



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»
(АО «СХК»)

ОМТО

24.08.2018 № 14-55/5106

УТВЕРЖДАЮ

Зам.генерального директора АО «СХК»
по закупкам и логистике

А.М.Кузьминых

«24» 08 2018 г.

Типовая форма технического задания
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки
Химическая продукция

г. Северск
2018

Карточка договора 907-0070-18/635

Техническое задания
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий
для АО «СХК»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные
характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и
эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных
документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование			
№п/п	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
Химреактивы			
1	1,2-диформилгидразин 97%	0,100	кг
2	Алюминий хлористый 6-водный ЧДА	7	кг
3	Аммоний ванадиевокислый мета ЧДА	2,5	кг
4	Аммоний йодистый ЧДА	0,2	кг
5	Аммоний роданистый Ч	3	кг
6	Аммоний роданистый ЧДА	1,500	кг
7	Аммоний сернокислый ЧДА	1	кг
8	Ацетонитрил ОСЧ	18,720	кг
9	Барий углекислый ОСЧ	0,3	кг
10	Бромид калия ОСЧ	1	кг
11	Водорода перекись (пергидроль) ОСЧ, П/Э канистра 1л(1кг)	159	шт
12	Гидроксиламин сернокислый ЧДА	1,1	кг
13	Гидроокись бария 8-водная ХЧ	1	кг
14	Гидроокись калия	34,5	кг
15	Глицерин Ч	63	кг
16	Глицерин ЧДА	19	кг
17	Диэтиленetriамин-пентауксусная кислота Ч	0,1	кг
18	Железо (II) сернокислое 7-водное ХЧ	0,5	кг
19	Железо карбонильное ОСЧ	4,7	кг
20	Индикатор метиловый оранжевый ЧДА	1,4	кг
21	Кадмий хлористый 2,5-водный ЧДА	5	кг
22	Калий йодистый ЧДА	2	кг
23	Калий марганцовокислый ЧДА	6	кг
24	Калий сернокислый ХЧ	0,5	кг
25	Калий сурьмяновиннокислый Ч	3,5	кг
26	Калий углекислый ОСЧ	4,5	кг
27	Калий фосфорнокислый двузамещенный ЧДА	12	кг
28	Калий фосфорнокислый однозамещенный ХЧ	5,1	кг
29	Калий фтористый 2-водный ЧДА	80	кг
30	Калий щавелевокислый 1-водный ЧДА	1,1	кг
31	Калий-натрий углекислый ХЧ	8	кг
32	Кальций хлористый безводный плавленный Ч	13	кг
33	Канифоль	15,4	кг
34	Карандаш лабораторный	66	кг
35	Квасцы алюмоаммонийные ЧДА	1	кг
36	Кислота борная ХЧ	18	кг
37	Кислота фтористоводородная ОСЧ	11	кг
38	Литий нитрат 3-водный ОСЧ	3	кг
39	Лития гидроокись техническая ЛГО-1	1	кг
40	Магний хлористый 6-водный ХЧ	1,4	кг
41	Марганец (II) хлористый 4-водный ЧДА	1	кг
42	Натрий азид ЧДА	0,1	кг
43	Натрий углекислый безводный ХЧ	2,7	кг
44	Натрий фтористый ЧДА	3,3	кг
45	Натрия гидроокись ХЧ	17	кг
46	н-Гептан для хроматографии ХЧ	20,5	кг
47	Оксид хрома (VI) ЧДА	1	кг
48	Оксид меди (II) гранулированный ЧДА	0,3	кг
49	Соль поваренная сорт 2 помол 2	350	кг

