УТВЕРЖДАЮ"

Исполняющий обязанности
первого заместителя директора-
главного инженера филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» -
«Нижновэнерго».

_____ В.Л. Пехотин

"04" 09 2026 г.

Техническое задание

на поставку химической посуды и хим.материалов для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Нижновэнерго»

1. Общая часть.

ПАО «Россети Центр и Приволжье» производит закупку химической посуды и хим.материалов для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Нижновэнерго».

2. Условия и сроки поставки.

Поставщик обеспечивает поставку химической посуды и хим.материалов на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Нижновэнерго» в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точки поставки	Срок поставки
«Нижновэнерго»	Авто	г. Арзамас, ул.Севастопольская, дом 44	11.01.2027 – 30.04.2027
«Нижновэнерго»	Авто	г. Балахна, ул. Свердлова, дом 29	11.01.2027 – 30.04.2027
«Нижновэнерго»	Авто	г. Дзержинск, пр-т Ленина, дом 110	11.01.2027 – 30.04.2027
«Нижновэнерго»	Авто	г. Кстово, ул. Лесная, д. 1	11.01.2027 – 30.04.2027
«Нижновэнерго»	Авто	г. Сергач, ул.Выездная, д.18	11.01.2027 – 30.04.2027
«Нижновэнерго»	Авто	г.Урень, ул. Ленина, дом 268	11.01.2027 – 30.04.2027
«Нижновэнерго»	Авто	г. Навашино, ул. Л.Толстого, дом 31	11.01.2027 – 30.04.2027
«Нижновэнерго»	Авто	г.Н.Новгород, ул. Березовская, дом 45Б	11.01.2027 – 30.04.2027
«Нижновэнерго»	Авто	г.Н.Новгород, ул. Коминтерна, дом 45	11.01.2027 – 30.04.2027

Поставка продукции осуществляется:
- транспортом Поставщика (за свой счет) на склады Покупателя
- в рабочие дни с 09-00 до 16-00 часов (время местное)

3. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики химической посуды, химических материалов реактивов (далее – продукция) должны соответствовать значениям, приведенным в Приложении к ТЗ (участник закупки может представить в своей заявке иные типы продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу, равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству требуемую продукцию).

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

– продукция должна быть новой, ранее не использованной;

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;

–наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям.

4.2. При поставке товара Поставщик обязан представить технические условия, руководство по эксплуатации, технический паспорт и/или иную сопроводительную документацию, заверенную производителем в соответствии с требованиями Законодательства РФ, на конкретный вид продукции, подтверждающую соответствие техническим характеристикам (данным) заявленным в приложении к договору поставки «Технические требования».

4.3. Продукция должна соответствовать требованиям техническим условиям, ГОСТ.

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя продукции.

4.5. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки продукции. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Гарантийный срок должен соответствовать значениям, приведенным в Приложении к ТЗ (технические характеристики).

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания).

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки продукции должны входить документы:

– паспорт товара;

– сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

Маркировка продукции производится непосредственно на упаковке или ярлыке.

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с правильной и безопасной эксплуатации поставляемой продукции.

8. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Нижновэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Заместитель главного инженера –
начальник УРС В.Л. Пехотин

Заместитель главного инженера –
начальник УВС А.С. Гурин

Приложение

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
1	Ацетон чда	Ацетон ЧДА — это реактив высшей аналитической квалификации, что означает строгое соответствие требованиям ГОСТ 2603-79. Химическая формула: C_3H_6O ($CH_3–CO–CH_3$) Регистрационный номер вещества: CAS 67-64-1 Молекулярная масса: 58,08 г/моль Внешний вид: Прозрачная бесцветная жидкость Плотность при 25 °C: 0,791 г/см³ Температура кипения: 56 °C Температура самовоспламенения: 465 °C Теплоёмкость при 25 °C: 2,15 Дж/(г·К) Срок годности: 3 года	КГ	1.00	20.59.52.194	ограничение
2	Силикагель КСКГ	КСКГ – крупный силикагель крупнопористый гранулированный; Массовая доля зерен (при размере 2,8–7,00 мм), %, не менее - 94,00 Внешний вид - Стекловидные прозрачные зерна овальной, сферической или неправильной формы Спецификация согласно ГОСТ 3956-76. Механическая прочность, %, не менее - 86,00 Насыпная плотность, г/дм3, не менее - 400 Массовая доля потери при высушивании (150 0С), %, не более - 5,00 Влагоемкость %, не менее, при относительной влажности: 20 - не нормируется 40 - не нормируется 60 - не нормируется 100 - 70 Гарантийный срок хранения - 3 года	КГ	2 456.27	20.13.24.170	ограничение
3	Силикагель-индикатор	Силикагель-индикатор Внешний вид: сухие зерна мелкопористого силикагеля, пропитанные растворами солей кобальта. Спецификация согласно ГОСТ 8984-75 с изм. 1-3. Цвет зёрен - От синего до светло-голубого	КГ	300.78	20.13.24.170	ограничение

