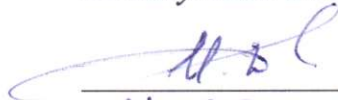


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по закупкам и логистике ОАО «ПО ЭХЗ»



И.Н. Денисов

« 21 » 05

2014 год

Техническое задание
на поставку группы товаров

Предмет закупки:
Реактивы химические общелабораторного назначения
(ЭКВ - 2014г)

Зеленогорск Красноярский край
2014

Техническое задание
на поставку групп товаров
Реактивы химические общелабораторного назначения

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. 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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование ¹	Основные технические характеристики товара ²	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность ⁴	Единица измерения ⁵	Данные из ниже приведенного перечня, Код ОКП	Количество ⁶	Срок поставки ⁷	Объем гарантий и гарантийный срок ⁸
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Аммиак водный ОСЧ 23-5	Внешний вид - бесцветная прозрачная жидкость с характерным острым запахом; Массовая доля аммиака (NH ₃), %, не менее 25,73; Остаток после прокаливания, %, не более 0,001; Массовая доля алюминия (Al), %, не более 0,000001; Массовая доля бора (B), %, не более 0,000001; Массовая доля висмута (Bi), %, не более 0,000001; Массовая доля галлия (Ga), %, не более 0,000001; Массовая доля железа (Fe), %, не более 0,000001; Массовая доля золота (Au), %, не более 0,000001; Массовая доля индия (In), %, не более 0,000001; Массовая доля кадмия (Cd), %, не более 0,0000005; Массовая доля калия (K), %, не более 0,000001; Массовая доля кальция (Ca), %, не более 0,000002; Карбонаты (Co ₃), %, не более 0,000000; Массовая доля кобальта (Co), %, не более 0,0000005; Массовая доля магния (Mg), %, не более 0,0000001; Массовая доля марганца (Mn), %, не более 0,0000001; Массовая доля меди (Cu), %, не более 0,0000001; Массовая доля натрия (Na), %, не более 0,000001; Массовая доля никеля (Ni), %, не более 0,0000001; Массовая доля олова (Sn), %, не более 0,0000005; Массовая доля свинца (Pb), %, не более 0,0000001; Массовая	ГОСТ 24147-80	флаконы по 1л, кан. 5-10 л	КГ	26 3841 5	25,0	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

		<p>доля серебра (Ag), %, не более 0,00000003; Массовая доля сульфатов (SO₄), %, не более 0,00003; Массовая доля титана (Ti), %, не более 0,0000005; Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более 0,000025; Массовая доля хрома (Cr), %, не более 0,0000003; Массовая доля фосфора (P), %, не более 0,00001; Массовая доля цинка (Zn), %, не более 0,000001; Массовая доля веществ, восстанавливающих KMnO₄, %, не более 0,0008; Массовая доля бария (Ba), %, не более 0,00001; Массовая доля кремния (Si), %, не более 0,000005; Массовая доля лития (Li), %, не более 0,000001; Массовая доля пиридина (C₃H₅N), %, не более 0,00002; Массовая доля ртути (Hg), %, не более 0,000005; Массовая доля сульфидной серы (S), %, не более 0,000005; Массовая доля стронция (Sr), %, не более 0,000005.</p>							
2	Аммиак водный ЧДА	<p>Внешний вид - бесцветная прозрачная жидкость с характерным острым запахом; Массовая доля аммиака (NH₃), %, не менее 25; Массовая доля нелетучего остатка, %, не более 0,002; Массовая доля углекислых солей (CO₃), %, не более 0,002; Массовая доля общей серы (SO₄), %, не более 0,0003; Массовая доля фосфатов (PO₄), %, не более 0,0001; Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более 0,002; Массовая доля железа (Fe), %, не более 0,00002 0,00002; Массовая доля тяжёлых металлов (Pb), %, не более 0,00005; Массовая доля суммы кальция и магния (Ca), %, не более 0,0002; Массовая доля веществ, восстанавливающих KMnO₄ (в пересчёте на O), %, не более 0,0008.</p>	ГОСТ 3760-79	Флак . 1л	КГ	26 3841 5	0,90	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

