

Техническое задание
Формалин (тех) (ГОСТ 1625-2016)

Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость с резким запахом. При хранении допускается образование мути или белого осадка

Фасовка в стеклянные или ПЭТ бутылки

Необходимое количество – 5 кг (5 л.)

Срок хранения: 3 мес.

ГОСТ	ГОСТ 1625-2016
Квалификация	тех
Химическая формула	CH ₂ O
Единица измерения	кг
Массовая доля формальдегида, %	36,9-37,5
Массовая доля метанола, %	4-8
Массовая доля кислот в пересчете на муравьиную кислоту, %, не более	0,02
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,0001
Массовая доля остатка после прокаливании, %, не более	0,008

Код ОКПД 2: 20.14.61

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-т. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстрин Эрнест Романович

Техническое задание

Эриохром черный Т (чда) (ТУ 6-09-1760-87)

Внешний вид: черный или коричневый порошок, плохо растворим в воде, хорошо растворяется в спирте

Фасовка в стеклянные или ПЭТ банки

Необходимое количество – 0,05 кг

Срок хранения: 1 год

ГОСТ/ТУ	ТУ 6-09-1760-87
Квалификация	чда
Единица измерения	кг
Химическая формула	$C_{20}H_{12}N_3O_7SNa$
Массовая доля основного вещества, %, не менее	85,0
Остаток после прокаливании, %, не более	10,0
Потери при высушивании, %, не более	2,0
Оптическая плотность водного раствора	1,35-1,65
Вода, %, не более	4,5

Код ОКПД 2: 20.53.52.134

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д.3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Мурексид (чда) (ТУ 6-09-13-945-94)

Внешний вид: красновато-коричневый или пурпурно-красный
мелкокристаллический, кристаллический порошок
Фасовка в стеклянные или ПЭТ банки
Необходимое количество – 0,05 кг
Срок хранения: 1 год

ГОСТ	ТУ 6-09-13-945-94
Квалификация	чда
Единица измерения	кг
Химическая формула	$C_6H_8N_6O_6$
Чувствительность к кальцию (0,002 мг кальция в 5 мл раствора)	Испытание
Остаток после прокаливании (в виде сульфатов), %, не более	0,5
Потеря при высушивании, %, не более	7,0

Код ОКП 2: 20.53.52.199

Место поставки товара: 2.Сакк-Петербург, пр-кт. Металлистов 3.3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Пропанол-2 (осч) 11-5 (ТУ 2632-064-44493179-01)

Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость с резким запахом

Фасовка в стеклянные бутылки

Необходимое количество – 2,4 кг (3 л)

Срок хранения: неограничено

ГОСТ/ТУ	ТУ 2632-064-44493179-01
Квалификация	осч
Единица измерения	кг
Химическая формула	C_3H_8O
Массовая доля основного вещества, %, не менее	99,8
Массовая доля органических примесей, %, не более	0,1
Массовая доля воды, %, не более	0,05
Массовая доля кислот в пересчете на уксусную кислоту, %, не более	0,0007
Массовая доля веществ, восстанавливающих $KMnO_4$ (в пересчете на кислород), %, не более	0,0002
Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,0005
Массовая доля катионов металлов, %, не более :	
Алюминий (Al)	0,000002
Железо (Fe)	0,0000025
Кальций (Ca)	0,0000025
Кобальт (Co)	0,0000003
Магний (Mg)	0,0000005
Марганец (Mn)	0,0000005
Медь (Cu)	0,0000005
Никель (Ni)	0,0000002

Техническое задание

Серная кислота (хч) (ГОСТ 4204-77)

Внешний вид: тяжёлая маслянистая жидкость без цвета и запаха

Фасовка в стеклянные бутылки

Необходимое количество — 10,08 кг (6 л)

Срок хранения: 3 года

ГОСТ	ГОСТ 4204-77
Квалификация	хч
Единица измерения	кг
Химическая формула	H ₂ SO ₄
Массовая доля H ₂ SO ₄ , %	93,6-95,6
Массовая доля остатка после прокаливания, %, не более	0,0006
Массовая доля хлоридов, %, не более	0,00002
Массовая доля нитратов, %, не более	0,00002
Массовая доля (NH ₄), %, не более	0,0001
Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более	0,0001
Массовая доля железа, %, не более	0,00002
Массовая доля мышьяка, %, не более	0,000001
Массовая доля селена, %, не более	0,0001
Массовая доля веществ, восстанавливающих KMnO ₄ , %, не более (SO ₂)	0,0002

