

**Приложение к корректировке: Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по конкурсу программно-целевого финансирования 2025-2027гг. по программе ИРН BR28712227 «Разработка и внедрение высокотехнологичных решений мониторинга, очистки и рационального использования водных ресурсов Северо-Казахстанской области для обеспечения здоровья населения»**

| №  | Наименование        | Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Обоснование закупок оборудования                  | Планируемая стоимость | Сроки закупок        | Условия оплаты (50/50% 30/70% 70/30% 100%) | Контакты         |
|----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------|------------------|
| 1. | Баллон Азота 40 л   | <p>Форма выпуска: сжатый газ в стальном баллоне.<br/> Объем баллона: 40 л.<br/> Чистота газа: <math>\geq 99,99\%</math> (техническая / лабораторная чистота).<br/> Давление в баллоне: рабочее 15–20 Мпа, максимальное — до 22 Мпа.<br/> Температура хранения: <math>-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}</math>.<br/> Температура транспортировки: <math>-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}</math>.<br/> Применение: лабораторные, технологические и аналитические процессы.<br/> Комплектация: баллон, защитный колпак, вентиль.<br/> Маркировка: соответствует стандартам ГОСТ / ISO, с предупреждающими символами опасного газа.</p> | Для синтеза активированного угля при карбонизации | 3*189 732=569 196     | До 1 декабря 2026 г. | 50/50%                                     | +7 707 117 69 74 |
| 2. | Гелий 40л марки 6,0 | <p>Форма выпуска: сжатый газ в стальном баллоне.<br/> Объем баллона: 40 л.<br/> Чистота газа: 99,9999 % (марка 6,0).<br/> Давление в баллоне: рабочее 15–20 Мпа, максимальное — до 22 Мпа.<br/> Температура хранения: <math>-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}</math>.<br/> Температура транспортировки: <math>-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}</math>.<br/> Применение: аналитические, лабораторные и технологические процессы, сварка, криогеника.<br/> Комплектация: баллон, защитный колпак, вентиль.<br/> Маркировка: соответствует стандартам ГОСТ / ISO, с предупреждающими символами опасного газа.</p>                      | Для аналитических целей МГА1000                   | 3*390 070=1 170 210   | До 1 декабря 2026 г. | 50/50%                                     | +7 707 117 69 74 |

|    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                       |                                   |                      |        |                  |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------|------------------|
| 3. | Углекислота в баллонах 40 л           | <p>Форма выпуска: сжиженный газ в стальном баллоне. Объем баллона: 40 л.</p> <p>Чистота газа: <math>\geq 99,5</math> % (техническая чистота).</p> <p>Давление в баллоне: рабочее давление 15–20 Мпа, максимальное — до 22 Мпа.</p> <p>Температура хранения: <math>-20 \dots +50</math> °C.</p> <p>Температура транспортировки: <math>-20 \dots +50</math> °C.</p> <p>Применение: лабораторные, технологические и пищевые процессы.</p> <p>Комплектация: баллон, защитный колпак, вентиль.</p> <p>Маркировка: соответствует стандартам ГОСТ / ISO, с предупреждающими знаками.</p> | Для работы в сверхкритических установках                                                              | $3 \cdot 187\,534 = 562\,602$     | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 117 69 74 |
| 4. | Аргон 40 л                            | <p>Сжатый газ в стальном баллоне. Объем баллона 40 л. Чистота газа 99,999% (марка 5,0) Давление в баллоне: рабочее давление 15–20 Мпа, максимальное — до 22 Мпа.</p> <p>Температура хранения: <math>-20 \dots +50</math> °C.</p> <p>Температура транспортировки: <math>-20 \dots +50</math> °C.</p> <p>Применение: лабораторные, технологические и пищевые процессы.</p> <p>Комплектация: баллон, защитный колпак, вентиль.</p> <p>Маркировка: соответствует стандартам ГОСТ / ISO, с предупреждающими знаками.</p>                                                               | Для аналитических целей ICP MS                                                                        | $10 \cdot 261\,696 = 2\,616\,960$ | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 117 69 74 |
| 5. | Коммутатор                            | Управляемый коммутатор (Managed) L2/L3. $\geq 8 \times$ Ethernet 1 Гбит/с порты, PoE порты. Поддержка VLAN, QoS, SNMP. Возможность SFP/SFP+ uplink.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Для объединения сервера и рабочих станций в локальной сети.                                           | $1 \cdot 745\,000 = 745\,000$     | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 747 798 97 08 |
| 6. | Трубка тефлоновая PTFE фторопластовая | внешний диаметр: 4 мм; внутренний диаметр: 2 мм. 5 метров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Сборка лабораторного стенда для проточной ячейки, предназначенного для проведения анализов жидкостей. | $1 \cdot 6\,452 = 6\,452$         | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 117 69 74 |
| 7. | Трубка тефлоновая PTFE фторопластовая | PTFE трубка 6x4мм – 10 метров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Сборка лабораторного стенда для проточной ячейки, предназначенного для проведения анализов жидкостей. | $1 \cdot 44\,930 = 44\,930$       | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 117 69 74 |

