

Закрытое акционерное общество
«Проектно-инженерный центр УралТЭП»
(ЗАО «ПИЦ УралТЭП»)

**Техническое перевооружение элементов паропровода горячего
промперегрева и опорно-подвесной системы блока 800МВт ст.№5
филиала «Сургутская ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН Россия»**

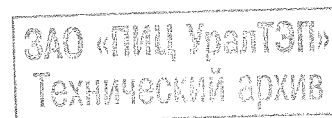
Главный корпус

**Локальная смета
на приобретение и монтаж оборудования КИПиА**

SG244R.M5.AK0001.SM01

Главный инженер проекта

Шмакова Л.Ф.



Екатеринбург, 2013

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
178		

Содержание

1.	Аннотация	3
2.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № SG244R.M5.AK0001.SM01 на приобретение и монтаж оборудование КИПиА.	4
3.	Приложение А. Прайс-листы на материалы и оборудование	9
4.	Таблица регистрации изменений	17

Дополнительные подписи:

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

178

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»
Технический архив

SG244R.M5.AK0001.SM01

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Дмириева		<i>DM</i>	08.13
Пров.		Мартынова		<i>Ma</i>	08.13
Н.контр.		Богатова		<i>Bo</i>	08.13

Локальная смета на приобретение и
монтаж оборудования КИПиА

Стадия	Лист	Листов
Р	2	17
 Закрытое акционерное общество ПИЦ УралТЭП		

Аннотация

Локальная смета SG244R.M5.AK0001.SM01 на приобретение и монтаж оборудования КИПиА составлена на основании комплекта рабочих чертежей SG244R.M5.AK0001;
SG244R.M5.AK0001.SS01

Инв.№ подл. 178	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	SG244R.M5.AK0001.SM01			

ЗАО «Пилс УралТЭП»
Технический архив

Гранд-СМЕТА, дата счѐта 14.08.2013

Техническое перевооружение элементов паропровода горячего промпрегрева и опорно-подвесной системы блока 800МВт ст.№5 филиала "Сургутская ГРЭС-2" ОАО "Э.ОН Россия"
(наименование стройки)

ДОКАЛЬНАЯ СМЕТА № SG244R.M5.AK0001.SM01

на приобретение и монтаж оборудования **КИПиА. Главный корпус**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: SG244R.M5.AK0001; SG244R.M5.AK0001.SS01

Сметная стоимость	226,66 тыс. руб.
монтажных работ	184,64 тыс. руб.

оборудования

Средства на оплату труда _____ 25118 руб.

Сметная трудоемкость	667,17 чел.час
----------------------	----------------

Составлена в ценах на 01.01.2000 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<p><i>В смете учтен коэффициент на условия производства работ ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35</i></p> <p>Раздел 1. Стоимость оборудования</p>																
1	Прайс-лист ООО "Пром прибор" г.Омск на 4кв.12 г.	Преобразователь термoeлектрический хромельалюмелевый ТХА 9312.051-25 L=320 мм. Цена=776:3,82	шт.	22	203,14 776:3,82				4469							

[illegible][illegible]

Гранд-СМЕТА, дата счета 14.08.2013

Раздел 2. Стоимость монтажа

THE
NEW
YORK
PUBLIC
LIBRARY
ASTEN LENOX TILDEN FOUNDATION

SG244R.M5.AK0001.SM01

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№
798		

Гранд-СМЕТА, дата счета 14.08.2013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕРм08-02-148-01	Прокладка провода ППЭ(М)	100 м кабеля	5,5 550 / 100	1399,61	374,85	920,13	120,24	7698	2062	5061	661	12,4	68,2	3,39	18,65
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									37538	15583	19806	3023		494,2		88,31

