Приложение № 1

Спецификация №1

№ лота	Наименование товара соответствие стандарту	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	ГСО стандартный образец висмута (III) концентрации 1,00±0,01 мг/см^3, ГСО 8463-2003	амп	3	фасовка: 1 амп 5см^3
2.	ГСО стандартный образец состава водного раствора ионов алюминия концентрации 1,00±0,01 мг/см^3, ГСО 7927-2001	амп	7	фасовка: 1 амп 5см^3
3.	ГСО стандартный образец состава водного раствора ионов железа (III) концентрации 1,00±0,01 мг/см^3, ГСО 8032-94	амп	7	фасовка: 1 амп 5см^3
4.	ГСО стандартный образец состава водного раствора ионов кадмия концентрации 1,00±0,01 мг/см^3, ГСО 7874-2000, ГСО 7874-2000	амп	7	фасовка: 1 амп 5см^3
5.	ГСО стандартный образец состава водного раствора ионов меди (II) концентрации 1,00±0,01 мг/см^3, ГСО 7836-2000	амп	3	фасовка: 1 амп 5см^3
6.	ГСО стандартный образец состава водного раствора ионов молибдена (VI) концентрации 1,00±0,01 мг/см^3, ГСО 8086-94	амп	3	фасовка: 1 амп 5см^3
7.	ГСО стандартный образец состава водного раствора ионов свинца концентрации 1,00±0,01 мг/см^3, ГСО 10228-2013	амп	3	фасовка: 1 амп 5см^3
8.	ГСО стандартный образец состава водного раствора ионов цинка концентрации 1,00±0,01 мг/см^3, ГСО 7837-2000	амп	3	фасовка: 1 амп 5см^3
9.	ГСО стандартный образец состава водного раствора сульфат-иона концентрации 1,00±0,01 мг/см^3, ГСО 7683-99	амп	3	фасовка: 1 амп 5см^3
10.	ГСО стандартный образец состава водного раствора фосфат-ионов концентрации 1,00±0,01 мг/см^3, ГСО 7748-99	амп	3	фасовка: 1 амп 5см^3
11.	ГСО стандартный образец цветности (хром-кобальтовая шкала) с аттестованным значением 500 градусов, ГСО 7853-2000	амп	1	фасовка: 1 амп 20см^3
12.	Стандартный образец состава водного раствора ионов аммония массовой концентрации 1 мг/см^3, ГСО 7747-99	амп	3	фасовка: 1 амп 5см^3
13.	Раствор окиси этилена, сертифицированный эталонный материал, 50 мг/мл в метаноле	амп	2	фасовка: 1 амп 1см^3

- По согласованию с заявителем допускается закупка товара, произведенного по другим ТНПА;
- По согласованию с заявителем допускается незначительное отклонение количества закупаемого товара от заявленного количества с учетом фасовочных норм производителя;
- Обязательно предоставление гарантии, что срок годности товара на дату поставки на склад завода «Полимир» ОАО «Нафтан» будет составлять не менее 80% от срока годности, установленного производителем;
- Обязательно предоставление гарантии, что предлагаемый товар на момент изготовления внесен в реестр СИ РБ;
- Обязательно предоставление гарантии, что при поставке товара будут предоставлены паспорта качества, сертификаты или иные документы, удостоверяющие качество товара.

Спецификация №2

№ лота	Наименование товара соответствие стандарту	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	ГСО бихроматной окисляемости воды (ХПК)- водный раствор, концентрация 10 000 мг/дм^3 ГСО 7425-97	амп	14	ампула 5 см^3
2.	ГСО состава раствора додецилсульфата натрия (АСПАВ) (водный раствор концентрации 10 г/дм^3) ГСО 8362-2003	амп	27	ампула 5 см^3
3.	ГСО состава висмута (III), концентрация 1 г/дм^3, фон 0,001М азотная кислота ГСО 8463-2003	амп	8	ампула 5 см^3
4.	ГСО состава водного раствора азота общего, концентрация 0,5 г/дм^3 ГСО 7193-95	амп	4	ампула 5 см^3
5.	ГСО состава водного раствора ионов аммония, концентрация 1 г/дм^3 ГСО 7747-99, ГСО 7015-93	амп	14	ампула 5 см^3
6.	ГСО состава водного раствора ионов железа (III),	амп	9	ампула 5 см^3

