

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита))

Адрес юридического лица: ул.Иса Кржижановского, дом 29,
корпус 5, этаж 3, помещение 1, комната № 6, вл.тер.г. муниципальный
округ- Котловка, город Москва, 117218

Почтовый адрес: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 1,
вл.тер.г. муниципальный округ Фитиминковский,
город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60
E-mail: sue_rolio@chumakovs.ru; www.chumakovs.ru
ОКТО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/772701001

Р.С. ММБ, № *09/2*

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение закупки реагентов для научных исследований (далее – Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке Федерального государственного автономного научного учреждения научного учреждения научными видами исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), утвержденными Наблюдательным советом Протоколом от 08.06.2021 № 01, с изменениями, утвержденными Протоколом от 03.08.2021 № 2, Протоколом от 27.05.2022 № 8, Протоколом от 16.09.2022 № 10, Протоколом от 30.03.2023 № 2, Протоколом от 27.06.2024 № 4, Протоколом от 20.12.2024 № 6, Протоколом от 28.03.2025 № 2, Протоколом от 26.06.2025 № 3 (далее – Положение о закупке).
Предполагаемые сроки проведения закупки: июнь - июль 2026 года.

Поставщикам (Исполнителям, Поддрядчикам),
заинтересованным в поставке товара (выполнении
работ, оказании услуг)

Просим предоставить информацию о стоимости Товара/выполнении Работ/оказании Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупок Работ/оказании закупок Услуг) указанного/указанных в Таблице № 1.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупок Работ/оказании закупок Услуг)	Описание, характеристики Товара/Работ/Услуг (в том числе товаров, поставляемых при выполнении закупок Работ/оказании закупок Услуг)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) ¹
1	Кобальт (II) хлористый 6-водный	Чистота (титрование): не менее 98,0%. Молекулярная масса: 237,93 г/моль. Значение pH (5% водный раствор) в диапазоне: не шире 3,0 - 5,0. Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,01%. Содержание примесей: - общий азот (N): не более 0,05%, - сульфаты (SO ₄): не более 0,01%, - железо (Fe): не более 0,002%, - сумма калия и натрия (K+Na): не более 0,03%, - кальций (Ca): не более 0,03%, - никель (Ni): не более 0,15%, - магний (Mg): не более 0,005%, - медь (Cu): не более 0,005%, - цинк (Zn): не более 0,02%. Растворимость: должен растворяться в воде с образованием прозрачного раствора. Назначение: применяется в аналитической химии, неорганическом синтезе и лабораторной практике как источник ионов кобальта (II). Фасовка: не менее 0,5 кг.	шт.	1	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
2	Лизоцим (мурамидаза)	Представляет собой фермент класса гидролаз: лизоцим (Е.С. 3.2.1.17), катализирующий гидролиз β-1,4-гликозидных связей между N-ацетилмурамовой кислотой и N-ацетилглюкозамином в пептидогликаны клеточной стенки бактерий. Молекулярная масса: 14400 г/моль. Ферментативная активность: не менее 20000 Ед/мг (FIP). Чистота: не содержит ДНКаз, РНКаз и протеаз.	шт.	10	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875

¹ Национальный режим предоставляется в соответствии со статьей 3.1-4 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон № 223-ФЗ) и постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875).

	<p>Содержание воды: не более 8,0%.</p> <p>Содержание остатка после прокалывания: не более 2,00 %.</p> <p>Биохимические свойства: высокая активность в отношении грамположительных бактерий; способность разрушать клеточные стенки для выделения ДНК, РНК и белков.</p> <p>Назначение: лизис бактериальных клеток, подготовка нуклеиновых кислот, клеточная биология, молекулярная биология и биотехнология.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>		(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
3	<p>Дигидроортофосфат калия</p> <p>Массовая доля основного вещества: не менее 99,5 % (титрование).</p> <p>Молекулярная масса: 136,1 г/моль.</p> <p>Растворимость: 10% водный раствор прозрачный, бесцветный.</p> <p>Водородный показатель в диапазоне: рН 4,1 – 4,5 (5% водный раствор).</p> <p>Потери при высушивании: не более 0,05 %.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хлориды (Cl): не более 0,0005 %; - сульфаты (SO₄): не более 0,005 %; - железо (Fe): не более 0,002 %; - тяжёлые металлы (в пересчёте на Pb): не более 0,0005 %; - соединения азота (N): не более 0,002 %; - медь (Cu): не более 0,0005 %; - натрий (Na): не более 0,01 %. <p>Спектральные характеристики: оптическая плотность 1 М водного раствора (кювета 1 см, относительно воды):</p> <ul style="list-style-type: none"> - при 260 нм: не более 0,046; - при 280 нм: не более 0,040. <p>Назначение и область применения: используется в аналитической химии, в том числе для приготовления буферных растворов для ВЭЖХ и УФ-спектрокопии.</p> <p>Требования к качеству: низкий уровень УФ-поглощения и примесей, обеспечивающий корректную работу хроматографических и спектрофотометрических методов.</p> <p>Внешний вид: белый кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт. 2	20.59.52.194	Установлено отграничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
4	<p>Калия гидрофосфат тригидрат</p> <p>Чистота (титрование): не менее 99,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 228,23 г/моль.</p> <p>Идентификация: соответствует химической структуре гидрофосфата калия тригидрата, подтверждается методами инфракрасной спектроскопии и элементного анализа.</p> <p>Буферные свойства: обеспечивает стабильность ионной силы растворов, является компонентом фосфатных буферных систем с эффективными диапазоном рН: не уже 8,5 - 9,5.</p>	шт. 4	20.59.52.194	Установлено отграничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	<p>Водородный показатель (pH) в диапазоне: не уже 9,0 - 9,5 (5 % водный раствор, 25 °С). Растворимость в воде при 20 °С: не менее 150 г/л. Образует прозрачные бесцветные растворы. Содержание примесей: - хлориды (Cl): не более 0,005 %; - сульфаты (SO₄): не более 0,01 %; - железо (Fe): не более 0,001 %; - тяжелые металлы (в пересчете на Pb): не более 0,001 %. Дополнительные примеси: неорганические катионы и анионы в суммарном содержании не более пределов, соответствующих квалификации для анализа. Назначение: применяется для приготовления буферных растворов в аналитической химии, биохимии и молекулярной биологии, в хроматографических методах анализа, при стандартизации растворов, в качестве компонента культуральных сред и реакционных систем. Внешний вид: белое кристаллическое вещество. Фасовка: не менее 1 кг.</p>			
5	<p>Канамидина сульфат, для молекулярной биологии</p> <p>Представляет собой антибиотик аминогликозидного ряда в форме сульфата канамидина, предназначенный для селекции клеток, содержащих гены устойчивости к канамидину. Молекулярная масса в диапазоне: не уже 580 - 585 г/моль. Чистота: не менее 750 Е/мг. Биологическая активность: ингибирование синтеза белка в чувствительных клетках за счет связывания с рибосомами. Растворимость в воде с образованием прозрачного раствора: не менее 30 мг/мл. Значение pH (1% раствор при 25 °С) в диапазоне: не уже 6,5 - 8,5. Оптическое вращение в диапазоне: не уже +112° - +123° (с = 1% в воде при 20 °С). Активность дезоксирибонуклеаз и рибонуклеаз: не обнаруживается в пределах чувствительности метода анализа. Назначение: использование в молекулярной биологии, микробиологии и клеточной инженерии для селекции трансформированных микроорганизмов и клеточных линий. Фасовка: не менее 25 г.</p>	шт.	41 20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
6	<p>2-меркаптоэтанол для молекулярной биологии</p> <p>Чистота (GX): не менее 99%. Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре вещества. Молекулярная масса: 78,13 г/моль. Плотность при температуре 20 °С в диапазоне: не шире 1,114 - 1,116 г/см³. Показатель преломления при 20 °С в диапазоне: не шире 1,500 - 1,501. Растворимость: полностью смешивается с водой и органическими растворителями. Содержание примесей: - железо (Fe): не более 0,00005%;</p>	шт.	9 20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	<p>- тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец): не более 0,0001%;</p> <p>- содержание нелетучего остатка: не более 0,001%;</p> <p>- содержание воды (титрование по Карлу Фишеру): не более 0,1%.</p> <p>Спектральные характеристики: оптическая плотность водного раствора концентрации 0,5 М в кювете с длиной оптического пути 1 см:</p> <p>- при длине волны 260 нм: не более 1,5;</p> <p>- при длине волны 280 нм: не более 0,3.</p> <p>ДНКазы, РНКазы, протеазы: не обнаружено.</p> <p>Назначение: восстанавливать дисульфидных связей, применяется при денатурации белков, в электрофорезе, ПЦР, выделении нуклеиновых кислот и других методах молекулярной биологии.</p> <p>Должен быть пригоден для использования в молекулярной биологии без дополнительной очистки.</p> <p>Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мл.</p>				
7	<p>Бромфеноловый синий</p> <p>Чистота (Спектрофотометрия): не менее 95%.</p> <p>Молекулярная масса: 669,96 г/моль.</p> <p>Переходный интервал pH в диапазоне: не уже 3,1 - 4,6.</p> <p>Окраска в переходном интервале: от зеленовато-желтой до сине-фиолетовой.</p> <p>Растворимость: 0,1% раствор в этаноле должен быть прозрачным.</p> <p>Спектральные характеристики:</p> <p>- удельное поглощение 1% раствора в кювете 1 см при pH 3,1 и длине волны 437,6 нм: не менее 350 и не более 385;</p> <p>- удельное поглощение 1% раствора в кювете 1 см при pH 4,6 и длине волны 591,4 нм: не менее 850 и не более 1000.</p> <p>Потери при высушивании (при 110 °С) в течение 1 часа: не более 1%.</p> <p>Назначение: применяется в аналитической химии, биохимии и электрофорезе в качестве кислотно-основного индикатора и красителя-маркера.</p> <p>Внешний вид: светло-розовый порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт.	6	20.59.52.194	<p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
8	<p>Кумаси Бриллиантовый синий G-250, для биохимии</p> <p>Молекулярная масса: 854,04 г/моль.</p> <p>Идентификация: подтверждается спектрофотометрически по максимуму поглощения.</p> <p>Спектральные характеристики:</p> <p>- максимум поглощения λ_{max} в диапазоне: не шире 608 - 618 нм (буфер pH 7,0);</p> <p>- удельное поглощение E (1 % / 1 см) при λ_{max}: не менее 420;</p> <p>- отношение оптических плотностей (λ_{max}-15 нм: λ_{max}+15 нм) в диапазоне: не шире 0,95 - 1,15.</p> <p>Содержание примесей: контролируется по спектральным показателям, посторонние красители и побочные продукты синтеза не более допустимых значений для биохимического применения.</p>	шт.	20	20.59.52.194	<p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Потери при высушивании (105 °С): не более 10 %.</p> <p>Растворимость: растворим в воде и водно-спиртовых растворах с образованием интенсивно окрашенных растворов.</p> <p>Назначение: применяется для количественного определения белков (метод Брэдфорда), окрашивания белков при электрофорезе (PAGE), в биохимических и молекулярно-биологических исследованиях.</p> <p>Чувствительность метода: обеспечивает обнаружение белков в диапазоне микрограммных концентраций.</p> <p>Внешний вид: порошок фиолетово-черного цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>				
9	<p>Глицин, для биохимии</p> <p>Чистота (титрование): не менее 99,5%.</p> <p>Молекулярная масса: 75,07 г/моль.</p> <p>Идентификация: подтверждается методами инфракрасной спектроскопии и титриметрического анализа.</p> <p>Водородный показатель (рН) (водный раствор, 20 °С) в диапазоне: не шире 5,9-6,4.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тяжелые металлы (в пересчете на Рb): не более 0,001 %; - другие аминокислоты: не более 0,1 %; - аммоний (NH₄): не более 0,02 %; - хлориды (Cl): не более 0,005 %; - сульфаты (SO₄): не более 0,005 %; - нерастворимые вещества: соответствуют требованиям анализа. <p>Потери при высушивании (при 110 °С): не более 0,1 %.</p> <p>Оптическая плотность (1 М раствор в 1 М НСl):</p> <ul style="list-style-type: none"> - при 260 нм: не более 0,02; - при 280 нм: не более 0,02. <p>Отсутствие примесей нуклеиновых кислот и ароматических соединений.</p> <p>Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачных растворов.</p> <p>Буферные свойства: амфотерное соединение, используется в буферных системах с диапазоном рН около изоэлектрической точки. Назначение: применяется в числе для электрофореза, в культуральных средах, а также в синтезе и анализе биомолекул.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>	шт.	4	20,59,52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (друкт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
10	<p>Трихлоруксусная кислота</p> <p>Чистота (титрование): не менее 90,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 163,39 г/моль.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 55,5 - 58,0 °С.</p> <p>Растворимость: раствор 5 г в 50 мг воды должен быть прозрачным и бесцветным.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хлориды (Cl): не более 0,02%. 	шт.	12	20,14,32. 131	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875</p>

			<p>(пункт 24 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
11	<p>Натрия додецилсульфат</p> <p>Чистота: не менее 98,0%. Молекулярная масса: 288,38 г/моль. Растворимость: легко растворим в воде; практически нерастворим в эфире. Идентификация: должен соответствовать испытанию на подлинность. Щелочность: не более 0,5 мг. Содержание примесей: - хлорид натрия и сульфат натрия: не более 8,0%; - нестерилизованные спирты: не более 4,0%; - тяжелые металлы: не более 20 ppm. Липосольный состав: - лауриловый спирт: не менее 70%; - додеканол и тетрадеканол: не менее 95%. Потери при высушивании: не более 5,0%. Микробиологическая чистота: - общее количество аэробных микроорганизмов: не более 1000 КОЕ/г; - дрожжи и плесневые грибы: не более 100 КОЕ/г; - Escherichia coli: не обнаружено; - Staphylococcus aureus: не обнаружено; - Pseudomonas aeruginosa: не обнаружено. Назначение: применяется в биохимии, молекулярной биологии и фармацевтическом анализе как анионное поверхностно-активное вещество и детергент. Внешний вид: кристаллический порошок. Фасовка: не менее 1 кг.</p>	шт 12	<p>20.59.52. 194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
12	<p>Никель (II) серноокислый 7-водный</p> <p>Чистота (Титрование): не менее 98,0%. Молекулярная масса: 262,85 г/моль. Значение pH (5% водный раствор) в диапазоне: не шире 4,0 - 6,0. Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,005%. Содержание примесей: - хлориды (Cl): не более 0,001%, - общий азот (N): не более 0,001%, - сумма калия, натрия, кальция и магния (K+Na+Ca+Mg): не более 0,01%, - калий (K): не более 0,0005%, - натрий (Na): не более 0,002%.</p>	шт 1	<p>20.59.52. 194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- кальций (Ca): не более 0,005%, - магний (Mg): не более 0,002%, - железо (Fe): не более 0,0005%, - кобальт (Co): не более 0,001%, - цинк (Zn): не более 0,002%, - медь (Cu): не более 0,001%, - свинец (Pb): не более 0,001%, - кадмий (Cd): не более 0,001%.</p> <p>Растворимость: должен растворяться в воде с образованием прозрачного раствора. Назначение: применяется в аналитической химии, электрохимии и лабораторной практике как источник ионов никеля (II). Фасовка: не менее 0,5 кг.</p>				
13	<p>Фенилметилсульфонил фторид</p> <p>Чистота: не менее 99,0 %.</p> <p>Идентификация: спектры ЯМР и ИК должны соответствовать структуре вещества. Молекулярная масса: 174,19 г/моль. Температура плавления в диапазоне: не шире 92-95 °С. Соержание примесей: - вода: не более 0,2 %.</p> <p>Растворимость: растворим в органических растворителях (изопропанол: не менее 35 мг/мл при нагревании; хлороформ), образует прозрачные растворы. Физико-химические свойства: продукт чувствителен к влаге; гидролизуется в водной среде; стабилен в сухом состоянии; способен к взаимодействию с сильными нуклеофилами. Биохимические свойства: специфический ингибитор сериновых протеаз (трипсин, химотрипсин); подавляет активность ферментов за счёт ковалентной модификации активного центра. Назначение и область применения: используется в молекулярно-биологических и биохимических исследованиях для ингибирования протеаз при анализе клеток, приготовления буферов и анализе белков (в том числе в иммуноблоттинге). Рабочие концентрации: обеспечивают эффективное ингибирование протеаз в стандартных буферных системах (конкретные значения определяются методикой эксперимента). Отсутствие посторонних примесей, влияющих на ферментативную активность: соответствие. Внешний вид: порошок. Фасовка: не менее 5 г.</p>	шт	7	20.59.52.194	<p>Установлено основание на пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
14	<p>N,N,N',N'-тетраметилпиперидиним, для биохимии</p> <p>Чистота (1X): не менее 99%. Молекулярная масса: 116,21 г/моль. Идентификация: подтверждается методом инфракрасной спектроскопии. Показатель преломления: 1,417 (при 20 °С). Содержание воды (метод Карла Фишера): не более 1%. Основные физико-химические свойства: органическое третичное Diamинное соединение, легуче основание, полностью смешивается с водой и органическими</p>	шт	10	20.59.52.194	<p>Установлено основание на пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

