Министерство энергетики и электрификации СССР
ГПИО "Энергопроект"

Ордена Октябрьской Революции
Всесоюзный Государственный проектно-изыскательский
и научно-исследовательский институт энергетических
систем и электрических сетей
"ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

Ц Е Н Н И К
НА ПРЕДПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

13740тм-т1

Москва, 1990г.

gost.e-ecolog.ru

АННОТАЦИЯ

"Ценник на предпроектные работы для электросетевого строительства" (далее именуется Ценником) разработан институтом "Энергосетьпроект" при непосредственном участии Северо-Западного отделения института.

Ценник предназначен для определения стоимости предпроектных работ, выполняемых проектной организацией по поручению заказчика.

Состав и объем предпроектных работ в Ценнике определен в соответствии с положениями СНиП I.02.01-85, письма ЦИПпроекта Госстроя СССР от 20.12.89г. № 32-12/4347 об объемах проектных работ, выполняемых проектной организацией по поручению заказчика и не входящих в стоимость работ по выбору площадки (трассы), определяемую в соответствии с п.7 Указаний к разделу I Сборника цен на проектные работы для строительства, а также положений нормативных и директивных документов Госстроя СССР и Минэнерго СССР.

УКАЗАНИЯ
по применению цен

I. В Ценнике приведены цены на выполнение предпроектных работ, выполняемых по отдельному заданию – поручению заказчика для обеспечения внестадийного и стадийного проектирования объектов электросетевого строительства необходимыми согласованиями и исходными данными в объеме требований нормативных документов, а также цены на комплекс работ по сбору исходных данных, изучению условий работы, соответствия действующим нормативам, обследование действующих электросетевых объектов, подлежащих реконструкции или техническому перевооружению.

2. Настоящим Ценником не учтена стоимость выполнения следующих работ, входящих в состав раздела I "Электроэнергетика" Сборника цен на проектные работы для строительства п.7 Указаний по применению цен :

- сбор, изучение имеющихся картографических, аэрофотосъемочных материалов и материалов фотограмметрирования;
- предварительная камеральная разработка общего направления вариантов электросетевых объектов;
- разработка намечаемых проектных решений;
- предварительные компоновочные решения по площадкам подстанций (ПС), ремонтно-производственных баз (РПБ), ремонтно-эксплуатационных пунктов (РЭП) и др. электросетевым объектам, коридорам воздушных линий электропередачи (ВЛ), внешним коммуникациям, определение данных по инженерному обеспечению для получения техусловий;
- подготовка материалов для направления ходатайства в Облисполком о начале работ по выбору площадки (трассы);
- выбор переходов трасс через реки и сложные инженерные сооружения, временных подъездных дорог для строительства (кроме обследования);
- инженерное обследование и рекогносцировка вариантов площадок (трасс);
- технико-экономическое сравнение вариантов;
- корректировка плановых материалов по результатам согласований с землепользователями;

- оформление отчета по походным данным и выбору площадок (трасс).

3. Дополнительно не учтена стоимость работ и затрат на:

- заказ и получение в установленном порядке картографических и аэрофотосъемочных материалов;

- сбор и систематизация землеустроительных и лесохозяйственных планов на район строительства;

- согласование трасс воздушных линий электропередачи с землепользователями;

- затраты на проведение испытаний и измерений при выполнении обследования действующих электросетевых объектов, обмерные работы и составление дополнительных чертежей;

- затраты на служебные командировки, связанные с предпроектными работами;

- дополнительные затраты, связанные с выполнением предпроектных работ организациями, расположенными в районах Крайнего Севера и в приравненных к ним отдаленных местностях и других районах; другие дополнительные затраты, установленные директивными органами;

- затраты связанные с проектированием радиорелейных линий и сооружений на них.

В случае выполнения упомянутых выше работ или других работ не предусмотренных настоящим сборником опыта их производства включать дополнительно по фактической стоимости или по соответствующим сборникам цен.

4. Цены рассчитаны для условий средней полосы Европейской части СССР, благоприятного периода года при въезде на место работ, своевременного выделения автомобильного транспорта, обеспечивающего бесперебойное и непрерывное полевое (натурное) работы.

5. Цены составлены исходя из расположения электросетевых объектов в пределах одной области, края, республики без областного деления.

При расположении электросетевых объектов в двух и более областях, краях и республиках, требующих раздельного получения исходных материалов и согласований в каждой области, крае,

республике, стоимость определяется как сумма по каждой административной единице.

Цены на предпроектные работы по действующим электросетевым объектам, подлежащим реконструкции или техническому перевооружению и принадлежащим двум и более владельцам-энергосетевым предприятиям электрических сетей (глава 4) определяются аналогично.

6. Стоимость предпроектных работ для реконструкции или технического перевооружения действующих электросетевых объектов в зависимости от сложности и трудоемкости проектных работ определяется по таблицам 6 и 7 Ценника с применением коэффициента от 0,8 до 1,5.

Величина применяемого коэффициента согласовывается с заказчиком для конкретного объекта.

7. Стоимость предпроектных работ для электросетевых объектов напряжением 35 кВ и ниже определяется по ценам объектов напряжением 110 кВ настоящего Ценника с понижающими коэффициентами: для объектов 35 кВ – 0,8; для объектов 6–10 кВ – 0,4.

8. Стоимость предпроектных работ для подземных кабельных линий электропередачи и связи определяется ценами таблиц настоящего Ценника с введением понижающих или повышающих коэффициентов определяемых по согласованию с заказчиком.

9. Стоимость отдельных видов работ, приведенная в таблицах относительной стоимости Ценника может уточняться проектной организацией в пределах общей стоимости в соответствии с трудоемкостью работ как при выполнении работ собственными силами, так и при передаче части работ субподрядным проектным организациям по согласованию с ними.

10. Стоимость предпроектных работ, подлежащих выполнению в сокращенном против предусмотренного действующими нормативными документами составе и объеме проекта или отдельных технологических решений, определяется по соответствующим таблицам настоящего Ценника с применением понижающего коэффициента, размер которого устанавливается проектной организацией по согласованию с заказчиком.

