

Согласовано:

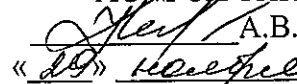
Заместитель генерального директора по общим  
вопросам АО «РСП ТПК КГРЭС»

 Е.А. Силимянкина  
«29» 11 2017 г.

Утверждаю:

Главный инженер

АО «РСП ТПК КГРЭС»

 А.В. Новиков  
«29» 11 2017 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку химических реактивов для химико-бактериологической лаборатории

### 1. Краткое описание закупаемых товаров

#### 1.1. Наименование и объем закупаемых товаров.

Химические реактивы. Спецификация (Приложение №1 к ТЗ).

#### 1.2. Сроки поставки товаров.

Начало поставки: 01.01.2018 г.

Окончание поставки: 31.12.2018 г.

#### 1.3. Возможность поставки аналогичных товаров.

Не требуется.

### 2. Общие требования

#### 2.1 Место применения, использования товара.

Контроль качества питьевой, горячей и сточной воды в химико-бактериологической лаборатории.

#### 2.2 Требования к товару.

Поставляемый товар на момент поставки должен иметь следующий срок годности:

- для реактивов с гарантийным сроком хранения свыше года - не менее 70%,
- для реактивов с гарантийным сроком хранения до года - не менее 90%,
- для прекурсоров - не менее 90%,
- для государственных стандартных образцов - не менее 80%.

Средства измерения должны быть зарегистрированы в Государственном реестре средств измерения и допущены к применению в Российской Федерации. Средства измерения должны быть изготовлены в период действия соответствующих свидетельств на тип СИ. Товар должен поставляться соответствующего изготовителя согласно спецификации (Приложение № 1 к ТЗ).

В дату поставки товар одного наименования должен поставляться одной партией.

#### 2.3. Требования к применяемым в производстве материалам.

Не требуется

#### 2.4. Требования о соответствии товара обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании

Не требуется

#### 2.5. Требования о добровольной сертификации товаров

Не требуется

#### 2.6. Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества на поставляемый товар.

Не требуется

#### 2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров

Не требуется

#### 2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав

Не требуется

#### 2.9. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров

Не требуется

### **3. Требования к выполнению поставки товаров.**

#### **3.1. Требования к объемам поставки**

Поставщик должен обеспечивать поставку закупаемого товара в объеме указанном в спецификации (Приложение № 1 к ТЗ).

#### **3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров.**

Поставка товара должна осуществляться по графику указанному в спецификации (Приложение № 1 к ТЗ).

Поставка закупаемых товаров может быть осуществлена до склада покупателя находящегося по адресу: г. Волгореченск, Костромская область, Промзона, квартал 35 (склад канализационных очистных сооружений).

При отсутствии возможности поставки до г. Волгореченска местом поставки определяется г. Кострома. Если поставщик находится в другом городе доставка осуществляется ТК до терминала в г. Кострома.

Погрузка товара, его доставка до склада заказчика или ТК до г. Кострома должны осуществляться силами поставщика. Затраты на погрузочные работы и доставку товара участник закупки должен включить в цену своего предложения. Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

#### **3.3. Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров.**

Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность товаров от повреждений и порчи при транспортировке и хранении. Упаковка и тара, согласно ГОСТ 3885-73 и действующей НТД производителя, должны быть надлежащим образом маркированы.

Кислоты должны поставляться в таре указанной в спецификации (Приложение № 1 к ТЗ) в емкостях объемом не более 1,0 литра.

#### **3.4. Требования к приемке товаров**

Приемка товаров будет проводиться на складе заказчика в соответствии с ГОСТ 3885-73 в течение трех рабочих дней с момента поставки товаров на склад.

Товар должен быть поставлен вместе с комплектом товарораспределительной документации.

