

## Объявление о закупках способом запроса ценовых предложений

Товарищество с ограниченной ответственностью «Текелийский энергокомплекс» объявляет о закупках способом запроса ценовых предложений.

### Лот №1.

Наименование и номер закупок способом запроса ценовых предложений (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):

### Поверка и калибровка средств измерений, Закупка № 56.

Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг, единица измерения: **1 услуга.**

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ (услуг): Оказать услуги качественно, согласно действующей в РК нормативной и технической документации, в соответствии с Графиком оказания Услуг (Приложение №1 и Приложениями №2 к проекту Договора.

Срок и место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: **Срок предоставления услуг согласно графика поверки до 31 декабря 2021 года.** Место оказания услуг: **Республика Казахстан, Алматинская область, город Текели, улица Д. Конаева, 178.**

Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: **3 000 000,00 (Три миллиона) тенге.**

Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупки товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

**3 000 000,00 (Три миллиона) тенге.**

Условия платежа: **100% предоплата, в течение 10 (десять) банковских дней, на основании выставленного счета на оплату.**

Ценовые предложения потенциальных поставщиков принимаются в срок до 10 часов 00 минут «19» января 2021 года, по адресу: 041705, Республика Казахстан, Алматинская область, город Текели, улица Д. Конаева, 178, кабинет производственно-технической службы.

Конверты с ценовыми предложениями вскрываются в 10 часов 30 минут «19» января 2021 года, по адресу: 041705, Республика Казахстан, Алматинская область, город Текели, улица Д. Конаева, 178, кабинет производственно-технической службы.

Полное наименование, номер телефона, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии: Товарищество с ограниченной ответственностью «Текелийский энергокомплекс», 041705, Республика Казахстан, Алматинская область, город Текели, улица Д. Конаева, 178, тел. +7 72835 43502, e-mail: office@tekeli-ek.kz, http:// www.tekeli-ek.kz, ftp://89.218.254.214

Приложение:

1. Проект договора;
2. Приложение №1 к договору;
3. Приложение №2 к договору.

Директор



А.К. Отарбаев

г.Текели, «       » января 2021 года

## ДОГОВОР №

Товарищество с ограниченной ответственностью "Текелийский энергокомплекс", Республика Казахстан, г.Текели, Алматинской области, именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице директора Отарбаева Армана Каирбековича, действующего на основании Устава товарищества, с одной стороны, и

\_\_\_\_\_ (далее \_\_\_\_\_), Республика Казахстан, г. \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_, действующей на основании «\_\_\_\_\_», определенный с использованием запроса ценовых предложений на основании протокола № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор на следующих условиях:

### 1 ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА:

Исполнитель окажет Услуги по калибровке и поверке средств измерений (далее Услуги), в соответствии с условиями настоящего Договора, и утвержденными Заказчиком Стоимостью и графиком оказания услуг по калибровке и поверке средств измерений на 2021 год по ТОО «Текелийский энергокомплекс» (далее – График оказания Услуг), прилагаемым к Договору в качестве Приложения №1 и Приложения №2.

Услуги по Договору должны быть оказаны Исполнителем с момента подписания настоящего Договора по 31 декабря 2021 года включительно.

### 2 ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ:

Услуги по Договору оказываются Исполнителем в оговоренные Сторонами сроки, согласно действующей в РК нормативной и технической документации, в соответствии с утвержденной Графиком оказания Услуг (Приложение №1 и Приложения №2).

Исполнитель осуществляет калибровку и поверку СИ на местах указанных в согласованных графиках. Срок поверки 10 (десять) рабочих дней. Срочная поверка, проводимая по просьбе Заказчика, оплачивается дополнительно Заказчиком в размере 50% (пятьдесят процентов) от тарифа, срок поверки 3 (три) рабочих дня.

Заказчик производит доставку средств измерений (далее – СИ) Исполнителю за свой счет.

Формой завершения Услуг является выдача Исполнителем документов, предусмотренных нормативными документами на поверку СИ.

Заказчик представляет СИ на поверку/калибровку в соответствии с Графиками исправными, чистыми, расконсервированными.

По требованию Исполнителя Заказчик представляет техническое описание, инструкцию по эксплуатации, паспорт или свидетельство о поверке/калибровке, а также необходимые комплектующие устройства.

В случае выхода из обращения и (или) непригодности к эксплуатации СИ, включенных в график поверки/калибровки, Заказчик извещает об этом Исполнителя за месяц до начала срока Услуг, установленного Графиком оказания Услуг (Приложение №1 и Приложение №2).

В случае положительных результатов поверки/калибровки СИ Заказчик обеспечивает эксплуатацию поверенных СИ в соответствии с требованиями, установленными нормативными (техническими) документами.