50	Спирт изопропиловый ХЧ	0,8	кг
51	Стронций хлористый 6-водный Ч	13	кг
52	Сульфанол порошок отбеленный	100	кг
53	Сурьма треххлористая ХЧ	1	кг
54	Толуол ОСЧ	0,86	кг
55	Эфир трибутиловый фосфорной кислоты ТБФ ОСЧ 2,5л TRIBUTYL PHOSPHATE, 99%	2,5	дм3
56	Трилон Б ХЧ	25	кг
57	Триэтаноламин Ч	2	кг
58	Уголь активный СКТ-6А	200	кг
59	Уголь активный АГ-3	200	кг
60	Хлорид кальция обезвоженный Ч	3	кг
61	Хром (III) азотнокислый 9-водный ЧДА	1,5	кг
62	Церий (III) азотнокислый 6-водный ЧДА	2,05	кг
63	Цирконий(IV) азотнокислый 2-водный ЧДА	0,2	кг
64	Эфир диэтиловый ЧДА	1,3	кг
Подраздел 1.2 Сведения о новизне			
<i>Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в том числе, который не был восстановлен, не были восстановлены потребительские свойства).</i>			
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления			
<i>Требования к этапам разработки и изготовления материалов и комплектующих изделий для нужд Заказчика – не требуется.</i>			
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления			
<i>Определение перечня документов необходимых для разработки и изготовления сырья, материалов и комплектующих изделий для нужд Заказчика – не требуется.</i>			
Подраздел 1.5 Код ОКП			
262112 1023 08			

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Химическая промышленность, в химических анализах различных веществ и материалов, в соответствии с НД.</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>В соответствии с НД</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров		
Наименование	Характеристики	
1,2-диформилгидразин 97% или эквивалент	Массовая доля основного вещества, %, не менее 97%	
Алюминий хлористый 6-водный ЧДА	ГОСТ 3759-75	
Аммоний ванадиевокислый мета ЧДА	ГОСТ 9336-75	
Аммоний йодистый ЧДА или эквивалент	ТУ 6-09-02-490-90 / ГОСТ 3764-75	
	Наименование показателей	Нормы
	Представляет собой кристаллический порошок, белый или слегка желтоватый, при попадании света буреет.	
	Массовая доля основного вещества, %, не менее	99,5

	Нерастворимые в воде вещества,%, не более	0,005
	Остаток после прокаливания, %, не более	0,01
	Йодаты и йод,%, не более	0,003
	Массовая доля сульфатов, %, не более	0,03
	Массовая доля железа, %, не более	0,0001
	Массовая доля хлоридов и бромидов, %, не более	0,01
	Массовая доля тяжелых металлов, %, не более	0,001
	РН 5%-ного раствора реактива	4,5-6,5
Аммоний роданистый Ч	ГОСТ 27067-86	
Аммоний роданистый ЧДА	ГОСТ 27067-86	
Аммоний серноокислый ЧДА	ГОСТ 3769-78	
Ацетонитрил ОСЧ или эквивалент	Массовая доля ацетонитрила (C2H3N), не менее 99, 9 %; . Массовая доля нелетучего остатка, не более 0, 0005 %; . Массовая доля воды (H2O), не более 0, 05 %.	
Барий углекислый ОСЧ или эквивалент	Наименование показателей	Нормы для реактива
	Внешний вид: порошок белого цвета, почти нерастворим в воде, растворим в разбавленных соляной, азотной, уксусных кислотах.	
	Массовая доля основного вещества, %, не менее	99
	Массовая доля примесей, %, не более	
	Азот	0,04
	Калий+Натрий	0,01
	Кальций	0,0005
	Магний, %, не более	0,00005
	Массовая доля нерастворимых в соляной кислоте веществ, %, не более	0,01
	Растворимые щелочи и карбонаты (в пересчете на OH)	0,001
	Алюминий, Железо, Кремний, Марганец, Медь, Свинец, Серебро, Стронций, Цинк	Отсутствие спектральных линий
	Бромид калия ОСЧ или эквивалент	Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,0 Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более 0,005
Водорода перекись (пергидроль) или эквивалент	Наименование показателей	Нормы для реактива «ОСЧ»
	Содержание перекиси водорода,% в пределахокси, %, не менее	30-35
	Содержание нелетучего остатка, %, не более	3.10 ⁻³
	Содержание свободных кислот, %, не более	1.10 ⁻³
	Содержание азота общего, %, не более	3.10 ⁻⁵
	Содержание сульфатов, %, не более	1.10 ⁻⁴
	Содержание хлоридов, %, не более	5.10 ⁻⁵
	Содержание алюминия, %, не более	2.10 ⁻⁵
	Содержание бора, %, не более	1.10 ⁻⁶
	Содержание железа, %, Не более	1.10 ⁻⁵
	Содержание кобальта, %, не более	1.10 ⁻⁶
	Содержание кремния, %, не более	1.10 ⁻⁵
	Содержание марганца, %, не более	1.10 ⁻⁶
	Содержание меди, %, не более	1.10 ⁻⁶
	Содержание никеля, %, не более	1.10 ⁻⁶
	Содержание олова, %, не более	1.10 ⁻⁶
	Содержание свинца, %, не более	1.10 ⁻⁵
	Содержание фосфатов, %, не более	1.10 ⁻⁴
	Упаковка: п/э канистры по 1л(1кг)	
	Гидроксиламин серноокислый ЧДА	ГОСТ 7298-79
Гидроокись бария 8-водная ХЧ	ГОСТ 4107-78	
Гидроокись калия или эквивалент	Наименование показателей	Нормы для реактива «химически чистый»
	Массовая доля гидроокиси калия, %, не менее	99,0
	Массовая доля углекислого калия, %, не более	0,6
	Массовая доля хлоридов, %, не более	0,002
	Массовая доля сульфатов, %, не более	0,0005
	Массовая доля кремнекислоты, %, не более	0,002
	Массовая доля фосфатов, %, не более	0,0002
	Массовая доля общего азота, %, не более	0,0005
	Массовая доля тяжелых металлов, %, не более	0,0005
	Массовая доля железа, %, не более	0,0005
	Массовая доля алюминия, %, не более	0,0001
	Массовая доля кальция, %, не более	0,001

