

**Министерство энергетики и электрификации СССР
ГПИО "Энергопроект"**

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

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

13740тн-тI

Москва, 1990г.

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 ЦНИИпроект Госстроя СССР от 20.12.89г. № 32-12/4347 об объемах проектных работ, выполняемых проектной организацией по поручению заказчика и не вошедших 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.

У К А З А Н И Я по применению цен

1. В Ценнике приведены цены на выполнение предпроектных работ, выполняемых по отдельному заданию — поручению заказчика для обеспечения внятадийного и отдельного 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, вошедших в состав раздела I "Электроэнергетика" Сборника цен на проектные работы для строительства п.7 Указаний по применению цен :

- сбор, изучение имеющихся картографических, аэрофотоаэриальных материалов и материалов фотогравирования;
- 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 и др. электросетевым объектам, коридорам воздушных линий электропередачи (ВЛ), внешним коммуникациям, определение данных по инженерному обеспечению для получения технических;
- подготовка материалов для направления ходатайств 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 реконструкция вариантов площадок (трасс);
- технико-экономическое сравнение вариантов;
- корректировка плановых материалов по результатам согласований с земл. пользователями;

- оформление отчета по ходовым данным и выбору площадок (траво).

3. Цени не учтена стоимость работ и затрат на:

- захват и получение в установленном порядке картографических и аэрофотоаэриальных материалов;

- сбор и систематизация землеустроительных и лесохозяйственных планов из районного архива;

- согласование трасс воздушных линий электропередачи с землепользователями;

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

- затраты на служебные командировки, связанные с проектно-исследовательскими работами;

- дополнительные затраты, связанные с выполнением проектных 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 или других работ из предусмотренных настоящим оборотом опыта их производятся в исключительном порядке по фактической стоимости или по соответствующим сметным ценам.

4. Цены рассчитаны для условий средней полосы Европейской части СССР, соответствующего периода года при выезде на место работ, обеспеченного выделением заказчика транспорта, обеспечивающего бесперебойное и непрерывное движение (постоянное) работы.

5. Цены составлены исходя из расположения электросетевых объектов в пределах одной области, края, республике союзного значения.

При размещении электросетевых объектов в двух и более областях, краях и республиках, требуется раздельного получения ходовых затрат и согласования в каждой области, крае.

распублике, 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-энергосистемам, 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 применению в сокращенном против предусмотренного действующими нормативными документами соотносительно к объему 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.1. 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 технологии).

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

- обзор сведений об инженерно-хозяйственной обстановке в районе проложения трасс, размещения площадок;

- о наличии объектов, влияющих на общее направление трассы, размещения площадок (опас. объектов, аэродромы, радиостанции, предприятия загрязняющие атмосферу, зоны орошения сельскохозяйственных земель, государственные заповедники и ценные природоохранные зоны, существующие, строящиеся и проектируемые инженерные сооружения и коммуникации в районе размещения трасс, площадок подтопленный);

- подробные сведения о пересекаемых сельскохозяйственных и лесных угодьях;

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

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

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

Таблица I

Общие предпроектные работы

III пп	Наименование работ	: Основ- : ной : показа- : тель	: Стоимость общих предпроектных работ, : руб., млн:					: РПБ, РЭП : и др. : объектам
			: Электросетевых объектов напряже- : нием					
			: 110- : 150кВ	: 220- : 330кВ	: 500- : 750кВ	: 1150кВ		
			: А	: Б	: В	: Г	: Д	
I.	Сбор исходных данных для разра- ботки намечае- мых решений	По объек- там в преде- лах обл. или областей	284	332	1328	2027	84	
2.	Сбор исходных данных для опре- деления при- пильного нап- равления трассы, размещения площадок	то же "-	211	272	922	1414	58	
3.	Согласование и получение заклю- чения по намечае- мым проектным решениям	то же "-	402	733	903	978	337	