Код ОКПД 2: 20.13.24.122
Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Соляная кислота (хч) (ГОСТ 3118-77)

Внешний вид: бесцветная, прозрачная жидкость, «дымящаяся» на воздухе

Фасовка в стеклянные или пластиковые бутылки

Необходимое количество – 2,4 кг (2 л)

Срок хранения: 1 год

ГОСТ	ГОСТ 3118-77
Квалификация	хч
Единица измерения	кг
Химическая формула	HCl
Массовая доля соляной кислоты (HCl), %	35-38
Массовая доля остатка после прокаливания (в виде сульфатов), %, не более	0,0005
Массовая доля сульфитов (SO ₃), %, не более	0,0002
Массовая доля сульфатов (SO ₄), %, не более	0,0002
Массовая доля свободного хлора (Cl), %, не более	0,00005
Массовая доля аммонийных солей (NH ₄), %, не более	0,0003
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,00005
Массовая доля мышьяка (As), %, не более	0,000005
Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более	0,00005

Код ОКНД 2 : 20.13.24.112

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Уксусная кислота ледяная (хч) (ГОСТ 61-75)

Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость с резким запахом уксуса

Фасовка в стеклянные бутылки

Необходимое количество – 2 кг (2 л)

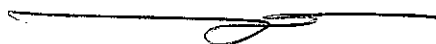
Срок хранения: 1 год

ГОСТ	ГОСТ 61-75
Квалификация	хч
Единица измерения	кг
Химическая формула	$C_2H_4O_2$
Массовая доля уксусной кислоты, (CH_3COOH) , %, не менее	99,8
Температура кристаллизации, °C	16,3-16,7
Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,001
Массовая доля сульфатов (SO_4) , %, не более	0,0001
Массовая доля хлоридов (Cl) , %, не более	0,0001
Массовая доля железа (Fe) , %, не более	0,00002
Массовая доля тяжелых металлов (Pb) , %, не более	0,00003
Массовая доля мышьяка (As) , %, не более	0,000015
Массовая доля веществ, восстанавливающих двуххромовокислый калий в пересчете на кислород (O) , %, не более	0,003
Массовая доля веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий в пересчете на муравьиную кислоту $(HCOOH)$, %, не более	0,003
Массовая доля ацетальдегида (CH_3CHO) , %, не более	0,001
Массовая доля уксусного ангидрида $(CH_3CO)_2O$, %, не более	0,03

Код ОКПА 2: 20.14.32.121

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-кт. Механиков д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Кислота азотная 65,00% (хч)

Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость

Фасовка в стеклянные или пластиковые бутылки

Необходимое количество – 3 л

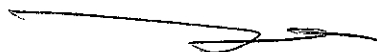
Срок хранения: 1 год

ГОСТ/ТУ	ГОСТ 4461-77
Единица измерения	кг
Химическая формула	HNO_3
Массовая доля азотной кислоты, %, не менее	65,0

Код ОКПД 2: 20.15.10.110

Место поставки товара: 2. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

СТ Калий марганцовокислый сыпучий на 1000мл раствора (уп.-10шт); 0,1Н

Внешний вид: стеклянные или пластиковые ампулы с точными навесками химических реактивов (в сухом виде)

Фасовка в стеклянных или пластиковых ампулах по 5 или 10 штук в одной упаковке

Необходимое количество – 2 упаковки по 10 ампул, или 4 упаковки по 5 ампул

Срок хранения: 10 лет

ГОСТ/ТУ	ТУ 2642-001-33813273-97
Химическая формула	$1/5\text{KMnO}_4$
Концентрация	0,1 моль/дм ³ (0,1 н)
Коэффициент поправки	$1,00 \pm 0,01$

Код ОКПА 2: 20.59.52.191

Место поставки товара: 2. Санкт-Петербург, пр-кт. Metallistov д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Азур-Эозин по Романовскому с буфером (1л) (ТУ 9398-003-29508133-2011)

