              | 3900                 |
| 15           | Рекомендации по выполнению сетей выпрямленного оперативного тока ПС промышленных предприятий<br>(М01-6300)                                                 | 2000                 |
| 16           | Рекомендации по выполнению схем и расчетов системы выпрямленного оперативного тока ПС промышленных предприятий<br>(М01-6301)                               | 3000                 |
| 17           | Условные обозначения устройств релейной защиты и автоматики<br>(М4151)                                                                                     | 1500                 |
| 18           | Методика расчета силовых фильтров высших гармоник в сетях 6-10 кВ<br>(М64835)                                                                              | 2200                 |

| Номер работы | Наименование, шифр разработки                                                                                                                                                      | Цена (без НДС), руб. |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 25           | Рекомендуемые материалы по выбору и применению силовых кабелей<br>(М788-1072)                                                                                                      | 3750                 |
| 27.1         | Указания по расчету электрических нагрузок<br>(РТМ 36.18.32.4-92)                                                                                                                  | 1800                 |
| 27.2         | Пособие к «Указаниям по расчету электрических нагрузок» (2-я редакция)<br>(М788-1066)                                                                                              | 2250                 |
| 27.3         | Справочные данные по расчетным коэффициентам электрических нагрузок<br>(М788-1069)                                                                                                 | 3750                 |
| 28           | Съемная люлька для навешивания на тельфер подвесного однобалочного крана для обслуживания светильников<br>(М4168)                                                                  | 3000                 |
| 29           | Электротехническая рабочая документация. Общие требования и рекомендации по составу и оформлению (взамен ВСН 381-85)<br>(М788-1073)                                                | 3000                 |
| 30.1         | Указания по проектированию установок компенсации реактивной мощности в электрических сетях общего назначения промышленных предприятий<br>(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"<br>(М788-1071) | 3500                 |
| 33           | Рекомендации и примеры выполнения спецификаций оборудования, изделий и материалов (ред. 1997 г.)<br>(М788-1077)                                                                    | 1750                 |
| 34           | Исходные данные для выполнения электротехнической проектной документации<br>(М788-1078)                                                                                            | 1900                 |
| 35           | Пособие к главе 3.1 ПУЭ - Защита электрических сетей напряжением до 1 кВ<br>(М788-1084)                                                                                            | 2500                 |



| Номер работы | Наименование, шифр разработки                                                                                                                      | Цена (без НДС), руб. |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 36           | Рекомендуемые материалы по выбору и применению кабелей для вторичных цепей<br>(M788-1081)                                                          | 2750                 |
| 37.1         | Справочник по проектированию осветительных установок промышленных предприятий<br>Том 1. Светотехническая часть<br>Книга 1 (Л3121), Книга 2 (Л3126) | 9000                 |
| 37.2         | Том 2. Электротехническая часть<br>Книга 1 (M4139), Книга 2 (M4140)                                                                                | 7000                 |
| 47           | Руководство по выполнению расчетов токов короткого замыкания в сетях 6-10 кВ промышленных предприятий<br>(M3662)                                   | 4150                 |
| 56           | Указания по буквенно-цифровым обозначениям в электротехнической проектной и проектно-конструкторской документации<br>(РТМ 36.18.32.3-92)           | 1400                 |
| 60           | Освещение ремонтных зон подъемных кранов в производственных зданиях (ред. 1992 г.)<br>(M4156)                                                      | 1650                 |
| 61           | Справочник по проектированию систем управления освещением промышленных предприятий<br>(M4155)                                                      | 3300                 |
| 62           | Рекомендации по проектированию искусственного освещения музеев<br>(M4153)                                                                          | 2900                 |
| 63           | Формулировки текстов спецификаций оборудования рабочей документации на электрическое освещение<br>(M4150.1, M4150.2)                               | 5000                 |
| 64           | Классификация взрывоопасных зон в национальных и международных стандартах<br>(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)<br>(M61722) | 2750                 |
| 66           | Рекомендации по расчету электрических нагрузок и выбору сетей, питающих установки для контактной сварки<br>(M788-917)                                                     | 2750                 |
| 69           | Правила оформления текстовых документов в проектной и проектно-конструкторской документации (с изм. 2001 г.)<br>(РТМ 36.18.32.2-92)                                       | 1900                 |
| 74           | Указания по световому ограждению высотных препятствий<br>(M4159)                                                                                                          | 2250                 |
| 75           | Пункты управления энергохозяйством промпредприятий. Компоновка и оборудование.<br>(M4154)                                                                                 | 7000                 |
| 76           | Заземление нейтрали в промышленных электроустановках 6-35 кВ<br>(M64996)                                                                                                  | 3100                 |
| 77           | Система электроснабжения промышленных предприятий со специфическими нагрузками<br>(M4157)                                                                                 | 6500                 |
| 83           | Указания по компенсации реактивной мощности при проектировании осветительных установок<br>(M4161)                                                                         | 1400                 |
| 84           | Систематизированный перечень материалов, используемых при проектировании осветительных установок (по сост. на 01.01.1993 г.)<br>(M4163)                                   | 2700                 |
| 85           | Автозаправочные станции (АЗС) и топливозаправочные пункты (ТЗП). Категорирование по взрывопожарной опасности и классификация взрывоопасных зон<br>(M788-1075)             | 1100                 |