ГЛАВА I. ОБЩИЕ ПРЕДПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ВНОВЬ НАМЕЧАЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ ОБЪЕКТОВ

Состав работ

I.I. Сбор исходных данных для составления намечаемых решений, определяющих местоположение проектируемого электросетевого объекта, по составу и объему проектирования (схема присоединения к энергосистеме, электрические нагрузки, организация эксплуатации, диспетчерское управление и средства связи, релейная защита и противоаварийная автоматика, транспортная схема и охрана окружающей среды включая предполагаемые природоохранные мероприятия и технологию.

I.2. Сбор исходных данных для определения принципиального направления трасс, размещения площадок:

- сбор сведений об инженерно-хозяйственной обстановке в районе прохождения трасс, размещения площадок;

- о наличии объектов, влияющих на общее направление трассы, размещения площадок (спец.объектов, аэропортов, радиостанций, предприятия загрязняющие атмосферу, зоны орошения сельско-хозяйственных земель, государственные заповедники и ценные природоохранные зоны, существующие, строящиеся и проектируемые инженерные сооружения и коммуникации в районе размещения трасс, площадок подстанций);

- подробные сведения о пересекаемых сельскохозяйственных и лесных угодьях;

- сведения о санитарно-защитных зонах, курортных территориях. Материалы ранее проведенных инженерных изысканий и экологических исследований;

- получение от местных Советов народных депутатов справок о нормативах и зонах жилищно-коммунального строительства.

I.3. Согласование и получение заключения по намечаемым решениям.

Таблица I

Общие предпроектные работы

№№ пп	Наименование работы	Основной показатель	Стоимость общих предпроектных работ, руб., для: Электросетевых объектов напряжением: 110-150кВ	220-330кВ	500-750кВ	1150кВ	РПБ, РЭП и др. объектам
			А	Б	В	Г	Д
I.	Сбор исходных данных для разработки намечаемых решений	1объект в пределах одной области	284	332	1328	2027	84
2.	Сбор исходных данных для определения принципиального направления трасс, размещения площадок	то же -"-	2II	272	922	1414	58
3.	Согласование и получение заключения по намечаемым проектным решениям	то же -"-	402	733	903	978	337

Относительная стоимость частей работы, выполняемой по п.I, 3 таблицы I в процентах от общей цены

№№ пп	Наименование работы	%
	Сбор исходных данных для разработки заключаемых решений	I00
	В том числе:	
I.	Схема присоединения к энергосистеме, электрические нагрузки	9
2.	Организация эксплуатации	I2
3.	Диспетчерское управление и средства связи	I4
4.	Релейная защита и противоаварийная автоматика	I4
5.	Транспортная схема	I0
6.	Охрана окружающей среды	9
7.	Нормативы жилищного и коммунального строительства	6
8.	Необходимость строительства и типы спец.объектов	6
9.	Разработка предложений по балансовой принадлежности проектируемых энергообъектов	I2
I0.	Пересекаемые сельскохозяйственные и лесные угодья	9

Относительная стоимость частей работы, выполняемой по п.2 таблицы I в процентах от общей цены

№№ пп	Наименование работы	%
	Сбор исходных данных для определения принципиального направления трасс, размещения площадок	I00
	В том числе:	
I.	Сбор сведений об инженерно-хозяйственной обстановке в районе трасс, размещения площадок	I5
2.	Сбор сведений о наличии объектов, влияющих на общее направление трасс, размещение площадок (аэроп., объектов, аэродромов, радиостанций, предприятий загрязняющих атмосферу, зоны орошения с/х земель, государственные заповедники и ценные природоохранные зоны, существующие, строящиеся и проектируемые инженерные сооружения и коммуникации в районе размещения трасс, площадок подстанций и др.)	45
3.	Подробные сведения о пересекаемых с/х и лесных угодьях	I2
4.	Сведения о санитарно-защитных зонах, селитебных территориях. Материалы ранее проведенных инженерных изысканий и экологических исследований	I7
5.	Получение от местных Советов народных депутатов справок о нормативах и ценах жилищно-коммунального строительства	II

ГЛАВА 2. ПРЕДПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМИССИИ ПО ВЫБОРУ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ ОБЪЕКТОВ ИСХОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Состав работы для трасс линий электропередачи (ВЛ)

2.I. Сбор исходных данных о природных условиях района прохождения трасс ВЛ:

- получение горно-геологического обоснования при размещении проектируемого объекта на территориях залегания полезных ископаемых;
- получение имеющихся материалов и сведений о лавинной опасности, об оползневых и селевых процессах, материалов опыта эксплуатации существующих электросетевых объектов по климатическим условиям;
- получение материалов для природоохранных мероприятий.

2.2. Предварительные согласования контурно-намеченных вариантов трасс ВЛ с заинтересованными организациями.

2.3. Подготовка обосновывающих данных для согласования прохождения линии электропередачи на участках залегания полезных ископаемых.

2.4. Предварительное согласование мероприятий по охране окружающей среды.

2.5. Получение архитектурно-планировочного задания (АПЗ) и (ТУ) технических условий, оценочных актов снесенных строений, актов определения потерь сельскохозяйственного производства и убытков землепользователей, условий и стоимостей рекультивации изымаемых земель.