Глицерин Ч	ГОСТ 6259-75	
Глицерин ЧДА	ГОСТ 6259-75	
Диэтаноламин 99%	Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,0	
Диэтилентриамин-пентауксусная кислота Ч или эквивалент	pH	2,1-2,5
	Массовая доля основного вещества, %, не менее	99,0
	Массовая доля хлоридов, %, не более	0,01
	Массовая доля сульфатов, %, не более	0,05
	Массовая доля железа, %, не более	0,001
	Массовая доля тяжелых металлов, %, не более	0,001
Железо (II) сернокислое 7-водное ХЧ	ГОСТ 4148-78	
Железо карбонильное ОСЧ или эквивалент	Массовая доля азота, % не более $4 \cdot 10^{-3}$	
	Массовая доля примесей элементов, % не более	
	Ca - $5 \cdot 10^{-4}$ Al - $1 \cdot 10^{-4}$ Mn - $5 \cdot 10^{-4}$ Mg - $1 \cdot 10^{-4}$ Cu - $1 \cdot 10^{-4}$	
	Ni - $5 \cdot 10^{-3}$ Pb - $1 \cdot 10^{-4}$ Zn - $3 \cdot 10^{-4}$ Cr - $3 \cdot 10^{-3}$ Co - $1 \cdot 10^{-4}$	
	Массовая доля углерода, % не более $5 \cdot 10^{-3}$	
Индикатор метиловый оранжевый ЧДА или эквивалент	Массовая доля железа, % не менее 99,98	
	Наименование показателя	Норма для реактива «ЧДА»
	Внешний вид: Кристаллический порошок оранжевого цвета	
	Максимум кривой светопоглощения 0,0005%-ного раствора, нм	505±5
	Оптическая плотность 0,0005%-ного раствора при максимальном светопоглощении, не менее	0,65
	Интервал перехода окраски от красной к желтой	3,0-4,4
	Нерастворимые в воде вещества, %, не более	0,1
	Остаток после прокаливания, %, в пределах	19-22
Кадмий хлористый 2,5-водный ЧДА	ГОСТ 4330-76	
Калий йодистый ЧДА	ГОСТ 4232-74	
Калий марганцовокислый ЧДА	ГОСТ 20490-75	
Калий сернокислый ХЧ	ГОСТ 4145-74	
Калий сурьмяновиннокислый Ч или эквивалент	Калий сурьмяновиннокислый 0,5-водн.	
	Внешний вид: белый кристаллический порошок; массовая доля основного вещества не менее 99,5 %	
	массовая доля нерастворенных в воде веществ - 0,01%	
	массовая доля SO ₄ - 0,005%; Cl - 0,002%	
Калий углекислый ОСЧ или эквивалент	Срок годности - 6 месяцев.	
	ТУ 6-09-2831-78/ ГОСТ 4221-76	
Калий фосфорнокислый двузамещенный ЧДА	ГОСТ 2493-75	
Калий фосфорнокислый однозамещенный ХЧ	ГОСТ 4198-75	
Калий фтористый 2-водный ЧДА	ГОСТ 20848-75	
Калий щавелевокислый 1-водный ЧДА	ГОСТ 5868-78	
Калий-натрий углекислый ХЧ	ГОСТ 4332-76	
Кальций хлористый безводный плавленный Ч	ГОСТ 450-77	
Канифоль	ГОСТ 19113-84	
Карандаш по стеклу синий или эквивалент	Лабораторные карандаши для нанесения маркировки.	
	Диаметр - 7мм; Длина - 70мм;	
Квасцы алюмоаммонийные ЧДА	ГОСТ 4238-77	
Кислота борная ХЧ	ГОСТ 9656-75	
Кислота фтористоводородная ОСЧ или эквивалент	Наименование показателей	Нормы для реактива «ОСЧ»
	Внешний вид: Раствор фтористого водорода в воде – бесцветная прозрачная жидкость с резким запахом, дымящая на воздухе	
	Массовая доля фтористоводородной кислоты, %	46-49
	Массовая доля примесей, %, не более	
	Алюминий	$3 \cdot 10^{-6}$
	Барий	$2 \cdot 10^{-6}$