Раздел 3. Стоимость материалов

15	Прайс-лист "ЧЗЭМ" г.Чехов на 4кв.12 г	Клапан запорный DN10 589-10-0 Цена=4623:3,89*1,02 (ТСЦ-302-3186)	шт.	36	1212,2 4623,89*1,02				43639							
14	Прайс-лист "Урал трубо сталь" г.Первоуральск на 1кв.11г.	Труба стальная бесшовная DN 10 16x2,5 Ст12Х1МФ ТУ 14-3р-55-2001 Цена=189,89:3,61*1,16(ТСЦ-103-0339)	м	378 over(363,6*1,04;0)	61,02 189,89:3,61*1,16				23066							
17	Прайс-лист "Регион газдеталь" г.Воронеж на 2кв.12г.	Бобышка МЗ3*2,0 05 СТО ЦКТИ 530.02-2009 Ст12Х1МФ ГОСТ 20072-74 Цена=1295:3,69*1,02 (ТСЦ-108-0081)	шт.	20	357,97 1295:3,69*1,02				7159							
18	То же	Пробка МЗ3*2,0 03 СТО ЦКТИ 724.01-2009 Ст35 ГОСТ 20072-74 Цена=1295:3,69*1,02 (ТСЦ-507-2630)	шт.	22	357,97 1295:3,69*1,02				7875							
19	Прайс-лист "Вектор" г.Курчатов на 3 кв.12г	Прокладка медная 1009.047-01 Цена=22,25:3,81*1,02	шт.	22	5,96 22,25:3,81*1,02				131							
20	То же	Прокладка медная 1009.047-07 Цена=40,94:3,81*1,02	шт.	22	10,96 40,94:3,81*1,02				241							

ЗАО «Индустриал»
Генеральный директор

Изм.				Кол.уч.	Лист	Модок.	Подп.	Дата	SG244R.M5.AK0001.SM01				Лист	
													6	

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№
178		

Гранд-СМЕТА, дата счета 14.08.2013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	Прайс-лист "Урал кабель" г.Ек-бург на 1кв.13г.	Провод термоэлектродный ПТПЭ(М) 1х1,0+1х2,5 Цена=106496/3,89*1,02 (ТСЦ-502-0682)	1000 м	0,561 орг(0,55*1,02; 3)	27924,4 106496/3,89*1,02				15666							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										97777						

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										173414	15583	19806	3023	494,2		88,31
В том числе, справочно:																
Запчасти 1% ПЗ=ПЗ*0,01 (Поз. 1-3)										381						
Тара и упаковка 1,5% ПЗ=ПЗ*0,015 (Поз. 1-3)										571						
Транспорт оборудования 6% ПЗ=ПЗ*0,06 (Поз. 1-3)										2286						
Заготовительно-складские расходы 1,2% ПЗ=(ПЗ+ПЗ*0,01+ПЗ*0,015+ПЗ*0,06)*0,012 (Поз. 1-3)										496						
Комплектация 0,5% ПЗ=ПЗ*0,005 (Поз. 1-3)										190						
МДС35 пр.1 т.2 п.2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загроможденных предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутренним путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 4-13)										12386	5454	6932	1058	172,97		30,9085
В том числе, справочно:																
84% ФОТ (от 21442) (Поз. 4-12)										18011						
100% ФОТ (от 3676) (Поз. 13, 15, 14, 17-21)										3676						
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 21442) (Поз. 4-12)										12865						
65% ФОТ (от 3676) (Поз. 13, 15, 14, 17-21)										2389						
Итого Монтажные работы										184642				667,17		119,22
Итого Оборудование										42023						
Итого										226665				667,17		119,22
В том числе:																
Материалы										99926						
Машины и механизмы										26738						
ФОТ										25118						



Изм.	Кол.уч	Лист	Медок.	Подп.	Дата
SG244R.M5.AK0001.SM01					
Лист					
7					

Приложение А. Прайс-листы на материалы и оборудование

ЗАО «Пилс УралТЭП»
Технический архив

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
178		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SG244R.M5.AK0001.SM01

Лист
9

Коммерческое предложение № 2135 от 23.10.2012 г.

