

## Объявление о закупках способом запроса ценовых предложений

АО «Актобе ТЭЦ» ([www.aktobetec.kz](http://www.aktobetec.kz)) объявляет о проведении закупок способом запроса ценовых предложений.

Наименование и номер закупок способом запроса ценовых предложений (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): №85 «ГСО стандарт-титры».

№ лота	Наименование лота	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, тенге без НДС	Общая сумма, тенге без НДС
1	Ион аммония (II)	ампула	5,00	4 000,00	20 000,00
2	Ион железа (III)	ампула	3,00	2 700,00	8 100,00
3	Ион меди (II)	ампула	3,00	2 500,00	7 500,00
4	Нитрит-ион (I)	ампула	3,00	2 750,00	8 250,00
5	СО состава раствора кремния	ампула	3,00	4 510,00	13 530,00
6	Фосфат-ионов ГСО № 7260-96	ампула	3,00	3 000,00	9 000,00
7	общей щелочности воды	ампула	2,00	4 000,00	8 000,00
8	Фосфат-ионов ГСО № 7748-99	ампула	3,00	2 700,00	8 100,00
9	Общий фосфор	ампула	5,00	3 240,00	16 200,00
10	Ион меди	ампула	5,00	3 500,00	17 500,00
11	Нефтепродукты	ампула	5,00	4 000,00	20 000,00
12	Сульфат-ион	ампула	5,00	4 000,00	20 000,00
13	Ион-аммония	ампула	5,00	3 000,00	15 000,00
14	Нитрат-ион	ампула	5,00	3 000,00	15 000,00
15	Хлорид-ион	ампула	5,00	2 450,00	12 250,00
16	Нитрит-ион	ампула	5,00	3 000,00	15 000,00
17	Ион железа (III)	ампула	5,00	2 730,00	13 650,00
18	Ион магния	ампула	5,00	2 730,00	13 650,00
19	Ион хрома (VI)	ампула	5,00	2 730,00	13 650,00
20	Ион цинка	ампула	5,00	2 730	13 650,00
21	Ион кальция	ампула	5,00	2 730,00	13 650,00
22	(Сухой остаток) Общая минерализация	ампула	5,00	4 370,00	21 850,00
23	Общая жесткость	ампула	5,00	4 370,00	21 850,00
24	Фосфат-ион	ампула	5,00	3 220,00	16 100,00
25	Мутность по коолину (взвешенные вещества)	штука	2,00	3 000,00	6 000,00
26	Стандартные образцы для цветной дефектоскопии	набор	1,00	7 000,00	7 000,00
27	Стандартные образцы 117А комплекта для спектрального анализа легированных сталей	комплект	1,00	7 000,00	7 000,00

Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг, единица измерения: ампула, штука, комплект. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: согласно приложению 2 (техническая спецификация).

Срок и место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: 30 календарных дней со дня подписания договора Сторонами., г. Актобе, пр-т. 312 Стрелковой Дивизии, 60.

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: 361 480,00 тенге без учета НДС.

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: **361 480,00 тенге без учета НДС.**

Условия платежа: Без предварительной оплаты, оплата производится по факту поставки товара в течение 90 (девяносто) календарных дней со дня подписания акта выполнения работ, подписанного в установленном «Заказчиком» порядке и электронной счет фактуры.

Заявки потенциальных поставщиков принимаются в срок до 09 часов 30 минут «20» апреля 2022 года, на Евразийском электронном портале [www.mitwork.kz](http://www.mitwork.kz).

Закупки способом запроса ценовых предложений вскрываются 10 часов 00 минут «20» апреля 2022 года, на Евразийском электронном портале [www.mitwork.kz](http://www.mitwork.kz).

Ценовое предложение представляется потенциальным поставщиком в электронном варианте на Евразийском электронном портале до времени окончания предоставления заявок, указанного в объявлении о закупках способом запроса ценовых предложений.

Полное наименование, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии: Акционерное общество «Актобе ТЭЦ», 030015, Актобинская область, г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии, 60 телефон 8 (7132) 941-360, электронный адрес: [a.mamenova@aktobetec.kz](mailto:a.mamenova@aktobetec.kz)

Приложение:

1. Проект договора.
2. Техническая спецификация.
3. Форма Заявки на участие в закупках.