2.6. Сбор дополнительных исходных данных (карьеры строительных материалов, справки-разрешения железнодорожных станций на разгрузку строительных материалов, согласования маршрутов доставки строительных материалов на трассы ВЛ, согласование площадок размещения временных строительных баз, вертолетных площадок, пунктов обогрева, справки об условиях рекультивации земель, согласование маршрутов для вывоза леса, согласования площадок для разделки леса и складов хранения древесины и др.),

Таблица 2

Предпроектные работы для трасс ВЛ

№№ пп	Наименование работы	Основной показатель	Стоимость предпроектных работ, руб для ВЛ напряжением IIO–500кВ Протяжённость участка трассы ВЛ до:				для ВЛ 750–II50кВ
			20км	IOOкм	200км	Свыше 200км	50км
			А	Б	В	Г	Д
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Сбор исходных данных о природных условиях района прохождения ВЛ	I объект в пределах одной области, края, республики без об. деления	539	798	I030	II02	999
2	Предварительное согласование категорально разрабатываемых трасс ВЛ	То же -"-	26I	303	496	549	604
3	Подготовка обосновывающих данных для прохождения ВЛ на участках залегания полезных ископаемых	То же -"-	I9I	577	86I	90I	673
4	Предварительные согласования мероприятий по охране окружающей среды	То же -"-	274	822	I007	I369	II50
5	Получение АПЗ и ТУ, оценочных актов сносимых строений, актов определения потерь сельскохозяйственных производств и убытков землепользователей, условий и стоимостей изымаемых земель	То же -"-	3I3	625	685	829	I439

I	2	3	4	5	6	7	8
6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеры строительных материалов, станций разгрузки строительных материалов, маршрутов доставок, площадок размещения строительных баз, вертолетных площадок, пунктов обогрева, площадок разделок и хранения древесины и др.)	То же -"-	I25	I67	252	460	843

Относительная стоимость частей работы, выполняемой по п.I таблицы 2 в процентах от общей цены

№№ пп	Наименование работы	%
	Сбор исходных данных о природных условиях района прохождения трасс линий электропередачи	I00
	В том числе:	
I	Получение горно-геологического обоснования при размещении проектируемого объекта на территории залегания полезных ископаемых	39
2	Получение имеющихся материалов и сведений о лавинной опасности, об оползневых и селевых процессах, материалов опыта эксплуатации существующих электросетевых объектов по климатическим условиям	42
3	Получение материалов для природоохранных мероприятий	I9

Состав работы

для площадок подстанций, РПБ, РЭП и других электросетевых объектов

2.7. Сбор исходных данных о природных условиях района размещения площадок электросетевых объектов (ПС, РПБ, РЭП и других электр.объектов):

- получение горно-геологического обоснования при размещении проектируемого объекта на территориях залегания полезных ископаемых;

- получение гидро-геологического заключения о возможности использования подземных вод;

- получение имеющихся материалов и сведений о лавинной опасности, о подземных и солевых процессах, материалов опыта эксплуатации существующих электросетевых объектов по климатическим условиям;

- получение материалов для природоохранных мероприятий.

2.8. Предварительные согласования камерально намеченных вариантов площадок электросетевых объектов с заинтересованными организациями.

2.9. Предварительные согласования мероприятий по охране окружающей среды.

2.10. Согласование площадок электросетевых объектов с землепользователями.

2.11. Получение АПЗ и ТУ, оценочных актов сносимых строений, актов определения потерь сельскохозяйственного производства и убытков землепользователей, условий и стоимости рекультивации изымаемых земель.

2.12. Сбор дополнительных исходных данных (карьеры строительных материалов, справки-разрешения железнодорожных станций на разгрузку тяжеловесного оборудования, согласования маршрутов доставки тяжеловесного оборудования, согласование площадок размещения временных строительных баз, вертолетных площадок, пунктов обогрева, справки об условиях рекультивации земель и согласование маршрутов для вывоза леса, согласование площадок для разделки леса и складов хранения древесины и др.).

Таблица 3

Предпроектные работы для площадок ПС, РПБ, РЭП и других электросетевых объектов

№ пп	Наименование работы	Основной показатель	Стоимость предпроектных работ для площадок ПС, РПБ, РЭП и др. электросетевых объектов				
			ПС 110-150кВ на 2 присоединения	ПС 110-150 кВ на кол-во присоединен. более 2-х	ПС 220-330кВ	ПС 500-750 кВ	РПБ, РЭП и др. электросетевые объекты
I	2	3	4	5	6	7	8
			А	Б	В	Г	Д
I	Сбор исходных данных о природных условиях района размещения площадки электросетевых объектов.	I объект в пределах одной области, края, республики без областного деления	409	456	516	859	339
2	Предварительные согласования камерально намеченных вариантов площадок электросетевых объектов с заинтересованными организациями	То же -"-	58	89	I25	I62	93
3	Предварительное согласование мероприятий по охране окружающей среды	То же -"-	4I	55	83	I08	62
4	Согласование площадок для электросетевых объектов с землепользователями	То же -"-	55	76	II6	I49	86

I	2	3	4	5	6	7	8
5	Получение АПЗ и ТУ, оценочных актов относимых строений, актов определения потерь сельскохозяйственного производства и убытков землепользователей, условий и стоимости рекультивации изымаемых земель.	То же -"-	66	92	I38	I79	I03
6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеры строительных материалов, справки-разрешения ж/дорожных станций на разгрузку тяжеловесного оборудования, согласование маршрутов доставки тяжеловесного оборудования, согласование площадок размещения временных строительных баз, вертолетных площадок, пунктов обогрева, справки об условиях рекультивации земель и согласование маршрутов для вывоза леса, согласование площадок для раздалки леса и складов хранения древесины	То же -"-	30I	596	958	I448	662

Относительная стоимость частей работы, выполняемой по п.I таблицы 3 в процентах от общей цены

№№ пп	Наименование работы	%
	Сбор исходных данных о природных условиях района размещения площадок электросетевых объектов	I00

I	2	3
	В том числе:	
I	Получение горно-геологического обоснования при размещении проектируемого объекта на территории залегания полезных ископаемых	32
2	Получение гидро-геологических заключений о возможности использования подземных вод	I8
3	Получение имеющихся материалов и сведений о лавинной опасности, о подземных и селевых процессах, материалов опыта эксплуатации существующих электросетевых объектов по климатическим условиям	35
4	Получение материалов для природоохранных мероприятий	I5

ГЛАВА 3. ПРЕДПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ПО СОЗДАНИЮ КОМИССИИ ДЛЯ ВЫБОРА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ ОБЪЕКТОВ

Состав работ

3.I. Создание комиссии по выбору трасс ВЛ и площадок ПС, РПБ, РЭП и других электросетевых объектов.