15	Иммунозол для молекулярной биологии	<p>растворителями. Каталитическая активность: ускоряет разложение персульфатов с образованием свободных радикалов, инициирующих полимеризацию акриламида и бис-акриламида. Назначение: применяется в молекулярной биологии и биохимии как катализатор при притоплении полиакриламидных гелей (PAGE), в реакциях радикальной полимеризации. Содержание примесей: посторонние органические примеси не более пределов, допустимых для биохимического применения. Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость с характерным аминным запахом. Фасовка: не менее 100 мл.</p> <p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 99,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 68,08 г/моль.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 88 – 91 °С.</p> <p>Значение pH (0,1 М водный раствор) в диапазоне: не шире: 9,5–10,5.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец Pb): не более 0,0005%; - железо (Fe): не более 0,0005%. <p>Спектральные характеристики: УФ-поглощение при 260 нм и 280 нм должно быть минимальным и не мешать спектрофотометрическому определению белков.</p> <p>Отсутствие ДНКаз, РНКаз и протеаз. Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачного бесцветного раствора. Назначение: реагент для молекулярной биологии, в том числе для очистки белков методом аффинной хроматографии.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт	14	20.59.52.194	Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
16	Моноклональные рекомбинантные человеческие антитела к N-концевому домену (NTD) гликопротеина Spike вируса SARS-CoV-2, неконъюгированные	<p>Представляют собой моноклональные рекомбинантные антитела, специфичные к N-концевому домену (NTD) гликопротеина Spike вируса SARS-CoV-2.</p> <p>Клон: СМ25.</p> <p>Изотип: иммуноглобулин G1 человека (IgG1).</p> <p>Источник: клетки млекопитающих с нативной гликозилированием.</p> <p>Клональность: моноклональные антитела.</p> <p>Метод очистки: аффинная очистка с использованием белков А/Г из культуральной среды клеток.</p> <p>Чистота (SDS-PAGE): не менее 95%.</p> <p>Целевой белок: гликопротеин Spike (S), включая субъединицы S1, S2 и S2'.</p> <p>Идентификатор белка: P0DTC2.</p> <p>Видовая специфичность: SARS-CoV-2.</p> <p>Область применения: иммуноферментный анализ (ELISA), проточная цитометрия (FACS), функциональные клеточные тесты, исследования in vivo, фармакокинетические и фармакодинамические исследования, разработка аналитических методов.</p> <p>Буфер: фосфатно-солевой буфер (PBS) с концентрацией не менее 0,01 М, значение pH: 7,3 - 7,5.</p> <p>Конъюгация: неконъюгированные антитела.</p>	шт	1	20.59.52.194	Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	<p>Назначение: для научных исследований. Внешний вид: жидкость. Фасовка: не менее 100 мкг.</p>					
<p>17 Антитела козы к иммуноглобулину М человека (Fc-фрагмент), конъюгированные</p>	<p>Представляют собой поликлональные вторичные козы антитела, специфичные к Fc-фрагменту тяжелой цепи иммуноглобулина М человека, конъюгированные с ферментом пероксидазой. Тип антител: аффинно-очищенные поликлональные. Источник: иммуноглобулины козы. Иммуноген: Fc-фрагмент иммуноглобулина М человека. Специфичность: специфическое связывание с Fc-фрагментом IgM человека; отсутствие перекрестной реактивности с иммуноглобулинами классов IgG и IgA человека, а также с легкими цепями иммуноглобулинов; отсутствие взаимодействия перекрестная реактивность с IgM других видов. Конъюгат: пероксидаза (HRP). Состав: антитела в буферном растворе, содержащем: - фосфат натрия: не менее 0,01 M, - натрия хлорид: не менее 0,25 M, - альбумин сывороточный бычий: не менее 15 мг/мл, - консервант не допускается. Назначение и область применения: иммуноферментный анализ, Вестерн-блоттинг, иммуногистохимия. Рабочие разведения: - для ИФА в диапазоне: не уже 1:5000 - 1:100000; - для вестерн-блоттинга в диапазоне: не уже 1:5000 - 1:200000; - для иммуногистохимии в диапазоне: не уже 1:500 - 1:5000. Функциональные характеристики: высокая чувствительность и специфичность детекции; стабильная ферментативная активность конъюгата. Реагент предназначен для научно-исследовательского применения; должен обеспечивать воспроизводимые результаты. Фасовка: не менее 2 мл.</p>	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
<p>18 Липия хлорид, для молекулярной биологии</p>	<p>Чистота (титрование): не менее 99%. Молекулярная масса: 42,39 г/моль. Идентификация: подтверждается методами триприметрического анализа и инфракрасной спектроскопии. Содержание примесей: - сульфаты (SO4): не более 0,01 %; - мышьяк (As): не более 0,005 %; - кальций (Ca): не более 0,01 %; - железо (Fe): не более 0,005 %; - натрий (Na): не более 0,2 %.</p>	шт	2	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	

19	<p>Аммоний сульфат, для молекулярной биологии</p>	шт	2	20,59,52,194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
20	<p>Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии</p>	шт	41	20,59,52,194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

- нерастворимые вещества: соответствуют требованиям анализа.

Содержание воды (потери при высушивании): не более 1%.
 ДНКазы, РНКазы и протеазы: отсутствуют.

Растворимость: легко растворим в воде с образованием прозрачных растворов высокой ионной силы. Физико-химические свойства: гетерогенное вещество, склонное к поглощению влаги из воздуха. Назначение: применяется в молекулярной биологии для осаждения РНК, очистки нуклеиновых кислот, в буферных системах и реакциях, требующих высокой ионной силы.
 Фасовка: не менее 100 г.

Чистота (Питрование): не менее 99,0%.

Молекулярная масса в диапазоне: не уже 132 - 133 г/моль.

Растворимость: не менее 100 мг/мл в воде с образованием прозрачного раствора.

Значение pH (5% раствор при 25 °С) в диапазоне: не шире 5,0 - 6,0.

Активность дезоксирибонуклеаз и рибонуклеаз: не обнаруживается в пределах чувствительности метода анализа.

Содержание хлоридов: не более 0,0005%.

Содержание тяжелых металлов: не более 0,0005%.

Содержание железа: не более 0,0005%.

Содержание нитратов: не более 0,001%.

Содержание фосфатов: не более 0,0005%.

Нерастворимые вещества: не более 0,0005%.

Остаток после прокалывания: не более 0,005%.

Назначение: использование в молекулярной биологии, биохимии и биотехнологии, включая осаждение белков и подготовку буферных растворов.

Фасовка: не менее 500 г.

Чистота (ТХ): не менее 99,5%.

Молекулярная масса: 78,13 г/моль.

Идентификация: подтверждается методами газовой хроматографии и инфракрасной спектроскопии.

Содержание примесей:

- свободные кислоты: не более 0,001 %;
- легучие остатки: не более 0,001 %;
- общий фосфор: не более 0,00001 %;
- диоксид кремния: не более 0,00002 %;
- вода: не более 0,1 %;
- кальция (Са): не более 0,0001 %;
- медь (Cu): не более 0,00005 %;
- железо (Fe): не более 0,0001 %;
- калий (K): не более 0,00005 %;
- магний (Mg): не более 0,00005 %;
- натрий (Na): не более 0,0002 %;

	<p>- свинец (Pb): не более 0,00002 %; - цинк (Zn): не более 0,00002 %; ДНКазы, РНКазы и протеазы: отсутствуют. Происхождение: синтетический продукт, отсутствие компонентов животного происхождения. Физико-химические свойства: полимерный аprotонный растворитель с высокой растворяющей способностью, полностью смешивается с водой и большинством органических растворителей. Назначение: применяется в молекулярной биологии и биохимии как растворитель для нуклеиновых кислот, белков и низкомолекулярных соединений, в ПЦР, криоконсервации клеток и транспорте биомолекул через мембраны. Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость. Фасовка: 100 мл.</p>				
21	<p>Экстракт дрожевой, обогащенный питательными веществами</p> <p>Представляет собой сухой экстракт дрожжевых клеток, полученный с сохранением витаминного состава и питательной ценности. Растворимость: продукт хорошо растворим в воде, нерастворим в спирте и эфире. Прозрачность: 1% водный раствор после автоклавирования (при 121 °С, 15 мин) прозрачный, без помутнения. pH (2% раствор при 25 °С) в диапазоне: не шире 6,5 - 7,5. Общее содержание азота: не менее 10,0%. Аминый азот: не менее 3,7%. Содержание NaCl: не более 3,0%. Потери при высушивании: не более 6,0%. Остаток после прокалывания: не более 18,0%. Микробиологическая чистота: - общее количество бактерий: не более 62000 КОЕ/г; - дрожжи и плесени: не более 100 КОЕ/г. Патогенные микроорганизмы: отсутствуют (<i>Escherichia coli</i>, <i>Salmonella spp.</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Candida albicans</i>, <i>Clostridia</i>). Биологические свойства: обеспечивает интенсивный рост микроорганизмов в питательных средах. Рекомендуемая концентрация применения для культивирования микроорганизмов в диапазоне: не шире 0,3 - 0,5%. Назначение: использование в микробиологии, биотехнологии, в лабораторных исследованиях. Внешний вид: однородный сыпучий порошок с характерным запахом. Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт	35	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875</p> <p>№ 2 к Постановлению № 1875)</p>
22	<p>Натрий гидрокарбонат</p>	шт	1	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875</p>

	<p>Водородный показатель (рН) 5 % раствора при 20 °С: 8,60. Константы кислотно-основного равновесия при 25 °С: - рКa1 угольной кислоты: 6,37; - рКa2: 10,25. Буферные свойства: способность поддерживать рН в водных растворах в диапазоне: не шире 6,30 - 8,30. Температура разложения: 270 °С с выделением диоксида углерода. Плотность: 2,22 г/см³ при 20 °С. Насынная плотность: не более 1000 кг/м³. Потери при высушивании: не более 0,20 %. Содержание примесей: - нерастворимые вещества: не более 0,015 %; - хлориды: не более 0,002 %; - фосфаты: не более 0,001 %; - сульфаты: не более 0,015 %; - соединения серы: не более 0,003 %; - фосфаты и силикаты в пересчете на SiO₂: не более 0,005 %; - восстановители йода: не более 0,0065 %; - общий азот: не более 0,0005 %; - аммоний: не более 0,0005 %; - мышьяк: не более 0,0002 %; - кальций: не более 0,01 %; - медь: не более 0,0002 %; - железо: не более 0,0005 %; - калий: не более 0,005 %; - магний: не более 0,005 %; - свинец: не более 0,0005 %; - тяжелые металлы в пересчете на свинец: не более 0,0005 %. Внешний вид раствора: должен быть прозрачным, бесцветным, без механических включений. Спектральные характеристики: соответствие фармакопейным методам идентификации. Назначение: применение в аналитической химии, приготовление буферных растворов, триметрический анализ, контроль качества. Особые требования: высокая химическая чистота, стабильность состава, воспроизводимость буферных свойств; пригодность для аналитических и фармакопейных методов. Внешний вид: белый кристаллический порошок. Фасовка: не менее 1 кг.</p>			20,59,52,194	(дункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875
23	Буфер фосфатно-солевой (PBS), таблетированный	шт	17		

Представляет собой таблетированную буферную систему для приготовления водного раствора фосфатно-солевого буфера с физиологическими значениями рН и ионной силы.
 Концентрация готового раствора: не менее 0,01 М.
 Состав готового раствора.

	<p>- натрий хлорид в диапазоне: не шире 0,130 моль/л - 0,140 моль/л; - калий хлорид в диапазоне: не шире 0,0025 моль/л - 0,0030 моль/л. Значение pH готового раствора в диапазоне: не шире 7,2 - 7,6. Осмолярность: близкая к физиологической, обеспечивающая изотоничность раствора. Расход на 100 мг воды: не более 1 таблетки. Растворимость: полное растворение таблетки в воде с образованием прозрачного раствора. Назначение: применение в клеточной биологии и биохимии для промывки клеток, транспортировки тканей, приготовления растворов и разведения реагентов. Биосовместимость: продукт не оказывает токсического действия на клетки при стандартных условиях применения. Внешний вид: таблетки. Фасовка: не менее 500 таблеток.</p>			<p>(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
24	<p>Буферный раствор карбонат-бикарбонатный (в капсулах)</p>	шт	1	<p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
25	<p>Микроноситель для культивирования адгезионных клеток</p>	шт	1	<p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Область применения: производство клеточной биомассы, вирусов, биофармацевтических продуктов и клеточных метаболитов.</p> <p>Бносовместимость: продукт пригоден для широкого спектра животных клеточных линий, включая первичные клетки и диплоидные клеточные штаммы.</p> <p>Удельная провозводительность: обеспечивает получение клеточной плотности на миллилитр культуры: не менее 1 мл/длина клеток.</p> <p>Структура: микроростая матрица с положительным зарядом.</p> <p>Прозрачность: обеспечивает возможность микроскопического контроля адгезии клеток.</p> <p>Стерильность: нестерильный.</p> <p>Химическая стабильность: устойчивость к водным буферным растворам.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>				
<p>26</p> <p>Альбумин бычий сывороточный, фракция V</p>	<p>Представляет собой очищенный белковый препарат: альбумин сыворотки крови крупного рогатого скота (фракция V), полученный методом фракционирования плазмы.</p> <p>Чистота: не менее 99%.</p> <p>Молекулярная масса: 66 кДа.</p> <p>Значение pH (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 6,5 - 7,5.</p> <p>Содержание жиров: не более 1,0%.</p> <p>Общее содержание азота: не менее 14%.</p> <p>Потери при высушивании: не более 6%.</p> <p>Сульфатная зола: не более 3%.</p> <p>Тяжелые металлы: не более 20 ppm.</p> <p>Микробиологическая чистота:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общее количество аэробных микроорганизмов: не более 1000 КОЕ/г; - <i>Escherichia coli</i>: не обнаружено в 10 г; - <i>Salmonella spp.</i>: не обнаружено в 0,5 г. <p>Растворимость: должен образовывать прозрачный раствор в воде. Назначение: применяется в биохимии, молекулярной биологии и клеточных технологиях в качестве стабилизатора, блокирующего агента и компонента питательных сред.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт	2	20.59.52.194	<p>Установлено</p> <p>ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>27</p> <p>3,3',5,5'-тетраметилбензидин (свободное основание), для биохимии</p>	<p>Чистота (Титрование): не менее 98%.</p> <p>Молекулярная масса: 240,35 г/моль.</p> <p>Идентификация: подтверждается методами инфракрасной спектроскопии и температурой плавления.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 166 - 170 °С.</p> <p>Растворимость:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нерастворим в воде при 20 °С, - растворим в органических растворителях. <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - остаток после прокаливания (зола): не более 0,2%. 	шт	2	20.59.52.194	<p>Установлено</p> <p>ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- потери при высушивании: не более 0,5%.</p> <p>Спектральные свойства: при окислении пероксидазой образует окрашенный продукт с максимумом поглощения в видимой области спектра. Хромогенные свойства: окрашивание, используемое для фотометрического детектирования. Назначение: применяется в иммуноферментном анализе (ELISA), гистохимии и биохимических исследованиях для визуализации и количественного определения ферментативной активности.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок белого цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>				
28	<p>Нейтральный красный</p> <p>Чистота (Спектрофотометрия): не менее 70%.</p> <p>Молекулярная масса: 288,78 г/моль.</p> <p>Растворимость: 0,1% раствор в смеси этанола и уксусной кислоты должен быть прозрачным с образованием красного раствора.</p> <p>Спектральные характеристики: удельное поглощение 1% раствора в кювете 1 см при длине волны 542,4 нм: не менее 1064.</p> <p>Потери при высушивании при 110 °С в течение 1 часа: не более 8%.</p> <p>Значение pH с изменением окраски от красной до желтой в диапазоне: не шире 6,8 - 8,0.</p> <p>Идентификация: изменение окраски в указанном интервале pH должно соответствовать характеристикам индикатора. Назначение: применяется в биологии, гистологии и аналитической химии как кислотно-основный индикатор и краситель.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>		шт	2	<p>20.59.52. 194</p> <p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
29	<p>Бутират натрия, для клеточных культур</p> <p>Чистота: не менее 98,0%.</p> <p>Молекулярная масса в диапазоне: не уже 110,0 - 110,1 г/моль.</p> <p>Растворимость: продукт хорошо растворим в воде, растворим в этаноле.</p> <p>Значение pH водного раствора в диапазоне: не шире 7,0 - 9,0.</p> <p>Содержание влаги: не более 2,0%.</p> <p>Назначение: для клеточных исследований. Область применения: клеточные культуры, молекулярная биология, исследования эпигенетической регуляции, функциональные свойства: ингибитор гистондеацетилаз.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>		шт	5	<p>20.59.52. 194</p> <p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
30	<p>Сахароза D(+)</p> <p>Чистота: не менее 99,5%.</p> <p>Молекулярная масса в диапазоне: не уже 342 - 343 г/моль.</p> <p>Оптическое вращение в диапазоне: не шире +66,3° - +67,0°.</p> <p>Проводимость раствора: не более 35 мкСм/см.</p> <p>Цветность раствора: не более 45 единиц.</p>		шт	12	<p>20.59.52. 194</p> <p>Установлено, отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875</p>

31	<p>Белок А, конъюгат с пероксидазой</p>	<p>шт 12</p>	<p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
32	<p>Мочевина кристаллическая</p>	<p>шт 1</p>	<p>20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

Потери при высушивании (при 105 °С): не более 0,1%.

Соержание восстановительных сахаров: соответствует требованиям фармакопеи.

Температура плавления в диапазоне: не шире 160 - 180 °С.

Растворимость: продукт хорошо растворим в воде. Назначение: применение в биохимических исследованиях, градиентном центрифугировании и аналитических методах определения азота (метод Кьельдаля).

Внешний вид: кристаллическое вещество белого цвета.

Фасовка: не менее 500 г.

Представляет собой белковый конъюгат стафилококкового белка А с ферментом пероксидазой, предназначенный для иммунологических методов анализа.

Чистота (ВЭЖХ): не менее 90%.

Источник: белок А, полученный из Starb/ососус aureus.

Состав: белок А; пероксидаза в буферном растворе, содержащем

- глицерин: не менее 50%;
- альбумин сывроточный бычий: не более 0,5%;
- фосфат натрия: не менее 0,05 М.

Функциональные характеристики: специфическое связывание с иммуноглобулинами человека, кролика и мыши; отсутствие связывания с другими сывроточными белками.

Назначение и область применения: иммуноферментный анализ, Вестерн-блоттинг, dot-блоттинг, иммунохимические методы.

Рабочее разведение для ИФА: не менее 1:5000.

Особые требования: реагент должен обеспечивать стабильную ферментативную активность пероксидазы и воспроизводимость результатов; предназначен для научно-исследовательского применения.

Внешний вид: прозрачный раствор без осадка.

Фасовка: не менее 1 мл.

Чистота (Итрование): не менее 98%.

Молекулярная масса: 60,06 г/моль.