Председатель Правления



(Подпись, дата)

Рахимбердиев Е.М.

12.04.22

Кому \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование субъекта  
естественной монополии)

От кого \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование потенциального  
поставщика)

\_\_\_\_\_  
(фактический адрес  
потенциального поставщика)

**Заявка  
на участие в закупках способом запроса ценовых предложений**

Наименование и номер закупок способом запроса ценовых предложений:

\_\_\_\_\_  
Наименование и количество (объем) поставляемых товаров, выполняемых работ и оказываемых  
услуг:

\_\_\_\_\_  
Описание и функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики  
закупаемых товаров:

\_\_\_\_\_  
Срок и место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: \_\_\_\_\_.

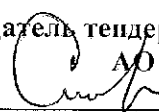
Цена за единицу товара, работы и услуги без учета налога на добавленную стоимость, с  
включенными в нее расходами, связанными с поставкой товара, выполнением работ, оказанием  
услуг:

\_\_\_\_\_  
Общая цена товаров, работ, услуг без учета налога на добавленную стоимость, с включенными  
в нее расходами, связанными с поставкой товара, выполнением работ, оказанием услуг:

\_\_\_\_\_  
Настоящей заявкой выражаю его согласия осуществить поставку товара, выполнение работ,  
оказание услуг.

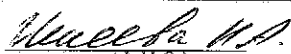
\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество (при наличии), должность

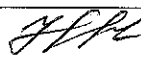
\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

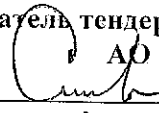
«Утверждаю»  
Председатель тендерной комиссии  
АО «Актобе ТЭЦ»  
  
Садьков И.Р.  
« 17 » 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Ион аммония (II)
Номер лота:	
Наименование лота:	Ион аммония (II)
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 7747-99
Дополнительное описание лота:	Массовая концентрация ионов аммония 1,00г/дм <sup>3</sup> . Стандартный образец представляет собой водный раствор аммоний хлористого, расфасованный по 5см <sup>3</sup> в запаянные стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5см или по 40-100 см <sup>3</sup> в полимерные флаконы номинальной вместимостью 40-100см <sup>3</sup> .
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Ампула
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1.СО предназначен: для градуировки СИ; для определения содержания ионов аммония в водных средах; 2. Срок годности: 3года 3. Стандартный образец должен быть новым, сопровождаться паспортом; Упаковка.

  
(Ф.И.О.)

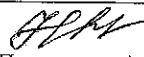
  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
  
 Садыков И.Р.  
 « 12 » 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Ион железа (III)
Номер лота:	
Наименование лота:	Ион железа (III)
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 8032-94
Дополнительное описание лота:	Массовая концентрация ионов железа 1,00г/дм <sup>3</sup> . Стандартный образец представляет собой водный раствор квасцов железоаммонийных, подкисленной серной кислоты (молярная концентрация кислоты в СО составляет 0,1 моль/дм <sup>3</sup> ), расфасованный в запайные стеклянные ампулы типа ШП-5 по ОСТ 64-2-485-85.
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	3
Единица измерения:	Ампула
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. СО предназначен: для градуировки и калибровки СИ: для определения содержания ионов железа(III) в водных средах атомно -абсорбционным спектрометрическим, спектрофотометрическим, фотоколориметрическим и другими методами, а также для контроля точности результатов измерений и аттестаций методик измерений содержания ионов железа (III) в водных средах. 2. Срок годности: 3года 3. Стандартный образец должен быть новым, сопровождаться паспортом; Упаковка.

Ишеева И.А.  
(Ф.И.О.)

  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АФ «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 « 17 » 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Ион меди (II)
Номер лота:	
Наименование лота:	Ион меди (II)
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 7998-93
Дополнительное описание лота:	Массовая концентрация ионов меди 1,008г/дм <sup>3</sup> . Стандартный образец представляет собой водный раствор меди (II) сернокислой, подкисленной серной кислоты (молярная концентрация кислоты в СО составляет 0,1 моль/дм <sup>3</sup> ), расфасованный в запаиваемые стеклянные ампулы типа ШП-5 по ОСТ 64-2-485-85.
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	3
Единица измерения:	Ампула
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1.СО предназначен: для градуировки и калибровки СИ: для определения содержания ионов меди (II) в водных средах атомно -абсорбционным спектрометрическим, спектрофотометрическим, фотоколориметрическим и другими методами, а также для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений содержания ионов меди (II) в водных средах. 2. Срок годности: 3года 3. Стандартный образец должен быть новым, сопровождаться паспортом; Упаковка.