3.2. Оформление акта выбора и участия в согласованиях акта.

3.3. Получение решений о согласовании трасс ВЛ (площадок ПС, РПБ, РЭП и других электросетевых объектов).

Таблица 4

Предпроектные работы по созданию комиссии по выбору трасс ВЛ

№№ пп	Наименование работы	Основной показатель	Стоимость предпроектных работ по созданию комиссии по выбору трас ВЛ, руб.				
			ВЛ напряжением IIO-I50кВ до:				ВЛ 750-II50кВ протяженность участка 50 км
			20 км	I00 км	200км	более 200км	
			А	Б	В	Г	Д
I	Создание комиссии по выбору трасс ВЛ	I объект в пределах одной области, края, республики без областного деления	97	260	3I4	34I	309
2	Оформление акта выбора трассы ВЛ, участия в согласовании акта и получение решений о согласовании трасс ВЛ	То же -"-	7I	I06	I53	I87	303

Таблица 5

Предпроектные работы по созданию комиссии по выбору площадок ПС, РПБ, РЭП и других электросетевых объектов

№№ пп	Наименование работы	Основной показатель	Стоимость предпроектных работ по созданию комиссии по выбору площадок ПС, РПБ, РЭП и др.объектов, руб.				
			ПС 110-150 кВ не более 2-х присоедин.	ПС 110-150 кВ более 2-х присоед.	ПС 220-330 кВ	ПС 500-750 кВ	РПБ, РЭП и др. электросетевы объек
			А	Б	В	Г	Д
I	Создание комиссии по выбору площадки	I объект	I33	I59	I72	360	I56
2	Оформление акта выбора площадки, участие в согласованиях акта и получение решения о согласовании площадки	-"-	43	77	I04	I50	53

ГЛАВА 4. ПРЕДПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ПО СБОРУ И ОБОБЩЕНИЮ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ ОБЪЕКТОВ.

Состав работы

для линий электропередачи

4.1. Сбор и обобщение документации по действующей ВЛ:

- комплекта проектной документации;
- комплекта исполнительной документации;
- комплектов материалов по выполненным работам в процессе эксплуатации и капитальных ремонтов;
- актов скрытых работ и испытаний;
- актов и материалов по расследованию аварий, грозовым и коммутационным перенапряжениям;
- опыт эксплуатации.

4.2. Сбор исходных данных о фактических условиях прохождения ВЛ, изучение условий работы, соответствия действующим нормативам и условиям эксплуатации, сравнение фактических условий с условиями предусмотренными проектом:

- климатических;
- гидрогеологических;
- топографических;
- условий загрязнения;
- на местах пересечений и сближений;
- экологических;
- электрических параметров;
- противопожарных.

4.3. Натурное обследование состояния опор и фундаментов:

- контроль коррозионных потерь и описание дефектов на момент обследования, прогнозирование коррозионных потерь металлических элементов опор ВЛ;
- расчеты опор по прочности с учетом износа на момент обследования и на дальнейший срок эксплуатации;
- обследование состояния изоляции и заземлений (на участках общей длиной не менее 25 % длины ВЛ);

– обследование состояния проводов и тросов.

4.4. Составление отчёта по результатам выполненных работ.

4.5. Составление рекомендаций комиссии (рабочей группе) по объемам реконструкции или технического перевооружения ВЛ и срокам проведения мероприятий.

Таблица 6

Работы по сбору исходных данных и обследованию действующих линий электропередачи

№ пп	Наименование работы	Основной показатель	Стоимость работ по сбору исходных данных и обследованию действующих ВЛ, руб.				
			до 20 км	до 100 км	до 200 км	свыше 200км	ВЛ 750-1150кВ протяженность участка до 50км
			ВЛ напряжением 110-500 кВ				
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Сбор и обобщение документации по действующей ВЛ	I объект	375	744	I505	I8I4	849
2	Сбор исходных данных о фактических условиях прохождения ВЛ, изучение условий работы, соответствия действующим нормативам и условиям эксплуатации, сравнение фактических условий с условиями предусмотренными проектом	–"–	464	I285	I764	202I	I742
3	Натурное обследование опор и фундаментов, изоляций, заземления, проводов и тросов	–"–	6880	96I2	I390I	I8837	I3I60
4	Составление отчёта по результатам работы, рекомендации комиссии (рабочей группе) по объему возможной реконструкции или техническому перевооружению.	–"–	205	647	820	998	837

Состав работ

для ПС, РПБ, РЭП и других электросетевых объектов

4.6. Сбор и обобщение документации го действующей подстанции, РПБ, РЭП и другим электросетевым объектам:

- комплекта проектной документации;
- комплекта исполнительной документации;
- комплекта материалов по выполненным в процессе эксплуатации и капитального ремонта работам;
- актов скрытых работ и испытаний;
- актов и материалов по рассмотрению аварии, причин отключений, грозовым перенапряжениям;
- опыт эксплуатации.

4.7. Сбор исходных данных о фактических условиях работы подстанции и сопоставление их с условиями предусмотренными проектом:

- климатических;
- гидрогеологических;
- топографических;
- условий загрязнения;
- электрических параметров;
- шумозащита;
- биозащита;
- работа РЗ, ПА;
- состояние противопожарных устройств;
- электрооборудования, мини и др.

4.8. Обследование состояния отдельных зданий и сооружений подстанций, РПБ, РЭП и других электросетевых объектов и сопоставление их состояния с требованиями проекта (глубины заложения фундаментов, обследование состояния фундаментов, кровли, водоотводных сооружений, габаритов, условий водоснабжения и пожаротушения).

4.9. Составление отчёта по выполненным работам и рекомендаций комиссии (рабочей группе) по объемам реконструкции или техническому перевооружению ПС РПБ, РЭП и других электросетевых объектов и сроках проведения мероприятий.