3	Аммоний уксуснокислый ХЧ	<p>Внешний вид - бесцветные гигроскопические кристаллы;</p> <p>Массовая доля уксуснокислого аммония, %, не менее 98,5;</p> <p>Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более 0,002;</p> <p>Массовая доля остатка после прокаливания, %, не более 0,003;</p> <p>Массовая доля нитратов (NO), %, не более 0,001;</p> <p>Массовая доля сульфатов (SO), %, не более 0,001;</p> <p>Массовая доля фосфатов (PO), %, не более 0,0003;</p> <p>Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более 0,0003;</p> <p>Массовая доля железа (Fe), %, не более 0,0001;</p> <p>Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более 0,0001;</p> <p>Массовая доля веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий (O), %, не более 0,007;</p> <p>pH раствора препарата с массовой долей 5% 6,7-7,3.</p>	ГОСТ 3117-78	банка по 1 кг	КГ	26 3841 5	15,0		гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
4	Глицерин ЧДА	<p>Внешний вид – бесцветная прозрачная жидкость;</p> <p>Плотность 1,258-1,261;</p> <p>Массовая доля %, не менее 99,3;</p> <p>Показатель преломления 1,4728-1,4744;</p> <p>Массовая доля остатка после прокаливания в виде сульфатов, %, не более 0,001;</p> <p>Массовая доля сульфатов (SO₄) %, не более 0,0005;</p> <p>Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более 0,0001;</p> <p>Массовая доля аммонийных солей (NH₄), %, не более 0,0005;</p> <p>Массовая доля железа (Fe), %, не более 0,00005;</p> <p>Массовая доля мышьяка (As), %, не более 0,00004;</p> <p>Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более 0,00005;</p> <p>Массовая доля эфиров жирных кислот и жирных кислот в пересчете на масляную кислоту, %, не более 0,025;</p> <p>Вещества, темнеющие под действием серной кислоты - выдерживает пробу с серной кислотой;</p> <p>Вещества, восстанавливающие серебро из аммиачного раствора - выдерживает пробу с раствором азотнокислого серебра;</p> <p>Сахароза и глюкоза -</p>	ГОСТ 6259-75	флаконы 1 л	КГ	26 3842 4	1,20	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

		Выдерживает пробу с реактивом Фелинга.							
5	Декан для хроматографии ХЧ	Внешний вид - бесцветная прозрачная жидкость; Массовая доля основного вещества не менее 98%; Показатель преломления n_{D20} , в пределах 1,4120-1,4122	ТУ 6-09-659-77	флаконы по 1л	Л	26 3842 4	1,00	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
6	Железо(II) хлорид 6-водный Ч	Внешний вид - мягкая кристаллическая масса или куски желто-бурого цвета; Массовая доля нерастворимых в воде веществ, не более 0,05%; Массовая доля нитратов (NO_3), не более 0,03%; Массовая доля сульфатов (SO_4), не более 0,03%; Массовая доля фосфатов (PO_4), не более 0,01%; Массовая доля железа (II) (Fe), не более 0,005%; Массовая доля меди (Cu), не более 0,01%; Массовая доля мышьяка (As), не более 0,0005%; Массовая доля цинка (Zn), не более 0,01%; Массовая доля свинца (Pb), не более 0,005%; Массовая доля калия (K), не более 0,05%; Массовая доля натрия (Na), не более 0,1%; массовая доля кальция (Ca), не более 0,1%; рН 5%-ного водного раствора – не нормируется.	ГОСТ 4147-74	банка 0,5кг	КГ	26 3841 5	0,5	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

7	Индикатор фенолфталеин ЧДА	Внешний вид - белый или белый со слегка желтоватым оттенком металлокристаллический порошок; Массовая доля основного вещества не менее 97 - 101%; Интервал перехода окраски, рН от бесцветной к ярко-розовой 8,2-10	ТУ 6-09-4530-77	банка 0,02 кг	КГ	26 3842 4	0,02	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
8	Калий фосфорнокислый 2-замещенный ЧДА	Внешний вид – кристаллический порошок белого цвета; Массовая доля не менее 99,0%; Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более 0,005; Массовая доля общего азота (N), %, не менее 0,001; Массовая доля сульфатов (SO ₄), %, не более 0,005; Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более 0,001; Массовая доля железа (Fe), %, не более 0,0005; Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более 0,0005; Массовая доля мышьяка (As), %, не более 0,00005; Массовая доля натрия (Na), %, не более 0,1; рН раствора препарата с массовой долей 5% - 8,9-9,3.	ГОСТ 2493-75	банка 1кг	КГ	26 3841 5	1,0	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
9	Квасцы алюмокалиевые ЧДА	Внешний вид – бесцветные прозрачные кристаллы или порошок; Массовая доля AlK(SO ₄) ₂ *12H ₂ O - 98,0-100,5%; Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более 0,005; Массовая доля аммонийных солей (NH ₄), %, не более 0,005; Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более 0,0008; Массовая доля железа (Fe), %, не более 0,0010; Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более 0,0010; Массовая доля мышьяка (As), %, не более 0,00005; Массовая доля натрия (Na), %, не более 0,02; рН раствора препарата с массовой долей 5 % - 3,0.	ГОСТ 4329-77	банка 0,5кг	КГ	26 3841 5	0,50	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
10	Кислота азотная ОСЧ 18-4	Внешний вид - бесцветная или слегка желтоватая жидкость; Массовая доля азотной кислоты (HNO ₃), %, не менее 70; Массовая доля окислов азота (NO ₂), %, не более 0,1; Массовая доля алюминия (Al),	НД Производителя	флаконы стекло 1л, кан. 5-10	КГ	26 3841 5	133,00	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ,