Внешний вид: краситель - Тёмно-синяя сиропообразная жидкость без нерастворимых примесей, буфер - бесцветная прозрачная жидкость

Фасовка в стеклянные или пластиковые бутылки

Необходимое количество – 1 шт (1 л)

Срок хранения: 1 год

ГОСТ/ТУ	ТУ 9398-003-29508133-2011
Единица измерения	шт
Плотность раствора красителя при температуре 20 ± 2 °С, г/см ³	1,00-1,10
Время наступления окраски мазка (при разведении красителя 1: 19), мин., не более	50
эритроциты	розовые с серым оттенком, бежево-коричневые
ядра лейкоцитов	фиолетовые
цитоплазма лимфоцитов	голубая, серо-голубая
цитоплазма нейтрофилов	бледно-розовая, серо-розовая
зернистость нейтрофилов	фиолетовая, красно-фиолетовая
зернистость эозинофилов	жёлто-оранжевая, розово-фиолетовая
зернистость базофилов	фиолетовая
тромбоциты	розово-фиолетовые, розово-сине-фиолетовые

Код ОКПД 2: 21.20.23.110

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д.3

Ответственное лицо:

Эстрин Эрнест Романович

Техническое задание

Ксилол (чда) или ксилол-пара

Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость

Фасовка в стеклянные бутылки

Необходимое количество – 1 кг (1 л)

Срок хранения: 1 год

ГОСТ/ТУ	ТУ 2631-091-44493179-03 ТУ 2631-103-44493179-2006
Единица измерения	кг
Химическая формула	$(\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}_4$
Массовая доля о-, м-, п-ксилолов, %, не менее	99,0
в том числе этилбензола, %, не более	3,0
Плотность при 20°C, г/см ³	0,862-0,868
Массовая доля воды, %, не более	0,01
Массовая доля кислот (HCl) или щелочей (NaOH), %, не более	0,0005
Температурные пределы перегонки при 760 мм.рт.ст., °C (в этих пределах должно отгоняться 95% по объёму)	137,0-141,0
Вещества, темнеющие под действием серной кислоты, по образцовой шкале, %, не более	0,10
Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,001
Массовая доля хлоридов, %, не более	0,0001
Массовая доля общей серы, %, не более	0,0003

Код ОКПД 2: 20.14.12.150

Место поставки товара: 2. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Глицерин (чда) (ГОСТ 6259-75)

Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость

Фасовка в стеклянные или бутылки

Необходимое количество – 2,4 кг (2 л)

Срок хранения: 3 года

ГОСТ	ГОСТ 6259-75
Единица измерения	кг
Химическая формула	$C_3H_8O_3$
Плотность ρ при 20°C, г/см ³	1,258-1,261
Массовая доля глицерина ($C_3H_8O_3$), %, не менее	99,3
Показатель преломления $n_{20 D}$	1,4728-1,4744
Массовая доля остатка после прокаливании в виде сульфатов, %, не более	0,001
Массовая доля сульфатов (SO_4), %, не более	0,0005
Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более	0,0001
Массовая доля аммонийных солей (NH_4), %, не более	0,0005
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,00005
Массовая доля мышьяка (As), %, не более	0,00004
Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более	0,00005
Массовая доля эфиров жирных кислот и жирных кислот в пересчете на масляную кислоту, %, не более	0,025

Код ОКПД 2 : 20.41.10

Место поставки товара : 2. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстрин Эрнест Романович

Техническое задание

Реактив Грисса (чда) (ТУ 6-09-3569-86)

Внешний вид: порошок белого, сероватого или лиловато-розового цвета

Фасовка в пластиковые банки

Необходимое количество – 1 кг

Срок хранения: 3 года

ГОСТ/ТУ	ТУ 6-09-3569-86
Единица измерения	кг
Чувствительность к нитритам (NO ₂)	Испытание по п.4.2
Растворимость в воде	Испытание по п.4.3
Массовая доля остатка после прокаливании (в виде сульфатов), %, не более	0,05

Код ОКПД 2: 20.59.52.194

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Гексан (осч) (СТП ТУ COMP 2-046-06)

Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость

Фасовка в стеклянные бутылки

Необходимое количество – 1 л

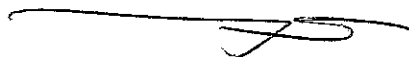
Срок хранения: 1 год

ГОСТ	СТП ТУ COMP 2-046-06
Единица измерения	кг
Химическая формула	C_6H_{14}
Массовая доля гексана-н (C_6H_{14}), %, не менее	99,80
Показатель преломления при 20°C	1,3746-1,3750
Массовая доля воды, %, не более	0,01

Код ОКПА, 2: 20.14.11.114

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Калий гидроокись (чда) (ГОСТ 4328-77)

Внешний вид: кристаллы без цвета или чешуируванная масса белого цвета.
Допускается слабая окраска. Хорошо растворим в воде

Фасовка в пластиковых тарах.

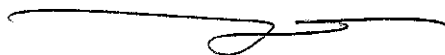
Необходимое количество: 2 кг

Срок хранения: 1 год.

ГОСТ	ГОСТ 24363-80
Квалификация	чда
Единица измерения	кг
Формула	КОН
Массовая доля гидроксида калия (КОН)	не менее 85,0 %
Массовая доля хлоридов (Cl)	не более 0,004 %
Массовая доля углекислого калия (K_2CO_3)	не более 1,0 %
Сумма массовых долей сульфатов (SO_4)	не более 0,002 %
Массовая доля кремниевых кислот в пересчёте на оксид кремния (SiO_2)	не более 0,002 %
Массовая доля кальция (Ca)	не более 0,001 %

Код ОКПД 2: 20.13.25.112
Место поставки товара: 2. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлургов, 3

Ответственное лицо:



Эстрин Эрнест Романович

Техническое задание

Натрий гидроксид (чда) (ГОСТ 4328-77)

Внешний вид: гранулы или чешуйки белого цвета, хорошо растворимые в воде
Фасовка в пластиковых тарах.

Необходимое количество: 2 кг

Срок хранения: 6 мес.

ГОСТ	ГОСТ 4328-77
Квалификация	чда
Единица измерения	кг
Химическая формула	NaOH
Массовая доля гидроксида натрия (NaOH), %, не менее	98,0
Массовая доля углекислого натрия (Na ₂ CO ₃), %, не более	1,0
Массовая доля общего азота, %, не более	0,0005
Массовая доля кремниевой кислоты (SiO ₂), %, не более	0,002
Массовая доля сульфатов (SO ₄), %, не более	0,0050
Массовая доля фосфатов (PO ₄), %, не более	0,0030
Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более	0,0050
Массовая доля алюминия (Al), %, не более	0,0010
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,0010
Массовая доля кальция и магния в пересчете на Mg, %, не более	0,024
Массовая доля тяжелых металлов (Ag), %, не более	0,0010

Код ОКПД 2: 20.13.25.119

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр. Кр. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

N-(1-Нафтил)-этилендиамин дигидрохлорид (ч)

Внешний вид: Белый или розовато-сероватый кристаллический порошок.
Растворим в воде - прозрачный раствор от бесцветного до желтоватого цвета

Необходимое количество: 0,01 кг

Срок хранения: 2 года.

ГОСТ/ТУ	ТУ 6-09-15-420-80
Квалификация	ч
Единица измерения	кг
Химическая формула	$C_{12}H_{16}Cl_2N_2$
Содержание основного вещества (в пересчете на сухой продукт), %, не менее	98,0
Температура плавления, °C	195-196
Вода, %, не более	5,0

Код ОКПД 2: 20.58.52.199

Место поставки товара: 2. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Сульфаниламид (имп)

Внешний вид: Белые или желтовато-белые кристаллы или мелкий порошок

Необходимое количество: 0,05 кг

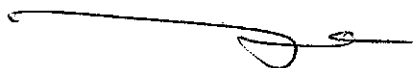
Срок хранения: 6 лет.