Температура плавления в диапазоне: не шире 132 - 135 °С.

Растворимость: соответствует требованиям фармакопеи, легко растворим в воде с образованием прозрачного раствора.

Содержание примесей:

- вещества, нерастворимые в спирте: не более 0,04 %;
- хлориды (Сl): не более 0,007 %;
- сульфаты (SO₄): не более 0,01 %;
- аммоний (NH₄): не более 0,05 %;
- бигрет: не более 0,1 %;
- триурет: не более 0,1 %;
- тяжелые металлы (в пересчете на Pb): не более 0,001 %;
- зольность: не более 0,1 %;
- неукзанные примеси: не более 0,2 % каждаг.

	<p>- суммарные примеси: не более 2 %.</p> <p>Потери при высушивании (при 105 °С, 1 ч): не более 1 %.</p> <p>Остаточные растворители: отсутствуют вследствие технологического процесса.</p> <p>Кислотно-основные свойства: реакция раствора соответствует требованиям фармакопей (испытание на щелочность проходит). Происхождение: синтетический продукт, отсутствие компонентов животного происхождения. Назначение: применяется в биохимии, в качестве компонента буферных систем и денатурирующего агента для белков.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>				
33	<p>Тритон X-100, экстрактивный для синтиллиции</p> <p>Представляет собой неионогенное поверхностно-активное вещество на основе полиоксиэтиленовых эфиров алкилфенолов (октилфенол этоксилированный).</p> <p>Средняя молекулярная масса в диапазоне: не шире 625 - 650 г/моль.</p> <p>Образует прозрачные растворы в воде, этаноле и органических маслах при соотношении: не менее 1:30.</p> <p>Плотность при температуре 20 °С в диапазоне: не шире 1,060 - 1,070 г/см³.</p> <p>Показатель преломления при 20 °С в диапазоне: не уже 1,490 - 1,491.</p> <p>Значение pH (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 5,0 - 8,0.</p> <p>Цветность (АРНА): не более 50.</p> <p>Температура помутнения в диапазоне: не шире 63 - 69 °С.</p> <p>Содержание воды (титрование по Карлу Фишеру): не более 0,5%.</p> <p>Содержание сульфатной золь: не более 0,1%.</p> <p>Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре неионогенного поверхностно-активного вещества. Назначение: применяется в синтиллиционных системах, биохимии и молекулярной биологии в качестве солубилизирующего агента, детергента и эмульгатора. Должен быть пригоден для синтиллиционных исследований и биохимических применений без дополнительной очистки.</p> <p>Внешний вид: жидкость.</p> <p>Фасовка: не менее 250 мл.</p>	шт	4	20.59.52. 194	Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
34	<p>β-пропиолактон (3-пропионолид)</p> <p>Чистота: не менее 98,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 72,06 г/моль.</p> <p>Идентификация: продукт должен соответствовать эталонному стандарту; спектральные характеристики соответствуют структуре соединения.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - суммарные примеси: не более 5,00 %; - акриловая кислота: не более 0,50 %; - уксусная кислота: не более 0,50 %; - уксусный ангидрид: не более 0,50 %; - метиленацетат: не более 0,50 %; - 2-метил-β-пропиолактон: не более 3,00 %. <p>Физико-химические свойства:</p>	шт	4	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	<p>- температура плавления: -33 °С; - температура кипения: 162 °С; - плотность: 1,14 г/см³; - давление пара: 3 мбар; - температура вспышки: 74 °С.</p> <p>Растворимость: растворим в воде (37 %), органических растворителях. Реакционная способность: высокорекционноспособный циклический эфир (лактон), склонный к гидролизу с образованием β-гидроксипропионовой кислоты; чувствителен к влаге и инактивации вирусом и биологической активностью: алкилирующий агент, используемый для кислот и белков. Назначение: биохимические исследования, инактивация вирусов, подготовка вакцинных субстанций, синтез органических соединений. Высокая чистота, отсутствие избыточных реакционноспособных примесей. Внешний вид: бесцветная жидкость с резким запахом. Фасовка: не менее 100 мл.</p>				
35	<p>Акриламид, для биохимии</p> <p>Чистота (титрование): не менее 98%. Молекулярная масса: 71,08 г/моль. Идентификация: подтверждается методами инфракрасной спектроскопии и триметрического анализа.</p> <p>Акриловая кислота: не более 0,05 %. Потери при высушивании: не более 0,5 %.</p> <p>Оптическая плотность: - при 300 нм: не более 0,1; - при 320 нм: не более 0,1; - при 430 нм: не более 0,01.</p> <p>Электропроводность (40 % раствор): не более 100 мкСм/см. Водородный показатель (рН) (10 % раствор в 0,1 М растворе хлорида натрия, 20 °С) в диапазоне: не шире 5,0 - 7,0.</p> <p>Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачных бесцветных растворов. Реакционная способность: мономер винилового типа, способен к радикальной полимеризации с образованием полиакриламида при иницировании персульфатами в присутствии катализаторов. Назначение: применяется в биохимии и молекулярной биологии для приготовления полиакриламидных гелей (РАGE), электрофоретического разделения белков и нуклеиновых кислот, в синтезе полимерных материалов.</p> <p>Внешний вид: белый кристаллический порошок. Фасовка: не менее 1 кг.</p>	шт	35	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
36	<p>Метиленбисакриламид</p> <p>N,N'-</p> <p>Чистота (титрование): не менее 99,0%. Молекулярная масса: 154,17 г/моль. Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,5%. Содержание примесей: неорганические сульфаты: не более 0,5%.</p>	шт	21	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875</p>

	<p>Растворимость: должен хорошо растворяться в воде с образованием прозрачного раствора.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 185 - 190 °С.</p> <p>Назначение: применяется в биохимии и молекулярной биологии как сшивающий агент при приготовлении полиакриламидных гелей, обеспечивает формирование белков и нуклеиновых кислот, приготовление полиакриламидных матриц, лабораторный синтез полимеров. Должен обладать способностью к радикальной полимеризации в присутствии инициаторов.</p> <p>Внешний вид: порошок белого цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>		(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
37	<p>Аммоний персульфат</p> <p>Чистота (Йодометрия): не менее 98,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 228,20 г/моль.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хлориды (Cl): не более 0,001%, - тяжёлые металлы (в пересчёте на свинец): не более 0,005%, - железо (Fe): не более 0,001%. <p>ДНКазы, РНКазы, протеазы: не обнаружено.</p> <p>Назначение: применяется в молекулярной биологии и биохимии как инициатор радикальной полимеризации при приготовлении полиакриламидных гелей, в аналитической химии как сильный окислитель. Область применения: электрофорез белков и нуклеиновых кислот, подготовка гелей, лабораторный синтез. Должен обладать высокой растворимостью в воде с образованием прозрачного раствора.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт 13 20,59,52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
38	<p>Трис (гидроксиметил) аминометан, основание</p> <p>Чистота (Титрование): не менее 99,5%.</p> <p>Молекулярная масса: 121,14 г/моль.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 168,0 - 172,0 °С.</p> <p>Растворимость: 40% водный раствор должен быть прозрачным и бесцветным.</p> <p>Значение pH (5% водный раствор) в диапазоне: не шире 10,0 - 11,5.</p> <p>Потери при высушивании при температуре 105 °С в течение 3 часов: не более 1,0%.</p> <p>Остаток после прокаливании: не более 0,1%.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тяжёлые металлы: не более 10 ppm, - железо (Fe³⁺): не более 1 ppm, - сульфаты (SO₄): не более 10 ppm, - хлориды (Cl): не более 3 ppm. <p>Оптическая плотность раствора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при длине волны 280 нм: не более 0,07; - при длине волны 400 нм: не более 0,02. 	шт 13 20,59,52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

39	<p>Формальдегид раствор</p> <p>Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре вещества, при растворении должен образовываться жёлтый раствор. Назначение: применяется в биохимии, молекулярной биологии и аналитической химии как компонент буферных растворов.</p> <p>Внешний вид: белый кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p> <p>Представляет собой водный раствор формальдегида, стабилизированный метанолом, предназначенный для применения в фармацевтических и биотехнологических процессах.</p> <p>Чистота (Йодометрия): не менее 36,5%.</p> <p>Содержание метанола в диапазоне: не шире 8,00 - 12,00 %.</p> <p>Молекулярная масса: 30,03 г/моль.</p> <p>Плотность при 20 °С: 1,09 г/см³.</p> <p>Водородный показатель (рН) в диапазоне: не шире 2,80 - 4,00.</p> <p>Температура кипения (при 1013 гПа) в диапазоне: не шире 93 - 96 °С.</p> <p>Температура замораживания: не более -15 °С.</p> <p>Температура вспышки: 62 °С.</p> <p>Температура самовоспламенения: 300 °С.</p> <p>Пределы взрываемости в диапазоне: не шире 7 - 73% (об.).</p> <p>Растворимость: продукт полностью смешивается с водой.</p> <p>Содержание примесей: стабилизатор метанол в установленном диапазоне.</p> <p>Назначение: фиксация биологических тканей, гистология, инактивация вирусов при производстве вакцин, применение в фармацевтических и биотехнологических процессах. Особые требования: стабильность раствора за счёт ингибирования полимеризации; соответствие фармакопейным стандартам; пригодность для биомедицинских применений; высокая воспроизводимость качества.</p> <p>Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость с характерным запахом.</p> <p>Фасовка: не менее 1 л.</p>	шт	4	<p>20.59.52. 194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
40	<p>Лимонная кислота бесводная, сверхчистая</p>	шт	6	<p>20.14.34. 231</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 24 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- кальций (Ca): не более 0,002%, - магний (Mg): не более 0,005%, - никель (Ni): не более 0,0001%, - медь (Cu): не более 0,00005%, - мышьяк (As): не более 0,00001%, - оксалаты (C₂O₄): не более 0,005%.</p> <p>Применяется в аналитической химии, фармацевтике, биохимии как регулятор кислотности и комплексообразователь.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок белого цвета.</p> <p>Фасовка: 500 г.</p>				
41	<p>Реактив Фолина</p> <p>Представляет собой водный раствор смеси фосфомолибдатов и фосфовольфраматов, применяемый для колориметрического определения фенольных соединений.</p> <p>Концентрация (по титрованию гидроксидом натрия) в диапазоне: не уже 1,9 - 2,0 Н.</p> <p>Образование окрашенного комплекса с максимумом поглощения при длине волны в диапазоне: не шире 760 - 765 нм.</p> <p>Обеспечивает линейную зависимость оптической плотности от концентрации фенольных соединений в рабочем диапазоне метода.</p> <p>Восприимчивость окраски: относительное стандартное отклонение: не более 5%.</p> <p>Чувствительность метода: определение фенольных соединений на уровне микрограммовых концентраций. Содержание примесей: посторонние окрашенные примеси, влияющие на спектрофотометрическое определение, не допускаются.</p> <p>Стабильность: сохранение аналитических свойств в течение срока годности при соблюдении условий хранения. Назначение: количественное определение фенолов, белков и антиоксидантной активности. Область применения: биохимия, аналитическая химия, фармацевтический анализ.</p> <p>Внешний вид: прозрачный раствор.</p> <p>Фасовка: не менее 500 мл.</p>	шт	2	20.59.52. 194	<p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
42	<p>Реагент Брайдфорда</p> <p>Представляет собой готовый к применению реагент для количественного определения белков по методу Брайдфорда, содержащий краситель Соомассе Brilliant Blue G-250 в растворе фосфорной кислоты и этанола. Прозрачность: прозрачный, без механических включений. Спектральные характеристики: максимум поглощения свободного красителя при 465 нм, при связывании с белком - смещение максимума до 595 нм.</p> <p>Линейный диапазон определения белка в диапазоне: не шире 20 - 1500 мкг/мл.</p> <p>Образование окрашенного комплекса: не более 5 минут.</p> <p>Стабильность окрашенного комплекса: не менее 1 часа.</p> <p>Назначение: количественное определение концентрации белка в растворах.</p> <p>Область применения: биохимия, молекулярная биология, протейомика, клеточные исследования. Метод измерения: спектрофотометрия, планшетный ридер при длине волны 595 нм. Аналитические требования: обеспечивает построение калибровочной кривой с использованием стандартного белка (BSA).</p>	шт	4	20.59.52. 194	<p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

43	Хемиллюминесцентный субстрат для Вестерн-блоттинга	шт	6	Представляет собой двухкомпонентную систему для хемиллюминесцентной детекции белков при Вестерн-блоттинге, включающую в состав раствор перекисного компонента и раствор люминола с усилителем сигнала. Объем компонентов: не менее 250 мл каждого компонента. Принцип действия: генерация хемиллюминесцентного сигнала в присутствии пероксидазной метки (HRP). Чувствительность: не менее уровня фемтограмм. Продолжительность сигнала: не менее 24 часов. Совместимость: с антителами, конъюгированными с пероксидазой хрена (HRP). Применение: детекция белков после электрофоретического переноса на мембрану, с использованием цифровых систем регистрации и рентгенографической пленки. Расход: - на мембрану размером 7×8,5 см: не более 7 мл; - на мембрану размером 8,5×13,5 см: не более 12 мл. Специальные характеристики: хемиллюминесценция в видимом диапазоне. Назначение: использование в молекулярной биологии и протомикке. Особые требования: высокая чувствительность и низкий уровень фонового сигнала. Внешний вид: жидкость. Фасовка: не менее 500 мл.	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
44	Фосфорная кислота	шт	2	Чистота (Титрование): не менее 87,0%. Молекулярная масса: 98,00 г/моль. Плотность: 1,71 г/см ³ . Остаток после прокаливания: не более 0,05%. Содержание примесей: - вещества, восстанавливающие перманганат калия: не более 0,003%; - летучие кислоты: не более 0,0004%; - нитраты (NO ₃): не более 0,0003%; - сульфаты (SO ₄): не более 0,0003%; - хлориды (Cl): не более 0,0001%; - аммоний (NH ₄): не более 0,0005%; - железо (Fe): не более 0,0005%; - мышьяк (As): не более 0,00005%; - тяжелые металлы (в пересчете на свинец Pb): не более 0,0002%; - марганец (Mn): не более 0,0001%; - молибден (Mo): не более 0,0001%; - медь (Cu): не более 0,0001%.	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 13 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