|     |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                       |        |                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | Наконечники для пипет дозатора на 200мкл универсальные (уп-1000шт)                 | Наконечники 0-200мкл, желтые тип Gilson, для пипеток Eppendorf (Китай) (уп=1000шт)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Универсальные наконечники объемом 200 мкл необходимы для точного дозирования небольших объемов растворов при молекулярно-биологических и биохимических исследованиях, в том числе при постановке ПЦР, приготовлении реакционных смесей, работе с культуральными средами и буферами. | 10уп*12<br>320=123 200   | До 1 декабря 2026 г.  | 50/50% | +7 707 117 69 74                                                             |
| 9.  | Услуги по получению лицензии на деятельность с источниками ионизирующего излучения | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Корректно поданная заявка на получение лицензии</li> <li>• Полностью структурированный и проверенный пакет документов</li> <li>• Поданные заявки на аттестацию сотрудников</li> <li>• Консультационная поддержка на всех этапах, техническое сопровождение «под ключ» до получения положительного результата (получение лицензии), включая подготовку помещений и пр.</li> </ul> | Необходима для начала работы на ранее приобретенном рентгенофлуоресцентном спектрометре. Аналогично потребуются эта же лицензия и при установке X-Ray Photoelectron Spectrometer (XPS)                                                                                              | 1*1 100<br>000=1 100 000 | До 20 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 117 69 74                                                             |
| 10. | Этиловый спирт 96 %                                                                | Чистота 96 %, прозрачная жидкость, без примесей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Для приготовления реактивов, фиксации препаратов и дезинфекции лабораторного оборудования.                                                                                                                                                                                          | 200л*1<br>276=255 200    | До 1 декабря 2026 г.  | 50/50% | +7 707 117 69 74<br>+7 705 623 42 03<br>+7 775 891 55 75<br>+7 707 609 05 33 |
| 11. | Фиксатор-краситель эозин метиленовый синий по Май-Грюнвальду, 1л                   | Готовый фиксирующий краситель для микроскопии. Жидкость.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Для цитологических и гистологических исследований, окраски клеточных структур в лабораторной практике.                                                                                                                                                                              | 2л*67 800=135 600        | До 1 декабря 2026 г.  | 50/50% | +7 705 623 42 03                                                             |
| 12. | Соляная кислота концентрированная (HCl)                                            | Хлористоводородная кислота, Концентрация 36–38 %, химически чистая, концентрированная. Фасовка по 1.2кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Для приготовления растворов при цитогенетических исследованиях (гидролиз клеток в Allium-test); для                                                                                                                                                                                 | 20уп*5<br>050=101 000    | До 1 декабря 2026 г.  | 50/50% | +7 775 891 55 75                                                             |

|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                           |                      |        |                  |
|-----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------|------------------|
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | проведения анализов проб воды                                                                                                                                           |                                           |                      |        |                  |
| 13. | Краситель Гимза, 100 мл                            | Краситель Гимза, 100 мл, Синяя маслянистая жидкость без посторонних включений и осадка. Представляет собой концентрированный раствор красителя на основе смеси азур-эозина и метиленового синего (Гимза, Merck), предназначенный для микроскопии, окраски клеточных ядер и хромосом. | Для цитогенетических исследований, окраска хромосом и ядерного материала.                                                                                               | $2 \times 15\ 900 = 31\ 800$              | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |
| 14. | Ледяная уксусная кислота 1л (1,05 кг)              | Молекулярная формула: $C_2H_4O_2$ . Молекулярная масса: 60.05. Свойство: Прозрачная и бесцветная жидкость, с резким запахом, смешивается с водой, этанолом, глицерином и эфиром, но не с сероуглеродом; фасовка по 1л                                                                | Для приготовления фиксирующих растворов (Кларк и др.); для проведения анализов проб воды.                                                                               | $4 \text{ л} \times 9\ 170 = 36\ 680$     | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 775 891 55 75 |
| 15. | Triton X-100, 250 мл                               | Нон-ионический детергент, используется для проницаемости клеточных мембран                                                                                                                                                                                                           | Используется для проницаемости клеточных мембран, экстракции белков, а также в составе буферов (например, TBST).                                                        | $1 \text{ уп} \times 47\ 135 = 47\ 135$   | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 117 69 74 |
| 16. | TEOS (тетраэтоксисилан), 1л                        | CAS 78-10-4, $\geq 99\%$ , 1 л, жидкость                                                                                                                                                                                                                                             | Применяется при золь-гель синтезе гибридных аэрогелей для формирования неорганической кремнезёмной сетки                                                                | $1 \text{ л} \times 49\ 320 = 49\ 320$    | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 117 69 74 |
| 17. | (3-Меркаптопропил)триметоксисилан (MPTMS), 500 мл  | CAS 4420-74-0, $\geq 98\%$ , 1 фл-500 мл                                                                                                                                                                                                                                             | Тиол-содержащий силан для модификации MOF и ZIF; придаёт поверхности сорбционные свойства к тяжёлым металлам и радионуклидам, участвует в сшивке с эпоксидными группами | $1 \text{ фл} \times 93\ 450 = 93\ 450$   | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 117 69 74 |
| 18. | Силикагель для колоночной хроматографии, 60 Å, 70– | Тип: Силикагель $SiO_2$ для хроматографических разделений<br>- Площадь поверхности: $\sim 500 \text{ м}^2/\text{г}$<br>- Размер пор: 60 Å (6 нм)<br>- Размер частиц: 63–200 мкм (70–230 mesh)                                                                                        | Используется как неподвижная фаза при колоночной хроматографии для разделения органических                                                                              | $1 \text{ уп} \times 583\ 400 = 583\ 400$ | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 117 69 74 |