В случае отрицательных результатов поверки/калибровки СИ Заказчик обеспечивает временное изъятие СИ из обращения в соответствии с установленным порядком.

По завершению Услуг Заказчик обязан получить СИ в течение 15 (пятнадцать) календарных дней под роспись при наличии доверенности.

При несоблюдении сроков оказания Услуг по Договору, Заказчик вправе начислить и Исполнитель обязан оплатить пеню в размере 0,15% (ноль целых пятнадцать сотых процента) от стоимости Услуг за каждый день задержки, но не более 8% (восемь процентов) от стоимости Услуг.

## Договор №

Любые дополнительные требования, изменения по срокам, объемам, характеру Услуг, предъявляемые какой-либо Стороне после подписания Договора, должны согласовываться с другой Стороной и оформляться письменно.

### 3 ПРИЕМКА УСЛУГ:

Отчетным периодом для приемки Заказчиком Услуг является календарный месяц, в течение которого Исполнителем оказывались Услуги.

Заказчик в течение 5 (пять) календарных дней со дня получения Акта выполненных работ за отчетный месяц обязан подписать их или направить мотивированный отказ от приёмки Услуг. В случае мотивированного отказа Заказчика Сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и указанием сроков их выполнения.

Полномочным представителем Заказчика для приемки Услуг является куратор – инженер по метрологии Шкарпетин С.П., назначенный директором Заказчика.

Никакие скрытые работы по Договору не должны закрываться без составления соответствующего двухстороннего акта. Если Исполнитель закрыл скрытые работы без приемки их представителем Заказчика, данные работы Заказчиком не оплачиваются.

Все работы по устранению недоработок, ошибок, несоответствия требованиям Заказчика, действующим нормам и стандартам, допущенных Исполнителем, выявленных в процессе приемки Услуг по Договору, осуществляются Исполнителем за свой счет в кратчайшие технически обоснованные сроки, и дополнительно Заказчиком не оплачиваются.

### 4 СТОИМОСТЬ УСЛУГ:

По согласованию Сторон стоимость Услуг, оказанных Исполнителем по данному Договору, составляет \_\_\_\_\_ тенге без учета НДС, в соответствии с Графиком оказания Услуг (Приложение № 1 и Приложение № 2).

Стоимость Услуг включает в себя все затраты Исполнителя по исполнению принятых по Договору обязательств, (кроме НДС). НДС оплачивается в установленном действующим налоговым законодательством РК порядке.

### 5 ОПЛАТА УСЛУГ:

Все платежи по Договору (оплата Услуг, штрафных санкций) осуществляются Сторонами в тенге, по реквизитам, указанным в настоящем Договоре.

Оплата Услуг производится Заказчиком в виде 100 (сто) % предоплаты в течение 10 (десять) банковских дней, на основании выставленного счета на оплату.

Исполнитель обязан в своей налоговой отчетности по НДС отражать все обороты по оказанию услуг Заказчику. В случае если при встречной проверке Исполнителя налоговыми органами будет установлен факт сокрытия им оборотов по реализации в адрес Заказчика, Исполнитель обязан по требованию Заказчика в 1,5-кратном размере возместить ему суммы НДС, исключенные из возврата в соответствии с действующим налоговым законодательством РК.

При несвоевременной оплате Услуг, выполненных Исполнителем и принятых Заказчиком по Акту выполненных работ, Исполнитель вправе взыскать и Заказчик обязан оплатить пению в размере 0,15% (ноль целых пятнадцать сотых процента), от суммы неуплаты за каждый день просрочки, но не более 8% (восемь) от суммы неуплаты.

### 6 ГАРАНТИИ:

Исполнитель гарантирует качественное и своевременное оказание Услуг по поверке/калибровке СИ в соответствии с условиями Договора, согласно действующей в РК нормативной документации.

Заказчик гарантирует правильную эксплуатацию оказанных Услуг после приемки их по Акту приемки выполненных работ.

## 7 ЮРИСДИКЦИЯ, АРБИТРАЖ:

Все споры и разногласия, возникающие между сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в суде в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.

Стороны пришли к соглашению, что должен быть соблюден претензионный порядок разрешения споров. Срок рассмотрения претензии – 15 (пятнадцать) календарных дней со дня ее получения.

## 8 ОБЩЕЕ:

В случае изменения реквизитов, Стороны обязаны уведомить друг друга в течение трёх банковских дней обо всех изменениях. В противном случае убытки ложатся на Сторону, допустившую нарушение.

Оплата штрафных санкций (пени/штрафа), начисленных какой либо из сторон за нарушение своих обязательств по Договору, не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по настоящему Договору. Заказчик вправе в первоочередном порядке удержать с Исполнителя неустойку при оплате, что не будет являться нарушением Заказчиком Договора.