Ишметова Н.А.  
(Ф.И.О.)

И.Р. Садыков  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 « 17 » 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Нитрит - ион (I)
Номер лота:	
Наименование лота:	Нитрит - ион (I)
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 7021-93
Дополнительное описание лота:	Массовая концентрация нитрит – ионов 1,015г/дм <sup>3</sup> . Стандартный образец представляет собой водный раствор натрия азотистокислого, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы типа ШП-5 по ОСТ 64-2-485-85.
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	3
Единица измерения:	Ампула
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1.СО предназначен: для градуировки и калибровки СИ: для определения содержания нитрит - ионов (I) в водных средах атомно -абсорбционным спектрометрическим, спектрофотометрическим, фотоколориметрическим и другими методами, а также для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений содержания нитрит - ионов(I) в водных средах. 2. Срок годности: 3года 3. Стандартный образец должен быть новым, сопровождаться паспортом; Упаковка.

Ишеева М.А.  
(Ф.И.О.)

И.Р. Садыков  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 « 17 » 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Общей щелочности воды
Номер лота:	
Наименование лота:	Общей щелочности воды
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 9285-2009
Дополнительное описание лота:	Массовая концентрация общей щелочности 989 ммоль/дм <sup>3</sup> . Стандартный образец представляет собой водный раствор натрия углекислого, расфасованный в герметично укупоренные полипропиленовые пробирки с крышками номинальной вместимостью 15см <sup>3</sup> .
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	2
Единица измерения:	Ампула
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. СО предназначен: для градуировки и калибровки СИ, в том числе специализированных, применяемых для определения общей и карбонатной щелочности водных сред титриметрическим и другими методами. Для контроля точности результатов измерений и для аттестации методик измерений общей щелочности водных сред. 2. Срок годности: 1,5года 3. Стандартный образец должен быть новым, сопровождаться паспортом; Упаковка.

Илиева М.А.  
(Ф.И.О.)

И.Р. Садыков  
(Подпись, дата)



«Утверждаю»  
Председатель тендерной комиссии  
АО «Актобе ТЭЦ»  
Садыков И.Р.  
« 17 » 03 2022г.

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	СО состава раствора кремния
Номер лота:	
Наименование лота:	Массовая концентрация силикат – ионов ( в перерасчете на кремний), мг/см <sup>3</sup>
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 8212-2002
Дополнительное описание лота:	Массовая концентрация силикат – ионов ( в перерасчете на кремний) 1,0г/дм <sup>3</sup> . Стандартный образец представляет собой раствор натрия кремнефтористого в дистиллированную воду. Материал расфасован в полиэтиленовые флаконы объемом 15см <sup>3</sup>
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	3
Единица измерения:	Ампула
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1.СО предназначен: для градуировки и калибровки спектрофотометров, фотоэлектроколориметров и других СИ; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений. 2. Срок годности: 3года 3. Стандартный образец должен быть новым, сопровождаться паспортом; Упаковка.

Шиева Н.А.  
(Ф.И.О.)

И.Р. Садыков  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 « 17 » 03 2022г.

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Фосфат - ионов
Номер лота:	
Наименование лота:	Фосфат - ионов
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 7260-96
Дополнительное описание лота:	Массовая концентрация фосфат – иона от 0,475- 0.525 мг/см <sup>3</sup> . Стандартный образец представляет собой водный раствор калия фосфорнокислого однозамещенного, соответствующего требованиям ГОСТ 4198-75, квалификации « химический чистый (х.ч.)». СО помещен в запаянную ампулу из стекла или полимерного материала, объем раствора в ампуле 6см <sup>3</sup>
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	3
Единица измерения:	Ампула
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1.СО предназначен: для градуировки и калибровки СИ: для определения содержания фосфат - ионов в водных средах ,а также для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений содержания фосфат - ионов в водных средах. 2. Срок годности: 3года 3. Стандартный образец должен быть новым, сопровождаться паспортом; Упаковка.