		%, не более $8 \cdot 10^{-6}$; Массовая доля бора (В), %, не более $5 \cdot 10^{-6}$; Массовая доля железа (Fe), %, не более $8 \cdot 10^{-6}$; Массовая доля кремния (Si), %, не более $4 \cdot 10^{-5}$; Массовая доля марганца (Mn), %, не более $1 \cdot 10^{-6}$; Массовая доля меди (Cu), %, не более $1 \cdot 10^{-6}$; Массовая доля никеля (Ni), %, не более $1 \cdot 10^{-6}$; Массовая доля олова (Sn), %, не более $5 \cdot 10^{-6}$; Массовая доля ртути (Hg), %, не более $5 \cdot 10^{-6}$; Массовая доля свинца (Pb), %, не более $2 \cdot 10^{-6}$; Массовая доля серебра (Ag), %, не более $1 \cdot 10^{-6}$; Массовая доля сурьмы (Sb), %, не более $1 \cdot 10^{-5}$; Массовая доля титана (Ti), %, не более $1 \cdot 10^{-6}$; Массовая доля хрома (Cr), %, не более $5 \cdot 10^{-6}$; Массовая доля мышьяка (As), %, не более $4 \cdot 10^{-7}$; Массовая доля сульфатов (SO_4), %, не более $2 \cdot 10^{-5}$; Массовая доля фосфора (P), %, не более $1 \cdot 10^{-5}$; Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более $1 \cdot 10^{-5}$; Массовая доля суммы тяжелых металлов (Ag, Ni, Bi, Cd, Hg, Co, Zn), %, не более $1 \cdot 10^{-5}$; Массовая доля нелетучих веществ, %, не более $3 \cdot 10^{-4}$.		л					ТУ, НД
11	Кислота аскорбиновая ЧДА	Внешний вид- порошок белого цвета; Молекулярный вес 176.13; Растворимость 33гр/100гр воды; Плотность 1.65; Температура плавления 191-192°C; Цвет раствора Макс ВУ7; PH 2.2 - 2.5%; Чистота 99,0-100%; Остаток после прокаливания, не более 0,1%; Тяжелых металлов, не более 0,0003%; Щавелевой кислоты, не более 0.2%; Содержание меди, не более 0.0005%; Содержание железа, не более 0.0002%; Потери при высушивании, не более 0,4%; Содержание мышьяка, не более 0,0003%; Содержание свинца, не более 0,0002%; Содержание ртути, не более 0,0001%.	НД Производителя	банка 0,9кг	КГ	26 3841 5	0,90	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
12	Кислота лимонная ХЧ	Внешний вид – кристаллы или порошок белого цвета; Массовая доля лимонной кислоты ($C_6H_8O_7 \cdot H_2O$), %, не менее 99,82; Массовая доля	ГОСТ 3652-69	банка по 1кг	КГ	26 3841 5	5,00	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения

		кальция, %, не более 0,001; Массовая доля мышьяка, %, не более 0,00001; Массовая доля меди, %, не более 0,00005; Испытание на вещества, обугливаемые серной кислотой (винная кислота и другие) – испытание; Массовая доля сульфатов, % не более 0,0001; Массовая доля хлоридов, %, не более 0,0002; Массовая доля фосфатов, %, не более 0,0005; Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более 0,002; Массовая доля остатка после прокаливании (в виде сульфатов), %, не более 0,01; Массовая доля оксалатов, % не более 0,005; Массовая доля сульфатов, %, не более 0,001; Массовая доля тяжелых металлов, %, не более 0,0001.							согласно ГОСТ, ТУ, НД
13	Кислота ортофосфорная ЧДА	Внешний вид Прозрачная бесцветная сиропообразная жидкость; Массовая доля основного вещества, % не менее 85,0; Удельный вес g^{20}_4 1,69; Остаток после прокаливании 0,1%; Максимальное содержание примесей: Летучие кислоты (СН ₃ СООН) 0,0015%; Нитраты (NO ₃) 0,0005%; Сульфаты (SO ₄) 0,002%; Хлориды (Cl) 0,0002%; Аммонийный соли (NH ₄) 0,002%; Железо (Fe) 0,001%; Мышьяк (As) 0,0001%; Тяжелые металлы (Fe) 0,001%; Вещества восстанавливающие KMnO ₄ 0,0005%.	ГОСТ 6552-80	канистра до 35 л	КГ	26 3841 5	245,00	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
14	Кислота серная ХЧ	Внешний вид - тяжёлая маслянистая жидкость без цвета и запаха; Массовая доля основного вещества - 93,6-95,6%; Остаток после прокаливании, не более $6 \cdot 10^{-4}$ %; Содержание примесей не более: Аммонийные соли (NH ₄) $1 \cdot 10^{-4}$; Железо (Fe) $2 \cdot 10^{-5}$; Мышьяк (As) $1 \cdot 10^{-6}$; Нитраты (NO ₃) $2 \cdot 10^{-5}$; Свинец (Pb) $1 \cdot 10^{-4}$; Селен (Se) $1 \cdot 10^{-4}$; Хлориды (Cl) $2 \cdot 10^{-4}$; Вещества восстанавливающие KMnO ₄ (в пересчете на SO ₂) $2 \cdot 10^{-4}$.	ГОСТ 4204-77	флаконы по 1л	КГ	26 3841 5	18,0	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