Исполнитель сохраняет конфиденциальность в отношении всей информации, полученной им при исполнении обязательств по настоящему Договору, если иное не предусмотрено положениями Договора и законодательством РК.

Заказчик вправе отказаться (в одностороннем порядке расторгнуть) от Договора, письменно предупредив Исполнителя за 30 (тридцать) календарных дней до даты отказа (расторжения) Договора. При отказе (расторжении) от Договора Стороны в месячный срок осуществляют окончательные взаиморасчеты по Договору, с учетом начисленной Сторонами неустойки.

Ни одна из Сторон не имеет права уступки договорных прав и обязанностей третьему лицу без письменного согласия другой стороны. Данное согласие не будет удерживаться без разумной причины.

Условия настоящего Договора могут быть изменены или дополнены по соглашению Сторон. Все изменения и дополнения к Договору и приложения к нему, совершенные в письменной форме, подписанные полномочными представителями Сторон и скрепленные соответствующими печатями, являются неотъемлемой частью настоящего Договора, причем документ, датированный более поздним числом, имеет преимущественную силу над более ранним.

Настоящий Договор вступает в силу со дня подписания его последней из Сторон и действует по 31 декабря 2021 года включительно. Договор считается действующим после 31 декабря 2021 года в части исполнения долгосрочных обязательств Сторон по осуществлению окончательных взаиморасчетов по настоящему Договору.

Настоящий Договор составлен на русском языке, подписан в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

К настоящему Договору в качестве неотъемлемой части прилагается:

- Приложение № 1 – Стоимость и график оказания услуг по калибровке средств измерений на 2021 год по ТОО «Текелийский энергокомплекс»;
- Приложение № 2 – Стоимость и график оказания услуг по поверке средств измерений на 2021 год по ТОО «Текелийский энергокомплекс».

## 9 РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

**Заказчик:** ТОО «Текелийский энергокомплекс» РК, Алматинская область, 041705, г. Текели ул. Д. Конаева, 178. тел. (факс.) /72835/ 4-35-02, ИИК KZ508562203110368585 в АО «Банк ЦентрКредит», БИК КСJBKZKX, БИН 090840008604. Код - 17.

Договор №

**Исполнитель:**

**СОГЛАСОВАНО:**

\_\_\_\_\_  
ТОО «Текелийский энергокомплекс»

\_\_\_\_\_

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**  
**Калибровка средств измерений для**  
**ТОО "Текелийский энергокомплекс" в 2021 год.**

№ п/п	Тип образцового СИ	Тип	Заводской номер	Клас с точ.	Пределы измерения	кол-во	Поверки (раз/год)	дата поверки							место провед. Поверки	Стоимость повер- ки, тенге без НДС	ИТОГО	Примечание						
1	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	#	#	11	12	13	14	
1	Штангенциркуль	ЩЦ-I-125 (калибр)	61111327	2	0-125мм	1	1/1													ЛП				
2	Штангенциркуль	ЩЦ-II-500 (калибр)	4774	1	0-500мм	1	1/1													ЛП				
3	Нутромер микрометр.	НМ (калибровка)	И11300		75-575мм	1	1/1													ЛП				
4	Плита поверочная	(калибровка)	б/№		(300 * 300) мм	1	1/1													ЛП				
	<b>кол-во значений</b>	<b>4</b>																						
5	Весы лаборат. равноплечие	ЛВ-210-А (2011г.)	26125018	спец	0,01-210 гр	1	1/1													ТЭК				
6	Весы лаборат. электронные	АХ 200 (2005год)	Д439500310	спец	0-200 гр	1	1/1													ТЭК				
7	Весы электронные	SHIMADZU ELB 200 (2005г)	Д515600984	выс	НПВ-200гр	1	1/1													ТЭК				
8	Весы настольные электронные	ELB1200 (2005г)	Д514601951	сред.	НПВ-1200гр	1	1/1													ТЭК				
9	Весы лабораторные	SG-16001	15087-01	3	5-16100 г	1	1/1													ТЭК				
10	гиря	Г-3	621	F2	200г	1	1/1													ЛП				
11	гиря	Г-3 (2007г)	21725962	F2	1000г	1	1/1													ЛП				
	<b>кол-во значений</b>	<b>7</b>																						
12	Манометр-1227	МО (калибровка)	10569	0,15	0-1 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1													ЛП				
13	Манометр-1227	МО (калибровка)	814	0,15	0-1,6 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1													ЛП				
14	Манометр-1227	МО (калибровка)	865	0,15	0-4 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1													ЛП				
15	Манометр	МО (калибровка)	666	0,4	0-10 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1													ЛП				
16	Манометр	МО (калибровка)	58612	0,4	0-1 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1													ЛП				
17	Манометр	МПТИ	117501	0,4	0-1 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/2													ЛП				
18	Манометр	МО (калибровка)	58656	0,4	0-1 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1													ЛП				