| 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.)<br>(М788-1068) | 3300                 |
| 87           | Указания по категорированию и классификации помещений стационарных кислотных и щелочных аккумуляторных батарей (с изм. 2001 г.)<br>(М788-1070)          | 2200                 |
| 90           | Пособие по расчету токов короткого замыкания в электроустановках напряжением до 1 кВ (2-я ред.)<br>(М61659)                                             | 3750                 |
| 91.1<br>91.2 | Вспомогательные материалы по проектированию наружного освещения                                                                                         |                      |
|              | Том 1. Светотехническая часть (Л3138)<br>Том 2. Электротехническая часть (М4165)                                                                        | 4500<br>5400         |
| 92           | Рекомендации по освещению наружных установок во взрывоопасных зонах<br>(М4166)                                                                          | 3000                 |
| 93           | Указания по расчету токов однофазных замыканий в сетях до 1 кВ<br>(М788-1080)                                                                           | 3750                 |
| 95           | Системы распределения электроэнергии напряжением до 1 кВ и их оптимизация<br>(М788-1074)                                                                | 5100                 |
| 96           | Указания по проверке кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ на термическую стойкость<br>(М788-1083)                                    | 3000                 |
| 97           | Пособие по обеспечению пожарной безопасности в проектах электропомещений и кабельных сооружений промышленных предприятий (с изм. 2003г.)<br>(М788-1076) | 3000                 |
| 98           | Номенклатура аппаратов производства РФ и СНГ для комплектных устройств управления электроприводами (ред. 2002 г.)<br>(М788-1085)                        | 2700                 |

| Номер работы | Наименование, шифр разработки                                                                                                                                           | Цена (без НДС), руб. |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 99           | Рекомендации по содержанию и объему проектной документации электротехнического раздела на стадии "Проект"<br>(М788-1079)                                                | 2700                 |
| 100          | Рекомендации по проектированию ящиков управления Я5000П, ящиков ввода и распределения Я8000П и нетиповых щитов НКУ в исполнении IP54<br>(М10-566)                       | 5000                 |
| 101          | Нормы технологического проектирования. Проектирование силовых электроустановок промышленных предприятий. (Взамен СН 357-77)<br>(М788-1091)                              | 5000                 |
| 102          | Нормы технологического проектирования. Проектирование осветительных электроустановок промышленных предприятий. Внутреннее освещение. (Взамен СН 357-77).<br>(М788-1088) | 5000                 |
| 103          | Нормы технологического проектирования. Проектирование электроснабжения промышленных предприятий. (Взамен СН 174-75).<br>(М788-1090)                                     | 5000                 |
| 104          | Рекомендации по заземлению и защите персональных ЭВМ<br>(М788-1087)                                                                                                     | 1500                 |
| 105          | Рекомендации по проектированию освещения помещений с взрывоопасными зонами<br>(М4169)                                                                                   | 5000                 |
| 106          | Пособие по выбору сечений N, PE и PEN-проводников в электрических сетях зданий<br>(М788-1095)                                                                           | 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.)<br>(А231)                            | 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 комплектных устройств ЯРЭ-2201<br>(М4142)                                                                                                                                                 | 700                  |
| 43           | Правила выполнения опросных листов на КРУ 6-10 кВ с ЯРЭ-2201<br>(М4143)                                                                                                                                                                                                               | 300                  |
| 46           | Пособие по проектированию и наладке комплектных электронных устройств релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации для КРУ 6-10 кВ типа ЯРЭ-2201<br>(М4146, М4147, М4148, М4149)                                                                                            | 3300                 |
| 70           | Примеры выполнения документации НКУ управления электроприводами с использованием микро-ПК МП59.02<br>(М10-541)                                                                                                                                                                        | 1000                 |
| 73           | Рекомендации по применению в низковольтных устройствах управления (НКУ) электроприводами микро-ПК М59.02<br>(М10-536)                                                                                                                                                                 | 600                  |
| 94           | Технический отчет "Новое поколение НКУ управления электроприводами с повышенной монтажной готовностью"<br>(М10-554; М10-536; М10-541)<br>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                  |

Цены в табл. 1, 2 и 3 указаны по состоянию на 01.01.2009 г. (без учета НДС).

Указанные в табл. 1-3 работы высылаются институтом в течение месяца после получения финансовых средств на расчетный счет ОАО ВНИПИ «Тяжпромэлектропроект» им. Ф.Б. Якубовского.

**Телефон/Факс:** (495) 981-12-60 (доб. 612)

**Юридический адрес института:**

105082, г. Москва, ул. Б. Почтовая, 26, стр.1

**Реквизиты института:**

ОАО ВНИПИ «Тяжпромэлектропроект»

ИНН 7719012262 / КПП 771901001

р/с № 40702810800000000103 в ООО КБ «Жилкредит»

к/с № 30101810100000000325

БИК № 044585325

Код по ОКОНХ 66000

Код по ОКПО 01404001



Редакционная коллегия:

Ю.Г. Барыбин (ответственный редактор), В.Д. Астрахан, Т.Ю. Дмитриева,  
Т.П. Илюхина, А.К. Красовский

Компьютерная верстка – Т.Ю. Дмитриева

Подписан к печати 30.11.2009

Телефон редакции: (495) 981-12-60 (доб. 612)

E-mail: [vnipitper@vnipitper.ru](mailto:vnipitper@vnipitper.ru)

Тираж 200 экз.

Заказ №1-2009

© ВНИПИ Тяжпромэлектропроект