45	<p>Краситель Поисо С, натриевая соль</p>	шт	1	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
46	<p>Клеточная линия А-498 (карцинома почки человека)</p>	шт	1	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
	<p>- никель (Ni): не более 0,00005%; - хром (Cr): не более 0,0001%. Назначение: реагент особо высокой чистоты для электронной промышленности. Фасовка: не менее 1,72 кг.</p> <p>Представляет собой анониный азин-краситель, применяемый в молекулярной биологии и биохимии для обратимого окрашивания белков на мембранах после электрофоретического переноса. Молекулярная масса: 760,57 г/моль. Спектральные характеристики: максимум поглощения в водном растворе в диапазоне: не шире 515 - 525 nm. Растворимость: продукт хорошо растворим в воде с образованием прозрачного раствора красного цвета. Потери при высушивания при температуре 110 °С в течение 2 часов: не более 10,00 %.</p> <p>Содержание нерастворимых веществ: не более 0,50 %. Содержание тяжелых металлов: не более 0,001 %. Назначение: визуализация белков при Вестерн-блоттинге, контроль эффективности переноса белков на мембраны, временное окрашивание с возможностью полного удаления.</p> <p>Отсутствие ДНКаз и РНКаз, пригодность для молекулярно-биологических исследований; стабильность раствора при кратковременном хранении: соответствие Фасовка: не менее: 25 г.</p> <p>Представляет собой неравновесную клеточную линию человека эпителиальной морфологии, происходящую из карциномы почки. Концентрация клеток: не менее 3×10^6 клеток/мл. Тип роста: адгезионный. Видовая принадлежность: <i>Ношо sapiens</i>. Морфология: эпителиальная. Генетическая аутентификация: STR-профиль должен соответствовать линии А-498 (D5S818 11,13; D13S317 12,12; D7S820 10,11; D16S539 12,12; vWA 18,18; TH01 6,9,3; AMEL X,X; TPOX 8,11; CSF1PO 11,12). Биологические характеристики: стабильный рост в культуре, воспроизводимость морфологии и пролиферативной активности. Контроль качества: отсутствие микоплазм, бактериальной и грибковой контаминации. Назначение и область применения: клеточные и молекулярно-биологические исследования, онкология, фармакологический скрининг. Условия хранения при температуре: не выше -70 °С. Условия транспортировки при температуре: не выше -70 °С (криоконсервированное состояние). Особые требования: клетки должны быть криоконсервированы с использованием криопротектора.</p>	шт	1	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Внешний вид: суспензия клеток в криозащитной среде. Фасовка: не менее: 1 мл.</p>		
47	<p>Кальция хлорид дигидрат</p> <p>Чистота (Комплексонометрическое титрование): не менее 99,0%. Молекулярная масса: 147,01 г/моль. Агрегатное состояние: твердое вещество. Температура разложения: 176 °С. Водоуровень (показатель рН) водного раствора (50 г/л, 20 °С) в диапазоне: не шире 4,50 - 8,50. Растворимость: продукт хорошо растворим в воде с образованием прозрачного раствора без видимых механических включений. Идентификация: продукт должен проходить испытания на подлинность (качественные реакции на кальций и хлориды), раствор должен быть прозрачным и соответствовать требованиям фармакопейных методов анализа. Содержание примесей: - нерастворимые в воде вещества: не более 0,01 %; - сульфаты (SO₄): не более 0,005 %; - окисляющие вещества (в пересчете на нитраты NO₃): не более 0,003 %; - тяжелые металлы (в пересчете на свинец): не более 5 ppm; - алюминий (Al): не более 0,0001 %; - барий (Ba): не более 0,003 %; - медь (Cu): не более 0,0005 %; - железо (Fe): не более 0,0003 %; - калий (K): не более 0,01 %; - магний (Mg): не более 0,005 %; - натрий (Na): не более 0,01 %; - аммоний (NH₄): не более 0,005 %; - стронций (Sr): не более 0,05 %; - сумма щелочных и щелочноземельных металлов: не более 0,50 %. Внешний вид раствора: прозрачный, бесцветный. Назначение: используется в аналитической химии, фармацевтическом контроле качества, приготовлении буферных и реакционных растворов, а также в биохимических и технологических процессах. Внешний вид: кристаллическое вещество белого цвета. Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт 6 20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
48	<p>Набор для выявления микоплазмы методом изотермической амплификации ДНК</p>	<p>Представляет собой набор реагентов для выявления контаминации клеточных культур микоплазмами методом изотермической амплификации ДНК с последующей визуализацией результата на иммунохроматографических тест-полосках. Принцип метода: амплификация гена 16S рРНК микоплазм с использованием реакционной смеси с последующим ферментативным выявлением продуктов реакции и детекцией в виде тест-полоски. Состав одной упаковки:</p>	<p>Упак 1 20.59.52.194</p> <p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- реакционная смесь для амплификации: 1 флакон; - реакционный буфер: 1 флакон; - буфер миграции: не менее 2 флаконов; - положительный контроль (ДНК): 1 флакон; - тест-полоски иммунохроматографические: не менее 10 штук. Чувствительность: обнаружение микоплазмы в концентрации: не более 10^{-10} КОЕ/мл.</p> <p>Специфичность: детекция видов <i>Mycoblasta</i> и <i>Acholeplasma</i>, <i>M. orale</i>, <i>M. hyophilis</i>, <i>M. arginini</i>, <i>M. fortuitans</i>, <i>M. hominis</i> и <i>A. laidlawii</i>; отсутствие перекрестной реактивности с бактериальной, грибковой и эукариотической ДНК.</p> <p>Время анализа: инкубация при 65 °С в течение 40 мин с последующей визуализацией результата в диапазоне: не шире 2 - 5 мин.</p> <p>Область применения: анализ супернатанта клеточных культур, включая суспензионные и алгезные культуры, сыворотку.</p> <p>Особые требования: отсутствие использования радиоактивных меток; возможность непрерывного и быстрого выявления контаминации; наличие положительного контроля; возможность использования стандартного лабораторного оборудования (термоциклер и термостат); использование одноразовых расходных материалов с фильтрами для предотвращения контаминации.</p> <p>В одной упаковке: не менее 10 тестов.</p>				
<p>49</p> <p>Среда Шнайдера для клеток насекомых с L-глутамином, без хлорида кальция и гидрокарбоната натрия</p>	<p>Представляет собой сухую питательную среду для культивирования клеток и тканей насекомых <i>in vitro</i>.</p> <p>Состав:</p> <p>1) неорганические соли: - динатрий гидрофосфат: не менее 700 мг/л; - магний сернокислый семиводный: не менее 3700 мг/л; - калий хлористый: не менее 1600 мг/л; - калий дигидрофосфат: не менее 450 мг/л; - натрий хлористый: не менее 2100 мг/л.</p> <p>2) аминокислоты: - глицин: не менее 250 мг/л; - L-аргинин гидрохлорид: не менее 483,810 мг/л; - L-аспарагиновая кислота: не менее 400 мг/л; - L-цистеин гидрохлорид: не менее 78 мг/л; - L-цистин дигидрохлорид: не менее 100 мг/л; - L-глутаминовая кислота 800 мг/л; - L-глутамин: не менее 1800 мг/л; - L-гистидин гидрохлорид моногидрат: не менее 540 мг/л; - L-изолейцин: не менее 150 мг/л; - L-лейцин: не менее 150 мг/л; - L-лизин гидрохлорид: не менее 1650 мг/л;</p>	упак	1	20,59,52,194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>-L-метионин: не менее 800 мг/л; -L-фенилаланин: не менее 150 мг/л; -L-пролин: не менее 1700 мг/л; -L-серин: не менее 250 мг/л; -L-треонин: не менее 350 мг/л; -L-триптофан: не менее 100 мг/л; -L-тирозин динатриевая соль: не менее 620 мг/л; -L-валин: не менее 300 мг/л; -L-валанин: не менее 500 мг/л. 3) прочие компоненты: -альфа-кетоглутаровая кислота: не менее 200 мг/л; -D-глюкоза: не менее 2000 мг/л; -D-трегалоза: не менее 2000 мг/л; -фумаровая кислота: не менее 100 мг/л; -яблочная кислота: не менее 100 мг/л; -янтарная кислота: не менее 100 мг/л; -дрожжевой экстракт: не менее 2000 мг/л; -L-глутамин: наличие.</p> <p>Хлорид кальция, гидрокарбонат натрия: отсутствие. Назначение: культивирование клеток <i>Drosophila melanogaster</i>, генетические исследования, экспрессия рекомбинантных белков. Внешний вид: сухой порошок. В одном флаконе: не менее 1 л. В одной упаковке: не менее 10 флаконов.</p>				
50	<p>Лимонная кислота безводная</p> <p>Чистота (титрование): не менее 99,5%. Молекулярная масса: 192,13 г/моль. Растворимость: соответствует требованиям фармакопей, легкорастворимая в воде с образованием прозрачных растворов. Внешний вид раствора: прозрачный, бесцветный и не более интенсивно окрашенный, чем эталонные растворы. Содержание примесей: - сульфаты (SO₄): не более 0,015 %; - алюминий (Al): не более 0,00002 %; - щавелевая кислота: не более 0,036 %; - легко обугливающиеся вещества: соответствуют требованиям; - зольность: не более 0,1 %; - вода: не более 1 %.</p> <p>Кислотные свойства: триосновная карбоновая кислота, проявляет выраженные буферные свойства в кислой области pH. Спектральные характеристики: отсутствие посторонних поглощающих примесей в УФ-области в пределах фармакопейных требований.</p>	шт	1	20.59.52. 194	<p>Установлено отравление на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Назначение: применяется в биохимии, аналитической химии, для приготовления буферных растворов, в качестве регулятора pH и хелатирующего агента. Фасовка: 1 кг.</p>		
51	<p>Фенол кристаллический</p> <p>Чистота: не менее 99,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 94,11 г/моль.</p> <p>Температура плавления: 39,5 °С.</p> <p>Температура кипения: 182 °С.</p> <p>Растворимость в воде при 20 °С: не менее 90 г/л.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нелетучие вещества: не более 0,05 %; - хлориды: не более 0,005 %; - вода: не более 0,50 %; - m-крезол: не более 0,10 %; - o-крезол: не более 0,10 %; - p-крезол: не более 0,10 %; - остаточные растворители: должны соответствовать требованиям фармакопей. <p>Кислотность: соответствует требованиям фармакопей.</p> <p>Спектральные характеристики: соответствует требованиям фармакопейных методов идентификации.</p> <p>Назначение: применение в аналитической химии и лабораторных исследованиях. Внешний вид: твердое вещество в виде кристаллов. Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт 14	<p>20.14.24. 119</p> <p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 23 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
52	<p>Набор реагентов для проведения ПЦР в реальном времени</p> <p>Представляет собой универсальный набор реагентов для проведения полимеразной цепной реакции в реальном времени (qPCR). Обеспечивают проведение стандартной реакции объемом 25 мкл без дополнительной оптимизации.</p> <p>Назначение и область применения: количественное и качественное определение нуклеиновых кислот методом ПЦР в реальном времени в научно-исследовательских лабораториях.</p> <p>Функциональные характеристики: высокая специфичность за счет «hot-start» механизма; высокая чувствительность (обнаружение низкокопийных матриц); воспроизводимая результативность; устойчивость к типичным ингибиторам ПЦР в исследуемых образцах.</p> <p>Совместимость: пригоден для работы на амплификаторах различных производителей; поддерживает детекцию с использованием интеркалирующих красителей и зондовых технологий (TaqMan и другие).</p> <p>Обеспечивает стабильную работу в стандартных протоколах qPCR (денатурация, отжиг, элонгация). Отсутствие неспецифической амплификации в отрицательных контролях; стабильные значения порогового цикла (Ct) при повторных постановках; отсутствие контаминации посторонней ДНК.</p> <p>Состав одной упаковки: - дезоксирибонуклеозидтрифосфаты (dATP, dCTP, dGTP, dTTP);</p>	упак 60	<p>20.59.52. 194</p> <p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

53	Рибонуклеаза А (РНКаза А)	шт	4	20.59.52.194	Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
54	Калии ацетат, для молекулярной биологии	шт	54	20.59.52.194	Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
	<p>- ПЦР-буфер; - $MgCl_2$; - термостабильная ДНК-полимераза (Taq) с антителами, ингибируемыми активностью фермента при комнатной температуре (технология «hot-start»); - деионизированная вода. Не содержит праймеров и зондов. Устойчивость к циклам замораживания/размораживания без потери активности: не менее 10 циклов. В одной упаковке: не менее 200 реакций.</p> <p>Представляет собой фермент, выделенный из поджелудочной железы млекопитающих, предназначенный для селективной дегградации рибонуклеиновых кислот без разрушения дезоксирибонуклеиновых кислот. Чистота: не менее 95%. Молекулярная масса: 13,7 кДа. Концентрация рабочего раствора: не менее 10 мг/мл. Состав: рибонуклеаза А в буферном растворе, содержащем: - трис(гидрохсиметил)аминометан гидрохлорид: не менее 50 мМ, - глицерин: не менее 50%. Функциональные характеристики: обеспечивает эффективное удаление РНК при выделении геномной и плазмидной ДНК. Температурный диапазон активности в диапазоне: не уже 15 - 30 °С. Назначение и область применения: молекулярно-биологические исследования, очистка ДНК от РНК. Особые требования: реагент предназначен для научно-исследовательского применения, должен сохранять активность не менее 2 лет при соблюдении условий хранения. Внешний вид: прозрачный раствор без осадка. Фасовка: не менее 500 мкл. Чистота: не менее 99,0%. Молекулярная масса: 98,14 г/моль. Растворимость в 1 мл воды: не менее 1000 мг. Водородный показатель (рН) 5 % раствора при 25 °С в диапазоне: не шире 6,50 - 9,00. Содержание примесей: - хлориды: не более 0,003 %; - магний: не более 0,002 %; - калий: не более 0,005 %; - тяжёлые металлы в пересчёте на свинец: не более 0,0005 %; - железо: не более 0,0005 %; - нерастворимые вещества: не более 0,005 %; - фосфаты: не более 0,001 %.</p>				

	<p>- натрий: не более 0,03 %; - сульфаты: не более 0,002 %. Назначение: применение в молекулярной биологии, приготовление буферных растворов, выделение нуклеиновых кислот. ДНКазы и РНКазы: отсутствуют. Фасовка: не менее 500 г.</p>		
<p>Дрожжевой экстракт, гранулированный</p>	<p>Представляет собой продукт биологического происхождения, полученный из отобранных штаммов <i>Saccharomyces</i>, содержащий аминокислоты, витамины группы В и ростовые факторы, предназначенный для использования в микробиологических питательных средах и для массового культивирования микроорганизмов. Состав: - общий азот: не менее 10,50 %; - аминный азот: не менее 4,50 %; - натрия хлорид: не более 5,00 %. Потери при высушивании: не более 6,00 %. Остаток после прокаливания: не более 15,00 %. Растворимость: свободно растворим в очищенной или дистиллированной воде, нерастворим в спирте. Прозрачность: 2 % водный раствор после автоклавирования при 121 °С в течение 15 мин должен оставаться прозрачным без помутнения. Водородный показатель (рН) 2 % раствора при 25 °С в диапазоне: не шире 6,50 - 7,50. Микробиологические показатели: - общее бактериальное число: не более 2000 КОЕ/г; - дрожжи и плесени: не более 100 КОЕ/г. Патогенные микроорганизмы: - <i>Escherichia coli</i>: отсутствует в 1 г; - <i>Salmonella spp.</i>: отсутствует в 10 г; - <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: отсутствует в 1 г; - <i>Staphylococcus aureus</i>: отсутствует в 1 г; - <i>Candida albicans</i>: отсутствует в 1 г; - клостридии: отсутствуют в 1 г. Индольный тест: содержание триптофана: соответствует требованиям. Коагулируемые белки: отсутствие образования осадка в соответствии с фармакопейной методикой. Назначение: компонент питательных сред для микробиологии, культивирование бактерий, дрожжей и грибов. Особые требования: низкое содержание солей; высокая воспроизводимость роста микроорганизмов. Внешний вид: однородные сыпучие гранулы с характерным запахом, без признаков гниения. Фасовка: не менее 500 г.</p>	<p>шт 16 20,59,52. 194</p>	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
55			

<p>Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии</p>	<p>Чистота (IХ): не менее 99,5 %. Молекулярная масса: 78,13 г/моль. Идентификация: подтверждается методами газовой хроматографии и инфракрасной спектроскопии. Содержание примесей: - свободные кислоты: не более 0,001 %; - нелетучие остатки: не более 0,001 %; - общий фосфор: не более 0,00001 %; - диоксид кремния: не более 0,00002 %; - вода: не более 0,1 %; - кальций (Са): не более 0,0001 %; - медь (Сu): не более 0,00005 %; - железо (Fe): не более 0,0001 %; - калий (К): не более 0,00005 %; - магний (Mg): не более 0,00005 %; - натрий (Na): не более 0,0002 %; - свинец (Pb): не более 0,00002 %; - цинк (Zn): не более 0,00002 %. ДНКазы, РНКазы и протеазы: отсутствуют. Происхождение: синтетическое, отсутствие компонентов животного происхождения подтверждено. Физико-химические свойства: полярный апротонный растворитель с высокой диэлектрической проницаемостью, полностью смешивается с водой и органическими растворителями. Назначение: применяется в молекулярной биологии и биохимии как универсальный растворитель для нуклеиновых кислот, белков и низкомолекулярных соединений, в реакциях ПЦР, криоконсервации клеток и транспорте биомолекул через биологические мембраны. Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость. Фасовка: 500 мл.</p>	шт	7	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>Ортоксилол для гистологических исследований</p>	<p>Представляет собой ароматический углеводород класса ксилолов (диметилбензолов), используемый в качестве органического растворителя. Чистота (IХ): не менее 99,0%. Молекулярная масса: 106,17 г/моль. Плотность при 20 °С в диапазоне: не шире 0,85 - 0,89 г/см³. Температура кипения в диапазоне: не шире 135-145 °С. Назначение и область применения: химический реагент для обезжиривания и обезжиривания препаратов; используется при автоматизированных и ручных методах обработки и проводки образцов в гистологической практике. Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость без осадка и механических примесей. Фасовка: не менее 1 л.</p>	шт	20	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

<p>Булевириди</p>	<p>Представляет собой синтетический пептидный ингибитор входа вирусов гепатита В и D в гепатоциты, состоящий из аминокислотной последовательности, соответствующей провиолному прегеномного белка вируса. Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%. Молекулярная масса: 5398,86 г/моль. Биологическая активность: ингибирование рецептора NТСР с активностью: не менее 80 пМ.</p> <p>Назначение: применяется в вирусологии и молекулярной биологии для исследований механизмов проникновения вирусов HВV и HDV и разработки противовирусных стратегий.</p> <p>Внешний вид: твердое вещество.</p> <p>Фасовка: не менее 5 мг.</p>	шт	1	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>Моноклональные мышинные антитела к CD20 человека, конъюгированные с FITC</p>	<p>Представляет собой моноклональные антитела, специфичные к антигену CD20 (Br35), интегральному негликозиллированному мембранному белку с четырьмя трансмембранными доменами. Клон: H299.</p> <p>Изотип: иммуноглобулин G2a мыши (IgG2a). Конъюгат: флуоресцеинизотиоцианат (FITC). Клональность: моноклональные антитела. Специфичность: CD20 (Br35, membrane-spanning 4-domains protein). Молекулярные формы антигена в диапазоне: не шире 33 - 37 кДа. Видовая специфичность: человек.</p> <p>Перекрестная реактивность: шимпанзе, обыкновенная мартышка, тamarin, африканская зеленая мартышка, белгичья обезьяна.</p> <p>Область применения: проточная цитометрия. Восстановленный препарат: прозрачный раствор.</p> <p>Спектральные характеристики: флуоресценция FITC в зеленой области спектра.</p> <p>Параметры качества (протоочная цитометрия):</p> <ul style="list-style-type: none"> - распределение флуоресценции должно соответствовать референтному образцу; - средняя интенсивность флуоресценции не должна отклоняться более чем на 42% в сторону уменьшения; - процент позитивных клеток должен находиться в пределах не более 5% отклонения от референтного значения. <p>Параметры (флуоресцентная микроскопия):</p> <ul style="list-style-type: none"> - интенсивность флуоресценции не должна быть ниже более чем на одну степень по сравнению с референтным образцом; - процент позитивных клеток должен находиться в пределах не более 10% отклонения. <p>Перекрестная реактивность (контроль): отсутствие реакции с клеточными линиями, специфичными для T-клеточных маркеров. Значение pH в диапазоне: не шире 7,2 - 10,0.</p>	шт	2	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