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
		Массовая доля зёрен размером 1,0-7,0 мм - не менее 96 % Влагоёмкость силикагеля-индикатора, при 20 °С и относительной влажности: 20 % - не менее 8 % 35 % - не менее 13 % 50 % - не менее 20 % Применение: Силикагель-индикатор используют для контроля относительной влажности среды в замкнутом объеме по изменению его окраски, при производстве, транспортировании и хранении материалов, механизмов и деталей. Класс опасности: 3. Срок годности: 3 год со дня изготовления				
4	Воронка ВД-1 500	Воронка ВД-1-500 (24/26) делительная цилиндрическая Материал: боросиликатное стекло Горловина: оснащена притёртой пробкой и стеклянным краном. Вместимость: 500 мл Конус горловины: 24/26 Длина: 505±7,0 мм Диаметр цилиндра: 62±3,0 мм	ШТ	2.00	23.19.23.110	преимущество
5	Цеолит NaA экструдат 3,6мм	Цеолит NaA экструдат (d=3,6 мм) Внешний вид: цилиндрические гранулы (черенки) диаметром 3,6 мм от бежевого до коричневого цвета. Спецификация согласно СТО 05766575-109-2008: Размер гранул по среднему диаметру - 3,6±0,4 мм Насыпая плотность - не менее 0,85□0,05 г/см3 Механическая прочность на раздавливание - не менее 4,0 кг/мм2 Массовая доля водостойкости - не менее 99,0 % Массовая доля потерь при прокаливании - не более 5,0 % Динамическая ёмкость по парам воды - не менее 107 мг/см3 Срок годности: 3 года со дня изготовления	КГ	300.00	20.59.59.900	ограничение
6	Индикатор нитразиновый желтый чда	Внешний вид: мелкокристаллический порошок от кирпично-красного до коричневато-оранжевого цвета. Нормативный документ: ТУ 6-09-4309-76.	КГ	0.10	20.59.52.194	ограничение

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
		CAS-номер: 5423-07-4. Химическая формула: $C_{16}H_8N_4Na_2O_{11}S_2$. Молекулярная масса: 542,36 г/моль. Содержание основного вещества: не менее 65%. Оптическая плотность: раствор 1:100 000 при pH 0,1 в максимуме светопоглощения (λ = 465 ± 5 нм) — не менее 0,400. Интервал перехода окраски: от жёлтой в кислой среде к сине-фиолетовой в щелочной, диапазон pH 6,0–7,4. Нерастворимые в воде вещества: не более 0,8%. Содержание воды: не более 4,0%. Гарантийный срок хранения — 3 года.				
7	Калия гидроокись хч	Формула: KOH Молекулярная масса: 56.11 CAS 1310-58-3 Маркировка «ХЧ» означает высокую степень очистки Массовая доля KOH — не менее 86,0% Массовая доля углекислого калия (K_2CO_3) — не более 0,6% Массовая доля хлоридов (Cl) — не более 0,002% Массовая доля сульфатов (SO_4) — не более 0,0005%	КГ	0.50	20.13.25.112	ограничение
8	Воронка 150х230	Воронка лабораторная В-150-230 Тип: В (по ГОСТ 25336-82) Материал: химико-лабораторное стекло марки ХС1 (по ГОСТ 21400-75) или НС1 (по ГОСТ 19808-86). Форма: коническая, с длинным цилиндрическим носиком, скошенным внизу. Диаметр воронки: 150 ± 10,0 мм Диаметр носика: 16 ± 2,0 мм Угол наклона стенок: около 60° Поверхность: гладкая, отшлифованные края.	ШТ	1.00	23.19.23.110	преимущество
9	Силикагель КСМГ	КСМГ – крупный силикагель мелкопористый гранулированный Спецификация согласно ГОСТ 3956-76.	КГ	86.40	20.13.24.170	ограничение