15	Кислота соляная ОСЧ 20-4	<p>Внешний вид - бесцветная прозрачная жидкость, дымящаяся на воздухе; Массовая доля хлористого водорода % 35-38; Массовая доля остатка после прокаливания, %, не более 5·10; Массовая доля алюминия (Al), %, не более 4·10; Массовая доля бора (В), %, не более 1·10; Массовая доля висмута (Ві), %, не более 1·10; Массовая доля галлия (Ga), %, не более - не нормируется; Массовая доля железа (Fe), %, не более 4·10; Массовая доля золота (Au), %, не более - не нормируется; Массовая доля индия (In), %, не более - не нормируется; Массовая доля кадмия (Cd), %, не более 5·10; Массовая доля калия, (K), %, не более - не нормируется; Массовая доля кальция (Ca), %, не более - не нормируется; Массовая доля кобальта (Co), %, не более 1·10; Массовая доля кремниевой кислоты (SiO), %, не более 1·10; Массовая доля магния (Mg), %, не более 5·10; Массовая доля марганца (Mn), %, не более 1·10; Массовая доля меди (Cu), %, не более 5·10; Массовая доля мышьяка (As), %, не более 1·10; Массовая доля натрия (Na), %, не более - не нормируется; Массовая доля никеля (Ni), %, не более 1·10; Массовая доля олова (Sn), %, не более 3·10; Массовая доля свинца (Pb), %, не более 1·10; Массовая доля серы общей (S), %, не более 3·10; Массовая доля серебра, (Ag), %, не более 5·10; Массовая доля сурьмы (Sb), %, не более 1·10; Массовая доля титана (Ti), %, не более 1·10; Массовая доля фосфора (P), %, не более 1·10; Массовая доля цинка (Zn), %, не более 5·10; Массовая доля свободного хлора (Cl), %, не более 1·10; Массовая доля хрома (Cr), %, не более - нормируется.</p>	ГОСТ 14261-77	флаконы по 1л	КГ	26 3841 5	9,60	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
----	--------------------------	---	---------------	---------------	----	-----------	------	---

16	Кислота соляная ХЧ	Внешний вид - бесцветная, «дымящая» на воздухе жидкость; Массовая доля (HCl) 35-38%; Остаток прокаливания не более 0,0005%; Массовая доля примесей: Сульфиды (SO ₃) не более 0,0002%; Сульфаты (SO ₄) не более 0,0002%; Свободный хлор (Cl) не более 0,00005%; Аммонийные соли (NH ₄) не более 0,0003%; Железо (Fe) не более 0,00005%; Мышьяк (As) не более 0,000005%; Тяжелые металлы (Pb) не более 0,00005%.	ГОСТ 3118-77	флаконы по 1л, кан. 5-10л	КГ	26 3841 5	70,8	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
17	Кислота сульфосалициловая 2-водная ЧДА	Внешний вид - белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы без запаха; Массовая доля 2-водной 99,0; Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более 0,005; Массовая доля остатка после прокаливания, %, не более 0,01; Массовая доля сульфатов (SO), %, не более 0,5; Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более 0,001; Массовая доля железа (Fe), %, не более 0,0001; Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более 0,0005; Массовая доля салициловой кислоты, %, не более 0,02; Чувствительность к иону железа (0,005 мг Fe в 25 см раствора) по оптической плотности, не менее 0,05% сульфосалициловой кислоты (CHOS·2HO).	ГОСТ 4478-78		КГ	26 3841 5	1,00	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

18	Кислота уксусная ХЧ ледяная	Внешний вид - прозрачная бесцветная жидкость; Массовая доля уксусной кислоты (СН ₃ СООН), %, не менее 99,8; Температура кристаллизации С ₀ , 16,3-16,7; Массовая доля нелетучего остатка не более 0,001%; Массовая доля сульфатов не более 0,0001%; Массовая доля хлоридов не более 0,0001%; Массовая доля железа не более 0,00002%; Массовая доля тяжелых металлов не более 0,00003%; Массовая доля мышьяка не более 0,000015%; Массовая доля веществ, восстанавливающих двуххромовокислый калий в пересчете на кислород не более 0,003%; Массовая доля веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий в пересчете на муравьиную кислоту (НСООН) не более 0,003%; Массовая доля ацетальдегида (СН ₃ СНО) не более 0,001%; Массовая доля уксусного ангидрида (СН ₃ С ₂ О) не более 0,03%; Проба на разбавление - выдерживает.	ГОСТ 61-75	канистра до 20л, флак 1л.	КГ	26 3841 5	125, 00	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
19	Кислота фенилантраниловая Ч	Внешний вид - кристаллы белого цвета; Содержание основного вещества, %, не менее 98,5; Температура плавления 183-186 оС	ТУ 6-09-1648-64	банка 0,05кг	КГ	26 3841 5	0,05	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
20	Кобальт (II) азотнокислый 6-водный ЧДА	Внешний вид - буро-красные кристаллы; Массовая доля основного вещества не менее 99%; Массовая доля примесей: нерастворимые в воде вещества, не более 0,003%; Сульфаты (SO ₄) не более 0,003%; Хлориды (Cl) не более 0,001%; Аммонийные соли (NH ₄) не более 0,05%; Железо (Fe) не более 0,0005%; Магний (Mg) не более 0,005%; Медь (Cu) не более 0,001%; Кальций (Ca) не более 0,005%; Никель (Ni) не более 0,01%; Цинк (Zn) не более 0,002%; Щелочные (K+Na) не более 0,02%; pH 5%-ного раствора реактива 3-5.	ГОСТ 4528-78	банка 0,2кг	КГ	26 3841 5	0,20	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