#### **3.5. Документация по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров**

С товаром поставляются паспорта подтверждающие качество товара на русском языке на бумажном носителе. Паспорт должен быть выдан на основании контроля товара, выполненного изготовителем. В паспорте должна быть указана следующая информация: наименование товара; нормативный документ; регламентирующий требования к качеству; квалификация товара; дата изготовления товара (число, месяц, год); срок гарантийного хранения; данные об изготовителе. Паспорт должен содержать информацию о прекурсорах, если таковым является сам товар или если прекурсор является составной частью товара.

При поставке товара подлежащего обязательной сертификации с товаром предоставляются сертификат соответствия и декларация о соответствии НТД.

Поставщик обязан передать заказчику с товаром необходимую техническую документацию, достаточную для безопасной эксплуатации поставляемого товара. Документация должна быть представлена на русском языке, на бумажном носителе.

Техническая документация, прилагаемая к товару, должна включать в себя, но не ограничиваться:

1. паспорт качества;

#### **3.6. Требования к порядку расчетов**

Оплата товара производится в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 60 календарных дней с момента

поставки Товара и при условии предоставления Поставщиком Покупателю всех следующих надлежаще оформленных документов:

- Счета(ов)-фактуры;
  - Товарной(ых) накладной(ых) унифицированной формы ТОРГ-12;
- Счета, не подтвержденные документами, не оплачиваются.

### 3.7. Дополнительные требования к поставке товаров

Не требуется.

## 4. Требования к участникам закупки

### 4.1. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»

Не требуется

### 4.2. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Не требуется

### 4.3. Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии

Не требуется

### 4.4. Дополнительные требования

В случае если участник закупки не является производителем товара, то в состав своего предложения он должен включить письмо от завода-изготовителя о готовности осуществлять отпуск товаров в адрес заказчика через данного поставщика.

## 5. Приложения

### 1. Спецификация

### Согласовано:

Начальник участка ВКХ

[должность]

  
[подпись]

Серегина Н.В.

[расшифровка]

29.11.2012  
[дата]

Заместитель генерального директора

по экономике и финансам

[должность]

  
[подпись]

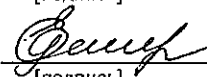
Чибуров В.С.

[расшифровка]

\_\_\_\_\_  
[дата]

Специалист по организации закупок

[должность]

  
[подпись]

Решева Е.С.

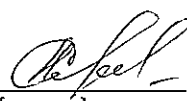
[расшифровка]

29.11.2012  
[дата]

### Ответственный исполнитель:

Начальник участка ВКХ

[должность]

  
[подпись]

Серегина Н.В.

[расшифровка]

29.11.2012  
[дата]

## Спецификация к техническому заданию

на поставку химических реактивов для химико-бактериологической лаборатории АО "РСП ТПК КГРЭС"