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
		Размер гранул - 2,8-7,0 мм Внешний вид - Стекловидные прозрачные или стекловидные матовые зерна овальной, сферической или неправильной формы; цвет - от бесцветного до светлоокрашенного Форма частиц - Овальная, сферическая или неправильная Механическая прочность - 98-96% Насыщенная плотность - 760 г/дм³ Влагоемкость при 60% влажности - 30%				
10	Сода кальцинированная техническая	Сода кальцинированная (тех) Спецификация согласно ГОСТ 5100-85 Марка - Б Сорт - высший Формула: Na2CO3. Внешний вид: Порошок белого цвета. Спецификация согласно ГОСТ 5100-85: Массовая доля углекислого натрия (Na2CO3) - не менее 99,0 % Массовая доля потери массы при прокаливании (при 270-300 °С) - не более 0,8 % Массовая доля хлоридов в пересчете на NaCl - не более 0,5 % Массовая доля железа в пересчете на Fe2O3 - не более 0,003 % Массовая доля углекислого натрия (Na2CO3) в пересчёте на непрок. прод-т - не менее 98,2 % Массовая доля веществ нерастворимых в воде - не более 0,04 % Массовая доля сульфатов в пересчете на Na2SO4 - не более 0,05 % Класс опасности: 3. Срок годности: 6 месяцев со дня изготовления.	КГ	100.00	20.13.43.111	ограничение
11	Стандарт-титры кислота соляная 0,1Н 10шт	Стандарт-титр — это ампула с точной навеской реактива. Его используют, чтобы быстро и точно приготовить титрованный (стандартный) раствор заданной концентрации. В одной ампуле содержится 3,65 г хлористого водорода (в виде водного раствора концентрацией 28±3%). Спецификация согласно ТУ 2642-001-33813273-97. Концентрация готового раствора: 0,1 Н (моль/дм³). Количество в упаковке: 10 ампул. Гарантийный срок хранения: 10 лет.	УП	1.00	20.59.52.194	ограничение

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
12	Фенолфталеин чда	Фенолфталеин с маркировкой ЧДА (чистый для анализа) Внешний вид: Белый или слегка желтоватый кристаллический порошок. ТУ/ГОСТ: ТУ 6-09-5360-88 Формула: $C_{20}H_{14}O_4$. Температура плавления: 259–263 °C. Интервал перехода окраски: от pH 8,2 (бесцветный) до pH 9,8–10,0 (появляется ярко-розовая, малиновая окраска). Массовая доля остатка после прокаливания (в виде сульфатов): не более 0,05%. CAS-номер: 77-09-8. Срок годности: 3 года со дня изготовления	КГ	0.01	20.59.52.194	ограничение
13	Колба Кн-2-250-34 ТС со шкалой	Колба КН-2-250, d-34 мм со шкалой ТС Исполнение: 2 (с цилиндрической горловиной) Внешний вид: прозрачная коническая колба со шкалой, маркировкой объёма, типа стекла, производителя и широкой цилиндрической горловиной без шлифа. Изделие выполнено по ТУ 9464-019-29508133-2015: Материал колбы: стекло термостойкое ТС Объём: 250 мл Цена деления шкалы: 25 мл (начало шкалы - от 50 мл) Высота: 140 мм Диаметр дна: 85 мм Диаметр горла: 34 мм	ШТ	2.00	23.19.23.110	преимущество
14	Микробюретка 1мл	Микробюретка 1 мл 1-2-2-1-0,01 с боковым краном Внешний вид: микробюретка для жидкостей объёмов до 1 мл. На стенку нанесена печатная цветная шкала, кран имеет резьбовое уплотнение, а сама бюретка — резервуар для удобства пополнения жидкостью. Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 9464-022-52876351-2016, ГОСТ 29251-91. Материал бюретки: химико-лабораторное стекло по ГОСТ 21400-75 Объём: 1мл Цена деления: 0,01 мл Пределы допустимой абсолютной погрешности: ± 0,02 мл Тип: 1 (без установленного времени ожидания) Исполнение: 2 (с боковым краном)	ШТ	1.00	23.19.23.110	преимущество