Квалификация	ИМП
Единица измерения	кг
Химическая формула	$C_6H_8N_2O_2S$
Температура плавления, °C	164,5-166,0
Кислотность, мл/1г, не более	0,2
Общие примеси, %, не более	0,5
Массовая доля хлоридов, ppm, не более	350
Массовая доля ферритов, ppm, не более	40
Массовая доля тяжелых металлов (Pb), ppm, не более	20
Потери при высушивании, %, не более	0,5
Массовая доля сульфатной золы, %, не более	0,1
Массовая доля основного вещества (в персчете на сухое вещество), %	99,0-101,0

Код ОКПД, 2: 21.10.32

Место поставки товара: 2. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

о-Фенантролин 1-водный (чда)

Внешний вид: Кристаллический порошок белого цвета

Необходимое количество: 0,05 кг

Срок хранения: 1 год.

ГОСТ/ТУ	ТУ 2631-003-33813273-2002
Квалификация	чда
Единица измерения	кг
Химическая формула	$C_{12}H_{10}N_2O$
Массовая доля основного вещества, %, не менее	99,0
Массовая доля остатка после прокаливания в виде сульфатов, %, не более	0,05
Температура плавления, °C	98-102
Чувствительность к иону железа (II) (0,002 мг Fe^{2+} в 25 см ³ раствора) по оптической плотности, не менее	0,03

Код ОКП 42 : 20.59.52.194

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д.3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

СТ Кислота щавелевая сыпучая на 1000 мл раствора (уп.-10шт); 0,1Н

Внешний вид: стеклянные или пластиковые ампулы с точными навесками химических реактивов (в сухом виде)

Фасовка в стеклянных или пластиковых ампулах по 5 или 10 штук в одной упаковке

Необходимое количество – 2 упаковки по 10 ампул, или 4 упаковки по 5 ампул

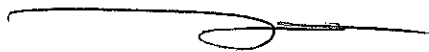
Срок хранения: 4 года

ГОСТ/ТУ	ТУ 2642-001-33813273-97 ТУ 2642-001-23164744-2016
Химическая формула	$1/2 \text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Концентрация	0,1 моль/дм ³ (0,1 н)
Коэффициент поправки	$1,00 \pm 0,01$

Код ОКПА 2 : 20.59.52.191

Место поставки товара: 2. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Бумага индикаторная лакмусовая фиолетовая нейтральная (100 полосок)

Внешний вид: специальные книжки или тубусы с индикаторными полосками.
Количество полосок бумаги индикаторной в книжке или тубусе 100+10 шт

Фасовка по 100 штук в упаковке

Необходимое количество – 2 упаковки

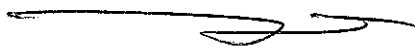
Срок хранения: неограниченно

Цвет	Полоски равномерно окрашены в фиолетовый цвет
Чувствительность бумаги индикаторной	Окраска полоски бумаги индикаторной должна соответствовать цвету шкалы соответствующего pH
ГОСТ	ТУ 2642-001-69240025-10

Код ОКПД 2 : 20.59.52.192

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Лакмус индикатор сухой (0,01кг/шт)

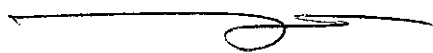
Внешний вид: Порошок тёмно-синего цвета
Необходимое количество: 2 упаковки по 0,01 кг
Срок хранения: 3 года.

Максимальное поглощение в воде, нм, не менее	575
Растворимость (10 мг/мл, H ₂ O)	Непрозрачный тёмно-синий раствор
Интервал pH перехода окраски от красной к синей	4,8-8,3

Код ОКПД 2: 20.59.52.192

Место поставки товара: 2. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов 9.3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Марганец сернокислый (II) 5-водный (чда)

Внешний вид: Кристаллический порошок бледно-розового цвета

Фасовка в мешках или пластиковых тарах

Необходимое количество: 0,5 кг

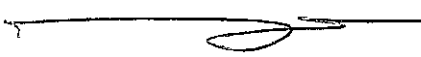
Срок хранения: 2 года.