59

	<p>Содержание влаги: не более 6,0% (массовая доля). Микробиологическая чистота: - бионагрузка: не более 1000 КОЕ/мл. Назначение: проточная цитометрия В-лимфоцитов. Внешний вид: лиофилизированный порошок. Фасовка: не менее 100 тестов.</p>				
<p>Калия-натрия тартрат тетрагидрат, для молекулярной биологии</p>	<p>Чистота: не менее 99,0%. Молекулярная масса: 282,22 г/моль. Растворимость в 1 мл воды: не менее 100 мг. Водородный показатель (рН) 5 % раствора при 25 °С в диапазоне: не шире 5,50 - 8,50.</p> <p>Содержание примесей: - аммоний: не более 0,002 %; - калий: не более 0,005 %; - хлориды: не более 0,001 %; - нерастворимые вещества: не более 0,005 %; - железо: не более 0,001 %; - тяжёлые металлы в пересчёте на свинец: не более 0,0005 %; - фосфаты: не более 0,002 %; - сульфаты: не более 0,005 %.</p> <p>Назначение: применение в молекулярной биологии, приготовление буферных растворов, ферментативные реакции, стабилизация растворов. ДНКазы и РНКазы: отсутствуют. Фасовка: не менее 500 г.</p>	шт	5	20.59.52. 194	<p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>Сульфат меди (II) безводный, особо чистый</p>	<p>Чистота (Моломерия): не менее 99,0%. Идентификация: инфракрасный спектр должен соответствовать структуре вещества. Молекулярная масса: 159,6 г/моль. Растворимость: 10% водный раствор должен быть прозрачным. Значение рН (5% водный раствор) в диапазоне: не шире 3,5 - 4,5. Потери при высушивании: не более 1,0%. Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,005%. Содержание примесей: - хлориды (Cl): не более 0,01%, - железо (Fe): не более 0,01%, - свинец (Pb): не более 0,01%.</p> <p>Содержание других тяжёлых металлов (в пересчёте на свинец): не более 0,01%. Назначение: применяется в аналитической химии, неорганическом синтезе, электрохимии и лабораторной практике как источник ионов меди (II). Дополнительные требования: должно быть безводным, не допускается наличие кристаллизационной воды. Внешний вид: порошок.</p>	шт	6	20.59.52. 194	<p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Фасовка: не менее 500 г.</p> <p>(+)-Биотин N-гидроксиуксинимидный эфир</p> <p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98%.</p> <p>Идентификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИК-спектр должен соответствовать структуре вещества; - элементный состав должен соответствовать расчетным значениям. <p>Молекулярная масса: 341,38 г/моль.</p> <p>Температура плавления: 212 °С.</p> <p>Элементный анализ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание углерода (С) в диапазоне: не шире 48,3 - 50,3%; - содержание азота (N) в диапазоне: не шире 12,0 - 12,6%; <p>Растворимость:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в диметилформамиде: не более 50 мг/мл, - стабильность в безводной среде: не менее 1 месяца; - растворим в диметилсульфоксиде. <p>Химические свойства: активированный N-гидроксиуксинимидный эфир биотина; реагирует с первичными аминогруппами (ϵ-аминогруппы лизина) при pH в диапазоне 6,5 - 8,5 с образованием стабильных амидных связей. Назначение и область применения: используется для биотинилирования белков, пептидов и других биомолекул; применяется в иммуноферментном анализе, исследованиях и белок-белковых, белок-нуклеиновых и белок-липидных взаимодействиях.</p> <p>Функциональные характеристики: обеспечивает эффективную ковалентную модификацию биомолекул; высокая реакционная способность и селективность относительно к первичным аминам. Требования к качеству: отсутствие дегградации активного эфира; стабильность при хранении в безводных условиях; воспроизводимость реакций биотинилирования.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 250 мг.</p>	шт	6	20.59.52. 194	<p>Установлено</p> <p>ограничение на</p> <p>основании пункта 1</p> <p>Постановления № 1875</p> <p>(пункт 58 приложения</p> <p>№ 2 к Постановлению</p> <p>№ 1875)</p>
63	<p>Натрий дезоксихолат</p> <p>Чистота: не менее 97,0%.</p> <p>Молекулярная масса: 414,56 г/моль.</p> <p>Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачного раствора.</p> <p>Значение pH (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 7,0 - 9,5.</p> <p>Критическая концентрация мицеллообразования: не более 6 ммоль/л.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - желчные кислоты и органические примеси: не более 3,0%. - содержание нерастворимых веществ: не более 0,5%. - содержание тяжелых металлов: не более 0,002%. <p>Ультрафиолетовое поглощение водного раствора не должно превышать фоновых значений в диапазоне: не шире 220–300 нм.</p>	шт	1	20.59.52. 194	<p>Установлено</p> <p>ограничение на</p> <p>основании пункта 1</p> <p>Постановления № 1875</p> <p>(пункт 58 приложения</p> <p>№ 2 к Постановлению</p> <p>№ 1875)</p>

	<p>Назначение: применяется в биохимии и молекулярной биологии как аннионный детергент для разрушения клеточных мембран, экстракции мембранных белков и должен быть пригоден для биохимических и молекулярно-биологических применений.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>		
<p>64</p> <p>Натрия Д-тарترات дигидрат</p>	<p>Чистота: не менее 99,0% (в пересчете на сухое вещество).</p> <p>Молекулярная масса: 230,08 г/моль.</p> <p>Растворимость в 1 мл воды: не менее 100 мг.</p> <p>Водородный показатель (рН) 5 % раствора при 25 °С в диапазоне: не шире 7,00 - 9,00.</p> <p>Потери при высушивании при 150 °С в течение 4 ч в диапазоне: не шире 15,61 - 15,71 %.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хлориды: не более 0,005 %; - железо: не более 0,001 %. <p>Назначение: применение в аналитической химии, приготовление буферных растворов, лабораторные исследования, соответствие требованиям ACS.</p> <p>Фасовка: не менее 500 г.</p>	<p>шт</p> <p>1</p> <p>20,59,52. 194</p>	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>65</p> <p>Цезий хлористый</p>	<p>Чистота (Титрование): не менее 99,5%.</p> <p>Молекулярная масса: 168,36 г/моль.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нерастворимые в воде вещества: не более 0,005%; - сульфаты (SO₄): не более 0,005%; - общий азот (в пересчете на аммоний NH₄): не более 0,001%; - барий (Ba): не более 0,001%; - железо (Fe): не более 0,0001%; - кальций (Ca): не более 0,001%; - калий (K): не более 0,005%; - натрий (Na): не более 0,005%; - магний (Mg): не более 0,0005%; - тяжелые металлы (в пересчете на свинец Pb): не более 0,0005%; - рубидий (Rb): не более 0,1%. <p>Значение рН (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 5,0 - 7,0.</p> <p>Назначение: для аналитической химии.</p> <p>Внешний вид: белый кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>	<p>шт</p> <p>7</p> <p>20,59,52. 194</p>	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

<p>ДНК-лигаза Т4 термостабильная (рекомбинантная)</p>	<p>Представляет собой рекомбинантный фермент ДНК-лигазу бактериофага Т4 с повышенной термостабильностью, экспрессированную в клетках <i>Escherichia coli</i>, катализирующую образование фосфодиэфирной связи между 5'-фосфатной и 3'-гидроксильной группами в двуцепочечной ДНК и гибридных молекулах ДНК/РНК. Ферментативная активность: не менее 20000 единиц. Удельная активность определяется как способность обеспечивать лигирование 6 мкг ДНК фага λ (HindIII-фрагменты) за 30 минут при температуре 25 °С в реакционном объеме 20 мкл: не менее 50 %.</p> <p>Концентрация фермента: не менее 400000 единиц/мл.</p> <p>Субстратная специфичность: лигирование туляк и липких концов ДНК, репарация одинопочечных разрывов, активность в отношении ДНК/РНК гибридов.</p> <p>Температурный диапазон активности в диапазоне: не уже 25–50 °С</p> <p>Фермент должен сохранять активность при повышенных температурах по сравнению с нативной Т4 ДНК-лигазой.</p> <p>Кофакторы: аденозинтрифосфат обязателен для каталитической активности. Термическая инактивация при температуре 65 °С в течение: не более 10 минут.</p> <p>Назначение: молекулярное клонирование, лигирование ДНК-фрагментов, подготовка библиотек, сборка генетических конструкций, ВюВлек-сборка.</p> <p>Особые требования: высокая воспроизводимость активности, отсутствие нуклеазной активности (ДНКаз и РНКаз), стабильность при термоциклировании.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ДНК-лигаза Т4: не менее 0,05 мг; - буфер реакционный (трис(гидроксиэтил)аминометан солянокислый 50 mM, магний хлорид 10 mM, аденозинтрифосфат 1 mM, дитиотреитол 10 mM, pH 7,5 при 25 °С): не менее 1мл; - дополнительный буфер: полиглицерилкоколь, содержащий буфер для лигирования туляк концов. <p>Буфер хранения фермента (трис(гидроксиэтил)аминометан солянокислый 10 mM, калий хлорид 50 mM, дитиотреитол 1 mM, этилендиаминтетрауксусная кислота 0,1 mM, глицерин 50 %, pH 7,4 при 25 °С): наличие.</p> <p>Внешний вид: прозрачный бесцветный раствор.</p> <p>В одной упаковке: не менее 20000 единиц.</p>	упак	3	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>Раствор бромистого этидия</p>	<p>Представляет собой водный раствор бромистого этидия с концентрацией: не менее 10 мг/мл.</p> <p>Молекулярная масса бромистого этидия: 394,32 г/моль.</p> <p>Растворимость: продукт полностью растворим в воде с образованием однородного раствора.</p> <p>Спектральные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимум поглощения в УФ-области: 300 нм; - максимум флуоресценции при возбуждении с эмиссией в диапазоне 590 - 620 нм в диапазоне: не шире 520–530 нм. 	шт	6	20.59.52. 194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Функциональные характеристики: должен обеспечивать высокую чувствительность при детекции нуклеиновых кислот в агарозном и полиакриламидном гелях; пригоден для электрофореза.</p> <p>Содержание примесей: посторонние флуоресцентные примеси, влияющие на детекцию нуклеиновых кислот: не более следовых количеств.</p> <p>Биологическая активность: специфическое интеркалирование в ДНК и РНК должно обеспечиваться.</p> <p>Назначение: применяется в молекулярной биологии для окрашивания ДНК и РНК, визуализации нуклеиновых кислот в гелях и растворах.</p> <p>Продукт должен быть пригоден для работы в молекулярной биологии без дополнительной очистки.</p> <p>Внешний вид: прозрачная жидкость тёмно-красного цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 10 мл.</p>				
<p>Тетрациклин гидрохлорид, для биохимии</p>	<p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 95%.</p> <p>Молекулярная масса: 480,90 г/моль.</p> <p>Идентификация: подтверждается методами высокоэффективной жидкостной хроматографии и инфракрасной спектроскопии.</p> <p>Удельное вращение в диапазоне: не шире от -240° до -255°.</p> <p>Волновой показатель pH (1% водный раствор, 20°C) в диапазоне: не шире 2,0-3,0.</p> <p>Содержание примесей: продукты дегградации и родственные соединения не более пределов, допустимых для биохимического применения.</p> <p>Потери при высушивании (при 60 °С, вакуум): не более 2%.</p> <p>Растворимость: растворим в воде с образованием прозрачных растворов желтоватого цвета. Спектральные характеристики: обладает характерным поглощением в УФ-области, чувствителен к свету с возможной фотодеградацией.</p> <p>Биологическая активность: антибиотик широкого спектра действия, ингибирует синтез белка за счет связывания с 30S субъединицей рибосомы. Назначение: применяется в молекулярной биологии и микробиологии для селекции микроорганизмов, изучения экспрессии генов, в биохимических исследованиях.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок желтого цвета.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт	1	20,59,52,194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>Этилендиаминтетраакусен ая кислота динатриевая соль дигидрат</p>	<p>Чистота (Титрование): не менее 98,5%.</p> <p>Молекулярная масса: 372,24 г/моль.</p> <p>Волновой показатель pH (5% водный раствор, 20°C) в диапазоне: не шире 4,0 - 6,0.</p> <p>Растворимость: соответствует требованиям фармакопей, хорошо растворим в воде с образованием прозрачных растворов. Внешний вид раствора: прозрачный и бесцветный.</p> <p>Содержание примесей: - железо (Fe): не более 0,008 %; - нитрилотриуксусная кислота: не более 0,1 %;</p>	шт	2	20,59,52,194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- кальций: соответствует требованиям фармакопейного испытания;</p> <p>- прочие примеси не превышают допустимых фармакопейных пределов.</p> <p>Содержание воды (кристаллизационная вода) в диапазоне: не более 8,7 - 11,4 %.</p> <p>Зольность и остаточные неорганические примеси: соответствуют фармакопейным требованиям. Комплексобразующие свойства: образует стабильные хелатные комплексы с двух- и трехвалентными катионами металлов, включая Са²⁺, Mg²⁺, Fe³⁺.</p> <p>Назначение: применяется в фармацевтической промышленности, биохимии, аналитической химии для связывания ионов металлов, стабилизации растворов, приготовления буферных систем и предотвращения метал-катализируемых реакций.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>				
70	<p>Никеля (II) сульфат гексагидрат</p> <p>Чистота: не менее 98,0% (по титрованию ЭДТА).</p> <p>Молекулярная масса: 262,85 г/моль.</p> <p>Растворимость в 1 мл воды: не менее 100 мг.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хлориды: не более 0,001 %; - магний: не более 0,005 %; - кальций: не более 0,005 %; - железо: не более 0,001 %; - марганец: не более 0,002 %; - натрий: не более 0,05 %; - калий: не более 0,01 %; - медь: не более 0,005 %; - кобальт: не более 0,002 %; - нерастворимые в воде вещества: не более 0,005 %; - азотсодержащие соединения: не более 0,002 %. <p>Назначение: применение в аналитической химии, приготовление стандартных растворов, лабораторные исследования.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>	шт	3	20,59,52,194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
71	<p>Моноклональные мышинные антитела к вирусу бешенства, клон 7Е3</p> <p>Представляют собой моноклональные мышинные антитела, полученные методом гибридомной технологии из клеток линии Sp2/0 и спленоцитов мышей Valb/c, иммунизированных очищенным вирусом бешенства.</p> <p>Специфичность: к гликопротеину вируса бешенства и рибонуклеопротеину; наличие нейтравливающей активности в отношении штаммов вируса бешенства и родственных вирусов.</p> <p>Клоны: 1С5сс, 4G4, 4F1.</p> <p>Изотип: IgG2a для 1С5сс; IgG2b для 4G4 и 4F1.</p>	шт	13	20,59,52,194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Метод получения: культивирование <i>in vitro</i> в биореакторе и получение аспитической жидкости <i>in vivo</i>.</p> <p>Метод очистки: аффинная хроматография на белке А.</p> <p>Буфер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фосфатно-солевой буфер с водородным показателем pH в диапазоне: не шире: 7,2 - 7,6; - консервант натрия азид: не более 0,10 %. <p>Концентрация белка: не менее 1 мг/мл.</p> <p>Стерильность: стерильная фильтрация через мембрану с размером пор: не более 0,22 мкм.</p> <p>Содержание примесей: посторонние белки: не более 5 %.</p> <p>Назначение: иммуноферментный анализ, иммуноблоттинг, иммунофлуоресценция, иммуноцитохимия, вирусологические исследования.</p> <p>Внешний вид: прозрачный раствор без осадка и механических включений.</p> <p>Представляет собой неионное поверхностно-активное вещество, являющееся сложным эфиром сорбитана и олеиновой кислоты, этоксилированным оксидом этилена.</p> <p>Молекулярная масса: 1310 г/моль.</p> <p>Растворимость: соответствует требованиям фармакопей, хорошо растворим в воде и органических растворителях с образованием коллоидных систем.</p> <p>Относительная плотность: 1,10.</p> <p>Вязкость при 25 °С: 400 мПа·с.</p> <p>Кислотное число: не более 2.</p> <p>Гидроксильное число в диапазоне: не шире 65 - 80.</p> <p>Число омыления в диапазоне: не шире 45 - 55.</p> <p>Пероксидное число: не более 10.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - этиленоксид: не более 0,0001 %; - диоксан: не более 0,001 %; - вода: не более 3 %; <p>- остаток после прокаливания: не более 0,25 %.</p> <p>Жирнокислотный состав:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Миристиновая кислота (С14): не более 5 %; - Пальмитиновая кислота (С16): не более 16 %; - Пальмитолеиновая кислота (С16:1): не более 8 %; - Стеариновая кислота (С18:0): не более 6 %; - Олеиновая кислота (С18:1): не менее 58 %; - Линолевая кислота (С18:2): не более 18 %; - Линоленовая кислота (С18:3): не более 4 %. <p>Назначение: применяется в качестве эмульгатора, солюбилизатора и стабилизатора, в биотехнологиях и аналитической химии.</p>				
72	<p>Полисорбат 80</p>	шт	4	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Водородный показатель (5 % водный раствор при 20 °С): 4,5. Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачных растворов, пригодных для приготовления буферных систем. Спектральные характеристики: оптическая плотность водного раствора концентрации 0,1 моль/л: - при длине волны 260 нм: не более 0,01; - при длине волны 280 нм: не более 0,01. Отсутствие органических примесей, поглощающих в ультрафиолетовой области спектра. Содержание примесей: - тяжелые металлы (в пересчете на свинец): не более 0,001 %; - нерастворимые в воде вещества: не более 0,01 %; - хлориды (в пересчете на нон хлора): не более 0,0005 %; - сульфаты (в пересчете на нон сульфата): не более 0,003 %. Дополнительные характеристики: продукт должен быть пригоден для использования в биохимических и молекулярно-биологических исследованиях, включая приготовление буферных растворов с контролируемой ионной силой и стабильным значением водородного показателя. Назначение: применяется в биохимии, молекулярной биологии, аналитической химии и фармацевтических исследованиях в качестве компонента буферных систем, регулятора кислотности среды и источника фосфат-ионов. Фасовка: не менее 1 кг.</p>			<p>шт 1 20,59,52,194</p>	<p>(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875) Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>76 Натрий фосфат динатриевый и дигидрат, для анализа</p>	<p>Чистота (титрование): не менее 98,0%. Молекулярная масса: 177,99 г/моль. Растворимость: 5% водный раствор должен быть прозрачным и бесцветным. Значение pH (1% водный раствор) в диапазоне: не шире 8,4 - 9,6. Потери при высушивании при температуре 130 °С: не более 21,0%. Содержание нерастворимых в воде веществ: не более 0,3%. Содержание примесей: - хлориды (Cl): не более 0,04%, - сульфаты (SO₄): не более 0,1%, - мышьяк (As): не более 0,0003%, - кадмий (Cd): не более 0,005%, - железо (Fe): не более 0,004%, - тяжелые металлы (в пересчете на свинец): не более 0,001%. Идентификация: продукт должен соответствовать химической структуре натрия фосфата двузамещенного дигидрата. Назначение: применяется в аналитической химии, буферных системах, биохимии и лабораторной практике. Дополнительные требования: вещество должно быть синтетического происхождения, не допускается использование компонентов животного происхождения.</p>				