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
		Класс точности: 2 Кран: боковой, с резьбовым уплотнителем				
15	Пипетка 2-2-2-25	Пипетка 2-2-2-25 (25 мл) полный слив, 2 класс точности Исполнение: 2 (с расширением) Материал: химико-лабораторное стекло по ГОСТ 21400-75 Номинальная вместимость: 25 мл (± 0,1 мл) Цена деления: 0,1 мл Тип: 2 (полный слив). Класс точности: 2 (без установленного времени ожидания) Цветовая маркировка: белая Гарантийный срок годности: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.	ШТ	2.00	23.19.23.110	преимущество
16	Стандарт-титры кислота серная 0,1Н 10шт	Стандарт-титр «Серная кислота 0,1Н» (упаковка 10 штук) — это ампулы с точными навесками химических реактивов для приготовления титрованных (стандартных) растворов с заданным объёмом и молярной концентрацией эквивалента 0,100±0,001 моль/дм³. Формула: 1/2 H2SO4 Спецификация согласно ТУ 2642-581-00205087-2007. Концентрация: 0,1 моль/дм3 (0,1 н). Фасовка: 10 ампул в коробке. Условия хранения: хранить стандарт-титр следует согласно требованиям ГОСТ 15150 для группы 1 (температура от +5 до +40 °С, атмосферное давление от 630 до 800 мм рт. ст., относительная влажность при температуре +25 °С до 80 %). Гарантийный срок хранения: 7 лет.	УП	1.00	20.59.52.194	ограничение
17	Микробюретка 2мл	Микробюретка 2 мл 1-2-2-2-0,01 с боковым краном Внешний вид: бюретка образуется двумя соединяющимися стеклянными трубками с боковым краном и печатной цветной шкалой на одной из них и с краном и расширением в верхней части на другой. Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 64-2-403-89. Материал бюретки: химико-лабораторное стекло по ГОСТ 21400-75 Объём: 2мл Цена деления: 0,01 мл	ШТ	1.00	23.19.23.110	преимущество

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
		Пределы допустимой абсолютной погрешности: ± 0,01 мл Тип: 1 (без установленного времени ожидания) Исполнение: 2 (с боковым краном) Класс точности: 2 Кран: боковой, с резьбовым уплотнителем				
18	Стакан Н-1-100 со шкалой ТС	Стакан Н-1-100 со шкалой, ТС Внешний вид: маленький прозрачный низкий стакан с носиком и хорошо считываемой печатной шкалой синего цвета. На стакане также нанесены маркировка объёма, ГОСТ и логотипом производителя. Изделие изготовлено по ТУ 9464-019-29508133-2015 в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 25336-82. Материал стакана: стекло термостойкое ТС Объём: 100 мл Цена деления шкалы: 25 мл (начало шкалы — 25 мл) Диаметр: 50 мм Высота: 70 мм Тип стакана: низкий Исполнение: 1 (с носиком)	ШТ	10.00	23.19.23.110	преимущество
19	Стакан Н-1-50 со шкалой ТС	Стакан Н-1-50 со шкалой, ТС Внешний вид: маленький прозрачный низкий стакан с носиком и хорошо считываемой печатной маркировкой объёма синего цвета. На стакане также нанесены маркировка объёма, ГОСТ и логотипом производителя. Изделие изготовлено по ТУ 9464-019-29508133-2015 в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 25336-82. Материал стакана: стекло термостойкое ТС Объём: 50 мл Цена деления шкалы: 10 мл Диаметр: 42 мм Высота: 60 мм Тип стакана: низкий Исполнение: 1 (с носиком)	ШТ	3.00	23.19.23.110	преимущество