Таблица 7

Работы по сбору исходных данных и обследованию действующих подстанций, РПБ, РЭП и других электросетевых объектов

№№ пп	Наименование работы	Основной показатель	Стоимость работ по сбору данных и обследованию действующих ПС, РПБ, РЭП и др. электросет.объектов				
			ПС II0-I50кВ на 2 присоединения	ПС II0-I50кВ к-во присоединений более 2-х	ПС 220-330кВ	ПС 500-750кВ	РПБ, РЭП и др. объекто
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Сбор и обобщение документации по действующей подстанции (РПБ, РЭП и др. электросетевым объектам)	I объект	495	604	2I50	344I	I42
2	Сбор исходных данных о фактических условиях размещения площадки ПС, (РПБ, РЭП и др. электросет.объектов) и сопоставление их с условиями предусмотренными проектом	-"-	6I0	952	I374	2207	80I
3	Натурное обследование состояния отдельных зданий и сооружений ПС (РПБ, РЭП и др. электросет. объектов) и сопоставление их состояния с требованиями проекта		38I	608	959	I455	67I
4	Составление отчёта по выполненным работам и рекомендаций комиссии (рабочей группе) по объемам реконструкции или техническому перевооружению		I43	I77	304	250	I63

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Указания по применению цен 6

Глава 1. Общие предпроектные работы для вновь начинаемых к строительству электросетевых объектов 6

Глава 2. Предпроектные работы для обеспечения комиссии по выбору электросетевых объектов исходными материалами 10

Глава 3. Предпроектные работы по созданию комиссии для выбора местоположения электросетевых объектов 17

Глава 4. Предпроектные работы по сбору и обобщению исходных данных для подлежащих реконструкции или техническому перевооружению действующих электросетевых объектов 19

Приложение 1

ЦЕННИК НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

ПОДГОТОВКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

Таблица 1

Общие предпроектные работы

N/N п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Сборник цен на проектные и изыскательские работы.	Расчет стоимости	Стоимость (тыс.руб)
1	2	3	4	5
1	Сбор исходных данных для разработки намечаемых решений для объекта напряжением 110-150 кВ. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.1.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,284x1,25x1,09	0,387
1	Сбор исходных данных для разработки намечаемых решений для объекта напряжением 220-330 кВ. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.1.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,332x1,25x1,09	0,452
1	Сбор исходных данных для разработки намечаемых решений для объекта напряжением 500-750 кВ. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.1.В к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,328x1,25x1,09	1.883
1	Сбор исходных данных для разработки намечаемых решений для объекта напряжением 1150 кВ. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.1.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90, к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	2,027x1,25x1,09	2.762
1	Сбор исходных данных для разработки намечаемых решений для РПБ, РЭП и других объектов. 1 объект.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.1.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90	0,084x1,25x1,09	0,114

		к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91		
2	Сбор исходных данных для определения принципиального направления трасс, размещения площадок. для объектов напряжением 110-150 кВ. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.2.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,211x1,25x1,09	0,287
2	Сбор исходных данных для определения принципиального направления трасс, размещения площадок. для объектов напряжением 220-330 кВ. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.2.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,272x1,25x1,09	0,371
2	Сбор исходных данных для определения принципиального направления трасс, размещения площадок. для объектов напряжением 500-750 кВ. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.2.В к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,922x1,25x1,09	1.256
2	Сбор исходных данных для определения принципиального направления трасс, размещения площадок. для объектов напряжением 1150 кВ. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.2.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,414x1,25x1,09	1.926
2	Сбор исходных данных для определения принципиального направления трасс, размещения площадок. для объектов РПБ, РЭП и др. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.2.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,058x1,25x1,09	0,790

3	Согласование и получение заключения по намечаемым проектным решениям для объекта напяжением 110-150 кВ. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.3.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,402х1,25х1,09	0,548
3	Согласование и получение заключения по намечаемым проектным решениям для объекта напяжением 220-330 кВ. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.3.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,733х1,25х1,09	0,999
3	Согласование и получение заключения по намечаемым проектным решениям для объекта напяжением 500-750 кВ. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.3.В к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,903х1,25х1,09	1.230
3	Согласование и получение заключения по намечаемым проектным решениям для объекта напяжением 1150 кВ. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.3.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,978х1,25х1,09	1.332
3	Согласование и получение заключения по намечаемым проектным решениям для объектов РПБ, РЭП и других. 1 объект в пределах 1 области.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.1, п.3.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,337х1,25х1,09	0,459
4	Стоимость разработки проектной документации по выбору площадок (трасс) для строительства	СЦПР 87,р.1, Указ.,прим.7 к=1,73 Госстроя N 2Д от 28.10.91	Стоим. проекта х х1,73х0,1=	

Таблица 2

Предпроектные работы для трасс ВЛ

N/N п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Сборник цен на проектные и изыскательские работы.	Расчет стоимости	Стоимость (тыс.руб)
1	2	3	4	5
1	Сбор исходных данных о природных условиях района прохождения ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 20 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.1.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,539x1,25x1,09=	0,734
1	Сбор исходных данных о природных условиях района прохождения ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 100 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.1.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,798x1,25x1,09=	1,087
1	Сбор исходных данных о природных условиях района прохождения ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 200 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.1.В к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,030x1,25x1,09=	1.403
1	Сбор исходных данных о природных условиях района прохождения ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 400 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.1.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,102x1,25x1,09=	1.501
1	Сбор исходных данных о природных условиях района прохождения ВЛ 750-1150 кВ протяжен. участка до 50 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.1.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,999x1,25x1,09=	1.361