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	Манометр	МО (калибровка)	60900	0,4	0-4 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1					ЛП
20	Манометр	МО (калибровка)	45527	0,4	0-10 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1					ЛП
21	Манометр	МО (калибровка)	65115	0,4	0-16 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1					ЛП
22	Манометр	МО (калибровка)	62253	0,4	0-25 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1					ЛП
23	Манометр	МО (калибровка)	62251	0,4	0-25 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1					ЛП
24	Манометр	МО (калибровка)	67149	0,4	0-60 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1					ЛП
25	Манометр	МО (калибровка)	62004	0,4	0-60 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1					ЛП
26	Манометр	МО (калибровка)	81164	0,4	0-250 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1					ЛП
27	Вакууметр	ВО (калибровка)	59406	0,4	-1 - 0,0 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1					ЛП
28	Вакууметр	ВО (калибровка)	59937	0,4	-1 - 0,0 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1					ЛП
29	Грузопоршневой мановакуумметр	МВП-2,5 (калибровка)	417		минус 0,95 до 2,5 кгс/см <sup>2</sup> Грузы 50 мм.рт.ст.-2шт 100мм.рт.ст.-2шт 0,05кгс/см <sup>2</sup> (дав)-2шт; 0,05кгс/см <sup>2</sup> (раз)-2шт; 0,1кгс/см <sup>2</sup> (дав)-2шт; 0,1кгс/см <sup>2</sup> (раз)-2шт; 0,5кгс/см <sup>2</sup> (дав)-2шт;	1	1/2					ЛП
30	Манометр грузопоршневой	МП-60 (калибровка)	6019	0,05	1-60 кгс/см <sup>2</sup> Грузы 1кгс/см <sup>2</sup> - 4шт. 5кгс/см <sup>2</sup> -1шт	1	1/2					ЛП
	<b>кол-во значений</b>	<b>19</b>										
31	Прибор Петрова	ППР-2М (калибр)	802	0,03	75-1000мм рт.ст.	1	1/1					ЛП
32	Мензурки				250 мл, 1000 мл	10	1/1					ЛП
33	Бюретки				до 50 мл	10	1/1					ЛП
34	Пипетки				до 100 мл	10						ЛП
35	цилиндры				до 100 мл	10						ЛП
36	Колбы				до 2 л	10						ЛП
	<b>кол-во значений</b>	<b>51</b>										
39	рН-метр-милливольтметр	рН-150М	0841		РН- от -1 до 14; мВ- 1999/+1999; °С- 10/ +100;	1	1/1					ЛП

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	pH-метр-милливольтметр	pH-150M	0169		pH -1,0 до 14,0 мВ -1999/+1999 °С 10/ +100	1	1/1		ЛП			
41	pH-метр-милливольтметр	pH-150МП	0108		pH -20,0 до 20,0 мВ -2000/+2000 °С 10/ +120	1			ЛП			
43	Электроды к pH-метрам	ЭСК10603	37832			1	1/1		ЛП			
44	Электроды к pH-метрам	ЭСК10603	37832			1	1/1		ЛП			
	<b>кол-во значений</b>	<b>6</b>										
45	Термометр лабор.	ТМ-10	772		0-55 °С	1	1/1		ЛП			
46	Термометр пр.ртутный	ТЛ-19	204		+10 +35 °С	1	1/1		ЛП			
47	Термометр пр.ртутный	ТЛ-16 (калибр)	167		-5 +40 °С	1	1/1		ЛП			
48	Термометр пр.ртутный	ТЛ-4 (калибр)	1218		0-50 °С	1	1/1		ЛП			
49	Гигрометр (термометры)	ВИТ-2 (ТАИ)	807		16-40 °С	1	1/1		ЛП			
50	Гигрометр (термометры)	ВИТ-2(ТАИ)(калибр)	5841		16-40°С	1	1/1		ЛП			
51	Гигрометр (термометры)	ВИТ-1 (ЭТЛ) (калибр)	11	0,2	0-25 °С	1	1/1		ЛП			
52	Гигрометр (термометры)	ВИТ-2 (ХЛ)	Б 809		16-40 °С	1	1/1		ЛП			
53	Гигрометр (термометры)	ВИТ-2 (ХЛ)	9868		15-40 °С	1	1/1		ЛП			
54	Термостат эл. Суховозд.	ТСО-1/80	8713			1	1/1		ЛП			
55	Электроды лабораторная	SNOL 7,2/1100	1882			1	1/1		ТЭК			
56	Низкотемпературная лабораторная электроды	SNOL 58/350	03020		От 50 до 350 °С, неравномерность тем- ры без садки не более +/- 2,5 °С стабильность t-1°С	1	1/1		ТЭК			
57	Водяная баня	LOIP LB-160	5656		От 1 до 100 °С	1	1/1		ТЭК			
	<b>кол-во значений</b>	<b>13</b>										
58	Магазин сопротивления	МСП-60M (калибр)	14079	0,02	0,01-11111,10 Ом	1	1/1		ЛП			
59	Потенциометр	ПП-63 (калибр)	0484	0,05	0-100 mV	1	1/1		ЛП			
60	Мост постоян.тока	МО-62 (калибр)	11170	0,1	10 <sup>-4</sup> - 10 <sup>-6</sup> Ом	1	1/1		ЛП			