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
20	Банка с винт.крышкой 500мл светл.стекло	Банка объёмом 500 мл: она из светлого (бесцветного) химико-лабораторного стекла и комплектуется винтовой крышкой из полипропилена. Объём: 500 мл. Материал стекла: светлое (бесцветное) химико-лабораторное стекло (соответствует ГОСТ 21400–75). Крышка: винтовая, из полипропилена. Высота: не менее 165 мм.	ШТ	1.00	23.19.23.110	преимущество
21	Смазка электропроводящая ЭПС-98	Наименование: Паста электропроводящая ЭПС Диапазон рабочих температур - От -60 до +150 °С Кратковременно допустимая максимальная температура - до +250 °С Снижение переходного контактного сопротивления медно-алюминиевых, алюминиевых контактов - до 2,5 раза Срок службы в собранном контакте - не менее 7 лет Срок хранения в плотно закрытой таре (50 -100 грамм) - не менее 3 лет Расход на квадратный метр контактной поверхности - 0,25 кг Паста нетоксична, класс по ГОСТ 12.1007-76 - 4 класс	КГ	117.24	19.20.29.210	преимущество
22	Колба Кн-1-250-24/29	Колба КН-1-250-24/29 ТС (со шлифом со шкалой) Внешний вид: стеклянная коническая колба со шкалой, маркировкой объёма размера взаимозаменяемого конуса на шлифе горловины. Исполнение: 1 (со шлифом) Материал колбы: стекло боросиликатное Объём: 250 мл Цена деления шкалы: 25 мл Высота: 140 мм Диаметр дна: 85 мм Конус шлифа: 24/29	ШТ	5.00	23.19.23.110	преимущество
23	Пипетка 2-2-2-10	Пипетка 2-2-2-10 Внешний вид: стеклянная мерная пипетка, градуированная, с оранжевой цветовой маркировкой. Материал: химико-лабораторное стекло по ГОСТ 21400-75 Номинальная вместимость: 10 мл (± 0,1 мл)	ШТ	3.00	23.19.23.110	преимущество

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
		Цена деления: 0,1 мл Тип: 2 (полный слив). Исполнение: 2 (с расширением) Класс точности: 2 (без установленного времени ожидания) Цветовая маркировка: оранжевая				
24	Реактив ГСО 8913-07 воды в неф. 0,004%	Продукт представляет собой смесь жидких углеводородов, выкипающих ниже температуры 390 С, в виале-флаконе из темного стекла с герметично завинчивающейся пластмассовой крышкой со вкладышем - уплотняющей прокладкой. Индекс СО - ВМКТ-1. Массовая доля воды: 0,004% + 0,001% (40 + 10 грамм/тонну)	ФЛК	1.00	20.59.52.194	ограничение
25	Присадка Агидол-1	Агидол-1 кристаллический марка В (ТУ 2425-463-05742686-2010) Формула — (CH3) (трет-C4H9)2C6H2OH Регистрационный номер вещества — CAS 128-37-0 Внешний вид - Белые кристаллы без посторонних включений. Температура конца плавления, оС, не ниже - 69,8 Зольность, %, не более - 0,01 Цветность по АРНА, ед. цветности, не более – 20 Массовая доля основного вещества, %, не менее – 99,8 Массовая доля других алкилфенолов, %, не более – 0,2 Массовая доля воды, %, не более – 0,2 Срок годности – 5 лет	КГ	830.00	20.59.42.130	ограничение
26	Пипетка Мора 25мл	Пипетка Мора 2-2-25 Внешний вид: стеклянная мерная пипетка, неградуированная, с одной кольцевой меткой в верхней части. Материал: химико-лабораторное стекло по ГОСТ 21400-75 Номинальная вместимость: 25 мл (± 0,06 мл) Исполнение: 2 (с расширением) Класс точности: 2	ШТ	2.00	23.19.23.110	преимущество
27	Фильтр ионитовый 6.112.004	Фильтр ионитовый 214.6.112.004 Применение: сменный элемент для хроматографии.	ШТ	2.00	20.59.52.194	ограничение

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
		Внешний вид: Фильтр ионитовый представляет собой смесь ионообменных смол, по29мещенную в чехол из синтетической ткани для сит. Фильтр упакован в герметично запая30нный пакет с дистиллированной водой. Длина ч31ехла: 68 мм Ширина ч32ехла: 70 мм Цвет: черный.				
28	Микрошприц SGE-Chomatec	Модель: SGE-Chromatec-01 Объём: 1 мкл Конструкция: поршень расположен внутри иглы, конец иглы — конический. Материалы: цилиндр из боросиликатного стекла, поршень из нержавеющей стали (SST), есть элементы из PTFE. Диапазон дозируемого объёма: 0,1–1,00 мкл. Цена деления: 0,02 мкл. Пределы основной относительной погрешности: ±5,00%. Диаметр иглы, мм: 0,47 Наличие государственной метрологической поверки: Да	ШТ	4.00	26.51.52.110	ограничение
29	Реактив ГСО 10203-2013 ионола И-Тр-КН	Описание:материалы СО представляют собой растворы Ионола в трансформаторном масле марки ГК (ТУ 38.1011025-85). СО расфасованы по 25 см3 во флаконы из темного стекла вместимостью 25 см3 с этикеткой, закрытые полиэтиленовой пробкой и винтовой крышкой . Количество СО в комплекте - 3. И-Тр-0,1: значение 0,1% с погрешностью +3%; И-Тр-0,2: значение 0,2% с погрешностью +3%; И-Тр-0,3: значение 0,3% с погрешностью +3%	КМТ	1.00	20.59.52.194	ограничение
30	Соль таблетированная д/водоочистки 25кг	Содержание NaCl: не менее 99,7% Содержание влаги: не более 0,1% Нерастворимые примеси: менее 0,03% Диаметр таблеток: 25 мм Высота таблеток: 15 мм Прочность на раздавливание: не менее 15 кг	ШТ	20.00	08.93.10.115	преимущество
31	Колба мерная КМ-2-1000 ПМ ХС	Колба мерная 2-1000 ПМ ХС (со стеклянной пробкой19/26) Исполнение: 2 (с одной меткой и стеклянной пробкой)	ШТ	2.00	23.19.23.110	преимущество