Допускается альтернатива - Марганец сернокислый (II) 1-водный (имп)

Квалификация	Имп или чда
Единица измерения	кг
Химическая формула	MnSO_4
Массовая доля марганца (Mn), %, не менее	31,8
Массовая доля кадмия (Cd), ppm, не более	10
Массовая доля мышьяка (As), ppm, не более	5
Массовая доля свинца (Pb), ppm, не более	10
Массовая доля ртути (Hg), ppm, не более	1

код ОКПД 2 : 24.45.30.240

Ответственное лицо:


Эстин Эрнест Романович

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Техническое задание

Колба мерная 2а-1000-2 (19/26) ПластПр ММ

Внешний вид: Колба грушевидной формы с плоским дном и узким носиком с риской. Предназначена для отмеривания жидкостей и приготовления растворов в заданном объеме.

Необходимое количество: 1 упаковка

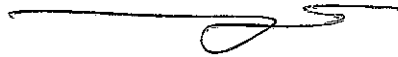
Срок хранения: неограниченно.

ГОСТ/ТУ	ТУ 9464-013-52876351-2014 в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 1770- 74
Объем	1000 мл
Допустимая погрешность	$\pm 0,8$ мл
Обозначение конуса пробки	19/26
Высота	300 мм

Код ОКПД, 2: 23.19.23.110

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-т. Металлистов 3.3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Колба мерная 2а-2000-2 ПластПр ММ

Внешний вид: Колба грушевидной формы с плоским дном и узким носиком с риской. Предназначена для отмеривания жидкостей и приготовления растворов в заданном объеме.

Необходимое количество: 1 упаковка

Срок хранения: неограниченно.

ГОСТ/ТУ	ТУ 9464-013-52876351-2014 в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 1770-74
Объём	2000 мл
Допустимая погрешность	$\pm 1,2$ мл
Обозначение конуса пробки	29/32
Высота	370 мм

Код ОКРД 2: 23.19.23.110

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Фильтры синяя лента 12,5 см (пачка-100 штук) (М)

Внешний вид: бумажные фильтры округлой формы. Фильтры должны быть чистыми, иметь ровный обрез, не быть рваными

Фасовка по 100 штук в 1 упаковке

Необходимое количество: 10 упаковок

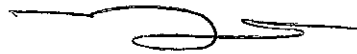
Срок хранения: неограниченно.

ГОСТ/ТУ	ТУ 2642-001-68085491-2011
Фильтрующая способность, сек., не более	100
Задерживаемость осадка	Сернокислого бария
Массовая доля железа, %, не более	0,0020
Нейтральность	Фильтры должны быть нейтральными
Зольность одного фильтра, г	0,00099-0,00115

Код ОКПД 2: 17.12.43.110

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов д. 3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович

Техническое задание

Электрод комбинированный ЭСЛК-01.7 лабораторный, пластиковый корпус (для измерения pH)

Внешний вид: конструктивно электрод представляет собой систему, состоящую из измерительного электрода и электрода сравнения и выполненную в одном корпусе. Электрод является чувствительным элементом (сенсором), предназначен для измерения величины pH водных растворов и других жидких сред в комплекте с вторичными преобразователями (pH-метрами и иономерами).

Корпус электрода ЭСЛК-01.7 изготовлен из полиэфиримида (ПЭИ). Стекло общего применения. В ЭСЛК-01.7 используется BNC соединение.

Линейный диапазон водородной характеристики, ед. pH		ЭДС электродной системы в 0.05 М растворе тетраоксалата калия при 20 °С, мВ	Координаты изопотенциальной точки	
При 20 °С	При 40 °С		pHи, ед. pH	Eи, мВ
0-12	0-11	277±12	7.0±0.3	15±30

Электрическое сопротивление стеклянного (измерительного) электрода при температуре анализируемой среды 20°C не более 100 МОм.

Электрическое сопротивление внутреннего электрода сравнения при температуре анализируемой среды 20°C не более 20 кОм.

Габаритные размеры электрода: диаметр стеклянной части 6 мм, длина 160 мм, длина соединительного кабеля 1000 ± 50 мм.

Масса электрода с кабелем не более 55 г (без флакона).

Комплект поставки: электрод ЭСЛК-01.7 (с флаконом) 1 шт., паспорт 1 шт., свидетельство о поверке - 1 шт.

Каг ОКП.А 2: 26.51.33.190

Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, пр.К. Металлистов 9.3

Ответственное лицо:



Эстин Эрнест Романович