1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
61	Установка	У1134 (калибр)	073	2	0-600В; 0,5-50А	1	1/1					ЛП
62	Вольтметр (щит.)	Э 377	252163	1	0-150 В	1	1/1					ЛП
63	Вольтметр (щит.)	Э 377	447906	1	0-150 В	1	1/1					ЛП
64	Вольтметр (щит.)	Э 377	447313	1	0-150 В	1	1/1					ЛП
65	Амперметр (щит.)	Э 377	200099	1	0-6,5 А	1	1/1					ЛП
66	Амперметр (щит.)	Э 377	302621	1	0-6,5 А	1	1/1					ЛП
67	Амперметр (щит.)	Э 377	302688	1	0-6,5 А	1	1/1					ЛП
68	Вольтметр	Э545 (калибр)	4223	0,5	0-600 В	1	1/1					ЛП
69	Вольтметр	Э543 (калибр)	568	0,5	0-15 В	1	1/1					ЛП
70	Вольтметр	Э544 (калибр)	3109	0,5	0-60 В	1	1/1					ЛП
71	Вольтметр	Э545 (калибр)	1597	0,5	0-600 В	1	1/1					ЛП
72	Вольтметр	Э59 (калибр)	74553	0,5	0-600 В	1	1/1					ЛП
73	Амперметр	Д5079 (калибр)	3042	0,2	0-5 А	1	1/1					ЛП
74	Амперметр	Д533 (калибр)	197937	0,2	0-1 А	1	1/1					ЛП
75	Амперметр	Э59 (калибр)	63405	0,5	0-5 А	1	1/1					ЛП
76	Амперметр	Э59 (калибр)	88831	0,5	0-1 А	1	1/1					ЛП
77	Вольтамперметр	М1107-М (калибр)	7405	0,2	0-600 В, 0-30 А	1	1/1					ЛП
78	Миливольтмиллиамперметр	М2020 (калибр)	30005	0,2	0-3000 мВ, 0-60 мА	1	1/1					ЛП
79	Милиамперметр	Э535 (калибр)	276	0,5	0-20 мА	1	1/1					ЛП
80	Милиамперметр	Э536 (калибр)	1225	0,5	0-200 мА	1	1/1					ЛП
81	Милиамперметр	Э59 (калибр)	108537	0,5	0-100 мА	1	1/1					ЛП
82	Трансформатор тока	УТТ-5 (калибр)	46307	0,2	15/5А, 50/5А	1	1/5					ЛП
83	Трансформатор тока	И54 (калибр)	3455	0,2	0,5-50/5А	1	1/5					ЛП
84	Магазин сопротивлений	Р403 (калибр)	13809	0,05	0,1-1 МОм	1	1/1					ЛП
85	Магазин сопротивлений	Р404 (калибр)	13848	0,05	1-10 МОм	1	1/1					ЛП
86	Магазин сопротивлений	Р14 (калибр)	001375	0,1	0-111110 МОм	1	1/1					ЛП
87	Магазин сопротивлений	Р14 (калибр)	000270	0,1	0-111110 МОм	1	1/1					ЛП
88	Ваттметр	Д5065 (калибр)	24030	0,5	30-600В, 2,5-5А	1	1/1					ЛП
89	Ваттметр	Д5065 (калибр)	3912	0,5	30-600В, 2,5-5А	1	1/1					ЛП
90	Ваттметр	Д5065 (калибр)	207	0,5	30-600В, 2,5-5А	1	1/1					ЛП
91	Мегомметр	М 1101/М (калибр)	364298	1.0	1000 В	1	1/1					ЛП
92	Мегомметр	М1101-М (калибр)	3698	1	1000 В	1	1/1					ЛП
93	Мегомметр	М1101-М (калибр)	73990	1	500 В	1	1/1					ЛП