Продавец: ОАО НПП "Эталон"

Адрес: 644009, Рф, г. Омск, ул. Лермонтова, 175

Коммерческое предложение действительно до 12.11.2012 г.

Исполнитель: Жердева И.Г., тел.: (3812) 36-79-18, (3812) 36-94-53

Покупатель: ЗАО "ПИЦ УралТЭП"

Адрес: 620026, Российская Федерация, г. Екатеринбург, Куйбышева, 95

Форма оплаты: 100% предоплата (трансп. расходы не учтены)

Способ отправления: ООО "Автотрейдинг"

Коммерческое предложение подготовлено на основании: Заявка № исх. Б/н от 23.10.2012 г.

Отгрузка в течение 30 рабочих дней после поступления 100 % предоплаты на расчетный счет Поставщика

Стоимость поверки (калибровки) входит в стоимость изделий (кроме услуг сторонних метрологических организаций)

Исполнитель: Дмитриева Ирина Владимировна, тел.: 343-278-82-11

Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг)	Станд. длина, мм	Инд. характеристика	Тех. реш.	Ед. изм.	Кол-во	Цена без скидки за ед., руб.	Скидка, %	Цена за ед., руб.	Стоимость всего без налога	Налоговая ставка, руб.	Сумма налога, руб.	Всего с учетом налога, руб.
Гильза защитная 016-09	320			шт.	1	3334.00		3334.00	3334.00	18%	600.12	3934.12
Преобразователь термоэлектрический ТХА 9312.051-26	320	темпл. -40+900гр.С; ст. 10X23H18	т/р	шт.	1	776.00		776.00	776.00	18%	139.68	915.68
Итого:									4110.00		739.80	4849.80

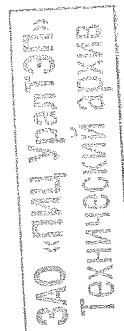
Итого:

Всего: Два наименования на сумму: Четыре тысячи восемьсот сорок девять рублей восемьдесят копеек



Генеральный директор Владимир Афанасьевич Никоненко

Внимание! С 01.06.2012 г. термометры сопротивления ТСМ 9203, ТСМ 9204, ТСМ 9204, ТСМ 9204 поставляются без окончечников. По индивидуальному заказу изготавливаем комплектацию систем измерения и регулирования температуры для импортного производства. Система менеджмента качества ОАО НПП "Эталон" сертифицирована Русским Регистром.



Дмитриева Ирина Владимировна

От: ООО НПП Термокон <info@termokon.net>
 Отправлено: 23 октября 2012 г. 13:46
 Кому: 'Дмитриева Ирина Владимировна'
 Тема: RE: стоимость

Добрый день!

Стоимость преобразователя термоэлектрического ТХА.ГПКШ.017-02 составляет 6890 руб. без НДС.

В октябре месяце этого года было согласовано применение термопреобразователя термоэлектрического ТХА.ГПКШ.017.2-02, который обладает более высоким ресурсом работы и надежностью.

Его стоимость составляет 7580 руб. без НДС.

С уважением, Красильников Константин

ООО НПП "Термокон"

тел/факс: 7(495) 513-46-77, 513-23-87, 7 (926)448-02-17

info@termokon.net

www.termokon.net

<http://termokon.pф>

From: Дмитриева Ирина Владимировна [mailto:irina_dmitrieva@uraltep.ru]

Sent: Tuesday, October 23, 2012 10:34 AM

To: info@termokon.net

Subject: стоимость

Добрый день! К Вам обращается Проектно-инженерный центр «УралТЭП» г.Екатеринбург, сметный отдел. Для составления смет по Сургутской ГРЭС-2 сообщите пожалуйста стоимость:

1. Преобразователь термоэлектрический хромель-алюмелевый ТХА .ГПКШ.017-02 (диапазон Т= -40 до +800, класс допуска 2, рабочий спай не изолирован, длина монтажной части 35000 мм, термоэлемент одинарный.)
 Заранее благодарны за сотрудничество!!