21	Кобальт (II) сернокислый 7-водный ЧДА	Внешний вид - розово-красные кристаллы; Массовая доля основного вещества 99,5-102,0%; Нераств. в воде вещества, не более 0,003%; Массовая доля примесей: Азот общий (N), не более 0,05%; Хлориды (Cl), не более 0,001%; Железо (Fe), не более 0,001%; Кальций (Ca), не более 0,005%; Медь (Cu), не более 0,001%; Никель (Ni), не более 0,005%; Цинк (Zn), не более 0,002%; Магний (Mg), не более 0,001%; Щелочные (K+Na), не более 0,015%; pH 5%-ного раствора реактива 3-5.	ГОСТ 4462-78	банка 0,5кг	КГ	26 3841 5	0,50	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
22	Кобальт хлористый 6-водный ЧДА	Внешний вид – красно-фиолетовые кристаллы; Массовая доля основного вещества, не менее 98,0%; Массовая доля примесей, %, не более: Нерастворимые в воде вещества 0,01; Азот общий N 0,01; Сульфаты SO ₄ 0,01; Железо Fe 0,001; Кальций Ca 0,001; Калий и натрий K+Na 0,005; Цинк Zn 0,002; Магний Mg 0,0005; Медь Cu 0,0005; Никель Ni 0,001; pH 5%-ного раствора препарата 3-5.	ГОСТ 4525-77	банка 0,5кг	КГ	26 3841 5	0,50	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
23	Мочевина ЧДА	Массовая доля мочевины (CH ₄ ON ₂), % не менее 99,8; Температура плавления, С 132-133; Массовая доля нерастворимых веществ, %, не более 0,005; Массовая доля остатка после прокаливания (в виде сульфатов), %, не более 0,01; Массовая доля сульфатов (SO ₄), %, не более 0,001; Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более 0,0005; Массовая доля железа (Fe), %, не более 0,0001; Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более 0,0002; Массовая доля свободного аммиака (NH ₃), %, не более 0,005; Массовая доля биурета, %, не более 0,1.	ГОСТ 6691-77	банка по 1кг	КГ	26 3841 5	30,0	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
24	Натрий вольфрамнокислый 2-водный ЧДА	Массовая доля основного вещества не менее 99%; Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более 0,01; Массовая доля общего азота (N), %, не более	ГОСТ 18289-78	банка 0,4кг	КГ	26 3841 5	0,40	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ,

		0,01;Массовая доля сульфатов (SO), %, не более 0,01;Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более 0,003;Массовая доля железа (Fe), %, не более 0,0005;Массовая доля молибдена (Mo), %, не более 0,002;Массовая доля мышьяка (As), %, не более 0,0005; Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более 0,001;pH раствора препарата с массовой долей (5%) 8-10%.							ТУ, НД
25	Натрий сернисто кислый Ч	Внешний вид - белый порошок; Массовая доля сернистокислого натрия (Na), %, не менее 96; Массовая доля нерастворимых в воде веществ, не более 0,010; Массовая доля щелочи в пересчете на Na, не более 0,10; Массовая доля тиосульфатов (S) - не нормируется; Массовая доля хлоридов (Cl), не более - 0,010; Массовая доля железа (Fe), не более 0,0010;Массовая доля мышьяка (As), не более 0,00010; Массовая доля тяжелых металлов (Pb), не более 0,0010.	ГОСТ 195-77	мешки весом не более 50кг	Т	26 3841 5	0,05	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
26	Натрий углекислый ХЧ	Внешний вид - белый кристаллический порошок; Массовая доля кислого углекислого натрия в препарате, высушенном над серной кислотой 99,8-100%;Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более0,005;Массовая доля общего азота, %, не более 0,0005;Массовая доля кремнекислоты, %, не более 0,002;Массовая доля сульфатов, %, не более 0,003;Массовая доля фосфатов, %, не более 0,0005;Массовая доля хлоридов, %, не более 0,001;Массовая доля железа, %, не более 0,0005;Массовая доля калия, %, не более 0,002;Массовая доля суммы кальция и магния %, не более 0,005;Массовая доля тяжелых металлов, %, не более 0,0005.	ГОСТ 4201-79	банка по 1кг	КГ	26 3841 5	2,00	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