	концентрация 1 г/дм^3, фон 1Н азотная кислота ГСО 7835-2000, ГСО 8032-94			
7.	ГСО состава водного раствора ионов кадмия, концентрация 1 г/дм^3, фон 1М азотная кислота ГСО 7874-2000	амп	2	ампула 5 см^3
8.	ГСО состава водного раствора ионов марганца (II), концентрация 1 г/дм^3, фон 1Н азотная кислота ГСО 7875-2000	амп	6	ампула 5 см^3
9.	ГСО состава водного раствора ионов меди, концентрация 1 г/дм^3, фон 1Н азотная кислота ГСО 7836-2000	амп	4	ампула 5 см^3
10.	ГСО состава водного раствора ионов молибдена (VI), концентрация 1 г/дм^3 ГСО 8086-94	амп	15	ампула 5 см^3
11.	ГСО состава водного раствора ионов никеля, концентрация 1 г/дм^3, фон 1Н азотная кислота ГСО 7873-2000	амп	12	ампула 5 см^3
12.	ГСО состава водного раствора ионов свинца, концентрация 1 г/дм^3, фон 1Н азотная кислота ГСО 7877-2000	амп	2	ампула 5 см^3
13.	ГСО состава водного раствора ионов хрома (VI), концентрация 1 г/дм^3 ГСО 7834-2000	амп	9	ампула 5 см^3
14.	ГСО состава водного раствора ионов цинка, концентрация 1 г/дм^3 ГСО 7837-2000	амп	7	ампула 5 см^3
15.	ГСО состава водного раствора нитрат-иона, концентрации 1 г/дм^3 ГСО 6696-93, ГСО 7820-2000	амп	10	ампула 5 см^3
16.	ГСО состава водного раствора нитрит-иона, концентрация 1 г/дм^3 ГСО 7021-93, ГСО 7753-2000	амп	10	ампула 5 см^3
17.	ГСО состава водного раствора роданид-иона, концентрация 1 г/дм^3 ГСО 7618-99	амп	28	ампула 5 см^3
18.	ГСО состава водного раствора сульфат-иона, концентрация 1 г/дм^3 ГСО 6693-93, ГСО 7683-99	амп	9	ампула 5 см^3
19.	ГСО состава водного раствора фосфат-иона, концентрация 1 г/дм^3 ГСО 7018-93, ГСО 7748-99	амп	8	ампула 5 см^3
20.	ГСО состава водного раствора хлорид-иона, концентрация 1,0 г/дм^3 ГСО 7616-99	амп	4	ампула 5 см^3
21.	ГСО состава водного раствора хлорид-иона, концентрация 10,0 г/дм^3 ГСО 7617-99	амп	4	ампула 5 см^3
22.	ГСО состава додецилсульфата натрия (АПАВ), сухой порошок 99,2% ГСО 8935-2008, ГСО 8049-94	амп	2	навеска 0,1 г
23.	ГСО состава раствора иона ртути (II), концентрация 1 г/дм^3 ГСО 7879-2001, ГСО 8004-93	амп	3	ампула 5 см^3
24.	ГСО состава раствора нефтепродуктов в водорастворимой матрице. Масса нефтепродуктов 0,05 мг/см^3 (1 амп.ГСО+1 амп.холост.проба). ГСО 8648-2005	шт	3	Стеклянная ампула, содержащая не менее 1,2 мл раствора ГСО+ 1 ампула холостая проба
25.	ГСО состава раствора нефтепродуктов в гексане, концентрация 1 г/дм^3 ГСО 7950-2001	амп	8	ампула 5 см^3
26.	ГСО состава фенола в этаноле, концентрация 1 г/дм^3 ГСО 8714-2005	амп	17	ампула 5 см^3
27.	ГСО состава формальдегида, концентрация 1 г/дм^3 ГСО 8639-2004	амп	4	ампула 5 см^3
28.	СО состава окисда этилена CAS 75-21-8	амп	5	ампула 1 мл
29.	СО химического и биологического потребленния кислорода в воде (ХПК+БПК), сух. навеска 0,2г ГСО 8048-94	амп	12	

- По согласованию с заявителем допускается закупка товара, произведенного по другим ТНПА;
- По согласованию с заявителем допускается незначительное отклонение количества закупаемого товара от заявленного количества с учетом фасовочных норм производителя;
- Обязательно предоставление гарантии, что срок годности товара на дату поставки на склад завода «Полимир» ОАО «Нафтан» будет составлять не менее 80% от срока годности, установленного производителем;
- Обязательно предоставление гарантии, что предлагаемый товар внесен в реестр СИ РБ или МСО;

- Обязательно предоставление гарантии, что при поставке товара будут предоставлены документы производителя, подтверждающие качество предлагаемого товара: паспорт и приложение к паспорту - инструкция по применению ГСО либо иные документы (по согласованию с заявителем).