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

пп	Землеустроительные работы	%
	Сбор исходных данных для разработки наличных решений	100
	В том числе:	
1.	Схема присоединения к энергосистеме, электрические нагрузки	9
2.	Организация эксплуатации	12
3.	Диспетчерское управление и средства связи	14
4.	Релейная защита и противоаварийная автоматика	14
5.	Транспортная схема	10
6.	Охрана окружающей среды	9
7.	Нормативы жилищного и коммунального отростательства	6
8.	Необходимость отростательства и типы смет. сметов	6
9.	Разработка предложений по балансовой принадлежности проектируемых энергообъектов	12
10.	Пересечение балансовых границ и земельный фонд	9

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

ин пп	Наименование работ	
	Сбор исходных данных для определения принципиального направления трассы, размещения площадок	100
	В том числе:	
1.	Сбор сведений об инженерно-хозяйственной обстановке в районе трассы, размещения площадок	15
2.	Сбор сведений о наличии объектов, влияющих на общее направление трассы, размещение площадок (опас., объектов, поропромов, радиостанций, предприятий загрязняющих атмосферу, зоны орошения о/х земель, государственные заповедники и прочие природоохранные зоны, существующие, строящиеся и проектируемые инженерные сооружения и коммуникации в районе размещения трассы, площадок подстанций и др.)	45
3.	Получение сведений о пересекаемых о/х и лесных угодьях	12
4.	Сведения о санитарно-защитных зонах, охотничьих территориях. Материалы ранее проведенных инженерных изысканий и экологических исследований	17
5.	Получение от местных Советов народных депутатов справок о изъятиях и ценах жилищно-коммунального строительства	11

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

Состав работы

для трасс линий электропередачи (ЛЭП)

2.1. Сбор исходных данных о природных условиях района прохождения трасс ЛЭП:

- получение горно-геологического обоснования при размещении проектируемого объекта на территориях залегания полезных ископаемых;
- получение имеющихся материалов и сведений о пожарной опасности, об опасных и вредных процессах, материалов огнестойкости существующих электросетевых объектов по климатическим условиям;
- получение материалов для природоохранных мероприятий.

2.2. Предварительные согласования календарно-намеченных вариантов трасс ЛЭП 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 опасных строений, актов определения потерь сельскохозяйственного производства и убытков земледельцев, 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 ЛЭП, согласования 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 площадок хранения древесины и др.).

Таблица 2

Предпроектные работы для трасс ВЛ

№	Наименование работ	Основной показатель	Стоимость предпроектных работ, руб				
			для ВЛ напряжением 110-500кВ		для ВЛ 750-1150кВ		
			Протяжённость участка трассы ВЛ до:				
			20км	100км	200км	Статья 200км	50км
			А	Б	В	Г	Д
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сбор исходных данных с природными условиями района прохождения ВЛ	1 объект в пределах одной области, края, республики без обл. деления	539	798	1030	1102	999
2	Предварительное соглашение кураторно разрабатываемых трасс ВЛ	То же "-"	261	303	496	549	604
3	Подготовка обоснованных данных для прохождения ВЛ на участках залегания полезных ископаемых	То же "-"	191	577	861	901	673
4	Предварительные соглашения мероприятий по охране окружающей среды	То же "-"	274	822	1007	1369	1150
5	Получение АПЗ и ТУ, оценок актов сноса строений, актов определения потерь сельскохозяйственных производств и убытков землепользователей, условий и стоимости изыятых земель	То же "-"	313	625	685	829	1439

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеры строительных материалов, станций разгрузки строительных материалов, маршрутов доставки, площадок размещения строительных баз, вертолетных площадок, пунктов обогрева, площадок разделок и хранения древесины и др.)	То же					
				125	167	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	100
	В том числе:	
1	Получение горно-геологического обоснования при размещении проектируемого объекта на территории залегания полезных ископаемых	39
2	Получение местных 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	19

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, оценок актов сноса объектов, 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

№ п/п	Наименование работы	Основной показатель	Стоимость предпроектных работ для площадок ПС, РПБ, РЭП и др. электросетевых объектов				
			ПС 110- 150кВ на 2 присое- динения	ПС 110-150 кВ на кол-во присое- единен. более 2-х	ПС 220- 330кВ	ПС 500- 750 кВ	РПБ, РЭП и др. электро сетевые объекты
1	2	3	4	5	6	7	8
			А	Б	В	Г	Д
1	Сбор исходных дан- ных о природных условиях района размещения площад- ки электросетевых объектов.	1 объект в пределах одной обла- сти, края, республики без области. деления	409	456	516	859	339
2	Предварительные согласования каме- рально намеченных вариантов площадок электросетевых объ- ектов с заинтересо- ванными организа- циями	То же --	58	83	125	162	93
3	Предварительное сог- ласование мероприя- тий по охране окру- жающей среды	То же --	41	55	83	108	62
4	Согласование площа- док для электросето- вых объектов с земле- пользователями	То же --	55	76	116	149	86