27	Натрий фтористый ЧДА	Внешний вид - кристаллический порошок; Массовая доля фтористого натрия (NaF), не менее 99%; Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более 0,02; Массовая доля кислоты (в пересчете на HF), %, не более 0,03; Массовая доля щелочи (в пересчете на Na), %, не более 0,10; Массовая доля сульфатов, %, не более 0,01; Массовая доля хлоридов, %, не более 0,002; Массовая доля железа, %, не более 0,002; Массовая доля кремния, %, не более 0,01; Массовая доля суммы свинца, меди и марганца (Pb+Cu+Mn), %, не более 0,001.	ГОСТ 4463-76	банка 0,3кг	КГ	26 3841 5	0,30	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
28	Натрий хлористый ХЧ	Внешний вид - бесцветные кристаллы или кристаллический порошок; Массовая доля хлористого натрия в прокаленном препарате, %, не менее 99,9; Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более 0,003; Массовая доля потерь при прокаливании, %, не более 0,5; Массовая доля общего азота, %, не более 0,0005; Массовая доля йодидов, %, не более 0,001; Массовая доля бромидов, %, не более 0,005; Массовая доля сульфатов, %, не более 0,001; Массовая доля фосфатов %, не более 0,0005; Массовая доля бария, %, не более 0,001; Массовая доля железа, %, не более 0,0001; Массовая доля магния, %, не более 0,0005; Массовая доля мышьяка, %, не более 0,00002; Массовая доля тяжелых металлов, %, не более 0,0002; Массовая доля калия, %, не более 0,005; Массовая доля кальция, %, не более 0,002; pH раствора препарата с массовой долей 5% 5-8.	ГОСТ 4233-77	банка 0,5кг	КГ	26 3841 5	0,5	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

29	Олово (II) хлорид 2-водное ЧДА	Внешний вид - бесцветные кристаллы, в массе белого цвета; Массовая доля основного вещества, %, не менее 98,0; Массовая доля нерастворимых в соляной кислоте веществ, %, не более 0,01; Массовая доля аммонийных солей (NH ₄), %, не более не нормируется; Массовая доля сульфатов (SO ₄), %, не более 0,006; Массовая доля железа (Fe), %, не более 0,005; Массовая доля свинца, кадмия, меди и цинка (Pb+Cd+Cu+Zn), %, не более 0.1; Массовая доля натрия, калия, кальция и магния (Na+K+Ca+Mg), %, не более 0,05; Массовая доля мышьяка (As), %, не более 0,0002.	ТУ 2623-032-00205067-2003	банка 0,5кг	КГ	26 3841 5	0,5	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
30	Перекись водорода ОСЧ 8-4	Внешний вид - бесцветная прозрачная жидкость; Массовая доля основного вещества не менее 30-35%; Массовая доля нелетучего остатка не более 0,003%; Массовая доля свободных кислот (в пересчете на серную кислоту) не более 0,0005%; Массовая доля хлоридов не более 0,00005%.	ТУ 2611-003-25665344-2008	флаконы по 1л, кан. 5-10л	КГ	26 3841 5	55,0	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
31	Полоска индикаторная универсальная РНАН рН 0-12 100шт	Универсальная индикаторная полоска для определения рН в пределах диапазона 0-12	Чехия Laxema	упаковка по 100 шт	УП		49,0	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
32	Родамин С ЧДА	Внешний вид - коричневый порошок с зеленоватым оттенком; Остаток после прокаливании, %, не более 6.0; Потери при высушивании, %, не более 1.0; Пригодность для микроскопии – испытание;	ТУ 6-09-2463-77	банка 0,05кг	КГ	26 3842 4	0,05	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
33	СО ионов железа (III) 1мг/см ³ фон HNO ₃	Государственный стандартный образец раствора ионов железа. Предназначен для градуировки, поверки и аттестации аналитических приборов, метрологической аттестации методик, контроля погрешности результатов количественного химического анализа и для других видов метрологического	ГСО 7254-96	коробка по 5 ампул	амп	26 3849 8	5	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

		контроля. Аттестованное значение — 1,0 мг/см ³ , фон HNO ₃ .							
34	СО кремний 1 мг/см ³ фон NaOH	Государственный стандартный образец раствора ионов кремния. Предназначен для градуировки, поверки и аттестации аналитических приборов, метрологической аттестации методик, контроля погрешности результатов количественного химического анализа и для других видов метрологического контроля. Аттестованное значение — 1,0 мг/см ³ , фон NaOH.	ГСО 8212-2002	Флаконы по 10мл	фл к	26 3849 8	5	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
35	Соль Мора ХЧ	Внешний вид - кристаллы или кристаллический порошок бледно-голубовато-зеленого цвета; Массовая доля соли закиси железа и аммония двойной сернокислой, %, не менее 99,7; Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более 0,005; Массовая доля фосфатов (PO), %, не более 0,002; Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более 0,001; Массовая доля железа окисного (Fe), %, не более 0,005; Массовая доля марганца (Mn), %, не более 0,02; Массовая доля меди (Cu), %, не более 0,002; Массовая доля свинца (Pb), %, не более 0,002; Массовая доля цинка (Zn), %, не более 0,003; Массовая доля суммы калия, натрия, кальция, магния (K+Na+Ca+Mg), %, не более 0,02; pH раствора препарата с массой долей 5% 3,0-5,0.	ГОСТ 4208-72	банка по 1кг	КГ	26 3841 5	9,00	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
36	Стандарт-титр Натрия гидроокись 0,1Н	Стандарт-титр Натрия гидроокись 0,1Н, ампулы с точными навесками химических реактивов, необходимых для приготовления титрованных (стандартных) растворов с заданным объемом и точной концентрацией	ТУ 2642-001-33813273-97	коробка по 10 ампул	КО Р	26 3849 8	2,00	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