Спецификация № 3

№ лота	Наименование товара соответствие стандарту	Ед. изм.	Кол -во	Примечание
1.	Государственный стандартный образец содержания воды в органической жидкости для кулонометрического титрования по Фишеру ВФ-ПА 2 (0,1) (ГСО 9922-2011) или аналог. Аттестованное значение массовой концентрации воды от 0,9 до 1,05 мг/г. Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения (при Р=0,95): не более ± 2 %. Количество СО в упаковке: 40 $см^3$	уп	5	Знак утверждения типа должен быть нанесен типографическим способом на этикетку и паспорт (сертификат)
2.	Государственный стандартный образец содержания воды в органической жидкости для кулонометрического титрования по Фишеру ВФ-ПА 2 (1) (ГСО 9922-2011) или аналог. Аттестованное значение массовой концентрации воды от 9 до 10 мг/г. Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения (при Р=0,95): не более ± 2 %. Количество СО в упаковке: 40 $см^3$	уп	5	Знак утверждения типа должен быть нанесен типографическим способом на этикетку и паспорт (сертификат)
3.	Государственный стандартный образец состава водного раствора ионов кадмия НК-ЭК (ГСО 7874-2000) или аналог. Массовая концентрация ионов кадмия: 0,95 - 1,05 $г/дм^3$. Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при Р=0,95 составляют: ±1,5%	мл	50	
4.	Государственный стандартный образец состава водного раствора ионов меди НК-ЭК (ГСО 7836-2000) или аналог. Массовая концентрация ионов меди: 0,95 - 1,05 $г/дм^3$. Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при Р=0,95 составляют: ±1,5%	мл	50	
5.	Государственный стандартный образец состава водного раствора ионов цинка НК-ЭК (ГСО 7837-2000) или аналог. Массовая концентрация ионов цинка: 0,95 - 1,05 $г/дм^3$. Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при Р=0,95 составляют: ±1,5%	мл	50	
6.	Государственный стандартный образец фракционного состава нефтепродуктов ФС-Б-ЭК (ГСО 8785-2006) или аналог. Технико-технологические и качественные показатели продукции: Аттестуемые характеристики СО: температура начала кипения, температура 10 %-го отгона, температура 50 %-го отгона, температура 90 %-го отгона, температура конца кипения (°С). Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения для всех аттестуемых характеристик: не более ±2,0 °С. Объем СО во флаконе - не менее 110 мл	фл	5	
7.	Стандартный образец удельной поверхности дисперсного пористого материала (ГСО 7912-2001 или аналог). Аттестованное значение: от 57 до 80 $м^2/г$. Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения: ± 2 % (при Р=0,95).	уп	5	

	Масса СО в упаковке: 5 г			
8.	Стандартный образец веществ плавления - бензофенон. Диапазон аттестованного значения температуры плавления: 47..49 °С. Значение абсолютной погрешности аттестованного значения, не более: ± 0,3 °С. Масса основного вещества во флаконе не менее: 1 г. Lot №: R129323F1 производитель `Reagecon Diagnostic Ltd.`, Ирландия или Lot № BCCG0113 производитель`Sigma-Aldrich`, Швейцария или аналог Lot №: R129323F1 или Lot № BCCG0113 или аналог ГСО РБ 3997-2024 или аналог	фл	5	

- По согласованию с заявителем допускается закупка продукции, произведенной по другим ТНПА;
- По согласованию с заявителем допускается незначительное отклонение количества закупаемого товара от заявленного количества с учетом фасовочных норм производителя;
- Обязательно предоставление гарантии, что остаточный срок годности не менее 18 месяцев с даты изготовления СО, либо не менее 80% от срока годности, установленного производителем на дату поставки на склад завода «Полимир» ОАО «Нафтан» (для лотов №№ 1-7);
- Обязательно предоставление гарантии, что остаточный срок годности образцов на дату поставки товара на склад завода «Полимир» ОАО «Нафтан» должен составлять не менее 18 месяцев (для лота № 8);
- Обязательно предоставление гарантии, что предлагаемые ГСО на дату изготовления будут внесены в Государственный реестр стандартных образцов РБ либо будут допущены к применению в РБ в установленном порядке;
- Обязательно предоставление гарантии, что при поставке товара будут предоставлены паспорта (сертификаты) (для лотов №№ 1-7);
- Обязательно предоставление гарантии, что при поставке товара будут предоставлены паспорта (сертификаты) или иные документы в которых указаны: наименование СО, номер продукта, номер партии, дата сертификации, срок действия сертификации, установленное значение температуры начала плавления, температуры конца плавления, а так же границы абсолютной погрешности сертифицированных значений температуры начала плавления и температуры конца плавления (для лота № 8).