Ишбаева М.А.  
(Ф.И.О.)

И.Р. Садыков  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 « 17 » 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Фосфат - ионов
Номер лота:	
Наименование лота:	Фосфат - ионов
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 7748-99
Дополнительное описание лота:	Массовая концентрация фосфат – ионов 1,00г/дм <sup>3</sup> . Стандартный образец представляет собой водный раствор калия фосфорнокислого однозамещенного, расфасованный по 5см <sup>3</sup> в запаиваемые стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5см <sup>3</sup> или по 40-100 см <sup>3</sup> в полимерные флаконы номинальной вместимостью 40-100см <sup>3</sup>
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	3
Единица измерения:	Ампула
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. СО предназначен: для градуировки и калибровки СИ: для определения содержания фосфат - ионов в водных средах, а также для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений содержания фосфат - ионов в водных средах. 2. Срок годности: 3года 3. Стандартный образец должен быть новым, сопровождаться паспортом; Упаковка.

Мисирова Н.А.  
(Ф.И.О.)

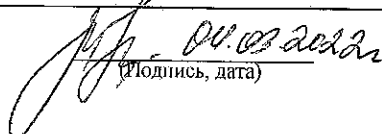
И.Р. Садыков  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 «04» 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Ион железа(III)
Номер лота:	
Наименование лота:	Ион железа(III)
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 8032-94
Дополнительное описание лота:	Стандартный образец представляет собой раствор квасцов железоаммонийных объемом не менее 5,2 см <sup>3</sup> запаянный в стеклянную маркированную ампулу
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Штук (ампула)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений;</li> <li>2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа;</li> <li>3. Стандартный образец должен быть снабжен:             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя;</li> <li>3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение)</li> <li>3.3 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК;</li> </ol> </li> <li>4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным);</li> <li>5.Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя.</li> </ol>

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
 (Ф.И.О.)

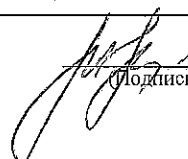
  
 (Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 «04» 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Ион кальция
Номер лота:	
Наименование лота:	Ион кальция
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО№ 8065-94 (23/19К-1-ЦСО)
Дополнительное описание лота:	Стандартный образец представляет собой водный раствор кальция хлористого объемом не менее 5,2см <sup>3</sup> запаянный в стеклянную маркированную ампулу
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Штук (ампула)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений;</li> <li>2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа;</li> <li>3. Стандартный образец должен быть снабжен:             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя;</li> <li>3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение)</li> <li>3.1 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК;</li> </ol> </li> <li>4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным);</li> <li>5. Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя</li> </ol>

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
(Ф.И.О.)

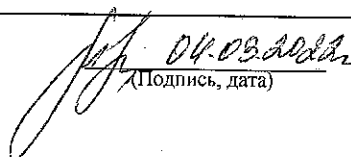
 04.03.2022  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 «04» 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Ион магния
Номер лота:	
Наименование лота:	Ион магния
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 7190-95
Дополнительное описание лота:	Стандартный образец представляет собой раствор магния хлористого объемом не менее 5,2 см <sup>3</sup> запаянный в стеклянную маркированную ампулу
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Штук (ампула)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений;</li> <li>2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа;</li> <li>3. Стандартный образец должен быть снабжен:             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя;</li> <li>3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение)</li> <li>3.3 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК;</li> </ol> </li> <li>4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным);</li> <li>5. Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя.</li> </ol>

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
(Ф.И.О.)

  
 (Подпись, дата)

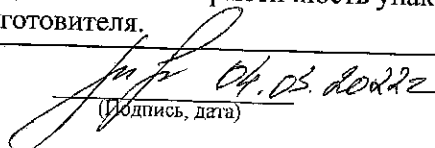
«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.

«04» 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Ион меди
Номер лота:	
Наименование лота:	Ион меди
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа (СО) ГСО № 7998-93
Дополнительное описание лота:	Стандартный образец представляет собой раствор аммония хлористого объемом не менее 5,2см <sup>3</sup> запаянный в стеклянную маркированную ампулу
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Штук (ампула)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания Договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений;</li> <li>2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа;</li> <li>3. Стандартный образец должен быть снабжен:             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя;</li> <li>3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение)</li> <li>3.3 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК;</li> </ol> </li> <li>4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным);</li> <li>5. Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя.</li> </ol>

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
(Ф.И.О.)