37	Стандарт-титр Трилон Б 0,1Н	Стандарт-титр Трилон Б 0,1Н, ампулы с точными навесками химических реактивов, необходимых для приготовления титрованных (стандартных) растворов с заданным объемом и точной концентрацией	ТУ 2642-001-33813273-97	коробка по 10 ампул	КОР	26 3849 8	2,00	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
38	Сульфарсазен ЧДА	Внешний вид - кристаллы белого цвета; Оптическая плотность 2*10-5М раствора сульфарсазена в максимуме кривой светопоглощения (415 нм) 0,69; Оптическая плотность со свинцом при длине волны 390 нм 0,35; Коэффициент молекулярного поглощения 2*10-5М раствора комплекса сульфарсазена со свинцом 33000; Растворимость в 0,05 М р-ре натрия тетраборнокислого – испытание; Пригодность в качестве индикатора для комплексонометрического титрования - испытание.	ТУ 6-09-4681-83	банка 0,05кг	КГ	26 3842 4	0,05	3 кв. 2014	гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
39	Тиомочевина ЧДА	Внешний вид - блестящие бесцветные кристаллы; Массовая доля не менее 98,0%; Температура плавления, °С, не ниже (препарат должен плавиться в интервале 2 °С) 173; Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более 0,005; Массовая доля остатка после прокаливания в виде сульфатов, %, не более 0,010; Массовая доля роданидов (CNS), %, не более 0,010; Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более 0,0020; Чувствительность к Вi (0,025 мг Вi в 50 см раствора) по оптической плотности, не менее 0,05.	ГОСТ 6344-73	банка 0,5кг	КГ	26 3841 5	0,50		гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
40	Тиосульфат натрия кристалл технй в/с	Внешний вид - не слеживающиеся бесцветные кристаллы, допускается желтоватый или слабо-розовый оттенок; Массовая доля тиосульфата натрия в пересчете на NaO, %, не менее 98,5; Массовая доля железа (Fe), %, не более 0,002; Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	ГОСТ 244-76	мешки весом не более 50кг	КГ	21 4242 1	750,00		гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

		0,03;Массовая доля сернистого натрия (NaS), %, не более 0,001; Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более - не нормируется; Массовая доля кальция, магния и веществ, нерастворимых в аммониевых растворах, %, не более - не нормируется; рН водного раствора при 20 °С - не нормируется; Внешний вид водного раствора - не нормируется.							
41	Трубка индикаторная на оксиды азота 2-100мг/м ³	ИТ для проведения химического экспресс-анализа качества воздушной и газовой среды на уровне предельно-допустимых концентраций примесей в воздухе рабочей зоны по ГОСТ 12.1.005-88, при аварийных ситуациях, в промышленных выбросах производств, при значительном превышении ПДК в атмосферном воздухе; диапазон измерений 2-100мг/м ³ .	ГОСТ Р 51712-2001	любая	ШТ	26 3849 8	70,0		гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
42	Трубка индикаторная на углеводороды нефти 100-2000мг/м ³	ИТ для проведения химического экспресс-анализа качества воздушной и газовой среды на уровне предельно-допустимых концентраций примесей в воздухе рабочей зоны по ГОСТ 12.1.005-88, при аварийных ситуациях, в промышленных выбросах производств, при значительном превышении ПДК в атмосферном воздухе; диапазон измерений 100-2000мг/м ³	ГОСТ Р 51712-2001	любая	ШТ	26 3849 8	50,0		гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
43	Трубка индикаторная на фторид водорода 2-50 50-500мг/м ³	ИТ для проведения химического экспресс-анализа качества воздушной и газовой среды на уровне предельно-допустимых концентраций примесей в воздухе рабочей зоны по ГОСТ 12.1.005-88, при аварийных ситуациях, в промышленных выбросах производств, при значительном превышении ПДК в атмосферном воздухе; диапазон измерений 2-50 50-500мг/м ³ .	ГОСТ Р 51712-2001	любая	ШТ	26 3849 8	250,00		гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