2	Предварительное согласование камерально разрабатываемых трасс ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 20 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.2.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,261x1,25x1,09=	0.356
2	Предварительное согласование камерально разрабатываемых трасс ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 100 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.2.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,303x1,25x1,09=	0.413
2	Предварительное согласование камерально разрабатываемых трасс ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 200 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.2.В к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,496x1,25x1,09=	0.676
2	Предварительное согласование камерально разрабатываемых трасс ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 600 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.2.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,549x1,25x1,09=	0.748
2	Предварительное согласование камерально разрабатываемых трасс ВЛ 750-1150 кВ протяжен. участка до 50 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.2.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,604x1,25x1,09=	0.823
3	Подгдтовка обосновывающих данных для прохожд. на участках полезных ископаемых ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 20 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.3.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,191x1,25x1,09=	0.260
3	Подгдтовка обосновывающих данных для	Ценник ГПИО "Энергопроект	0,577x1,25x1,09=	0.786

	прохожд. на участках полезных ископаемых ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 100 км. 1 объект в пределах одной области или республики	N 13740тм-т1 табл.2, п.3.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91		
3	Подгдтовка обосновывающих данных для прохожд. на участках полезных ископаемых ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 200 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.3.В к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,861x1,25x1,09=	1.173
3	Подгдтовка обосновывающих данных для прохожд. на участках полезных ископаемых ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 600 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.3.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,901x1,25x1,09=	1.227
3	Подгдтовка обосновывающих данных для прохожд. на участках полезных ископаемых ВЛ 750-1150 кВ протяжен. участка до 50 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.3.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,673x1,25x1,09=	0.917
4	Предварительные согласования мероприятий по охране окружающей среды ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 20 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.4.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,274x1,25x1,09=	0.373
4	Предварительные согласования мероприятий по охране окружающей среды ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 100 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.4.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,822x1,25x1,09=	1.120
4	Предварительные согласования мероприятий по охране окружающей среды ВЛ 110-500 кВ	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.4.В к=1,25 Ук.	1,007x1,25x1,09=	1.372

	протяжен. участка до 200 км. 1 объект в пределах одной области или республики	МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91		
4	Предварительные согласования мероприятий по охране окружающей среды ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 600 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.4.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,369x1,25x1,09=	1.865
4	Предварительные согласования мероприятий по охране окружающей среды ВЛ 750-1150 кВ протяжен. участка до 20 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.4.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,150x1,25x1,09=	1.567
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строен.,земель ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 20 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.5.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,313x1,25x1,09=	0.426
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строен.,земель ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 100 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.5.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,625x1,25x1,09=	0.851
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строен.,земель ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 200 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.5.В к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,685x1,25x1,09=	0.933
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строен.,земель ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 600 км. 1 объект в преде-	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.5.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст	0,829x1,25x1,09=	1.129

	лах одной области или республики	АЧ-413-5/3 от 22.05.91		
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строен.,земель ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 50 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.5.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,439x1,25x1,09=	1.961
6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеров, станций разгрузки, маршрутов доставки и т.п.) трассы ВЛ 110-500 кВ прот. уч. до 20 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.6.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,125x1,25x1,09=	0.170
6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеров, станций разгрузки, маршрутов доставки и т.п.) трассы ВЛ 110-500 кВ прот. уч. до 100 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.6.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,167x1,25x1,09=	0.227
6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеров, станций разгрузки, маршрутов доставки и т.п.) трассы ВЛ 110-500 кВ прот. уч. до 200 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.6.В к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,252x1,25x1,09=	0.343
6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеров, станций разгрузки, маршрутов доставки и т.п.) трассы ВЛ 110-500 кВ прот. уч. до 600 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.6.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,460x1,25x1,09=	0.627
6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеров, станций разгрузки, маршрутов доставки и т.п.) трассы ВЛ 750-1150кВ прот. уч. до 50 км. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.2, п.6.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,843x1,25x1,09=	1.148

Таблица 3

Предпроектные работы для площадок ПС, РПБ, РЭП и других электросетевых объектов.

N/N п/п	Характеристика предприятия,здания,сооружения или виды работ	Сборник цен на проектные и изыскательские работы.	Расчет стоимости	Стоимость (тыс.руб)
1	2	3	4	5
1	Сбор исходных данных о природных условиях района размещения площадки объекта. ПС 110-150 кВ число присоединений-два. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.1.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,409x1,25x1,09=	0.557
1	Сбор исходных данных о природных условиях района размещения площадки объекта. ПС 110-150 кВ число присоединений-более двух. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.1.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,456x1,25x1,09=	0.621
1	Сбор исходных данных о природных условиях района размещения площадки объекта. ПС 220-330 кВ 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.1.В к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,516x1,25x1,09=	0.703
1	Сбор исходных данных о природных условиях района размещения площадки объекта. ПС 500-750 кВ 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.1.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,859x1,25x1,09=	1.170
1	Сбор исходных данных о природных условиях района размещения площадки объекта. РПБ, РЭП и др. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.1.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,339x1,25x1,09=	0.462

2	Предварительные согласования камерально намеченных вар. площадки объекта. ПС 110-150 кВ число присоединений-два. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.2.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,058x1,25x1,09=	0.079
2	Предварительные согласования камерально намеченных вар. площадки объекта. ПС 110-150 кВ число присоединений-более двух. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.2.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,083x1,25x1,09=	0.113
2	Предварительные согласования камерально намеченных вар. площадки объекта. ПС 220-330 кВ. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.2.В к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,125x1,25x1,09=	0.170
2	Предварительные согласования камерально намеченных вар. площадки объекта. ПС 500-750 кВ. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.2.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,162x1,25x1,09=	0.221
2	Предварительные согласования камерально намеченных вар. площадки объекта. РПБ, РЭП и др. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.2.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,093x1,25x1,09=	0.127
3	Предварительные согласования мероприятий по охране окружающей среды ПС 110-150 кВ число присоединений-два. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.3.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,041x1,25x1,09=	0.056
3	Предварительные согласования мероприятий	Ценник ГПИО "Энергопроект	0,055x1,25x1,09=	0.075