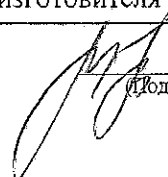
  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 «04» 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Ион цинка
Номер лота:	
Наименование лота:	Ион цинка
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 7837-2000
Дополнительное описание лота:	Стандартный образец представляет собой раствор цинка объемом не менее 5см <sup>3</sup> запаянный в стеклянную маркированную ампулу
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Штук (ампула)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений;</li> <li>2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа;</li> <li>3. Стандартный образец должен быть снабжен:             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя;</li> <li>3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение)</li> <li>3.3 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК;</li> </ol> </li> <li>4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным);</li> <li>5. Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя</li> </ol>

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
(Ф.И.О.)

 04.03.2022  
(Подпись, дата)



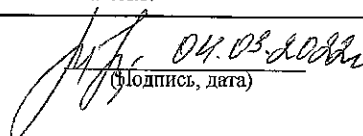
«Утверждаю»  
Председатель тендерной комиссии  
АО «Актобе ТЭЦ»  
Садыков И.Р.

«04» 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Ион-аммония
Номер лота:	
Наименование лота:	Ион-аммония
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа (СО) ГСО № 7015-93
Дополнительное описание лота:	Стандартный образец представляет собой раствор аммония хлористого объемом не менее 5,2см <sup>3</sup> запааянный в стеклянную маркированную ампулу
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Штук (ампула)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания Договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1.СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений; 2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа; 3. Стандартный образец должен быть снабжен: 3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя; 3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение) 3.3 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК; 4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным); 5.Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя.

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
(Ф.И.О.)

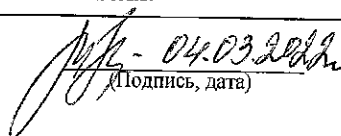
  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 « 04 » 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Ион хрома VI
Номер лота:	
Наименование лота:	Ион хрома VI
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 7834-2000
Дополнительное описание лота:	Стандартный образец представляет собой раствор калия двуххромовокислого объемом не менее 5,0 см <sup>3</sup> запаянный в стеклянную маркированную ампулу
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Штук (ампула)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений;</li> <li>2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа;</li> <li>3. Стандартный образец должен быть снабжен:             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя;</li> <li>3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение)</li> <li>3.3 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК;</li> </ol> </li> <li>4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным);</li> <li>5. Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя.</li> </ol>

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
(Ф.И.О.)

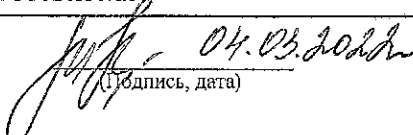
  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 « 04 » 03 2022г.

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Мутность по коолину (взвешенные вещества)
Номер лота:	
Наименование лота:	Мутность по коолину (взвешенные вещества)
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО №6541-92 (МНВ -20)
Дополнительное описание лота:	Стандартный образец массовой доли нерастворимых веществ каолина в твердой основе МНВ -20 представляет собой таблетки белого цвета, масса таблетки от 0,495...0,505г.
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	2
Единица измерения:	Штук (таблетка)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений;</li> <li>2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа;</li> <li>3. Стандартный образец должен быть снабжен:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя;</li> <li>3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение)</li> <li>3.3 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК;</li> </ol> </li> <li>4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным);</li> <li>5.Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя</li> </ol>

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
(Ф.И.О.)

  
(Подпись, дата)

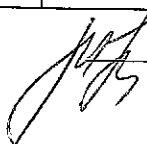
«Утверждаю»  
Председатель тендерной комиссии  
АО «Актобе ТЭЦ»  
Садыков И.Р.