	Бор	3.10 ⁻⁷
	Висмут	2.10 ⁻⁶
	Железо	2.10 ⁻⁶
	Золото	1.10 ⁻⁷
	Калий	1.10 ⁻⁵
Литий нитрат 3-водный ОСЧ или эквивалент	Наименование показателя	Норма для реактива «ОСЧ»
	Массовая доля, %, не менее	99
	Массовая доля примесей не более, %	
	Барий	0,02
	Калий	0,001
	Кальций	0,001
	Кобальт	0,00001
	Марганец	0,00001
	Железо(II)	0,00005
	Медь	0,00005
	Натрий	0,001
	Никель	0,00001
	Свинец	0,0001
	Олово	0,00001
	Серебро	0,00001
	Сульфаты	0,005
	Фосфаты	0,0005
Лития гидроокись техническая ЛГО-1	ГОСТ 8595-83	
Магний хлористый 6-водный ХЧ	ГОСТ 4209-77	
Марганец (II) хлористый 4-водный ЧДА	ГОСТ 612-75	
Натрий азид ЧДА или эквивалент	Белый кристаллический порошок Содержание основного вещества, %, не менее 98,5; Потери при высушивании, %, не более 0,0020; Тяжёлые металлы, в пересчёте на свинец, %, не более 0,1; Нерастворимые в воде вещества, %, не более 0,05; pH водного раствора, не менее 9; Карбонат натрия, %, не более 0,15; Гидроксид натрия, %, не более 0,1	
Натрий углекислый безводный ХЧ или эквивалент	Наименование показателя	Норма для ХЧ
	1. Массовая доля углекислого натрия (Na ₂ CO ₃) в прокаленном препарате, %, не менее	99,8
	Массовая доля потерь при прокаливании, %, не менее	0,25
	Массовая доля не растворимых в воде веществ, %, не более	0,004
	Массовая доля общего азота (N), %, не более	0,001
	Массовая доля кремнекислоты (SiO ₂), %, не более	0,003
	Массовая доля общей серы в пересчёте на сульфаты (SO ₄), %, не более	0,002
	Массовая доля фосфатов (PO ₄), %, не более	0,001
	Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более	0,001
	Массовая доля алюминия (Al), %, не более	0,0003
	Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,0003
	Массовая доля калия (K), %, не более	0,005
	Массовая доля кальция и магния в пересчёте на Mg, %, не более	0,005
Натрий фтористый ЧДА	ГОСТ 4463-76	
Натрия гидроокись ХЧ	ГОСТ 4328-77	
н-Гептан для хроматографии ХЧ или эквивалент	Наименование показателя	Норма для реактива «ХЧ»
	Внешний вид:	Бесцветная прозрачная жидкость
	Содержание гептана, %, не менее	99,85
	Плотность при 20 °С, г/см ³	0,6833 – 0,6841
	Показатель преломления, nd ₂₀ , в пределах	1,3876 ± 0,0002
	Температура кипения, °С	98,2 – 98,6
	Содержание воды, %, не более	0,05
Оксид хрома (VI) ЧДА	ГОСТ 16539-79	
Оксид меди (II) гранулированный ЧДА	ГОСТ 16539-79	
Соль поваренная сорт 2 помол 2	ГОСТ Р 51574-2000	
Спирт изопропиловый ХЧ или эквивалент	Наименование показателей	Нормы для реактива «ХЧ»