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

6 Получение АПЗ и ТУ, оценочных актов оносимых строений, актов определения потерь сельскохозяйственного производства и убытков земледельцев, условий и стоимости рекультивации изымаемых земель. То же

66 92 138 179 103

6 Сбор дополнительных исходных данных (карты, планы, справки, разрешения и/или дорожные станции 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 раздачи леса и складов хранения древесины. То же

301 596 958 1448 662

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

Наименование работы

Сбор исходных данных о природных условиях района размещения площадок электросетевых объектов

100

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	18
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	15

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

Состав работ

3.1. Создание комиссии по выбору трасс ВЛ и площадок ПС, РПБ, РЭП и других электроотетевых объектов.

3.2. Оформление акта выбора и участия в содизвоораниях акта.

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

Таблица 4

Предпроектные работы по созданию комиссии по выбору
трасс ВЛ

№ п/п	Наименование работы	Основной показатель	Стоимость предпроектных работ по созданию комиссии по выбору трасс ВЛ, руб.				
			ВЛ напряжением 110-500кВ до:				ВЛ 750- 1150кВ протяжен- ность участка 50 км
			20 км	100 км	200 км	более 200 км	
			А	Б	В	Г	Д
1	Создание комиссии по выбору трасс ВЛ	1 объект в пределах одной обла- сти, кроме распушки без област- ного доле- ния	97	260	314	341	309
2	Оформление акта выбора трасс ВЛ, участия в согласовании акта и получение решений о согла- совании трасс ВЛ	То же	71	106	153	187	303

Таблица 6

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

№ п/п	Наименование работ	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 прог- создан.	ПС 110- 150 кВ более 2-х присоед.	ПС 220- 330 кВ	ПС 500- 750 кВ	РПБ, РЭП, др. элек- тросе- тевы объек
			А	Б	В	Г	Д
1	Создание комис- сии по выбору площадки	1 объект	133	159	172	360	166
2	Оформление акта выбора площадки, участие в со- гласованиях акта и получение решения о согла- совании площадки	-	43	77	104	150	53

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

Состав работ

для линий электропередачи

4.1. Сбор и обобщение документации по действующей ВЛ:

- комплекта проектной документации;
- комплекта дополнительной документации;
- комплектов материалов по выполненным работам в процессе эксплуатации и капитальных ремонтов;
- листов окрестных работ и испытаний;
- листов и материалов по рассмотрению аварий, грозам 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 комиссией (рабочей группе) по объемам реконструкции или технического перевооружения ВЛ и сроках 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.					ВЛ 750-1150кВ протяжённость участка до 50км
			до 20 км	до 100 км	до 200 км	свыше 200км		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Сбор и обобщение документации по действующей ВЛ	I объ- акт	375	744	1506	1814	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	1285	1764	2021	1742	
3	Натурное обследование опор и фундаментов, изоляций, заземления, проводов и тросов	—	6880	9612	13901	18837	13160	
4	Составление отчёта по результатам работы, рекомендации комиссии (рабочей группы) по объёму возможной реконструкции или технического перевооружения.	—	205	647	820	998	837	

Состав работ

для ПО, РПБ, РЭП и других электросетевых объектов

4.6. Сбор и обобщение документации по 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 открытых работ и испытаний;
- актов и материалов по рассмотрению аварии, причин отключений, грозным 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;
- биоащита;
- работа РЭ, ПА;
- состояние противопожарных устройств;
- электрооборудования, механизмы 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, водосточных сооружений, габаритов, условий водоснабжения и пожаротушения).