Наименование товара	ГОСТ, ТУ/Каталожный номер	Единица измерения	Завод-изготовитель	Объем поставок по месяцам планируемого года (в натуральном выражении)											
				Год. количе- ство	(планируемая дата поставки по договору)										
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь
Аммиак водный 25,00% марка 23-5, осч	ГОСТ 24147-80	КГ	"Сигма Тек" Россия или ОАО "ЭКОС-1"	3,600		1,800						1,800			
Аммоний хлористый 99,50%,хч	ГОСТ 3773-72	КГ	"Компонент Реактив"	0,500										0,500	
Барий хлористый 2/в, чда	ГОСТ 4108-72	КГ	ЗАО "УниХим",Россия	0,050	0,050										
Бромфеноловый синий индикатор 3...4,6рН, чда	ТУ 6-09-1058-76	КГ	"Химмед Синтез"	0,005	0,005										
Глицерин дистиллированный 98,3%	ТУ СТП КОМП 2-046-06	КГ		0,120	0,120										
ГСО состава водного раствора ионов аммония (Ат зн.1,00 г/дм3 в воде; 5 см3 в ампл.) 15К-1, СИ	ГСО 7015-93, МСО 0017:1998	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	20,000			20,000								
ГСО состава водного раствора нитрит- ионов (Ат зн.1,00 г/дм3 в воде; 5 см3 в ампл.), 7А-1, СИ	ГСО 7021-93, МСО 0027:1998	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	20,000			20,000								
ГСО состава водного раствора нитрат- ионов (Ат зн.1,00 г/дм3 в воде; 5 см3 в ампл.), 5А-1, СИ	ГСО 6696-93, МСО 0025:1998	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	20,000			20,000								
ГСО состава водного раствора ионов железа (III) (Ат зн.1,00 г/дм3; 5 см3 в ампл.), СИ	ГСО 7835-2000 МСО 0294:2002	АМП	ООО"Экохим"г. Санкт-Петербург	20,000			20,000								
ГСО состава водного раствора ионов цинка (Ат зн.1,00 г/дм3; 5 см3 в ампл.), СИ	ГСО 7837-2000 МСО 0296:2002	АМП	ООО"Экохим"г. Санкт-Петербург	20,000			20,000								
ГСО состава водного раствора ионов меди (Ат зн.1,00 г/дм3; 5 см3 в ампл.,СИ)	ГСО 7836-2000	АМП	ООО"Экохим"г. Санкт-Петербург	20,000			20,000								
активного хлора, 5 см3 в ампл., 5 ампул в наборе), (29К-2), свидетельство об утверждении типа№ 1487 до 18.03.15г., партия 16/29К-2-ЦСО, дата изготовления до 18 марта 2015 г	7105-94 (0022:1998)	КОР	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	2,000			2,000								
активного хлора, 5 см3 в ампл., 5 ампул в наборе), 29К , свидетельство об утверждении типа № 1487 до 18.03.15, дата изготовления до 18.03.15 г	ГСО 7104-94+7106- 94 МСО 0022:1998	КОР	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	1,000			1,000								