С уважением,

Дмитриева Ирина Владимировна

инженер ОСиЦ.

тел. 8(343) 278-82-11

вн. 40-16, e mail : irina_dmitrieva@uraltep.ru

ЗАО «ПНЦ УралТЭП»
 Технический архив



**ПРАЙС-ЛИСТ от 01.03.2011 г.
на ТРУБЫ для КОТЛОВ высокого давления**

ТРУБЫ КОТЕЛЬНЫЕ по ТУ 14-3-460-75 (14-ЗР-55-01) немерной длины, обычной точности:					
Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	ЦЕНА с НДС за 1 тонну, руб.			
		Марки стали			
		20 ПВ	12Х1МФ	15ГС	15Х1МФ
горячекатаные					
57 - 219	3,5 - 38	120 900	170 080		
273-377		145 750	296 820	172 610	500 520
более 377		179 810	359 260	208 100	602 760
холоднотянутые					
25 - 83	2,5 - 13	135 360	187 320		

**ПРАЙС-ЛИСТ от 01.03.2011 г. на ТРУБЫ для КОТЛОВ
высокого давления (тонкостенные холоднотянутые)**

ТРУБЫ КОТЕЛЬНЫЕ ТОНКОСТЕННЫЕ ХОЛОДНОТЯНУТЫЕ по ТУ 14-3-460-75 (14-3Р-55-01) немерной длины, обычной точности			
Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	ЦЕНА без НДС за 1 метр, руб.	
		Марки стали	
		20 ПВ	12Х1МФ
10,0 - 12	2,0 - 2,5	111,07	147,52
12,1 - 16	2,0 - 2,5	140,18	189,89
12,1 - 16	2,6 - 4,0	174,03	242,17
16,1 - 22	2,0 - 3,0	173,67	242,50
16,1 - 22	3,1 - 4,5	224,00	322,10
22,1 - 25	2,0 - 2,2	187,85	259,25
25,1 - 32	2,0 - 2,2	202,02	290,87
32,1 - 40	2,0 - 2,2	226,18	342,41
40,1 - 48	2,0 - 2,2	291,72	429,12
48,1 - 54	2,0 - 2,2	330,05	490,99
54,1 - 55	2,0 - 2,8	412,01	613,27
55,1 - 63	2,5 - 2,8	499,10	736,17

Примечание:

1. Указана базовая цена на трубную продукцию. Цена может быть изменена с учетом объемов закупки, условий оплаты и поставки.

2. К указанным ценам действуют основные приплаты:

- за ограничение длины трубы + 2,5%
- за кратность длины трубы + 4%
- за мерную длину трубы + 6%
- приплаты по сортаменту ЧТПЗ по согласованию.

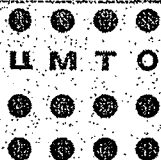
3. Размеры продукции, цены и другие условия поставки требуют дополнительного согласования.

4. Цены фиксируются с момента поступления денежных средств на счет предприятия.

5. Предоплата денежными средствами на р/с или векселями Сбербанка РФ

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»
Технический архив

ООО «Центр материально-технического обеспечения»



ИНН 5906071352 КПП 590201001
 БИК 045773850
 Р/с 407 028 102 000 700 008 79
 в Филиале «Пермский» ОАО «Собинбанк» г. Пермь
 К/с 301 018 103 000 000 008 50

Россия, 614000, Пермь, ул. Кирова 63
 тел. +7 (342) 235-28-85
 факс +7 (342) 235-28-87
 e-mail: sale@cmtoenergo.ru
<http://www.cmtoenergo.ru>

№ 1955
 12 октября 2012 года

Директору
 ЗАО «Проектно-инженерный центр»
 «УралТЭП»
 Буханову Ю.В.