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

Таблица 7

Работы по обору исходных данных и обследованию действующих подстанций, РПС, РЭП и других электросетевых объектов

№ пп	Наименование работ	Основной показатель	Стоимость работ по обору данных и обследованию действующих ПС, РПС, РЭП и др. электросет. объектов				
			ПС 110-150кВ на 2 присоединения	ПС 110-150кВ к-во присоединений более 2-х	ПС 220-330кВ	ПС 500-750кВ	РПС, РЭП и др. объекты
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сбор и обработка документации по действующей подстанции (РПС, РЭП и др. электросетевым объектам)	I объект	495	604	2160	3441	142
2	Сбор исходных данных о фактических условиях размещения подстанции ПС, (РПС, РЭП и др. электросет. объектов) и сопоставление их с условиями предусмотренными проектом	-	610	952	1974	2207	801
3	Натурное обследование состояний отдельных зданий и сооружений ПС (РПС, РЭП и др. электросет. объектов) и сопоставление их состояния с требованиями проекта		381	608	953	1455	871
4	Составление отчёта по выполненным работам и рекомендации комиссии (рабочей группы) по объёмам реконструкции или технического перевооружения		143	177	204	250	153

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Указания по применению цен	8
Глава I. Общие предпроектные работы для вновь начинаемых и строктольотну электросетевых объектов	6
Глава 2. Предпроектные работы для обеспечения комиссии по выбору электросетевых объектов находящих материалами	10
Глава 3. Предпроектные работы по созданию комиссии для выбора местоположения электросетевых объектов	17
Глава 4. Предпроектные работы побору и обобщению находящих данных для подлаващих реконструкции или техническому перевооружению действующих электросетевых объектов	19

ЦЕННИК НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

ПОДГОТОВКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

Таблица 1

Общие предпроектные работы

N/N п/п	Характеристика пред- приятия, здания, со- оружения или виды работ	Сборник цен на проект- ные и изыс- кательские работы.	Расчет стоимости	Стоимость (тыс.руб)
1	2	3	4	5
1	Сбор исходных данных для разработки наметаемых 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 наметаемых 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 наметаемых 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 наметаемых 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 наметаемых 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 напряжением 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	0,402x1,25x1,09	0,548
3	Согласование и получение заключения по намечаемым проектным решениям для объекта напряжением 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	0,733x1,25x1,09	0,999
3	Согласование и получение заключения по намечаемым проектным решениям для объекта напряжением 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	0,903x1,25x1,09	1.230
3	Согласование и получение заключения по намечаемым проектным решениям для объекта напряжением 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	0,978x1,25x1,09	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	0,337x1,25x1,09	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 x x1,73x0,1=	

Таблица 2

Предпроектные работы для трасс ВЛ

N/N п/п	Характеристика пред- приятия, здания, со- оружения или виды работ	Сборник цен на проект- ные и изыс- кательские 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 преде- лах 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	0,539х1,25х1,09=	0,734
1	Сбор исходных данных о природных условиях района прохождения ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 100 км. 1 объект в преде- лах 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	0,798х1,25х1,09=	1,087
1	Сбор исходных данных о природных условиях района прохождения ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 200 км. 1 объект в преде- лах 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	1,030х1,25х1,09=	1.403
1	Сбор исходных данных о природных условиях района прохождения ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 400 км. 1 объект в преде- лах 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	1,102х1,25х1,09=	1.501
1	Сбор исходных данных о природных условиях района прохождения ВЛ 750-1150 кВ протяжен. участка до 50 км. 1 объект в преде- лах 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	0,999х1,25х1,09=	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 преде- лах 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 обосновы- вающих данных для прохожд. на участках полезных ископаемых ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 200 км. 1 объект в преде- лах 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 обосновы- вающих данных для прохожд. на участках полезных ископаемых ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 600 км. 1 объект в преде- лах 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 обосновы- вающих данных для прохожд. на участках полезных ископаемых ВЛ 750-1150 кВ протяжен. участка до 50 км. 1 объект в преде- лах 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 меропр- ятий по охране окру- жающей среды ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 20 км. 1 объект в преде- лах 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 меропр- ятий по охране окру- жающей среды ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 100 км. 1 объект в преде- лах 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 меропр- ятий по охране окру- жающей 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 матери- алов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строен., земель ВЛ 110-500 кВ протяжен. участка до 50 км. 1 объект в преде- лах 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 преде- лах 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 преде- лах 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 преде- лах 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 преде- лах 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 преде- лах 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 пред- приятия, здания, со- оружения или виды работ	Сборник цен на проект- ные и изыс- кательские 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 преде- лах 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	0,409х1,25х1,09=	0.557
1	Сбор исходных данных о природных условиях района размещения площадки объекта. ПС 110-150 кВ число присоединений- более двух. 1 объект в преде- лах 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	0,456х1,25х1,09=	0.621
1	Сбор исходных данных о природных условиях района размещения площадки объекта. ПС 220-330 кВ 1 объект в преде- лах 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	0,516х1,25х1,09=	0.703
1	Сбор исходных данных о природных условиях района размещения площадки объекта. ПС 500-750 кВ 1 объект в преде- лах 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	0,859х1,25х1,09=	1.170
1	Сбор исходных данных о природных условиях района размещения площадки объекта. РПБ, РЭП и др. 1 объект в преде- лах 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	0,339х1,25х1,09=	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. РПВ, 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.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		
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