« 04 » 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Нефтепродукты
Номер лота:	
Наименование лота:	Нефтепродукты
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа (СО) ГСО № 7950-2001
Дополнительное описание лота:	1. Стандартный образец представляет собой раствор масла турбинного Т <sub>22</sub> по ГОСТ32-74 или масла промышленного И-40 по ГОСТ 20799-88 в гексане объемом не менее 5,5см <sup>3</sup> запаянный в стеклянную маркированную ампулу
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Штук (ампула)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания Договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений; 2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа; 3. Стандартный образец должен быть снабжен: 3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя; 3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение) 3.3 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК; 4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным); 5. Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя.

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.

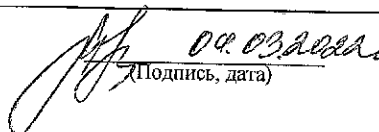
 04.03.2022г.

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 «04» 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Нитрат-ион
Номер лота:	
Наименование лота:	Нитрат-ион
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 6696-93
Дополнительное описание лота:	Стандартный образец представляет собой раствор калия азотнокислого объемом не менее 5,2 см <sup>3</sup> запаянный в стеклянную маркированную ампулу
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Штук (ампула)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>1.СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений;</p> <p>2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа;</p> <p>3. Стандартный образец должен быть снабжен:</p> <p>3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя;</p> <p>3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение)</p> <p>3.3 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК;</p> <p>4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным);</p> <p>5.Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя.</p>

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
 (Ф.И.О.)

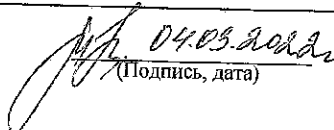
  
 (Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 «04» 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Нитрит-ион
Номер лота:	
Наименование лота:	Нитрит-ион
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 7021-93
Дополнительное описание лота:	Стандартный образец представляет собой раствор натрия азотистокислого объемом не менее 5,2 см <sup>3</sup> запааянный в стеклянную маркированную ампулу
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Штук (ампула)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений;</li> <li>2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа;</li> <li>3. Стандартный образец должен быть снабжен:             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя;</li> <li>3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение)</li> <li>3.3 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК;</li> </ol> </li> <li>4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным);</li> <li>5.Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя.</li> </ol>

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
(Ф.И.О.)

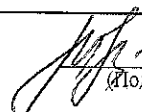
  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
Председатель тендерной комиссии  
АО «Актобе ТЭЦ»  
Садыхов И.Р.  
« 04 » 03 2022г.

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Общая жесткость
Номер лота:	
Наименование лота:	Общая жесткость
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО №7373-97
Дополнительное описание лота:	Стандартный образец представляет собой водный раствор смеси хлоридов кальция и магния в соотношении массовых концентраций ионов кальция и магния 4:1, объемом не менее 20,5см <sup>3</sup> расфасованный и запаянный в стеклянную маркированную ампулу
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Штук (ампула)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1.СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений; 2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа; 3. Стандартный образец должен быть снабжен: 3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя; 3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение) 3.3 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК; 4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным); 5.Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
(Ф.И.О.)

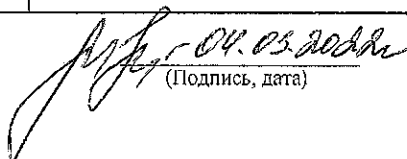
 04.03.2022г.  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 «04» 03 2022г.

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	(Сухой остаток) Общая минерализация
Номер лота:	
Наименование лота:	(Сухой остаток) Общая минерализация
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа ГСО № 9283-2008
Дополнительное описание лота:	Стандартный образец представляет собой раствор натрия сернокислого объемом не менее 5,2см <sup>3</sup> расфасованный и запаянный в стеклянную маркированную ампулу
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Штук (ампула)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1.СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений; 2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа; 3. Стандартный образец должен быть снабжен: 3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя; 3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение) 3.3 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК; 4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным); 5.Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
(Ф.И.О.)

  
(Подпись, дата)



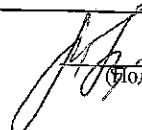
«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.

« 04 » 03 2022г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Общий фосфор
Номер лота:	
Наименование лота:	Общий фосфор
Описание лота:	Стандартный образец утвержденного типа (СО) ГСО № 7441-96
Дополнительное описание лота:	Стандартный образец представляет собой раствор тремитилового эфира ортофосфорной кислоты объемом не менее 5,2см <sup>3</sup> запаянный в стеклянную маркированную ампулу
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	Штук (ампула)
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дне со дня подписания Договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений;</li> <li>2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа;</li> <li>3. Стандартный образец должен быть снабжен:             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя;</li> <li>3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение)</li> <li>3.3 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК;</li> </ol> </li> <li>4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным);</li> <li>5.Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя.</li> </ol>

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
(Ф.И.О.)