	Внешний вид: Бесцветная,прозрачная жидкость	
	Массовая доля 2-пропанола, %, не менее	99,8
	Показатель преломления	1,3770-1,3775
	Массовая доля воды, %, не более	0,1
	Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,0005
	Содержание непредельных соединений (грамм брома на 100г препарата)	0,001
	Массовая доля кислот (в пересчете на уксусную кислоту), %, не более	0,0007
	ГОСТ 4140-74	
Стронций хлористый 6-водный Ч		
Сульфанол порошок отбеленный или эквивалент	Наименование показателей	Нормы для марки тех
	Внешний вид: порошкообразное вещество от белого до светло-желтого цвета	
	Массовая доля алкилбензолсульфонатов натрия (активного вещества), %, не менее	80
	Массовая доля несulfифированных углеводов (по активному веществу), % не более	6
	Массовая доля сульфата натрия(по активному веществу), % не более	17
	Массовая доля влаги, %, не более	3
	Массовая доля железа (по активному веществу), % не более	0,03
	Показатель активности водородных ионов H^+ (рН) водного раствора с массовой долей 1%, в пределах	7,0-9,0
	Насыпная плотность, кг/м ³	110-170
Сурьма треххлористая ХЧ или эквивалент	Наименование показателя	Норма для реактива «ХЧ»
	Внешний вид: Бесцветные гигроскопические кристаллы ромбической системы или белая кристаллическая масса, дымящая и расплывающаяся на воздухе. Температура плавления 73,2 ⁰ С, температура кипения 221 ⁰ С. Растворим в небольшом объеме воды	
	Содержание сурьмы треххлористой, %, не менее	99,5
	Сульфаты, %, не более	0,005
	Железо %, не более	0,001
	Мышьяк, %, не более	0,0005
	Свинец, %, не более	0,001
	Щелочные и щелочноземельные металлы (К + Na+Ca), %, не более	0,01
	Нерастворимые в хлористоводородной кислоте вещества, %, не более	0,005
Толуол ОСЧ или эквивалент	ТУ 6-09-19-236-89/ ГОСТ 5789-78	
Трилон Б ХЧ	ГОСТ 10652-73	
Триэтаноламин Ч или эквивалент	Наименование показателя	Нормы для реактива «Ч»
	Внешний вид: прозрачная вязкая жидкость от бесцветного до темно-коричневого цвета или кристаллы от белого до коричневого цвета, без механических включений. Допускается зеленоватый оттенок.	
	Массовая доля основного вещества, %, не менее	99,0
	Массовая доля примесей, %, не более	1,0
	В том числе: Массовая доля воды, %, не более	0,2
	Плотность при 20 ⁰ С, г/см ³	Не определяется
	Цветность по платино-кобальтовой шкале, ед. Хазена, не более	50
Уголь активный СКТ-6А или эквивалент	Катализатор в производстве симазина. Для адсорбции паров органических веществ	
	Фракционный состав: массовая доля остатка, %, не более, на сите:	
	№ 28	1
	№ 20	3