1	3	4	5	6	7	8	9	10										11	12	13	14		
94	Мегомметр	ЭС0202/1-Г <sub>(калибр)</sub>	68444		100,250,500В	1	1/1											ЛП					
	<b>кол-во значений</b>	<b>37</b>																					
95	Секундомер	СДСпр-26-2-010	072465	1	0-30 с, 0-30 м	1	1/1											ЛП					
96	Секундомер механ-кий	СОСпр-26-2-010	2759	2	0-60 с, 0-60 м	1	1/1											ЛП					
97	Секундомер механ-кий	СОСпр-2а-3-010	4653	2	0-60 с, 0-30 м	1	1/1											ЛП					
98	Секундомер механ-кий	СОСпр-26-2-000	6110	2	0-60 с, 0-30 м	1	1/1											ЛП					
	<b>кол-во значений</b>	<b>4</b>																					
	Лейблы					140																	
	Пломбы																						
	Возмещение транспортных расходов																						
	Итого																						

ЛП читать как КЛ поставщика услуг

ТЭК - Читать как ТОО «Текелийский энергокомплекс»

**СОГЛАСОВАНО:**

---

ТОО "Текелийский энергокомплекс"

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**  
**Поверка средств измерений для**  
**ТОО "Текелийский энергокомплекс" в 2021 год.**

№ п/п	Тип образцового СИ	Тип	Заводской номер	Клас с точ.	Пределы измерения	кол-во Поверки (раз/год)	дата поверки										место провед. Поверки	Стоимость поверки, тенге без НДС	ИТОГО	Примечание			
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	#					#	#	
1	3	4	5	6	7	8	9																
1	Штангенциркуль	ЩЦ-II-120	538070	2	0-120мм	1	1/1														ЛП		
2	Микрометр	МК 75	7156	2	50x75 мм	1	1/1															ЛП	
4	Микрометр	МК 100	Ц1238	2	75x100 мм	1	1/1															ЛП	
5	Микрометр	МК 125	7208	2	100x125 мм	1	1/1															ЛП	
6	Микрометр	МК 150	2382	2	125x150 мм	1	1/1															ЛП	
7	Микрометр	МК 175	959446	2	150x175 мм	1	1/1															ЛП	
8	Микрометр	МК 200	8943	2	175x200 мм	1	1/1															ЛП	
9	Микрометр	МК 225	9335	2	200x225 мм	1	1/1															ЛП	
10	Микрометр	МК 275	2061	2	250x275 мм	1	1/1															ЛП	
11	Микрометр	МК 300	651		275x300 мм	1	1/1															ЛП	
12	Метрошток	МШ 3ПС	342	2	до4500мм	1	1/1															ТЭЖ	
3	Микрометр	МК 75	710406	2	50x75 мм	1	1/1															ЛП	
	<b>кол-во значений</b>	<b>12</b>																					
13	Конв.весы"MULTIBELT"	ВЕР 06	V051700B01	3	свыше 500 т/ч	1	1/1															ТЭЖ	
14	Конв.весы"MULTIBELT"	ВЕР 06	V051701B01	3	свыше 500 т/ч	1	1/1															ТЭЖ	
15	Гири Г4		1,2	сред.	20кг	2	1/1															ТЭЖ	
16	Конв.весы"MULTIBELT"	ВЕР06	V803319B07	3	свыше 500 т/ч	1	1/1															ТЭЖ	