	ятий по охране окружающей среды ПС 110-150 кВ число присоединений-более двух. 1 объект в пределах одной области или республики	N 13740тм-т1 табл.3, п.3.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91		
3	Предварительные согласования мероприятий по охране окружающей среды ПС 220-330 кВ. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.3.В к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,083x1,25x1,09=	0.113
3	Предварительные согласования мероприятий по охране окружающей среды ПС 500-750 кВ. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.3.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,108x1,25x1,09=	0.147
3	Предварительные согласования мероприятий по охране окружающей среды РПБ, РЭП и др. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.3.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,062x1,25x1,09=	0.084
4	Предварительные согласования площадок объекта с землепользователями. ПС 110-150 кВ число присоединений-два. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.4.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,055x1,25x1,09=	0.075
4	Предварительные согласования площадок объекта с землепользователями. ПС 110-150 кВ число присоединений-более двух. 1 объект в пределах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.4.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,076x1,25x1,09=	0.103
4	Предварительные согласования площадок объекта с землепользователями. ПС 220-330 кВ.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.4.В к=1,25 Ук.	0,116x1,25x1,09=	0.158

		МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91		
	1 объект в пределах одной области или республики			
4	Предварительные согласования площадок объекта с землепользователями. ПС 500-750 кВ	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.4.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,149x1,25x1,09=	0.203
	1 объект в пределах одной области или республики			
4	Предварительные согласования площадок объекта с землепользователями. РПБ, РЭП и др.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.4.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,086x1,25x1,09=	0.117
	1 объект в пределах одной области или республики			
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строений и т.п ПС 110-150 кВ число присоединений- до двух	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.5.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,066x1,25x1,09=	0.090
	1 объект в пределах одной области или республики			
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строений и т.п ПС 110-150 кВ число присоединений- более двух.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.5.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,092x1,25x1,09=	0.125
	1 объект в пределах одной области или республики			
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строений и т.п ПС 220-330 кВ	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.5.В к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,138x1,25x1,09=	0.188
	1 объект в пределах одной области или республики			
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строений и т.п ПС 500-750 кВ число присоединений- до двух	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.5.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст	0,179x1,25x1,09=	0.244
	1 объект в преде-			

	лах одной области или республики	АЧ-413-5/3 от 22.05.91		
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строений и т.п РПБ,РЭП и др.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.5.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст	0,103х1,25х1,09=	0.140
	1 объект в пределах одной области или республики	АЧ-413-5/3 от 22.05.91		

6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеров, станций разгрузки, маршрутов доставки и т.п.) ПС 110-150 кВ число присоединений- до двух 1 объект в преде- лах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.6.А к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,301x1,25x1,09=	0.410
6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеров, станций разгрузки, маршрутов доставки и т.п.) ПС 110-150 кВ число присоединений- более двух. 1 объект в преде- лах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.6.Б к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,596x1,25x1,09=	0.812
6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеров, станций разгрузки, маршрутов доставки и т.п.) ПС 220-330 кВ 1 объект в преде- лах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.6.В к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,958x1,25x1,09=	1.305
6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеров, станций разгрузки, маршрутов доставки и т.п.) ПС 500-750 кВ 1 объект в преде- лах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.6.Г к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,448x1,25x1,09=	1.973
6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеров, станций разгрузки, маршрутов доставки и т.п.) РПБ, РЭП и др. 1 объект в преде- лах одной области или республики	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.3, п.6.Д к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,562x1,25x1,09=	0.766

Таблица 6

Предпроектные работы по сбору исходных данных и обследованию действующих линий электропередачи.

N/N п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Сборник цен на проектные и изыскательские работы.	Расчет стоимости	Стоимость (тыс.руб)
1	2	3	4	5
1	Сбор и обобщение документации по действующей ВЛ напряжением 110-500 кВ. 1 ВЛ длиной до 20 км.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.1.4 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,375x1,25x1,09	0,511
1	Сбор и обобщение документации по действующей ВЛ напряжением 110-500 кВ. 1 ВЛ длиной до 100 км	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.1.5 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,744x1,25x1,09	1.014
1	Сбор и обобщение документации по действующей ВЛ напряжением 110-500 кВ. 1 ВЛ длиной до 200 км	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.1.6 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,505x1,25x1,09	2.050
1	Сбор и обобщение документации по действующей ВЛ напряжением 110-500 кВ. 1 ВЛ длиной свыше 200 км.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.1.7 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,814x1,25x1,09	2.471
1	Сбор и обобщение документации по действующей ВЛ напряжением 750-1150 кВ. 1 участок ВЛ длиной до 50 км.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.1.8 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,849x1,25x1,09	1.157

2	Сбор исходных данных о фактических условиях прохождения ВЛ, изучение условий работы, соответствия действующим нормам и условиям эксплуатации ВЛ 110-500 кВ. 1 ВЛ длиной до 20 км	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.2.4 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,464x1,25x1,09	0,632
2	Сбор исходных данных о фактических условиях прохождения ВЛ, изучение условий работы, соответствия действующим нормам и условиям эксплуатации ВЛ 110-500 кВ. 1 ВЛ длиной до 100 км	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.2.5 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,285x1,25x1,09	1.751
2	Сбор исходных данных о фактических условиях прохождения ВЛ, изучение условий работы, соответствия действующим нормам и условиям эксплуатации ВЛ 110-500 кВ. 1 ВЛ длиной до 200 км	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.2.6 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,764x1,25x1,09	2.403
2	Сбор исходных данных о фактических условиях прохождения ВЛ, изучение условий работы, соответствия действующим нормам и условиям эксплуатации ВЛ 110-500 кВ. 1 ВЛ длиной свыше 200 км.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.2.7 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91 к=1,09 Госст	2,021x1,25x1,09	2.753
2	Сбор исходных данных о фактических условиях прохождения ВЛ, изучение условий работы, соответствия действующим нормам и условиям эксплуатации ВЛ 750-1150 кВ 1 участок ВЛ длиной до 50 км.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.2.4 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91 к=1,09 Госст	1,742x1,25x1,09	2.373
3	Натурное обследование опор и фундаментов, изоляций, заземления, проводов и тросов ВЛ 110-500 кВ 1 ВЛ длиной до 20 км	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.3.4 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	6,880x1,25x1,09	9.374