44	Углерод четыреххлористый ОСЧ 18-4	Внешний вид - бесцветная прозрачная жидкость; Массовая доля четыреххлористого углерода (CCl4), %, не менее 99,93; Плотность при 20°C, г/см3, в пределах 1,593-1,596; Массовая доля нелетучего остатка, %, не более 2.10-4; Кислотность в пересчете на (HCl), %, не более 5.10-5; Массовая доля альдегидов (CH2O), %, не более 4.10-5; Массовая доля свободного хлора (Cl2), %, не более 3.10-5; Массовая доля хлоридов (Cl), % не более 15.10-5; Массовая доля воды (H2O), %, не более 3.10-3; Массовая доля веществ, реагирующих с иодом, %, не более 2.10-4; Вещества, реагирующие с серной кислотой; (H2SO4), %, не более 5.10-5; Выдерживает испытание; Проба на фосген (COCl2) Выдерживает испытание; Массовая доля сероуглерода (CS2), %, не более 5.10-5; Массовая доля алюминия (Al), %, не более 3.10-7; Массовая доля железа (Fe), %, не более 3.10-7; Массовая доля кальция (Ca), %, не более 2.10-6; Массовая доля магния (Mg), %, не более 3.10-7; Массовая доля марганца (Mn), %, не более 3.10-8; Массовая доля меди (Cu), %, не более 3.10-8; Массовая доля никеля (Ni), %, не более 3.10-7; Массовая доля олова (Sn), %, не более 3.10-7; Массовая доля свинца (Pb), %, не более 3.10-7; Массовая доля серебра (Ag), %, не более 3.10-8; Массовая доля сурьмы (Sb), %, не более 1.10-6; Массовая доля титана (Ti), %, не более 1.10-7; Массовая доля хрома (Cr), не более 3.10-7.	ТУ 6-09-3219-84	флаконы по 1л	КГ	26 3842 4	10,0		гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД
45	Цинк уксуснокислый 2-водный ЧДА	Внешний вид - белые мелкие выветривающиеся кристаллы со слабым запахом уксусной кислоты; Массовая доля 2-водного уксусно-кислого цинка, %, не менее 99,0; Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более 0,003; Массовая доля нитратов (NO), %, не более 0,003; Массовая доля	ГОСТ 5823-78	банка 0,5кг	КГ	26 3841 5	0,50		гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

		сульфатов (SO), %, не более 0,005; Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более 0,0010; Массовая доля железа (Fe), %, не более 0,0005; Массовая доля меди (Cu), %, не более 0,0020; Массовая доля свинца (Pb), %, не более 0,0020; Массовая доля мышьяка (As), %, не более 0,00005; Массовая доля калия, кальция и натрия (K+Ca+Na), %, не более 0,020; pH раствора препарата с массовой долей 5%, не ниже - не нормируется.							
46	Цинк хлористый ЧДА	Внешний вид - белые кристаллы; Массовая доля хлористого цинка, %, не менее 98; Массовая доля нерастворимых в соляной кислоте веществ, %, не более 0,005; Массовая доля общего азота, %, не более 0,002; Массовая доля сульфатов, %, не более 0,002; Массовая доля железа, %, не более 0,0005; Массовая доля меди, %, не более 0,001; Массовая доля свинца, %, не более 0,001; Массовая доля натрия, калия и кальция, %, не более 0,025; Массовая доля хлорокиси в пересчете на окись цинка, %, не более 1,0.	ГОСТ 4529-78	банка 0,5кг	КГ	26 3841 5	0,50		гарантийный срок хранения согласно ГОСТ, ТУ, НД

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемые товары должны быть новыми, не бывшими в употреблении.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка поставляемых товаров должна соответствовать ГОСТу 3885-73 и включать в себя: наименование товара, вес товара, номер партии товара, дату изготовления товара, наименование изготовителя товара.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка, маркировка товара должны соответствовать технической документации на товар, требованиям ГОСТа 3885-73 «Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортировка и хранение».
Упаковка сыпучих реактивов (весом от 0,1-1,0 кг) допускается только в стеклянных или полимерных банках с завинчивающимися крышками.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Товара Заказчиком по количеству, качеству и ассортименту осуществляется по Товарно-транспортным накладным и счету-фактуре, предоставленным Поставщиком. Проверка соответствия Товара требованиям Заказчика проводится по каждому пункту Спецификации Товара. В случае несоответствия количества, качества и ассортимента Товара, данным, указанным в Спецификации Товара, Заказчик имеет право отказаться от приемки Товара. Акт о несоответствии с перечнем выявленных недостатков и необходимых доработок составляется представителями Поставщика и Заказчика.

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

При передаче товара Заказчику передаются товарно-транспортные накладные на поставленный Товар и счет-фактура, паспорта на каждое наименование и партию товара.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование товара осуществляется Поставщиком автомобильным или железнодорожным транспортом в соответствии с Правилами перевозки, действующими на данных видах транспорта.
Транспортная упаковка товара должна соответствовать техническим требованиям к перевозке товара (предохранять от повреждений при перевозке и при хранении в период гарантийного срока на товар).

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения: согласно ГОСТ, ТУ, НД изготовителя, предпочтительно в крытых помещениях, исключая попадание прямого солнечного света; температура окружающего воздуха от 0°С до плюс 30°С; относительная влажность воздуха не более 80%.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемый Товар не должен выделять вредных химических веществ при хранении и эксплуатации.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставляемый Товар должен удовлетворять общим требованиям безопасности и пожарной безопасности.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество товаров должно соответствовать требованиям в соответствии с ГОСТ, ТУ, НД изготовителя указанными в техническом задании.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация предоставляется на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Начальник ОМТО



А.В.Лапа

«13» 05 2014г

Исполнитель –
экономист ОМТО



О.В.Иванова

«12» 05 2014г

СОГЛАСОВАНО:


Начальник ЦЗЛ



Д.Г. Арефьев

«15» 05 2014 г.

Начальник ОКП



М.П. Митиенко

«14» 05 2014 г.

Проверено ОЗА



А.С. Курамов «19» 05 2014 г.

Сведений, составляющих служебную,
коммерческую, государственную
тайну не содержится

Начальник ОЗИ



И.А. Куимов

«21» 05 2014 г.

 15.05.14