17	Весы автомат. Железнодоро	ВАКЖ-3 (2001г.)	010	обыч.	0-150 тн	2	2/1															ТЭЖ	
18	Весы автомат. Автомобильные	БААК (2020г.)	106	обыч.	0-60 тн	2	1/1															ТЭЖ	
21	Весы электронные (стол)	SW-10	70331863	сред.	0-10кг	1	1/1															ТЭЖ	
22	Весы тарелочные	РН-20 (1983г)	5		0,5-20кг	1	1/1															ТЭЖ	
23	Весы рычажные	РП-500 (1960г)	33657		25-500кг	1	1/1															ТЭЖ	
24	Весы рычажные	РП-200 (1991г)	4306	обыч.	5-200кг	1	1/1															ТЭЖ	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	Весы рычажные	РП-200 (1991г)	7241		5-200кг	1	1/1		ТЭК			
26	Весы медицинские	РП-150	11575	обыч.	10-150кг	1	1/1		ТЭК			
	<b>кол-во значений</b>	<b>15</b>										
27	Динамометр пружинный указывающий	ДПУ-0,5-2	2292	2 %	НПВ=500 кгс	1	1/1		ЛП			
30	Прибор для измерения а/давления				медпункт	2	1/1		ЛП			
28	Техманометр	МТП	268017	1,5	0-600 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1		ЛП			
29	Техманометр	МТП	997138	1,5	0-600 кгс/см <sup>2</sup>	1	1/1		ЛП			
	<b>кол-во значений</b>	<b>5</b>										
33	Аттестация гидропоста	СИР	№2		СИР2	1	1/2		ТЭК			
	<b>кол-во значений</b>	<b>3</b>										
34	Сито лабораторное	СЛ-ЭБ-200	Инв 3801081		0,2 мм	1	1/1		ЛП			
35	Сито лабораторное	СЛ-ЭБ-200	Инв 3800054		3 мм	1	1/1		ЛП			
36	Спектрофотометр	КФК-3КМ	08096		T (0-100)%	1	1/1		ТЭК			
	<b>кол-во значений</b>	<b>3</b>										
37	Термометр электроконтакт. стеклянный ртутный	ТПК	853		-30 - +70 °С	1	1/1		ЛП			
45	Термом. манометрические	ТКП-160			0-100,0-120 °С	14	1/1		ТЭК			
49	Термометр пр.ртутный	ТН-2	272		0-360 °С	1	1/1		ЛП			
50	Термометр пр.ртутный	ТН-1	134		+130 -300 °С	1	1/1		ЛП			
51	Термометр пр.ртутный	ТН-1	277		0-170 °С	1	1/1		ЛП			
52	Термометр пр.ртутный	ТН-3	238		0 - 60 °С	1	1/1		ЛП			
53	Термометр пр.ртутный	ТН-3	555		50 - 100 °С	1	1/1		ЛП			
54	Термометр лабор.	ТЛ-4	53		0-55 °С	1	1/1		ЛП			
38	Термометры жидкостные	ТТЖ-М-16			0-140 °С	20	1/1		ЛП			
39	Термометры жидкостные	СП-2			0-150 °С	5	1/1		ЛП			
42	Термометр сопротивления	ТСМ	1671762		минус50до150 °С	1	1/1		ЛП			
43	Термометр сопротивления	ТСМ	1671771		минус50до150 °С	1	1/1		ЛП			
46	Измеритель регулятор	ТРМ-202	6 968		0-180 °С	1	1/3		ЛП			
40	Термометры медпункт				0-50 °С	4	1/1		ЛП			
41	Термометры медпункт				0-200 °С	1	1/1		ЛП			
44	Термометр сопротивления	ТСМ	6/№		минус50до100 °С	2	1/1		ЛП			
47	Измеритель регулятор	ТРМ-202	6970		0-180 °С	1	1/3		ЛП			