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
		Материал колбы: химически стойкое стекло 1 по ГОСТ 21400-75 М33атериал пробки: стекло. Объём: 1000 мл. Высота: 300 мм Диаметр шара колбы: 125 мм Класс точности: 2 Конус горловины: 19/26 Гарантийный срок службы: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.				
32	Колба мерная КМ-2-500 ПМ ХС	Колба мерная 2-500 ПМ ХС (со стеклянной пробкой14/23) Исполнение: 2 (с одной меткой и стеклянной пробкой) Материал колбы: химически стойкое стекло 1 по ГОСТ 21400-75 Материал пробки: стекло. Объём: 500 мл. Высота: 260 мм Диаметр шара колбы: 100 мм Класс точности: 2 Конус горловины: 14/23 Гарантийный срок службы: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.	ШТ	2.00	23.19.23.110	преимущество
33	Промывалка PE-LD 250мл	Внешний вид: прозрачная бутылка с узким горлом, винтовой крышкой оранжевого цвета и сливной трубкой, предназначенная для работы с этанолом. На бутылку нанесена неудаляемая маркировка с указанием информации по технике безопасности в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 (GHS), а также всеми важными данными: - суммарная химическая формула, регистрационный номер CAS, пиктограммой опасности, сигнальное слово, - указания на опасность продукта – H-фразы, указания по безопасности – P-фразы, а также код NFPA. Материал бутылки: полиэтилен низкой плотности (PE-LD). Материал крышки и сливной трубки: полипропилен (PP). Резьба на горле: GL 45. Тип крышки: завинчивающаяся Габариты: высота — 146 мм, диаметр — 58 мм.	ШТ	1.00	22.29.29.190	запрет не применяется на основании пп. «и» п. 5*

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
		Диапазон применения – от -50 °С до 80 °С.				
34	Реактив ГСО 8500-2003 КЧ-0,05-ЭК 100мл	СО кислотного числа нефтепродуктов КЧ-0,05-ЭК (0,045-0,055 мг КОН/г), ГСО 8500-2003 Внешний вид: прозрачный пластиковый флакон с завинчивающейся крышкой, содержащий толуольный раствор ароматической карбоновой кислоты в вазелиновом масле. Спецификация согласно паспорту производителя: Номер ГСО - 8500-2003 Номер МСО - 1088:2004 Диапазон аттестованных значений: кислотное число нефтепродуктов - 0,045 – 0,055 мг КОН/г Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения при Р = 0,95 - 13 % Форма выпуска: флакон 100 мл. Гарантийный срок годности: 2 года.	ШТ	1.00	20.59.52.194	ограничение
35	Цеолит NaA-БС 3,6мм	Цеолит NaA-БС (d=3,6 мм) Внешний вид: цилиндрические гранулы (черенки) диаметром 3,6 мм от бежевого до коричневого цвета. Спецификация согласно СТО 05766575-109-2008: Размер гранул по среднему диаметру - 3,6±0,4 мм Насыпая плотность - не менее 0,75 г/см3 Механическая прочность на раздавливание - не менее 2,0 кг/мм2 Массовая доля водостойкости - не менее 98,0 % Массовая доля потерь при прокаливании - не более 5,0 % Динамическая ёмкость по парам воды - не менее 107 мг/см3 Срок годности: 3 года со дня изготовления	КГ	1 150.00	20.59.59.900	ограничение
36	Сорбент С-Верад БИО	- природный минерал 99 % пористости, модифицированный углеродной пленкой с гидрофобной поверхностью с внедренными нефтеокисляющими бактериями; - не растворим, химически инертен к токсичным жидкостям (кислотам, щелочам, нефтепродуктам); - регенерируем, биоразлагаем (полная биодеградация);	КГ	999.00	23.99.19.190	ограничение