	<p>Трис-солевой буфер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с водородным показателем pH в диапазоне: не шире 7,2 - 7,6, - содержит стабилизатор белковой природы: не менее 0,1 %, - содержит глицерин: не менее 40 %, - содержит консервант натрия азид: не более 0,1 %, - специфичность: высокая аффинность к антигенам М13 с минимальной перекрестной реактивностью. <p>Сохранение активности пероксидазы от исходной: не менее 80 %.</p> <p>Чувствительность: обеспечивает детекцию целевых белков в диапазоне не более нанограмм.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - белковые примеси: не более 5 %; - эндотоксин: не более 1,0 ЕЕ/мл. <p>Стерильная фильтрация через мембрану с размером пор: не более 0,22 мкм.</p> <p>Назначение: иммуноферментный анализ, иммуноблоттинг, иммуногистохимия, анализ фag-дисплей систем.</p> <p>ДНКаз, РНКаз и протеаз: отсутствуют.</p> <p>Низкий уровень неспецифического связывания, высокая воспроизводимость сигнала, стабильность при хранении: соответствие.</p> <p>Внешний вид: прозрачный раствор без осадка и механических включений.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мкл.</p>			20,59,52,194	<p>(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
<p>80</p> <p>Моноклональные мышинные антитела к бактериофагу М13, конъюгированные с пероксидазой хрена</p>	<p>Представляют собой рекомбинантные моноклональные мышинные антитела, класса иммуноглобулинов G1, полученные с использованием клеточной линии НЕК293, конъюгированные с пероксидазой хрена. Специфичность: антитела должны специфически связываться с белками оболочки бактериофага fd и бактериофага М13.</p> <p>Иммуноген: бактериофаг М13.</p> <p>Клон: ММ05.</p> <p>Источник: моноклональные антитела мыши.</p> <p>Очистка: аффинная хроматография с использованием белка А.</p> <p>Буфер: раствор в фосфатно-солевом буфере, стерилизованный фильтром через мембранный фильтр с диаметром пор: не более 0,2 мкм.</p> <p>Конъюгат: пероксидаза хрена.</p> <p>Применение: иммуноферментный анализ.</p> <p>Рабочая концентрация при проведении иммуноферментного анализа в диапазоне: не шире 0,1 - 0,4 мкг/мл.</p> <p>Функциональные характеристики: антитела должны обеспечивать специфическую детекцию бактериофага М13 при анализе методом иммуноферментного анализа.</p> <p>Биологические характеристики: не должен содержать консервантов. Условия транспортирования: допускается транспортирование при комнатной температуре в виде раствора.</p>	шт	8		<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Внешний вид: прозрачная жидкость. Фасовка: не менее 100 мкг.</p> <p>Представляют собой моноклональные мышинные антитела, класса иммуноглобулинов G1, конъюгированные с пероксидазой хрена. Клон: АЗВ3. Специфичность: антитела должны специфически связываться с белками оболочек бактериофага М13. Иммуноген: синтетический пептид, соответствующий аминокислотной последовательности бактериофага М13 в диапазоне аминокислот: не уже 1-50. Концентрация: не менее 2 мг/мл. Очистка: аффинная хроматография по антигену. Буфер: стерильный раствор в фосфатно-солевом буфере с рН 7,4, содержащий: - глицерин не более 40%; - бычий сывороточный альбумин: не более 0,1%. Конъюгат: пероксидаза хрена. Применение: иммуноферментный анализ. Рабочее разведение при иммуноферментном анализе в диапазоне: не шире 1:20000 - 1:5000. Биологические характеристики: отсутствие консервантов. Назначение: применяется для детекции и скрининга бактериофага М13 в системах фазового дисплея, включая анализ библиотек одноцепочечных антител и пептидов методом иммуноферментного анализа. Внешний вид: жидкость. Фасовка: не менее 200 мкг.</p>	шт	3	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
<p>81</p> <p>Моноклональные мышинные антитела к белку оболочка бактериофага М13, конъюгированные с пероксидазой хрена</p>	<p>Молекулярная масса: 825,98 г/моль. Спектральные характеристики: - максимум поглощения (λ_{max}) в этаноле в диапазоне: не шире 580 - 600 нм; - краситель должен обладать выраженным максимумом поглощения в видимой области спектра, характерным для трифенилметановых красителей, применяемых в белковом анализе. Потери при высушивании: не более 10%. Растворимость: растворим в органических растворителях, включая этанол и метанол, с образованием окрашенных растворов, пригодных для аналитических методов. Назначение: применяется в биохимии и молекулярной биологии для окрашивания белков в полиакриламидном геле после электрофореза, в методах SDS-PAGE, а также в спектрофотометрическом определении белка, включая модифицированные методы Брайфорда. Дополнительными характеристиками: должен обеспечивать высокую чувствительность и контрастность окрашивания белков, стабильность окрашенного комплекса белок-краситель и воспроизводимость аналитических результатов. Внешний вид: порошок. Фасовка: не менее 25 г.</p>	шт	6	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
<p>82</p> <p>Кумаси бриллиантовый синий R-250, для биохимии</p>					

83	Трис(гидроксиэтил)амин ометан, для молекулярной биологии	шт	2	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
84	Изопропиловый спирт (2- пропанол) для градиентной ВЭЖХ	шт	5	20.14.22. 113	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 23 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

Чистота (Титрование): не менее 99,8%.

Диапазон pH: не шире 7 - 9.

Диапазон pH (4 М раствор, 25°C): не шире 10,5 - 12,0.

Показатель pKa (25°C): 8,1.

Температура плавления в диапазоне: не шире 167 - 172°C.

Потери при высушивании (110°C): не более 0,5%.

Зольный остаток (SO₄²⁻): не более 0,01%.

Растворимость в воде при 20°C: 4 М

Раствор прозрачный, бесцветный.

ДНКазы, РНКазы, фосфатазы, протеазы: отсутствие.

Содержание примесей:

- хлориды (Cl⁻): не более 20 мг/кг,
- сульфаты (SO₄²⁻): не более 5 мг/кг,
- металлы Fe, Zn, Pb, Ni: не более 5 мг/кг;
- Na, K: не более 50 мг/кг.

Внешний вид: кристаллический порошок белого цвета.

Фасовка: не менее 250 г.

Чистота (Титрование): не менее 99,9%.

Молекулярная масса: 60,10 г/моль.

Содержание примесей:

- Массовая доля нелетучего остатка: не более 0,0002%;
- Массовая доля воды (по Карлу Фишеру): не более 0,05%;
- Кислотность: не более 0,0001 мэкв/г;
- Щелочность: не более 0,0001 мэкв/г.

Цветность по Хазену: не более 10.

Показатель преломления при 20°C в диапазоне: не шире 1,3770-1,3776.

Флуоресценция (в пересчете на хинин):

- при 254 нм: не более 1,0 ррб;
- при 365 нм: не более 1,0 ррб.

УФ-пропускание:

- при 207 нм: не менее 10%;
- при 217 нм: не менее 50%;
- при 232 нм: не менее 80%;
- при 242 нм: не менее 90%;
- при 260 нм: не менее 98%.

Степень градиента:

- при 235 нм: не более 1,0 МАЕ;
- при 254 нм: не более 1,0 МАЕ.

Оптическая плотность:

- при 207 нм: не более 1,000;
- при 217 нм: не более 0,301;

		<p>- при 232 нм: не более 0,097; - при 242 нм: не более 0,046; - при 260 нм: не более 0,009.</p> <p>Назначение: растворитель для высокоэффективной жидкостной хроматографии градиентного режима. Должен быть профильтрован через мембранный фильтр с размером пор: не более 0,2 мкм.</p> <p>Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость. Фасовка: не менее 2,5 л.</p>					
85	Вода для ДАД-теста	<p>Представляет собой априоренную воду, предназначенную для проведения лимулус-амебоцитного лизат-теста (ДАД-тест).</p> <p>Содержание бактериальных эндотоксина: не более 0,005 ЕЭ/мл.</p> <p>Назначение и область применения: используется в качестве растворителя для лиофилизированного ДАД-реактива и контрольных стандартных эндотоксинов, для приготовления разведенных исследуемых образцов.</p> <p>Функциональные характеристики: должен обеспечивать отсутствие влияния на результаты ДАД-теста и высокую воспроизводимость анализа.</p> <p>Стерильность: стерильно, априоренно.</p> <p>Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость без механических включений.</p> <p>В одном флаконе: не менее 50 мл. В одной упаковке: не менее 12 флаконов.</p>	упак	5	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
86	Хлорамфеникол (левомецетин), для биохимии	<p>Чистота (Спектрофотометрич): не менее 98,5%.</p> <p>Молекулярная масса: 323,13 г/моль.</p> <p>Оптическое вращение в диапазоне: не шире +18,5° - +20,5°, что соответствует D(-)-трео-изомеру.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - остаток после прокалывания: не более 0,1 %; - потери при высушивании: не более 0,5 %; - хлориды (в пересчете на ион хлора): не более 0,01 %. <p>Физико-химические свойства: соединенные относятся к группе ароматических нитрофенилпропаноидных с выраженной антибактериальной активностью.</p> <p>Назначение: применяется в биохимии, микробиологии и молекулярной биологии в качестве селективного антибиотика для подавления роста бактерий при культивировании клеток и трансформированных микроорганизмов.</p> <p>Внешний вид: Фасовка: не менее 25 г.</p>	шт	7	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)	
87	6-Бензилглюциноурин	<p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%.</p> <p>Спектральные характеристики: спектр протонного ядерного магнитного резонанса (ПМР) должен соответствовать структуре соединения.</p> <p>Молекулярная масса: 225,3 г/моль.</p>	шт	1	20.59.52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875	

	<p>Температура плавления в диапазоне: не шире 226 - 235 °С. Потери при высушивании: не более 0,5 %. Остаток после прокаливания: не более 0,1%. Растворимость: растворим в растворе гидроксида натрия концентрации 1 моль/л, ограниченно растворим в воде (0,44 г/л при температуре 15 °С). Назначение: применяется в биотехнологии, физиологии растений и клеточной инженерии в качестве синтетического питокинина для стимуляции клеточного деления, индукции побегообразования, повышения эффективности микроклеточного апикального доминирования, повышения эффективности микроклеточного размножения растений, культивирования каллусных культур и органогенеза in vitro. Используется при разработке и оптимизации питательных сред (включая среды типа Мурасиге и Скута), в регенерации трансгенных растений, в исследовании гормональной регуляции роста и дифференцировки тканей, в агробиотехнологических и селекционных программах. Внешний вид: кристаллический порошок. Фасовка: не менее 25 г.</p>				(пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
88	<p>Целлюлаза R-10</p> <p>Продукт представляет собой ферментный препарат целлюлазы, полученный из гриба <i>Trichoderma vidi</i>. Ферментативная активность: не менее 10 000 ед/г. Потери при высушивании: не более 10 %. Содержание тяжёлых металлов: не более 40 мг/г. Содержание мышьяка: не более 3 мг/г. Микробиологическая чистота: - общее количество жизнеспособных микроорганизмов: не более 10 000 КОЕ/г. - содержание грибов: не более 100 КОЕ/г, - бактерии группы кишечной палочки: отсутствуют. Назначение: применяется в биотехнологии и клеточной инженерии растений для ферментативного разрушения клеточных стенок, выделения протопластов, получения суспензионных культур, регенерации растений in vitro, в исследованиях структуры и функции клеточных стенок. Используется отдельно и в комбинации с ферментами пектинозного комплекса для повышения эффективности деградации растительных тканей. Внешний вид: порошок. Фасовка: не менее 10 г.</p>	шт	2	20,59,52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
89	<p>Гельфрит (гельлановая камедь)</p> <p>Представляет собой высокоочищенный природный анионный полисахарид (гельлановую камедь), полученный микробиологической ферментацией. Потери при высушивании: не более 15,0 %. Прочность геля в диапазоне: не шире 400 - 700 г/см². Пропускание (прозрачность): не менее 80%. Размер частиц (через сито 42 mesh (355 мкм)): не менее 95 %.</p>	шт	1	20,59,52. 194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

					<p>Назначение: применяется в биотехнологии и культуре тканей растений в качестве гелеобразующего агента для приготовления питательных сред как альтернатива агар-агару. Обеспечивает формирование прозрачных, стабильных и воспроизводимых гелей при меньшей концентрации по сравнению с агаром, что повышает визуальный контроль роста культур и снижает вариабельность результатов. Используется при микробиологическом размножении, культивировании каллусных и суспензионных культур, регенерации растений, в исследованиях морфогенеза и физиологии растений <i>in vitro</i>. Может применяться в присутствии двухвалентных катионов (Ca^{2+}, Mg^{2+}), способствующих образованию прочного геля.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1000 г.</p>	
90	<p>Индол-3-уксусная кислота (IAA)</p>	<p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%.</p> <p>Спектральные характеристики: спектр протонного ядерного магнитного резонанса (ПМР) должен соответствовать структуре соединения.</p> <p>Молекулярная масса: 175,2 г/моль.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 166 - 169 °С.</p> <p>Потери при высушивании: не более 0,5 %.</p> <p>Остаток после прокалывания: не более 0,1 %.</p> <p>Растворимость: растворим в этаноле и растворе гидроксида натрия концентрации 1 моль/л.</p> <p>Назначение: применяется в биотехнологии, физиологии растений и клеточной инженерии в качестве природного ауксина для регуляции роста и развития растений. Используется для стимуляции клеточного деления и растяжения клеток, индукции корнеобразования, регуляции апикального доминирования, формирования сосудистых тканей, в процессах каллусообразования и органогенеза <i>in vitro</i>. Применяется при микробиологическом размножении растений, разработке и оптимизации питательных сред (включая среды типа Мурасиге и Скута), в исследованиях гормональной регуляции роста, морфогенеза и дифференцировки растительных тканей.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт	1	20.59.52. 194	<p>Установлено отращивание на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
91	<p>Индоллил-3-масляная кислота (IBA)</p>	<p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%.</p> <p>Спектральные характеристики: спектр протонного ядерного магнитного резонанса (ПМР) должен соответствовать структуре соединения.</p> <p>Молекулярная масса: 203,2 г/моль.</p> <p>Температура плавления в диапазоне: не шире 122 - 124 °С.</p> <p>Потери при высушивании: не более 0,5 %.</p> <p>Остаток после прокалывания: не более 0,1 %.</p> <p>Растворимость: растворим в этаноле и растворе гидроксида натрия концентрации 1 моль/л.</p>	шт	1	20.59.52. 194	<p>Установлено отращивание на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>Назначение: применяется в биотехнологии, физиологии растений и клеточной инженерии в качестве синтетического ауксина для стимуляции корнеобразования, индукции ризогенеза, активации деления и растяжения клеток, регуляции дифференцировки тканей. Используется при укоренении черенков, микроклональном размножении растений, культивировании тканей и органогенезе <i>in vitro</i>, а также при разработке и оптимизации питательных сред (включая среды типа Мурасиге и Скюта). Отличается высокой стабильностью по сравнению с индоло-3-уксусной кислотой (IAA), что обеспечивает более воспроизводимые результаты при длительном культивировании.</p> <p>Внешний вид: кристаллы.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>				
92	<p>Кинетин</p> <p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0 %.</p> <p>Спектральные характеристики: спектры протонного ядерного магнитного резонанса, инфракрасной и ультрафиолетовой спектроскопии должны соответствовать структуре соединения, максимум поглощения в УФ-области в диапазоне: не уже 266 - 270 нм.</p> <p>Молекулярная масса: 215,2 г/моль.</p> <p>Потери при высушивании: не более 1,0 %.</p> <p>Содержание родственных примесей: не более 2,0 %.</p> <p>Растворимость: растворим в разбавленных водных растворах соляной кислоты и гидроксидов натрия, ограниченно растворим в этаноле. Назначение: применяется в биотехнологии, физиологии растений и клеточной инженерии в качестве синтетического цитокинина для стимуляции клеточного деления, индукции побегообразования, активации латеральных почек и подавления апикального доминирования. Используется при микроклональном размножении растений, культивировании каллусных культур, органогенезе <i>in vitro</i> и разработке питательных сред (включая среды типа Мурасиге и Скюта). Применяется в исследованиях регуляции роста, морфогенеза и дифференцировки растительных тканей, часто в комбинации с ауксинами (IAA, IBA, NAA) для управления соотношением «корень/побег».</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>	шт	1	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>
93	<p>Ферментный комплекс R-10</p> <p>Представляет собой многокомпонентный ферментный препарат (комплекс пектиназ, гемицеллюлаз и других ферментов), полученный из микроорганизмов рода <i>Rhizopus</i>.</p> <p>Ферментативная активность: не менее 3000 ед/г.</p> <p>Потери при высушивании: не более 10%.</p> <p>Содержание тяжелых металлов: не более 40 мкг/г.</p> <p>Содержание мышьяка: не более 3 мкг/г.</p> <p>Микробиологическая чистота: - общее количество жизнеспособных микроорганизмов не более 10 000 КОЕ/г.</p>	шт	2	20.59.52.194	<p>Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- содержание грибов не более 100 КОЕ/г; - бактерии группы кишечной палочки: отсутствуют. Назначение: применяется в биотехнологии и клеточной инженерии растений для ферментативного разрушения пектиновых компонентов клеточной стенки и межклеточного матрикса, что обеспечивает эффективную мацерацию тканей и выделение отдельных клеток и протопластов. Используется в комбинации с целлюлазой для комплексного разрушения клеточной стенки, повышения выхода протопластов и улучшения их жизнеспособности. Применяется при микроклональном размножении растений, культивировании клеточных суспензий, регенерации растений <i>in vitro</i>, в исследованиях структуры клеточных стенок и межклеточных взаимодействий. Внешний вид: порошок светло-янтарного цвета. Фасовка: не менее 10 г.</p>				
94	<p>Мета-Тополин</p> <p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98,0%. Спектральные характеристики: спектры протонного ядерного магнитного резонанса, инфракрасной и ультрафиолетовой спектроскопии должны соответствовать структуре соединения; Максимум поглощения в УФ-области: 270 нм. Молекулярная масса: 241,4 г/моль. Температура разложения: 275 °С. Потери при высушивании: не более 1,0%. Содержание родственных примесей: не более 2,0%. Растворимость: растворим в водных растворах кислот и щелочей, ограниченно растворим в воде. Назначение: применяется в биотехнологии, физиологии растений и клеточной инженерии в качестве ароматического цитокинина для стимуляции клеточного деления, индукции побегообразования и повышения эффективности микроклонального размножения растений. Используется как альтернатива бензиладенину (BAR), обеспечивая сопоставимый уровень образования побегов при значительно лучшем укоренении и адаптации растений после переноса в почву. Применяется при культивировании тканей и органогенезе <i>in vitro</i>, разработке и оптимизации гормональных сред (включая среды типа Мурашиге и Скута), в исследованиях тормональной регуляции роста, морфогенеза и дифференцировки растительных тканей. Внешний вид: кристаллический порошок. Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт	4	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)
95	<p>Нистатина дигидрат, для биохилина</p> <p>Биологическая активность: не менее 4400 международных единиц на мг. Молекулярная масса: 962,10 г/моль. Спектральные характеристики: идентификация методом ультрафиолетовой спектrophотометрии; соответствует требованиям. Содержание примесей: - тяжелые металлы (в пересчете на свинец): не более 0,002 %; - остаток после прокаливания: не более 3,5 %;</p>	шт	1	20.59.52.194	Установлено ограничение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)