1	3	4	5	6	7	8	9	10						11	12	13	14	
48	Бомбовый калориметр (2013)	C2000 Basis	100017292		40000Дж $\delta < 0,2\%$	1	1/1										ЛП	
55	Термостат эл. Суховозд.	ТСО-1/80	8713			1	1/1										ЛП	
56	Термопреобразователь	ТХА	188		От 400 до 1100 °С, от 40 до 600 °С	1	1/1										ЛП	
57	Термопреобразователь	ТХК	б/н		От 400 до 1100 °С, от 40 до 600 °С	1	1/1										ЛП	
58	Термометры сопротивления	ДТС 045		В		50	1/1										ЛП	
59	Преобразователи термоэлектрические	ДТПК 045		2		50	1/1										ЛП	
62	Низкотемпературная лабораторная электропечь	SNOL 58/350	09925		Номинальная температура 1100 °С, равномерность темры по объему +/- 10 °С стабиль-ность t-2°С	1	1/1										ТЭК	
60	Электропечь лабораторная	SNOL 7,2/1100	03343			1	1/1											ТЭК
61	Низкотемпературная лабораторная электропечь	SNOL 58/350	03947			1	1/1											ТЭК
63	Шкаф суховоздушный лабораторный	СШвЛ	670														ТЭК	
	<b>кол-во значений</b>	<b>164</b>																
64	Прибор универсальный измерительный	P4833	340		в качестве моста 0,1	1	1/1										ЛП	
					в качестве потенциометра постоянного тока 0,05													
					в качестве магазина сопротивление 0,02													
65	Магазин сопротивления	MCP-60M	12864	0,02	0,01-11111,10 Ом	1	1/1										ЛП	
66	Мост постоянного тока	P333	001882	0,5	0-999900 Ом	1	1/1										ЛП	
67	Мост постоянного тока	P333	009090	0,5	0-999900 Ом	1	1/1										ЛП	
68	Мост постоянного тока	P329	000049	0,5	0-1111100 Ом	1	1/1										ЛП	
69	Вольтметр	Э59	19332	0,5	0-60 В	1	1/1										ЛП	
70	Вольтметр	Э59	65266	0,5	0-600 В	1	1/1										ЛП	
71	Вольтметр	Э59	20656	0,5	0-600 В	1	1/1										ЛП	
72	Вольтметр	Э59	65382	1	0-600 В	1	1/1										ЛП	
73	Вольтметр	Э59	65134	0,5	0-600 В	1	1/1										ЛП	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
74	Амперметр	Э59/103	50641	1	0-5 А	1	1/1						ЛП	
75	Амперметр	Э538	1257	0,5	0-5 А	1	1/1						ЛП	
76	Амперметр	Э59	27482	0,5	0-1 А	1	1/1						ЛП	
77	Амперметр	Э59	9741	1	0-5 А	1	1/1						ЛП	
78	Амперметр	Э59	88832	0,5	0-1 А	1	1/1						ЛП	
80	Трансформатор тока	УТТ-5	38446	0,2	15-600/5А	1	1/5						ЛП	до2023
81	Трансформатор тока	УТТ-5	10182	0,2	15-600/5А	1	1/5						ЛП	до2023
82	Трансформатор тока	И51	9456	0,2	0-600/5А	1	1/6						ЛП	до2023
79	Трансформатор тока	И54	16744	0,2	0,5-50/5А	1	1/5						ЛП	до2025
83	Трансформатор тока	И54	16604	0,2	0,5-50/5А	1	1/5						ЛП	до2025
84	Трансформатор тока	И54	16590	0,2	0,5-50/5А	1	1/5						ЛП	до2025
85	Ваттметр	Д5065	2219	0,5	30-600 В, 2,5-5 А	1	1/1						ЛП	
86	Мегомметр	М 4100/3	842456	1.0	500 В	1	1/1						ЛП	
87	Мегомметр	М4100/5	17445	1.0	2500 В	1	1/1						ЛП	
90	Мегомметр	М4100/3	325871	1.0	500 В	1	1/1						ЛП	
93	Мегомметр	М 4100/5	100891	1.0	2500 В	1	1/1						ЛП	
95	Мегомметр	ЭСО202/2-Г	19837	1.0	500-2500 В	1	1/1						ЛП	
96	Мегомметр	М 1101/М	367922	1.0	500 В	1	1/1						ЛП	
98	Мегомметр	М 4100/3	328277	1.0	500 В	1	1/1						ЛП	
100	Мегомметр	Е6-32	0623	1	500-2500 В	1	1/1						ЛП	
101	Омметр	М372	8103653	1,5	0,1-50 Ом	1	1/1						ЛП	
88	Мегомметр	М4100/5	116939	1.0	2500 В	1	1/1						ЛП	
89	Мегомметр	М4100/4	103831	1.0	1000 В	1	1/1						ЛП	
91	Мегомметр	Ф4102/2	45758	1.0	2500 В	1	1/1						ЛП	
92	Мегомметр	ЭСО202/2-Г	22090	1.0	2500 В	1	1/1						ЛП	
94	Мегомметр	М 1101/М	655220	1.0	1000 В	1	1/1						ЛП	
97	Мегомметр	М 4100/4	101978	1.0	1000 В	1	1/1						ЛП	
99	Мегомметр	Е6-32	0622	1	500-2500 В	1	1/1						ЛП	
102	Измеритель заземления	М416	453607	1,5	0,1-10 Ом	1	1/1						ЛП	
103	Измерительный комплект	К-50	4166	0,5	0-600 В, 0-50 А	1	1/1						ЛП	
104	Вольтамперфазоиндикатор	ВАФ-85	1353	4	0-250В, 0-10А	1	1/1						ЛП	
105	Вольтамперфазоиндикатор	ВАФ-85	264	4	0-250В, 0-10А	1	1/1						ЛП	
106	Изм. Сопр. Петли. "Фазф-ноль"	ИФН-200	7254	3	0-10 кОм	1	1/1						ЛП	

1	3	4	5	6	7	8	9	10										11	12	13	14				
107	Вольтамперфазоиндикатор	Парма ВАФФ-А(М)	00953		0-460 В,0-300А,φ-180°	1	1/1															ЛП			
	<b>кол-во значений</b>	<b>44</b>																							
108	Электросчетчик	EA05RAL-BN-4		0,5	100В;5А	52																ЛП			
	<b>кол-во значений</b>	<b>52</b>																							
	Лейблы																								
	Пломбы																								
	Возмещение транспортных расходов																								
	Итого																								

ЛП читать как ПЛ поставщика услуг

ТЭК читать как ТОО «Текелийский энергокомплекс»

**СОГЛАСОВАНО:**

\_\_\_\_\_  
 ТОО "Текелийский энергокомплекс"