ГСО хлорид-ион (Ат зн.10,00 г/дм3; 6 см3 в ампл.), СИ	ГСО 7478-88	АМП	УЗХП	20,000			20,000								
ГСО общей минерализации воды 50, 0 мг/мл в воде (5 мл/ампул)	ГСО 9283-2008, МСО 1581:09	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	15,000			15,000								
ГСО общей жесткости воды (Ат. зн. 100 ОЖ; 5 см3 в ампл.)	ГСО 7680-99, МСО 0194:2000	АМП	ООО"Экохим"г. Санкт-Петербург	10,000			10,000								
ГСО мутности (формазиновая суспензия, ат зн. 4000 ЕМФ, 5 см3 в ампл. )	ГСО 7271-96, МСО 0101:1999	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	6,000			3,000							3,000	
ГСО перм. окисляемости воды (Ат. зн. 1,00 мг/см3 в воде; 5 см3 в ампл.)	ГСО 7797-2000	АМП	ЭАА "Экоаналитика"	6,000			6,000								
ГСО состава водного раствора сульфат- ионов (Ат зн.10,00 г/дм3 в воде; 5 см3 в ампл.)	ГСО 7684-99 МСО 0199:2001	АМП	ООО"Экохим"г. Санкт-Петербург	10,000			10,000								
ГСО цветности водных растворов (хром- кобальтовая шкала) (Ат. зн. 500 град.; 20 см3 в ампл., в серной кислоте)	ГСО 7853-00 МСО 0254:2001	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	15,000			15,000								
ГСО нефтепродукты в ВРМ (1,000 мг в таблетке)	ГСО 7117-94	ШТ	ООО "ЭКМЕТС"	5,000			5,000								
ГСО СПАВ АНИОННЫЕ чистое вещество 98,00-100,00% (натрий додецилсульфат), (0,13 г/ампл.),ДСН-ЭК	ГСО 8935-2008 МСО 1723:2001	АМП	ООО"Экохим"г. Санкт-Петербург	10,000			10,000								
ГСО Фосфат-ионы (Ат. Зн. 1,00г/дм3 в воде, 5 см3 в ампл.)	ГСО 7748-99, МСО 0201:2001	АМП	ООО"Экохим"г. Санкт-Петербург	10,000			10,000								
ГСО фторид-ионы (Ат. Зн. 1,00г/дм3, 5 см3 в ампл.)	ГСО 7789-2000	АМП	ЭАА "Экоаналитика"	10,000			10,000								
ГСО ХПК и БПК (0,180 и 0,090 мг/л в водах сточных (0,2г/ампул)	ГСО 8048-94,МСО 0621:2003	АМП	НПО НАУКА, Пермь	10,000			10,000								
ГСО ХПК (10, 0 мг/мл в воде , 5 мл в ампуле)	ГСО 7425-97 МСО 1124:2005	АМП	ООО"ЦСОВВ" г. Санкт-Петербург	5,000			5,000								
Дитизон, чда	ТУ 6-09-07-1684- 89	КГ		0,005			0,005								
Дифенилкарбазон, чда.	ТУ 6-09-5215-85	КГ	Шосткинский завод химических	0,005								0,005			
Йод 99,90%, чда.	ГОСТ 4159-79	КГ	Йодобром, Россия	0,050	0,050										
Калий едкий 86,00% в чешуйках, хч, (срок хр. 3 года)	ГОСТ 24363-80	КГ	Chemical Elements Ukraine, Украина	2,000	1,000					1,000					