	№ 15	22
	№ 10	Не норм.
	№ 05	20
	на поддоне	0,5
	Прочность при истирании, %, не менее	67
	Насыпная плотность, г/дм ³ , не более	420
	Массовая доля, %, не более: влаги зола	1 20
	Суммарный объем пор по воде, см ³ /г, не менее	Не норм.
	Время защитного действия по бензолу, мин, не менее	75
Уголь активный АГ-3		
ГОСТ 20464-75		
Хлорид кальция обезвоженный Ч или эквивалент	Наименование показателей	Нормы для реактива «Ч»
	Внешний вид: гранулы белого цвета, расплывающиеся на воздухе, хорошо растворимые в воде.	
	Массовая доля хлористого кальция, %, не менее	97
	Массовая доля калия и натрия, %, не более	0,5
	Массовая доля щелочей в пересчете на Са (ОН) ₂ , %, не более	0,1
	Массовая доля магния, %, не более	0,1
Хром (III) азотнокислый 9-водный ЧДА		
ГОСТ 4471-78		
Церий (III) азотнокислый 6-водный ЧДА или эквивалент	Массовая доля основного вещества, не менее 98%	
	хлориды не более 0,001% тяжелые металлы (свинец) не более 0,001% железо не более 0,002%	
Цирконий(IV) азотнокислый 2-водный ЧДА	Наименование показателя	Норма для реактива «ЧДА»
	Массовая доля, %, не менее	98
	Массовая доля примесей не более, %	
	Сульфаты	0,007
	Хлориды	0,002
	Кремнекислота	0,02
	Титан	0,005
	Железо(II)	0,007
Эфир диэтиловый ЧДА или эквивалент	Наименование показателя	Нормы для реактива «ЧДА»
	Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость	
	Плотность, кг/дм ³ , не более	0,715
	Температурные пределы перегонки, °С	34-36
	Массовая доля воды, %, не более	0,3
	Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,001
	Просьба на отсутствие пероксидов	Не должно наблюдаться пожелтения ни эфирного, ни водного слоев
	Проба на отсутствие альдегидов	Не допускается образование осадка
Эфир трибутиловый фосфорной кислоты ТБФ ОСЧ TRIBUTYL PHOSPHATE, 99% или эквивалент	Наименование показателей	Норма для высшего сорта
	Внешний вид: Прозрачная маслянистая жидкость	
	Массовая доля трибутилфосфата, %, не менее	99,8
	Цветность по платино-кобальтовой шкале в единицах Хазена, не более	25
	Плотность при 20 °С, г/см ³ , не менее	0,975
	Массовая доля бутилового спирта, %, не более	0,1
	Кислотное число, мг КОН/г, не более	0,07
	Массовая доля дибутилфосфорных кислот, %, не более	0,01
	Массовая доля воды, %, не более	0,05