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
		- не требуется уборка и перевозка с места пролива (места применения); - десорбция отсутствует; - не горит, не создает на территории применения пожароопасной ситуации; - легко наносится и собирается, не разносится ветром, не прилипает к оборудованию, не пачкается; - отсутствие необходимости утилизации сорбента после применения; - возможность применяться в зимнее время; - является компонентом для восстановления (ремидиации) земли, загрязненной нефтепродуктами; - возможна регенерация (восстановление свойств до 3-4 раз) в сжигающих установках.				
37	Реактив ГСО 8571-2004 ТМ 0,1-1% 100мл	Назначение. Контроль точности результатов измерений тангенса угла диэлектрических потерь tg-1(0,20% при 90С) Состав. Жидкий электроизоляционный материал нефтяного происхождения — трансформаторное масло. Спецификация согласно паспорту производителя: Номер ГСО - 8571-2004 Номер МСО - 1407:2007 Форма выпуска: флакон 100 мл. Температура испытания, °С - 90,0 ± 1,0 Срок годности: 5 лет.	ФЛК	1.00	20.59.52.194	ограничение
38	Капельница 2-60	Капельница с пипеткой 2-60 (светлое стекло) Внешний вид: склянка из прозрачного стекла с притёртым горлом и пробкой-пипеткой. Изделие выполнено по ТУ 4320-012-29508133-2009. Материал склянки: нейтральное стекло НС-1 по ГОСТ 19808-86 Материал пробки-пипетки: нейтральное стекло, красная резина Объём: 60 мл Шкала: отсутствует Высота (без пробки): 85 мм Диаметр основания: 46 мм	ШТ	3.00	23.19.23.110	преимущество
39	Гипохлорит натрия марка А	Внешний вид – жидкость зеленовато-желтого цвета Коэффициент светопропускания, %, не менее - 20	ШТ	10.00	20.13.32.110	ограничение

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Наименование		**Технические характеристики**	**Ед. изм.**	**Кол-во**	**ОКПД 2**	**Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)**
		Массовая концентрация активного хлора, г/дм3, не менее - 190 Массовая концентрация щелочи в пересчете на NaOH, г/дм3 – 10-20 Массовая концентрация железа, г/дм3, не более - 0,02				
40	Шприц стеклянный с метал.поршнем 20мл	Шприц медицинский инъекционный многоразовый 20мл (А-20МСК): Объем — 20 см3; Разборный; Без запасного цилиндра; Область применения — инструменты для проколов и впрыскиваний; Длина — 165 мм; Диаметр головки штока — 32 мм; В каждый комплект должно входить: шприц в сборе, игла инъекционная по ГОСТ 25377 0,8*40, кольцо поршневое.	ШТ	60.00	32.50.13.110	ограничение
41	Чашка Петри ЧБН 120х20	Конструкция: классическая — плоское дно и слегка выпуклая крышка Материал: натриево-кальциевое силикатное стекло (известково-натриевое). Стандарты: соответствует ISO 3585 и ГОСТ 21400-75. Размеры: Внешний диаметр — 120 мм. Диаметр основания (дна) — 114 мм. Высота — 20 мм. Общая высота (с учётом крышки) — около 22 мм.	ШТ	1.00	23.19.23.110	преимущество
42	ЭлектролитKCl 3моль/л 250мл	Назначение: Электролит для электродов сравнения, калибровки, обслуживания и хранения измерительных электродов. Готовый водный раствор хлорида калия (KCl) Формула: KCl (хлорид калия) Концентрация: 3 моль/л (3 М) Объем: 250 мл	ШТ	1.00	20.59.52.194	ограничение

* Запрет, не применяется на основании пп. «и» п. 5 ПП 1875: ни одна из использованных при определении начальной (максимальной) цены контракта (начальной (максимальной) цены договора) или цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) (цены заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком) договора), цена единицы товара не превышает 300 тыс. рублей и при этом произведение каждой цены единицы товара на количество такого товара не превышает 1 млн. рублей.