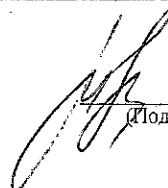
 04.03.2022г.  
(Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 «04» 03 2022г.

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Стандартные образцы 117А комплекта для спектрального анализа легированных сталей
Номер лота:	
Наименование лота:	Стандартные образцы 117А комплекта для спектрального анализа легированных сталей
Описание лота:	Стандартные образцы для спектрального анализа легированных сталей. Комплект №117А. 4штуки (1171а,1172а,1173а,1174а). ГСО145-77-148-77
Дополнительное описание лота:	Стандартные образцы отличаются от анализируемых проб тем, что концентрации элементов в них уже заранее известны. Эти концентрации и погрешности их измерений указываются в сопроводительной документации на стандартные образцы
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Комплект
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений;</li> <li>2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа;</li> <li>3. Стандартный образец должен быть снабжен:             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя;</li> <li>3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение);</li> <li>3.2 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК и аттестацией;</li> </ol> </li> <li>4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным);</li> <li>5.Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя</li> </ol>

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
 (Ф.И.О.)

 04.03.2022г.  
 (Подпись, дата)

«Утверждаю»  
 Председатель тендерной комиссии  
 АО «Актобе ТЭЦ»  
 Садыков И.Р.  
 « 04 » 03 2022г.

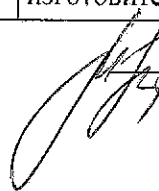
### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Стандартные образцы для цветной дефектоскопии
Номер лота:	
Наименование лота:	Стандартные образцы для цветной дефектоскопии
Описание лота:	<p>Контрольный образец №1</p> <p>1. Используется для определения чувствительности флуоресцентных и контрастных пенетрантных систем. Состоит из четырех тест панелей, представляющих собой бронзовые пластины 100x35x2, покрытые NiCr-слоем со следующей толщиной покрытий: <u>10 мкм, 20 мкм, 30 мкм, 50 мкм.</u></p> <p>2. В NiCr-покрытии изготовлены поперечные трещины, глубина которых соответствует толщине NiCr-покрытия.</p> <p>3. Отношение ширины трещин к их глубине составляет 1:20. К каждой тест-панели прилагается сертификат, который подтверждает ее соответствие с ISO 3452-3:1998.</p> <p>4. Тест-панели с глубиной трещин 10 мкм, 20 мкм, 30 мкм применяются для контроля чувствительности флуоресцентных пенетрантных систем.</p> <p>5. Чувствительность контрастных пенетрантных систем определяется с помощью панелей с глубиной трещин 30 и 50 мкм.</p>
Дополнительное описание лота:	Чувствительность дефектоскопических материалов, качество промежуточной очистки и контроль всего процесса капиллярного контроля определяются с помощью контрольных образцов, которые представляют собой металлические пластины определенной шероховатости с нанесенными на них нормированными искусственными трещинами (дефектами)
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Набор
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Актобе, пр.312 Стрелковой дивизии, 60
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней со дня подписания договора сторонами.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и	1.СО предназначен для калибровки/градуировки средств измерений, а также для контроля

эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:

метрологических характеристик при проведении испытаний и контроля точности результатов измерений;  
2. Срок годности стандартного образца на дату поставки должен поставляться с учетом даты изготовления не ранее 2022 года с достаточным сроком годности (не менее 85% от общего срока годности) от установленного для СО данного типа;  
3. Стандартный образец должен быть снабжен:  
3.1 Паспортом качества (оригинал) заверенный оригинальной печатью изготовителя;  
3.2 Инструкцией по применению (обязательное приложение)  
3.2 Копией сертификата (свидетельства) об утверждении типа СО в реестре ГСИ РК и аттестацией;  
4. Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным);  
5. Целостность и герметичность упаковки завода изготовителя

Начальник ИЛ: Маракаева Н.И.  
(Ф.И.О.)

 04.03.2022  
(Подпись, дата)