	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 площадок объекта с землепользователями. ПС 500-750 кВ 1 объект в пределах одной области или республики	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
4	Предварительные согласования площадок объекта с землепользователями. РПБ, РЭП и др. 1 объект в пределах одной области или республики	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
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строений и т.п. ПС 110-150 кВ число присоединений-до двух 1 объект в пределах одной области или республики	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
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строений и т.п. 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.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	0,092x1,25x1,09=	0.125
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строений и т.п. ПС 220-330 кВ 1 объект в пределах одной области или республики	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
5	Подготовка материалов для получения АПЗ, ТУ, оценочных актов строений и т.п. ПС 500-750 кВ число присоединений-до двух 1 объект в преде-	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

	лах одной области или республики	АЧ-413-5/3 от 22.05.91		
5	Подготовка матери- алов 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 АЧ-413-5/3 от 22.05.91	0,103x1,25x1,09=	0.140
	1 объект в преде- лах одной области или республики			

6	Сбор дополнительных исходных данных (карьеров, станций разгрузки, маршрутов доставки и т.п.) ПС 110-150 кВ число присоединений - до двух 1 объект в пределах 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 пределах 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 пределах 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 пределах 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 пределах 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 пред- приятия, здания, со- оружения или виды работ	Сборник цен на проект- ные и изыс- кательские 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	0,375х1,25х1,09	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	0,744х1,25х1,09	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	1,505х1,25х1,09	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	1,814х1,25х1,09	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	0,849х1,25х1,09	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	0,464х1,25х1,09	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	1,285х1,25х1,09	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	1,764х1,25х1,09	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	2,021х1,25х1,09	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	1,742х1,25х1,09	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	6,880х1,25х1,09	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	9,612х1,25х1,09	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	13,901х1,25х1,09	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	18,837х1,25х1,09	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	13,160х1,25х1,09	17.930
4	Составление отчета по результатам работ по рекомендации 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	0,205х1,25х1,09	0,279
4	Составление отчета по результатам работ по рекомендации 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	0,647х1,25х1,09	0,881
4	Составление отчета по результатам работ по рекомендации комиссии	Ценник ГПИО "Энергопроект N 13740тм-т1	0,820х1,25х1,09	1.117

	по объему реконструкции ВЛ 110-500 кВ.	табл.6, п.4.6 к=1,25 Ук. МЭ N АО 7592		
	1 ВЛ длиной до 200 км	от 11.12.90 к=1,09 Госст АЧ-413-5/3 от 22.05.91		
4	Составление отчета по результатам работ по объему реконструкции 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 работ по объему реконструкции 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	0,610х1,25х1,09	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	0,952х1,25х1,09	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	1,374х1,25х1,09	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	2,207х1,25х1,09	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	0,801х1,25х1,09	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	0,381х1,25х1,09	0,519
3	Натурное обследование состояния отдельных	Ценник ГПИО "Энергопроект	0,608х1,25х1,09	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 работы 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 работы 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 работы 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 работы 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	0,250x1,25x1,09	0,341
4	Составление отчета по результатам работы 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	0,153x1,25x1,09	0,208