Внимание: Дмитриевой И.В.

ООО «Центр материально-технического обеспечения» предлагает к поставке следующую продукцию:

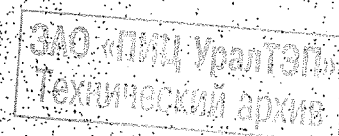
№	Наименование по запросу	Кол-во, шт.	Цена без НДС	Сумма без НДС
1	Клапан 588-10-0 Ду 10 Ру 37,3 МПа, Тр=280, среда - вода, сталь 25	1	4 574,00	4 574,00
2	Клапан 589-10-0 Ду 10 Ру 25,0 МПа, Тр = 545, среда - пар, сталь 12Х1МФ	1	4 623,00	4 623,00
ИТОГО без НДС				9 197,00
НДС, 18%				1 655,46
ИТОГО с НДС				10 852,46

Срок поставки: 45 дней с момента предоплаты.

Предложение действительно до 25 октября 2012 года.

Генеральный директор ООО «ЦМТО»

Коровникова И.А.



Дмитриева Ирина Владимировна

От: РЕГИОНГАЗДЕТАЛЬ <regiongazdetal@yandex.ru>
 Отправлено: 7 июня 2012 г. 15:36
 Кому: Дмитриева Ирина Владимировна
 Тема: Re: стоимость

1. Пробка М33*2 03 СТО ЦКТИ 724.01-09 Ст35 ГОСТ 1051-73 ; 1295 р/шт
2. Тройник равнопроходный DN 10, PN=23,54 МПа, T=250С 10 СТО ЦКТИ 720.01-2009 Ст20 ТУ 14-1-3987-85; 2205 р/шт
3. Тройник равнопроходный DN 10, PN=13,73 МПа, T=545С 07 СТО ЦКТИ 720.15-2009 Ст12Х1МФ ТУ 14-1-3987-85; 3350 р/шт
4. Штуцер DN10 06 СТО ЦКТИ 462.01-09 Ст20 ГОСТ 1050-88; 1050 р/шт
5. Бобышка М33*2 05 СТО ЦКТИ 530.02-09 Ст12Х1МФ ГОСТ 20072-74; 1295 р/шт
6. Бобышка М33*2 05 СТО ЦКТИ 530.01-09 Ст20 ГОСТ 1050-88 980 р/шт

Цены без НДС

С уважением, Андрей Кузнецов
 РЕГИОНГАЗДЕТАЛЬ
 394033, Россия, г. Воронеж, Ленинский пр-т, 160
 Тел/факс: +7 (473) 223-32-80, 260-60-39, 258-38-71

<http://>

www.regiongazdetal.rosfirm.ru

www.reggaz.ucoz.com

www.regiongazdetal.ru

www.regiongazdetal.pul.ru

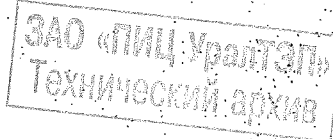
www.regiongazdetal-zavod.tiu.ru

E-mail:

regiongazdetal@yandex.ru – отдел продаж

regiongazdetal@gmail.com – секретариат

regiongazdetal@rambler.ru – отдел материального обеспечения



06.06.2012, 13:25, "Дмитриева Ирина Владимировна" <irina_dmitrieva@uraltep.ru>:

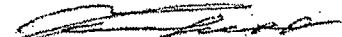
Добрый день! К Вам обращается Проектно-инженерный центр «УралТЭП» сметный отдел г. Екатеринбург. Для составления смет сообщите пожалуйста стоимость Вашей продукции:

1. Пробка М33*2 03 СТО ЦКТИ 724.01-09 Ст35 ГОСТ 1051-73 ;
2. Тройник равнопроходный DN 10, PN=23,54 МПа, T=250С 10 СТО ЦКТИ 720.01-2009 Ст20 ТУ 14-1-3987-85;

Приложение 1 к письму № _____

Коммерческое предложение Курчатовского Завода "Вектор"
на заявку от 10.08.2012 г.