	<p>- потери при высушивании: не более 5 %.</p> <p>Физико-химические свойства: относится к полиеновым макролидным антибиотикам, обладающим выраженной противогрибковой активностью за счет связывания со стеролами клеточных мембран грибов. Назначение: применяется в биохимии, микробиологии и клеточных технологиях для подавления роста дрожжей и грибов в культурах клеток и питательных средах.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 25 г.</p>				
96	<p>Магний сульфат 7-водный</p> <p>Чистота (титрование): не менее 99,5 %.</p> <p>Молекулярная масса: 246,48 г/моль.</p> <p>Водородный показатель (рН) (5 % водный раствор при 20 °С) в диапазоне: не шире 5-9,2.</p> <p>Растворимость: хорошо растворим в воде с образованием прозрачных растворов, пригодных для аналитических и лабораторных целей.</p> <p>Содержание примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нерастворимые вещества: не более 0,005 %; - хлориды (в пересчете на ион хлора): не более 0,15 %; - аммоний (NH₄): не более 0,002 %; - фосфаты (PO₄): не более 0,001 %; - нитраты (NO₃): не более 0,001 %; - мышьяк (As): не более 0,00005 %; - тяжелые металлы (в пересчете на свинец): не более 0,0005 %. <p>Содержание катионных примесей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - серебро (Ag): не более 0,0005 %; - алюминий (Al): не более 0,0005 %; - золото (Au): не более 0,0005 %; - бор (B): не более 0,0005 %; - бериллий (Be): не более 0,0005 %; - висмут (Bi): не более 0,0005 %; - кальций (Ca): не более 0,05 %; - кадмий (Cd): не более 0,0005 %; - кобальт (Co): не более 0,0005 %; - хром (Cr): не более 0,0005 %; - медь (Cu): не более 0,0005 %; - железо (Fe): не более 0,0005 %; - галлий (Ga): не более 0,0005 %; - германий (Ge): не более 0,0005 %; - индий (In): не более 0,0005 %; - калий (K): не более 0,005 %; - литий (Li): не более 0,0005 %; - марганец (Mn): не более 0,0001 %; 	шт	1	20.59.52. 194	<p>Установлено отражение на основании пункта 1 Постановления № 1875 (пункт 58 приложения № 2 к Постановлению № 1875)</p>

	<p>- молибден (Mo): не более 0,0005 %;</p> <p>- натрий (Na): не более 0,005 %;</p> <p>- никель (Ni): не более 0,0005 %;</p> <p>- свинец (Pb): не более 0,0005 %;</p> <p>- сурьма (Sb): не более 0,0005 %;</p> <p>- селен (Se): не более 0,0005 %;</p> <p>- кремний (Si): не более 0,0005 %;</p> <p>- олово (Sn): не более 0,0005 %;</p> <p>- стронций (Sr): не более 0,005 %;</p> <p>- титан (Ti): не более 0,0005 %;</p> <p>- цинк (Zn): не более 0,0005 %;</p> <p>- цирконий (Zr): не более 0,0005 %.</p> <p>Назначение: используется в аналитической химии, биохимии, фармацевтических исследованиях и лабораторной практике в качестве источника ионов магния, компонента буферных систем, осушающего агента и реагента высокой степени чистоты.</p> <p>Внешний вид: кристаллический порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 1 кг.</p>				
--	--	--	--	--	--

Основные условия исполнения договора:

Поставка Товара включает в себя:

- приобретение/изготовление Товара;
- тару, упаковку Товара;
- доставку (перевозку) Товара до склада Заказчика;
- поручочно-разгрузочные работы;
- исполнение гарантийных обязательств.

Доставка (перевозка) Товара в адрес поставки Товара, поручочно-разгрузочные работы, осуществляются силами и средствами Поставщика. Товар должен быть новым, ранее не использованным.

Адрес поставки Товара: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 1, вл.тер.г. муниципальный округ Флимонковский, город Москва, 108819, ФГАНУ «ФНЦИРИПТ им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Срок поставки Товара: Поставка Товара осуществляется в течение _____ (указать срок поставки) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора. Возможна поставка Товара партиями.

Стоимость Товара включаются все расходы Поставщика, в том числе: приобретение/ изготовление Товара; тару, упаковка Товара, доставка (перевозка) Товара до склада Заказчика; поручочно-разгрузочные работы, исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, расходы, связанные с поставкой (доставкой), приобретением/изготовлением Товара, вытекающими обязательствами по договору, получением Поставщиком разрешительных документов на Товар (при необходимости).

		случае отличия от характеристик, установленных Заказчиком)					мира (ОКСМ) ²		
1	Кобальт (II) хлористый 6-водный		шт.	1				требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
2	Лизоцим (мурамидаза)		шт.	10				требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
3	Дигидроортофосфат калия		шт.	2				требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
4	Калия гидрофосфат тригидрат		шт.	4				требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
5	Канамидина сульфат, для молекулярной биологии		шт.	41				требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
6	2-меркаптоэтанол для молекулярной биологии		шт.	9				требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
7	Бромфеноловый синий		шт.	6				требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	
8	Кумаси бриллиантовый синий G-250, для биохимии		шт.	20				требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)	

² Постановление Госстандарта России от 14.12.2001 № 529-ст «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора стран мира».

9	Глицин, для биохимии		шт.	4					<i>требуется (для подтверждения российского происхождения) требуется</i>	
10	Трихлоруксусная кислота		шт.	12					<i>требуется (для подтверждения российского происхождения) требуется</i>	
11	Натрия додецилсульфат		шт	12					<i>требуется (для подтверждения российского происхождения) требуется</i>	
12	Никель (II) сернокислый 7-водный		шт	1					<i>требуется (для подтверждения российского происхождения) требуется</i>	
13	Фенилметилсульфонил фторид		шт	7					<i>требуется (для подтверждения российского происхождения) требуется</i>	
14	N,N,N',N'-тетраметилтилендиамин, для биохимии		шт	10					<i>требуется (для подтверждения российского происхождения) требуется</i>	
15	Имидазол для молекулярной биологии		шт	14					<i>требуется (для подтверждения российского происхождения) требуется</i>	
16	Моноклональные рекомбинантные человеческие антитела к N-концевому домену (NTD) гликопротеина Spike вируса SARS-CoV-2, неконъюгированные		шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется</i>	
17	Антитела козы к иммуноглобулину М человека (Fc-фрагмент), конъюгированные		шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется</i>	

18	Лития хлорид, для молекулярной биологии	шт	2					<i>требуется (для подтверждения российского происхождения) требуется</i>	
19	Аммоний сульфат, для молекулярной биологии	шт	2					<i>требуется (для подтверждения российского происхождения) требуется</i>	
20	Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии	шт	41					<i>требуется (для подтверждения российского происхождения) требуется</i>	
21	Экстракт дрожжевой, обогащенный питательными веществами	шт	35					<i>требуется (для подтверждения российского происхождения) требуется</i>	
22	Натрий гидрокарбонат	шт	1					<i>требуется (для подтверждения российского происхождения) требуется</i>	
23	Буфер фосфатно-солевой (PBS), таблетированный	шт	17					<i>требуется (для подтверждения российского происхождения) требуется</i>	
24	Буферный раствор карбонат-бикарбонатный (в капсулах)	шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется</i>	
25	Микроноситель для культивирования адгезионных клеток	шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется</i>	
26	Альбумин бычий сывороточный, фракция V	шт	2					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется</i>	
27	3,3',5,5'-тетраметилбензидин (свободное основание), для биохимии	шт	2					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения) требуется</i>	

28	Нейтральный красный		шт	2					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
29	Бутират натрия, для клеточных культур		шт	5					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
30	Сахароза D(+)		шт	12					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
31	Белок А, конъюгат с пероксидазой		шт	12					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
32	Мочевина кристаллическая		шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
33	Трилон Х-100, экстрактивный для синтилляции		шт	4					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
34	β-пропиолактон (β- пропионолактон)		шт	4					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
35	Акриламид, для биохимии		шт	35					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
36	N,N'-Метиленисакриламид		шт	21					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
37	Аммоний персульфат		шт	13					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	

38	Трис (гидроксиметил) аминометан, основание		шт	13					<i>требуется предложения товара российского происхождения)</i>	
39	Формальдегид раствор		шт	4					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
40	Лимонная кислота безводная, свёрнутая		шт	6					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
41	Реактив Фолина		шт	2					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
42	Реагент Брэдфорда		шт	4					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
43	Хемиллюминесцентный субстрат для Вестерн-блоттинга		шт	6					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
44	Фосфорная кислота		шт	2					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
45	Краситель Понсо С, натриевая соль		шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
46	Клеточная линия A-498 (карцинома почки человека)		шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
47	Кальция хлорид дигидрат		шт	6					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	

48	Набор для выделения микоплазмы методом изотермической амплификации ДНК	упак	1					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара)</i>	
49	Среда Шнайдера для клеток насекомых с L-глутамином, без хлорида кальция и гидрокарбоната натрия	упак	1					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара)</i>	
50	Димонная кислота безводная	шт	1					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара)</i>	
51	Фенол кристаллический	шт	14					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара)</i>	
52	Набор реагентов для проведения ПЦР в реальном времени	упак	60					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара)</i>	
53	Рибогуклаза А (РНКаза А)	шт	4					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара)</i>	
54	Капли азетат, для молекулярной биологии	шт	54					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара)</i>	
55	Дрожжевой экстракт, гранулированный	шт	16					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара)</i>	
56	Диметилсульфоксид, для молекулярной биологии	шт	7					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара)</i>	
57	Ортоксилол для гистологических исследований	шт	20					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара)</i>	

58	Булевертинид		шт	1					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
59	Моноклональные мышиные антитела к CD20 человека, конъюгированные с FITC		шт	2					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
60	Калия-натрия тартрат тетрагидрат, для молекулярной биологии		шт	5					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
61	Сульфат меди (II) безводный, особо чистый		шт	6					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
62	(+)-Биотин N-гидроксиэтилнимидный эфир		шт	6					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
63	Натрий дезоксирибозат		шт	1					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
64	Натрия D-тартрат дигидрат		шт	1					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
65	Цезий хлористый		шт	7					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
66	ДНК-лигаза T4 термостабильная (рекомбинантная)		упак	3					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	
67	Раствор бромистого этидия		шт	6					<i>требуется (для подтверждения происхождения товара российского происхождения)</i>	

68	Тетрациклин гидрохлорид, для биохимии		шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
69	Этилениминтетрауксусная кислота динатриевая соль дигидрат		шт	2					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
70	Никеля (II) сульфат гексагидрат		шт	3					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
71	Моноклональные мышиные антитела к вирусу бешенства, клон 7Е3		шт	13					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
72	Полисорбат 80		шт	4					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
73	Мальтоза D(+) моногидрат		шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
74	Микроноситель для культивирования адгезионных клеточных линий		шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
75	Натрия дигидрофосфат моногидрат, для биохимии		шт	3					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
76	Натрий фосфат динатриевой д гидрат, для анализа		шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
77	Глицерин		шт	60					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	

78	Буфер для удаления антигена с мембраны		шт	6					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
79	Моноклональные мышиные антитела к бактериофагу M13, конъюгированные HRP		шт	1					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
80	Моноклональные мышиные антитела к бактериофагу M13, конъюгированные с пероксидазой хрена		шт	8					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
81	Моноклональные мышиные антитела к белку оболочки бактериофага M13, конъюгированные с пероксидазой хрена		шт	3					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
82	Кумасси бриллиантовый синий R-250, для биохимии		шт	6					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
83	Трис(гидрохсиметил)аминометан, для молекулярной биологии		шт	2					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
84	Изопропиловый спирт (2-пропанол) для градиентной ВЭЖХ		шт	5					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
85	Вода для ДАД-теста		упак	5					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
86	Хлорафеникол (левометилин), для биохимии		шт	7					<i>требуется (для подтверждения предложения товара российского происхождения)</i>	
87	6-Бензилгамнолуридин		шт	1					<i>требуется</i>	

Итого с учетом НДС, %	-	-	-	-
-----------------------	---	---	---	---

* указывается в том числе артикул, торговый знак, модель, производитель - при наличии.

** особенности предоставления национального режима, установленные Постановлением № 1875 и Положением о закупке, указаны в приложении № 1 к настоящему запросу о предоставлении коммерческих предложений.

*** информация о совокупном количестве баллов, установленная абз. 2 п. "а" и 3 Постановления № 1875 не применяется в случаях, указанных в пп. "ч" и 10 Постановления № 1875.

**** до внесения изменений в право Евразийского экономического союза, предусматривающих подтверждение страны происхождения товаров, указанных в приложениях N 1 - 2 к Постановлению № 1875, путем предоставления информации из евразийского реестра промышленных товаров, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, является сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров.

Положения, касающиеся товара российского происхождения, работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой российским гражданином, российским юридическим лицом, применяются также в отношении товара, происхождения из государства - члена Евразийского экономического союза, работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой иностранными гражданами, иностранными юридическими лицами (далее - иностранные лица), зарегистрированными на территории государства - члена Евразийского экономического союза.

Ответы должны быть поданы с «*Вашингтон*» 2026 года по «*Вашингтон*» 2026 года включительно по адресу: shmo@shpmakovs.ru.

Участник закупки вправе предоставить информацию, отражение которой в Техническом задании и/или проекте договора было бы желательно.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств со стороны Заказчика, настоящей запрос о предоставлении информации коммерческих предложений не является офертой или публичной офертой, направление его участнику или размещение на сайте не является закупкой и не влечет за собой обязанности Заказчика заключить договор.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Товара/Работы/Услуги просим сообщить Заказчику.

Первый заместитель генерального директора
ФГАНУ «ФНПИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)


А.Ю. Афонин

Особенности предоставление национального режима.**1. При осуществлении закупки товара (в том числе поставляемого при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг):**

1.1. В случае установления запрета закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, Заказчик не вправе:

- а) заключать договор на поставку такого товара;
- б) при исполнении договора осуществлять замену такого товара на происходящий из иностранного государства товар, в отношении которого установлен данный запрет.

1.2. В случае установления ограничения закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, Заказчик не вправе:

- а) заключать договор на поставку товара, происходящего из иностранного государства, если подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам её рассмотрения соответствующей требованию Положения о закупке и содержащая предложение о поставке товара российского происхождения;

б) при исполнении договора осуществлять замену товара на происходящий из иностранного государства товар, в отношении которого установлено данное ограничение, если договор предусматривает поставку товара российского происхождения.

1.3. В случае установления преимущества в отношении товара (в том числе поставляемого при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг) российского происхождения:

- а) при рассмотрении, оценке, сопоставлении заявок на участие в закупке, Заказчик осуществляет снижение на пятнадцать процентов ценового предложения, поданного в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и Положением о закупке участником закупки, предлагающим к поставке товар только российского происхождения, либо увеличение на пятнадцать процентов ценового предложения этого участника закупки в случае подачи им предложения о размере платы, подлежащей внесению за заключение договора;

б) в случае заключения договора с участником закупки, указанным в подпункте «а» настоящего подпункта, договор заключается без учета снижения либо увеличения ценового предложения, осуществленных в соответствии с подпунктом «а» настоящего подпункта;

в) при исполнении договора допускается замена товара исключительно на товар российского происхождения, если договор предусматривает поставку товара российского происхождения.

2. При осуществлении закупки работ, услуги:

- 2.1. В случае установления запрета закупки работ, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой иностранным лицом, не допускаются:
 - а) заключение договора на выполнение такой работы, оказание такой услуги с подрядчиком (исполнителем), являющимся иностранным лицом;

б) перемена подрядчика (исполнителя) (в случае, если эта перемена допускается гражданским законодательством), с которым заключен указанный договор, на иностранное лицо, которое зарегистрировано на территории иностранного государства, в отношении которого установлен данный запрет.

2.2. В случае установления ограничения закупки работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой иностранным лицом, не допускаются:

а) заключение договора с участником закупки, являющимся иностранным лицом, если российским лицом подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам её рассмотрения соответствующей требованию Положения о закупке;

б) перемена подрядчика (исполнителя) (в случае, если эта перемена допускается гражданским законодательством), с которым заключен договор, на иностранное лицо, которое зарегистрировано на территории иностранного государства, в отношении которого установлено данное ограничение, если договор заключен с российским лицом.

2.3. В случае установления преимущества в отношении работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой российским лицом:

а) при рассмотрении, оценке, сопоставлении заявок на участие в неконкурентной закупке осуществляется снижение на пятнадцать процентов ценового предложения, поданного в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и Положением о закупке участником закупки, являющимся российским лицом, либо увеличение на пятнадцать процентов ценового предложения этого участника закупки в случае подачи им предложения о размере платы, подлежащей внесению за заключение с ним договора;

б) в случае заключения договора с участником закупки, указанным в подпункте «а» настоящего пункта, договор заключается без учета снижения либо увеличения ценового предложения, осуществленных в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта;

в) перемена подрядчика (исполнителя) (в случае, если эта перемена допускается гражданским законодательством), с которым заключен договор, допускается исключительно на российское лицо, если договор заключен с российским лицом.