Калий йодистый, 99,00% чда	ГОСТ 4323-74	КГ	ПАО "НПО "Йодобром" Россия	2,500						2,500				
Калий-натрий виннокислый 4-х водный (сегнетова соль), 99,50% хч	ГОСТ 5845-79	КГ		1,000				1,000						
Калий фосфорнокислый 2/зам, 3/в, 99,00%, чда	ГОСТ 2493-75	КГ	"Альфаким плюс", Россия	0,200	0,100					0,100				
Калий хромовокислый,	PANREAC 141497	КГ	Германия	0,100				0,100						
Кислота азотная 65,00%, хч (фасовка по 0,7кг в бутылках из темного стекла)	ГОСТ 4461-77	КГ	ОАО НАК "Азот", г. Новомосковск	2,100	0,700			0,700				0,700		
Кислота аскорбиновая, хч (можно импорт.)	ГОСТ 4815-76	КГ		0,050	0,050									
Кислота серная, хч (фасовка по 1,8 в бутылках из темного стекла)	ГОСТ 4204-77		"Сигма Тек", Россия	32,400	32,400									
Кислота соляная 35,00-38,00%, ХЧ (фасовка по 0,6 кг в бутылках из темного стекла)	ГОСТ 3118-77	КГ	"Башкирская содовая компания", Россия или "Сигма Тек", Россия	1,200	0,600							0,600		
Кислота сульфосалициловая, 99,00%, чда	ГОСТ 4478-78	КГ	"Технолоджи-СПб", Россия	0,900		0,300		0,300				0,300		
Кислота уксусная 99,80 % ледяная, хч (фасовка по 1,0 кг в бутылках из темного стекла)	ГОСТ 61-75	КГ	АО "ЭКОС-1"	2,000	1,000							1,000		
Крахмал, чда	ГОСТ 10163-76		ООО "Химприбор"	0,200	0,200									
КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ фиолетовый индикатор, чда	ТУ 6-09-07-1758- 92			0,010	0,010									
Лантан азотнокислый 6-водный, хч	ТУ 6-09-4676-83		"Завод редких металлов", Россия	0,005				0,005						
Магний сернокислый 7/в, 99,50% хч	ГОСТ 4523-77	КГ	ХЗК, Россия	0,050						0,050				
Марганец хлористый (II) 4- водный, 99,00%, чда	ГОСТ 612-75	КГ	"УниХим", Россия	0,500				0,500						
Метиленовый синий	PANREAC 251170	КГ	Германия	0,010	0,010									
Натрий азид, 99%	PANREAC -162712- 99	КГ	Германия	0,100	0,100									
Натрий едкий (в чешуйках), 98,00% чда	ГОСТ 4328-77	КГ	"Башкирская содовая компания", Россия	1,500	0,500			0,500				0,500		
Натрий салициловокислый 99,5% , чда	ГОСТ 17628-72		ЗАО "Вектон"	0,005	0,005									
Натрий сернистокислый б/в, 98,00%, чда	ГОСТ 195-77	КГ	ХЗК, Россия	0,030	0,010			0,010					0,010	
Натрий сернистый 9-водный, хч	ГОСТ 2053-77	КГ		0,050	0,050									
Натрий углекислый кислый 99,80...100,00%, чда	ГОСТ 4201-79	КГ	"Мик", Россия	0,100	0,100									
Натрий уксуснокислый 3/в, 99,50%, чда (фасовка 1 кг)	ГОСТ 199-78	КГ	"УниХим", Россия	3,000			3,000							
Натрий фосфорнокислый 2/зам, 12- водный, 99,00...101,00%, хч	ГОСТ 4172-76	КГ	АХП Россия	0,500			0,500							
Натрий хлористый 99,9%, хч (бак)	ГОСТ 4233-77	КГ	ЗАО "Вектон"	0,100	0,100									
Реактив Грисса, чда (срок хранения 3 года)	ТУ 6-09-3569-86	КГ		0,300	0,300									
Реактив Несслера, чда (фасовка по 0,5 кг в склянках из темного стекла)	ТУ 6-09-2089-77	КГ	"УЗХР" (Уральский завод химических реактивов)	1,500	0,500							1,000		
Средство дезинфицирующее Бриллиант		Л		7,000				7,000						
Стандар прибора кондуктометрический 84 мк См/см, (готовый раствор 460 мл/фл.)	HANNA-7033L	ШТ	Румыния	1,000									1,000	
СТ аммоний-железо (II) сернокислое (Соль Мора) на 500 см3 раствора 0,1 Н (10шт/кор.)	ТУ 2642-001- 23164744-2016	КОР	"НеваРеактив"	1,000			1,000							
СТ калий двуххромовокислый, на 1000 мл раствора, 0,1 Н (10 штук/кор.)	ТУ 2642-001- 23164744-2002	КОР	"НеваРеактив"	1,000	1,000									
СТ Натрий серноватистокислый 5- водный на 1000 мл раствора, 0,1 Н (10 штук/кор.)	ТУ 2642-001- 23164744-2016	КОР	ООО "Экохим" г. Санкт-Петербург	2,000			1,000						1,000	
СТ рН-метрия 2-го разряда 4,01 рН на 1000 мл раствора (1упаковка-6 штук)	ТУ 2642-072- 56278322-2009	УПК	ООО "Экохим" г. Санкт-Петербург	2,000			2,000							
СТ рН-метрия 2-го разряда 6,86 рН на 1000 мл раствора (1упаковка-6 штук)	ТУ 2642-072- 56278322-2009	УПК	ООО "Экохим" г. Санкт-Петербург	2,000			2,000							
СТ рН-метрия 2-го разряда 9,18 рН на 1000 мл раствора (1упаковка-6 штук)	ТУ 2642-072- 56278322-2009	УПК	ООО "Экохим" г. Санкт-Петербург	2,000			2,000							
Судан III, порошкообразный реактив на 100 мл готового раствора, ЧДА	ТУ 9398-001- 71345108-2004	КМП		4,000								4,000		
Хлороформ, 99,00...99,40% хч	ТУ 2631-066- 44493179-01	КГ	АО "ЭКОС-1"											
Хромовый темно-синий (индикатор), чда,	ТУ 6-09-3870-84			0,01				0,005						
Этиленгликоль, 99,50% чда (0,1 кг в бутылке)	ГОСТ 10164-75	КГ	АО "ЭКОС-1"	0,500	0,100		0,300					0,100		

Главный инженер

А.В. Новиков