№ п/п	Наименование	из м.	цена б/НДС	Цена с НДС за шт.
1	Бобышка 1035.023 M20x1,5	шт	367,31	433,43
2	Бобышка 1035.023-03 M33x2	шт	485,24	572,58
3	Бобышка 1035.023-01 M27x1,5	шт	428,66	505,82
4	Пробка 1035.026 M20x1,5	шт	205,97	243,04
5	Пробка 1035.026-01 M20x1,5	шт	229,37	270,66
6	Пробка 1035.026-02 M20x1,5	шт	229,37	270,66
7	Прокладка 1009.047	шт	22,25	26,26
8	Прокладка 1009.047-01	шт	22,25	26,26
9	Прокладка 1009.047-02	шт	23,52	27,75
10	Прокладка 1009.047-04	шт	25,42	30,00
11	Прокладка 1009.047-06	шт	40,94	48,31
12	Штуцер 1035.006	шт	386,86	456,49

Нач.ОЭ  Шульгина М.Д.

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»
Технический архив

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ЗАО "Уралкабель"

А.В.Кодачигов

" " 2013г

**Оптовые цены на провода и кабели термозлектродные
действуют с 17 января 2013 года**

Марка	Сечение	Ед. изм.	Опт. цена без НДС
ПТПЭ М	1x1,00+1x2,5	км	106 496
КМТВ М	4x1,0+4x1,5	км	107 794
КМТВ М	7x1,0+7x1,5	км	181 409
КМТВ М	13x1,0+13x1,5	км	332 444
КМТВ М	8x1,50	км	114 623
КМТВ М	14x1,50	км	193 282
КМТВ М	26x1,50	км	354 453
КМТВ М	4x1,0+4x2,5	км	153 286
КМТВ М	7x1,0+7x2,5	км	261 014
КМТВ М	13x1,0+13x2,5	км	479 961
КМТВ М	8x2,50	км	170 064
КМТВ М	14x2,50	км	290 302
КМТВ М	26x2,50	км	534 311
КМТВ ХК	8x1,50	км	236 891
КМТВ ХК	14x1,50	км	412 195
КМТВ ХК	26x1,50	км	761 513
КМТВ ХК	8x2,50	км	367 599
КМТВ ХК	14x2,50	км	636 587
КМТВ ХК	26x2,50	км	1 177 786
КМТВ ХА	8x1,50	км	262 361
КМТВ ХА	14x1,50	км	456 804
КМТВ ХА	26x1,50	км	846 260
КМТВ ХА	8x2,50	км	411 445
КМТВ ХА	14x2,50	км	717 508
КМТВ ХА	26x2,50	км	1 330 184
КМТВнг М	4x1,0+4x1,5	км	109 164
КМТВнг М	7x1,0+7x1,5	км	183 168
КМТВнг М	13x1,0+13x1,5	км	334 816
КМТВнг М	8x1,50	км	116 005
КМТВнг М	14x1,50	км	195 058
КМТВнг М	26x1,50	км	356 849
КМТВнг М	4x1,0+4x2,5	км	154 816
КМТВнг М	7x1,0+7x2,5	км	262 988
КМТВнг М	13x1,0+13x2,5	км	482 631
КМТВнг М	8x2,50	км	171 609
КМТВнг М	14x2,50	км	292 298
КМТВнг М	26x2,50	км	537 008
КМТВнг ХК	8x1,50	км	238 191
КМТВнг ХК	14x1,50	км	413 865
КМТВнг ХК	26x1,50	км	763 716
КМТВнг ХК	8x2,50	км	369 020
КМТВнг ХК	14x2,50	км	638 421

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»
Технический архив

[illegible]

ЗАО «ПМЦ УралТЭП»
Технический архив