3. Информацией и документами, подтверждающими статус происхождения товара для целей Постановления № 1875, являются:

а) для подтверждения происхождения товаров, указанных в позициях 1 - 145 приложения № 1 к Постановлению № 1875, позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875, из Российской Федерации - номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции, предусмотренного статьей 17.1 Федерального закона «О промышленной политике в Российской Федерации» (далее - реестр российской промышленной продукции), и справка, подтверждающая наличие специального инвестиционного контракта и предусмотренная пунктом 1(1) постановления Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. N 719 "О подтверждении производства российской промышленной продукции", или номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции, содержащей в том числе:

информацию о совокупном количестве баглов за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий) (если в отношении такого товара постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баглов), которое составляет или превышает значение, определенное постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции», включая значение, определенное для целей осуществления закупок (если постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015

территории Евразийского экономического союза соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баллов), которое составляет или превышает значение, определенное правом Евразийского экономического союза;

информацию об уровне радиоэлектронной продукции (для товара, являющегося в соответствии с правом Евразийского экономического союза радиоэлектронной продукцией первого уровня или радиоэлектронной продукцией второго уровня);

* до внесения изменений в право Евразийского экономического союза, предусмотренных статьями происхождения товара, указанных в приложениях № 1 - 2 к Постановлению № 1875, путем предоставления информации из евразийского реестра провозимых товаров, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, является сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров.

в) для подтверждения осуществления осуществления всех стадий производства (в том числе синтеза молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) лекарственного препарата на территориях государств - членов Евразийского экономического союза в целях подпунктов «у» и «ф» пункта 4 Постановления № 1875 в дополнение к информации и документам, предусмотренным Постановлением № 1875, - документ, содержащий сведения о стадиях технологического процесса производства лекарственного средства для медицинского применения, осуществляемых на территории Евразийского экономического союза (в том числе о стадиях производства молекулы действующего вещества фармацевтической субстанции), выданный Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в установленном им порядке;

г) для подтверждения происхождения программ для электронных вычислительных машин и (или) баз данных (далее - программное обеспечение), указанных в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, из Российской Федерации - порядковый номер реестровой записи из единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (далее - реестр российского программного обеспечения);

д) для подтверждения происхождения программного обеспечения, указанного в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, из Российской Федерации и его соответствия дополнительным требованиям к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23 марта 2017 г. № 325 «Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, и внесении изменений в Правила формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» (далее - дополнительные требования и программному обеспечению), - порядковый номер реестровой записи из реестра российского программного обеспечения, содержащей информацию о соответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к программному обеспечению;

е) для подтверждения происхождения программного обеспечения, указанного в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, - порядковый номер реестровой записи из единого реестра программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации (далее - реестр евразийского программного обеспечения);

ж) Для подтверждения происхождения программного обеспечения, указанного в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, и его соответствия дополнительным требованиям к программному обеспечению - порядковый номер реестровой записи из реестра евразийского программного обеспечения, содержащей информацию о соответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к программному обеспечению;

з) указание в заявке на участие в закупке наименования страны происхождения товара осуществляется:

Для подтверждения происхождения товаров из Российской Федерации, не указанных в позициях 1 - 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875;

Для подтверждения происхождения товаров из Российской Федерации, указанных в позициях 1 - 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875 (если отсутствие в реестре российской промышленной продукции такого товара с характеристиками, соответствующими потребности заказчика, задекларировано заказчиком в соответствии с абзацем четвертым подпункта "а" пункта 7 Постановления № 1875 или при осуществлении документации о закупке), за исключением случая, если в заявке на участие в закупке содержатся предложения о поставке товара, который по состоянию на момент подачи заявки на участие в закупке включен в реестр российской промышленной продукции – не установлено;

Для подтверждения происхождения товара из иностранного государства, за исключением предусмотренных настоящим пунктом случаев, при которых предусмотрены иные информация и документы, подтверждающие происхождение товара из государств - членов Евразийского экономического союза.

и) при осуществлении закупок товаров из числа специальных хирургических одноразовых стерильных изделий из нетканых материалов для защиты пациента и медицинского персонала, включенных в код 14.19.32.120 по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008), мебели медицинской, включая хирургическую, стоматологическую или ветеринарную, и ее частей, включенных в коды 32.50.30.110, 32.50.30.119, 32.50.50 по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (за исключением кровати большой механической, соответствующей коду 120210 вида медицинской Федерации (далее - номенклатурная классификация), кровати медицинской изделий, утвержденной Министерством здравоохранения Российской Федерации (далее - номенклатурная классификация), кровати большой стандартной с электроприводом, соответствующей коду 136210 вида Медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, шкафа для палаты пациента, соответствующего коду 156900 вида Медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, шкафа вытяжного, соответствующего коду 181470 вида Медицинского соответствия с номенклатурной классификацией, пижамы прикроватной, соответствующей коду 184200 вида Медицинского соответствия с номенклатурной классификацией, стеллажа общего назначения, соответствующего коду 260470 вида Медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией, пикафа для сумки и хранения эндоскопов, соответствующего коду 271740 вида Медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией), а также товаров, указанных в позициях 362 - 378, 383 - 388, 390 - 399 и 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации, наряду с информацией, предусмотренной подпунктами "а" и "б" пункта 3 Постановления № 1875, является сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, являющимся неотъемлемой частью Соглашения о Правилах определения страны происхождения товаров в Содружестве Независимых Государств от 20 ноября 2009 г. (далее - Правила

определения страны происхождения товаров), и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров;

к) до внесения изменений в право Евразийского экономического союза, предусматривающих подтверждение страны происхождения товаров, указанных в приложениях N 1 - 2 к Постановлению № 1875, путем предоставления информации из евразийского реестра промышленных товаров, документом, подтверждающим происхождение таких товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, является сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров, и в соответствии с л) для подтверждения происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров, и в соответствии с государств - членов Евразийского экономического союза, указанных в позициях 400 - 415 и 429 - 432 приложения N 2 к Постановлению № 1875 из совокупности:

сертификат о происхождении товара, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по форме, установленной Правилами определения страны происхождения товаров, и в соответствии с критериями определения страны происхождения товаров, предусмотренными Правилами определения страны происхождения товаров, и в соответствии с критериями определения страны акт экспертизы Торгово-промышленной палаты Российской Федерации или аналогичный документ, выданный уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза, содержащий информацию о расчитанной в соответствии с подпунктом «в» пункта 2.4 Правил определения страны происхождения товаров доле стоимости используемых для производства одной единицы медицинского изделия иностранных материалов (сырья) в цене конечной продукции, величина которой не превышает предельные значения согласно приложению № 4;

реквизиты (дата и номер) документа, подтверждающего соответствие производства медицинских изделий требованиям ГОСТ ISO 13485-2017 «Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования».

4. Установить, что:

а) положения Постановления № 1875, касающиеся товара российского происхождения, работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой российским гражданином, российским юридическим лицом, применяются также в отношении товара, происходящего из государства - члена Евразийского экономического союза, работы, услуги, соответственно выполняемой, оказываемой иностранным лицом, зарегистрированным на территории государства - члена Евразийского экономического союза;

б) если объект закупки (предмет закупки) включает хотя бы один товар, не указанный в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и выполнении закупаемых работ, оказаниякупаемых услуг (только российского происхождения, применяется предусмотренное пунктом 1 Постановления № 1875 преимущество при условии, что:

при осуществлении закупки в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ в числе заявок на участие в закупке, которые рассматриваются, оцениваются, сопоставляются, имеется заявка на участие в закупке, которая не отклонена и содержит предложение о поставке хотя бы одного товара, происходящего из иностранного государства;

в) если иное не установлено в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ и принятыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами, в том числе Постановлением № 1875, допускается включать в один объект закупки (предмет закупки) товары, работы, услуги как указанные в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и не указанные в таких приложениях, при этом:

к включенным в объект закупки товарам, работам, услугам, указанным в приложении № 1 к Постановлению № 1875, применяются положения к включенным в объект закупки товарам, работам, услугам, указанным в пункте 1 Постановления № 1875;

Постановления № 1875, касающиеся запрета, указанного в пункте 1 Постановления № 1875, применяются положения к включенным в объект закупки товарам, работам, услугам, указанным в приложении № 2 к Постановлению № 1875, применяются положения к включенным в объект закупки товарам, не указанным в приложении № 1 к Постановлению № 1875;

№ 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся преимуществ, указанного в пункте 1 Постановления № 1875, применяются положения, указанное в пункте 1 Постановления № 1875, предоставляется при условии, указанном в абзаце втором подпункта «б» настоящего пункта, заявке на участие в закупке, которая содержит предложение о поставке товара (в том числе поставляемого при выполнении закупки) товаров, не указанных в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и включенных в объект закупки (предмет закупки) товаров, указанных в таких приложениях.

г) при осуществлении в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупок товаров, указанных в позициях 195, 197 - 199 и 203 приложения № 2 к Постановлению № 1875, заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара российского происхождения, являющегося радиоэлектронной продукцией, не признанной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» радиоэлектронной продукцией первого уровня, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установленным в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ требованиям и содержащая предложение о поставке товара российского происхождения, являющегося радиоэлектронной продукцией, признанной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» радиоэлектронной продукцией первого уровня;

з) при осуществлении в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупок товаров, указанных в позициях 195, 197 - 199 и 203 приложения № 2 к Постановлению № 1875, заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара российского происхождения, являющегося радиоэлектронной продукцией, не признанной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» радиоэлектронной продукцией первого уровня, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установленным в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ требованиям и содержащая предложение о поставке товара российского происхождения, являющегося радиоэлектронной продукцией, признанной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции» радиоэлектронной продукцией первого уровня;

Примечание. Подпункт «у» применяется также в отношении лекарственных препаратов, включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно быть обеспечено на территории Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2010 г. N 1141-р, при осуществлении закупок товара, указанного в позиции 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875, извещении об осуществлении которой размещено в единой информационной системе и приглашение принять участие в которой направлено либо контрактом (договор) с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении которой заключен по 30.06.2026 включительно.

у) в случае осуществления в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупки указанных в позиции 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875 лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, утвержденный Правительством Российской Федерации в соответствии с пунктом 6 статьи 4 Федерального закона "Об обращении лекарственных средств", и не включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно

Быть обеспечено на территории Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2010 г. № 1141-р, в отношении заявки, содержащей предложение о поставке таких лекарственных препаратов только российского происхождения, помимо предусмотренного пунктом 1 Постановления № 1875 ограничения, также применяется предусмотренное пунктом 1 Постановления № 1875 лекарственного препарата, происхождения которого на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке такого не все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации, но содержится предложение о поставке товара, происхождения которого из иностранного государства, если на участие в закупке, в которой соответственно требованиям и содержащая предложение о поставке лекарственного препарата, все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза.

Примечание: Подпункт «ф» вступает в силу с 01.07.2026. Положения подпункта "ф" в части, касающейся лекарственных препаратов, включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно быть обеспечено на территории Российской Федерации, применяются при осуществлении закупок, извещения об осуществлении которых размещены в единой информационной системе и прилагаются приложить к 1 сентября 2-го года после года включения лекарственного препарата, являющегося объектом закупки (предметом закупки), в указанный перечень.

ф) при осуществлении в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупки указанных в позиции 433 приложения № 2 к Постановлению № 1875 лекарственных препаратов, включенных в перечень стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно быть обеспечено на территории Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2010 г. № 1141-р, заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке такого лекарственного препарата, происхождения которого из государств - членов Евразийского экономического союза, в том числе из Российской Федерации, но не все стадии производства которого из синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара, происхождения которого иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка на участие в закупке, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установленным в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответственно требованиям и содержащая предложение о поставке лекарственного препарата, все стадии производства которого (в том числе синтез молекулы действующего вещества при производстве фармацевтических субстанций) осуществляются на территориях государств - членов Евразийского экономического союза;

х) при осуществлении в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ закупки программного обеспечения, указанного в позиции 146 приложения № 1 к Постановлению № 1875, заявка на участие в закупке, в которой содержится предложение программного обеспечения, реестровая запись о котором в реестре российского программного обеспечения или реестре евразийского программного обеспечения не содержит информацию о соответствии предлагаемого программного обеспечения дополнительным требованиям к программному обеспечению, приравнивается к заявке

на участие в закупке, в которой содержится предложение программного обеспечения, происходившего из иностранного государства, признанная по результатам ее рассмотрения соответствующей установившейся в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ соответственно требованиям и содержащая предложение о программном обеспечении, рестроявая запись о соответствии предлагаемого программного обеспечения или реестре евразийского программного обеспечения содержит информацию о соответствии предлагаемого программного обеспечения дополнительным требованиям к программному обеспечению.

5. Особенности определения и обоснования начальной (максимальной) цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), цены единицы товара, работы, услуги, обусловленных постановлениями Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875, в соответствии с Положением о закупке (далее – ПоЗ):

5.1. При осуществлении конкурентной закупки или запроса оферт для определения и обоснования НМЦ, либо цены единицы товара,

работы, услуги Заказчик вправе использовать метод 30 (запрет, ограничение). При применении данного метода Заказчик с целью получения информации о ценах и обоснования НМЦ, либо цены единицы товара, работы, услуги, применяет пункты 4 - 6, 8 - 13 раздела 3 главы II ПоЗ, с учетом следующих особенностей, обусловленных постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупки товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875):

- в случае установления запрета закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказания закупаемых услуг), происходивших из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами, коммерческие предложения (исполнителем), являющимся иностранным лицом к рассмотрению не принимаются.
- в случае установления ограничения закупок товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказания закупаемых услуг), происходивших из иностранных государств, к рассмотрению не принимаются коммерческие предложения, содержание которых также поданы коммерческие предложения, соответствующие установленным требованиям и содержанию в отношении такого товара предложение о поставке товара российского происхождения;
- коэффициент вариации цены превышает 33% (совокупность значений, используемых в расчете, при определении начальной (максимальной) цены договора считается неоднородной).

Коэффициент вариации цены определяется по следующей формуле:

$$V = \frac{\sigma}{\langle \mu \rangle} * 100$$

где:

V - коэффициент вариации;

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (u_i - \langle u \rangle)^2}{n - 1}}$$

- среднее квадратичное отклонение;

u_i - цена единицы товара, работы, услуги, указанная в источнике с номером i ;

$\langle u \rangle$ - средняя арифметическая величина цены единицы товара, работы, услуги;

n - количество значений, используемых в расчете.

Информация и документы, подлежащие использованию в расчете.

5.2. в случае принятия Заказчиком решения о проведении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя):

При осуществлении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) для определения и обоснования цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), либо цены единицы товара, работы, услуги, Заказчик вправе использовать метод ЗОП (запрет, ограничение, преимущество). При применении данного метода Заказчик с целью получения информации о ценах и обоснования цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), либо цены единицы товара, работы, услуги применяет пункты 4,6 – 13 раздела 3 главы II ПОЗ, с учетом следующих особенностей, обусловленных Постановлением № 1875:

1) товар, происходящий из государства – члена Европейского экономического союза приравнивается к товару российского происхождения. услуги, происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами коммерческие предложения, содержащие предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, на выполнение работы, оказание услуги с подрядчиком (исполнителем), являющимся иностранным лицом при рассмотрении отклоняются.

3) в случае установления ограничения закупки товаров (в том числе предоставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, при рассмотрении отклоняются коммерческие предложения, содержащие предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, если также поданы коммерческие предложения, содержащие предложение о Заказчиком требуемым и содержащиеся в отношении такого товара предложение о поставке товара российского происхождения.

4) в случае установления преимущества в отношении товаров российского происхождения:

- а) при рассмотрении, оценке, сопоставлении заявок (коммерческих предложений) на участие в закупке осуществляется снижение на пятнадцать процентов ценового предложения, поданного участником закупки, предлагающим к поставке товар только российского происхождения;
- б) в случае заключения договора с участником закупки, указанным в подпункте «а» настоящего пункта, договор заключается без учета снижения ценового предложения, осуществленного в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта.

5) в случае включения в один предмет закупки товаров, как указанных в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложения № 2 к Постановлению № 1875, так и не указанных в таких приложениях, рассмотрение заявок (коммерческих предложений) осуществляется в соответствии с подпунктом «а» и/или «б», указанными ниже:

а) если предмет закупки включает хотя бы один товар, не указанный в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, в отношении заявки (коммерческого предложения), содержащей предложение о поставке товаров только российского происхождения, применяется предусмотренное пунктом 1 Постановления № 1875 преимущество при условии, что:

в числе заявок на участие в закупке (коммерческих предложений), которые рассматриваются, оцениваются, сопоставляются, имеется заявка на участие в закупке (коммерческое предложение), которая не отклонена и содержит предложение о поставке хотя бы одного товара, происходящего из иностранного государства;

б) если предмет закупки включает товары, как указанные в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и не указанные в таких приложениях:

к включенным в объект закупки товарам, указанным в приложении № 1 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся запрета, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

к включенным в объект закупки товарам, указанным в приложении № 2 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся ограничения, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

к включенным в объект закупки товарам, не указанным в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, применяются положения Постановления № 1875, касающиеся преимущества, указанного в пункте 1 Постановления № 1875;

преимуществу, указанное в пункте 1 Постановления № 1875, предоставляется при условии, указанном в абзаце втором подпункта «а» настоящего пункта, заявке на участие в закупке (коммерческому предложению), которая содержит предложение о поставке товара только российского происхождения, как в отношении включенных в предмет закупки товаров, не указанных в приложении № 1 к Постановлению № 1875 и приложении № 2 к Постановлению № 1875, так и включенных в предмет закупки товаров, указанных в таких приложениях.

б) Оценка и рассмотрение заявок (коммерческих предложений) также осуществляется с учетом пункта 4 Постановления № 1875.

7) Информация и документы, подтверждающие страну происхождения товара, рассматриваются в соответствии с Постановлением № 1875.