Подраздел 4.2. Требования к надежности

В соответствии с НД

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>В соответствии с НД</i>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке и упаковке
<p><i>На каждую единицу потребительской тары должна быть наклеена этикетка с товарным знаком изготовителя (при наличии), на которой должна быть указана следующая информация:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование предприятия-изготовителя; - наименование продукта; - обозначение соответствующей НТД; - масса нетто; - масса брутто; - номер партии; - дата изготовления (месяц, год). <p><i>Кроме обозначений, указанных выше, на этикетки могут быть нанесены другие надписи, (при необходимости) предусмотренные на данный продукт</i></p> <p><i>Этикетки и надписи на них должны быть напечатаны типографским или литографским способом или средством печати (компьютером) на белой (или слабо-окрашенной) бумаге. Этикетки должны быть прочными и устойчивыми к внешним воздействиям.</i></p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p><i>Приемка продукции по количеству и качеству осуществляется в порядке и сроки, установленные Инструкциями Госарбитража при СМ СССР. «О приемке продукции по качеству» № П-7 от 25.04.66 г «О приемке продукции по количеству» № П-6 от 15.06.65 г, в последних редакциях (в случае возникновения отклонений по качеству и/или количеству претензии предъявляются Поставщику).</i></p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p><i>При поставке продукции Поставщик в течение одного рабочего дня с момента отправки продукции отправляет Покупателю по факсу (или электронной почте) копии счёта-фактуры, товарной накладной, паспорта (сертификата) качеств. Оригиналы счёта-фактуры, товарной накладной, копия паспорта (сертификата) качества должны быть отправлены не позднее 5 календарных дней после отправки продукции в адрес Покупателя. На момент поставки товара должны быть представлены сертификаты качества завода изготовителя, заверенные подлинной печатью Поставщика.</i></p> <p><i>При поставке импортной продукции должны быть предоставлены копии грузовых таможенных деклараций со штампом таможенной службы «выпуск разрешен», заверенные уполномоченным представителем контрагента</i></p>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p><i>Продукцию упаковывают таким образом, чтобы была обеспечена ее сохранность при транспортировании и хранении. Стоимость доставки должна быть включена в стоимость Товара. Транспортирование осуществляют согласно правилам перевозки:</i></p> <p><i>При организации доставки необходимо учитывать, что ЗАТО Северск является закрытым административно – территориальным образованием системы Росатома. На территории ЗАТО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.</i></p> <p><i>Сроки рассмотрения заявлений для въезда в город ОФЗОиСП АО «СХК», их согласования с отделом в г. Северске УФСБ России по Томской области и принятия решения должностными лицами, составляют не менее 30 суток. Документы на въезд в город в соответствии с установленными правилами в инструкциях на сайте Администрации ЗАТО Северск, по адресу:</i> http://www.seversknet.ru, <i>в разделе: Главная / ЗАТО Северск / Въезд в город.</i> <i>Тел. для справок (3823)52-34-60, 52-04-02.</i></p>

Несвоевременное оформление документов для въезда в ЗАТО Северск по вине Поставщика не освобождает последнего от исполнения договора.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с НД

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Год изготовления не ранее 2018. Остаточный срок годности продукции на момент поставки должен составлять не менее 80% от заявленного срока годности.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с НД.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с НД.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество товара должно соответствовать требованиям, указанным в подразделе 4.1 данного ТЗ.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуются

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*В соответствии с подразделом 1.1 раздела I Технического задания;
Объемы ТМЦ, подлежащих поставке, могут меняться в зависимости от нормы отгрузки производителя в пределах $\pm 10\%$ от указанного в разделе 1.1 количества по каждой отдельной позиции. При положительном толерансе, поставка осуществляется по согласованию сторон путем оформления дополнительного соглашения к договору.
Поставка химреактивов в течение 90 календарных дней с момента подписания договора уполномоченными представителями сторон, допускается досрочная поставка по согласованию с Покупателем.
Место поставки: склад ОАО «СХК», г. Северск, Томской обл., ул. Предзаводская, 9*

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сопроводительные документы, паспорта и сертификаты должны быть на русском языке

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	нет	не требуется

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	нет	

Начальник ОМТО АО «СХК»



И.В.Булгакова

Главный специалист



И.Е.Самойлов

Ведущий специалист



Н.Е.Погуляева

Экономист группы химии



О.Е.Смирнова