3	Натурное обследование опор и фундаментов,изоляций,заземления,проводов и тросов ВЛ 110-500 кВ 1 ВЛ длиной до 100 км	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.3.5 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	9,612x1,25x1,09	13.096
3	Натурное обследование опор и фундаментов,изоляций,заземления,проводов и тросов ВЛ 110-500 кВ 1 ВЛ длиной до 200 км	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.3.6 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	13,901x1,25x1,09	18.940
3	Натурное обследование опор и фундаментов,изоляций,заземления,проводов и тросов ВЛ 110-500 кВ 1 ВЛ длиной свыше 200 км.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.3.7 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	18,837x1,25x1,09	25.714
3	Натурное обследование опор и фундаментов,изоляций,заземления,проводов и тросов ВЛ 750-1150кВ 1 участок ВЛ длиной до 50 км.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.3.8 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	13,160x1,25x1,09	17.930
4	Составление отчета по результатам рабочей комиссии по объему реконструкции ВЛ 110-500 кВ. 1 ВЛ длиной до 20 км	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.4.4 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,205x1,25x1,09	0,279
4	Составление отчета по результатам рабочей комиссии по объему реконструкции ВЛ 110-500 кВ. 1 ВЛ длиной до 100 км	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.4.5 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,647x1,25x1,09	0,881
4	Составление отчета по результатам рабочей комиссии	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1	0,820x1,25x1,09	1.117

	по объему реконструк ции ВЛ 110-500 кВ. 1 ВЛ длиной до 200 км	табл.6, п.4.6 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91		
4	Составление отчета по результатам рабо- рекомендации комиссии по объему реконструк ции ВЛ 110-500 кВ. 1 ВЛ длиной свыше 200 км.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.4.7 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,998x1,25x1,09	1.360
4	Составление отчета по результатам рабо- рекомендации комиссии по объему реконструк ции ВЛ 110-500 кВ. 1 участок ВЛ длиной до 50 км.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.6, п.4.8 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,837x1,25x1,09	1.189

Таблица 7

Предпроектные работы по сбору исходных данных и обследованию действующих подстанций, РПБ, РЭП и др. объектов.

N/N п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Сборник цен на проектные и изыскательские работы.	Расчет стоимости	Стоимость (тыс.руб)
1	2	3	4	5
1	Сбор и обобщение документации по действующей подстанции 110-150 кВ. Количество присоединений до 2-х.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.1.4 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,495x1,25x1,09	0,674
1	Сбор и обобщение документации по действующей подстанции 110-150 кВ. Количество присоединений более 2-х.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.1.5 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,604x1,25x1,09	0,823
1	Сбор и обобщение документации по действующей подстанции 220-330 кВ.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.1.6 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	2,150x1,25x1,09	2.929
1	Сбор и обобщение документации по действующей подстанции 500-750 кВ.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.1.7 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	3,441x1,25x1,09	4.688
1	Сбор и обобщение документации по действующей РПБ, РЭП и др. объекту.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.1.8 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90	0,142x1,25x1,09	0,193

2	Сбор исходных данных о фактических условиях размещения площадки ПС 110-150 кВ. Количество присоединений до 2-х.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.2.4 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,610x1,25x1,09	0,831
2	Сбор исходных данных о фактических условиях размещения площадки ПС 110-150 кВ. Количество присоединений более 2-х.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.2.5 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,952x1,25x1,09	1.297
2	Сбор исходных данных о фактических условиях размещения площадки ПС 220-330 кВ.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.2.6 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,374x1,25x1,09	1.872
2	Сбор исходных данных о фактических условиях размещения площадки ПС 500-750 кВ.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.2.7 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	2,207x1,25x1,09	3.007
2	Сбор исходных данных о фактических условиях размещения площадки РПБ, РЭП и др. объектов и сопоставление их с условиями проекта.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.2.8 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,801x1,25x1,09	1.091
3	Натурное обследование состояния отдельных зданий и сооружений и сопоставление его с требованиями проекта для подстанций 110-150 кВ. Количество присоединений до 2-х.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.3.4 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,381x1,25x1,09	0,519
3	Натурное обследование состояния отдель	Ценник ГПИО "Энергопроект	0,608x1,25x1,09	0,828

	ных зданий и сооружений и сопоставление его с требованиями проекта для подстанций 110-150 кВ. Количество присоединений более 2-х.	N 13740тм-т1 табл.7, п.3.5 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91		
3	Натурное обследование состояния отдельных зданий и сооружений и сопоставление его с требованиями проекта для подстанций 220-330 кВ.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.3.6 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,953x1,25x1,09	1.298
3	Натурное обследование состояния отдельных зданий и сооружений и сопоставление его с требованиями проекта для подстанций 500-750 кВ.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.3.7 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	1,455x1,25x1,09	1.982
3	Натурное обследование состояния отдельных зданий и сооружений и сопоставление его с требованиями проекта для РПБ, РЭП и др. объектов.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.3.8 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,571x1,25x1,09	0,778
4	Составление отчета по результатам рабо-рекомендации комиссии по объему реконструкции ПС 110-150 кВ. Количество присоединений до 2-х.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.4.4 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,143x1,25x1,09	0,195
4	Составление отчета по результатам рабо-рекомендации комиссии по объему реконструкции ПС 110-150 кВ. Количество присоединений более 2-х.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.4.5 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,177x1,25x1,09	0,241
4	Составление отчета по результатам рабо-рекомендации комиссии по объему реконструкции ПС 220-330 кВ.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.4.6 к=1,25 Ук.	0,204x1,25x1,09	0,278

		МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91		
4	Составление отчета по результатам рабо-рекомендации комиссии по объему реконструкции ПС 500-750 кВ.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.4.7 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,250х1,25х1,09	0,341
4	Составление отчета по результатам рабо-рекомендации комиссии по объему реконструкции РПБ, РЭП и др. объектов.	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1 табл.7, п.4.8 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592 от 11.12.90	0,153х1,25х1,09	0,208

gost.e-ecolog.ru