|     |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                    |                      |        |                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------|------------------|
|     | 230 mesh (или экв.) 25 кг                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Чистота: <math>\geq 99,7\%</math></li> <li>- Потери при прокаливании <math>\leq 5\%</math></li> <li>- Форма: гранулированный, сухой, неактивированный</li> <li>- Упаковка: 25кг</li> </ul>                                                                      | веществ, экстрактов, примесей пестицидов и природных соединений. Применяется для подготовки проб к ВЭЖХ и ГХ анализу |                    |                      |        |                  |
| 19. | Дипиколиновая кислота, ч.д.а.                                                                             | Чистота $\geq 99\%$ , фасовка 100 г, аналитическая чистота                                                                                                                                                                                                                                               | Используется для приготовления буферных растворов и элюентов                                                         | 1уп*36 400=36 400  | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 117 69 74 |
| 20. | Натрий гидрокарбонат, $\text{NaHCO}_3$ , ч.д.а.                                                           | Чистота $\geq 99,5$ , Фасовка 500г                                                                                                                                                                                                                                                                       | Используется для приготовления карбонатных элюентов %, фасовка 500 г                                                 | 1уп*6 600=6 600    | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 117 69 74 |
| 21. | Натрий карбонат, $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , ч.д.а.                                                        | Чистота $\geq 99,5\%$ , фасовка 500 г                                                                                                                                                                                                                                                                    | Основной компонент элюента для анализа анионов                                                                       | 1уп*20 135=20 135  | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 117 69 74 |
| 22. | Мембранные фильтры из смешанных эфиров целлюлозы (МСЕ), с сеткой, стерильные, 0.45 мкм, d-47мм, 100 шт/уп | Мембранные фильтры из смешанных эфиров целлюлозы (МСЕ), с сеткой, стерильные, 0.45 мкм, d-47мм, 100 шт/уп                                                                                                                                                                                                | Мембранные фильтры для микробиологии.                                                                                | 2уп*51 520=103 040 | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |
| 23. | Висмут сульфитный агар (I), фл.500 г (порошок)                                                            | Состав:<br>Пептон - 10,00г/л<br>Агар - 24,00г/л<br>Моногидрат D-глюкозы - 5,00г/л<br>Цитрат железа - 0,40г/л<br>Бриллиантовый зеленый - 0,01г/л<br>Цитрат аммония-висмута - 3,00г/л<br>Сульфит натрия - 10,00г/л<br>Гидроортофосфат динатрия - 5,00г/л<br>Экстракт говядины (например, буйвол) - 6,00г/л | Для выделения и дифференциации <i>Salmonella typhi</i> и других сальмонелл                                           | 1фл*43 800=43 800  | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |
| 24. | Селенитовый бульон (порошок), 500г                                                                        | Селенитовый бульон представляет собой мелкодисперсный порошок светло-желтого цвета, который получают смешиванием сухих компонентов. Порошок гигроскопичен, светочувствителен.                                                                                                                            | в качестве обогащающей среды для выделения сальмонелл                                                                | 1уп*47 040=47 040  | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |

|     |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |                   |                      |        |                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|--------|------------------|
|     |                                                                     | Температура хранения: от 2 до 30С.<br>Температура при транспортировке: от 2 до 30С.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                            |                   |                      |        |                  |
| 25. | Маннит-солевой агар, сбалансированный, фл.500 г (порошок)           | Состав:<br>Агар – 15.00 г/л<br>Пептический перевар животных тканей – 5.00 г/л<br>Натрия хлорид – 75.00 г/л<br>Маннитол – 10.00 г/л<br>Гидролизат казеина ферментативный – 5.00 г/л<br>Мясной экстракт – 1.00 г/л<br>Феноловый красный – 0.025 г/л                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Агар маннит-солевой (MSA) представляет собой селективную и дифференциальную питательную среду, предназначенную для выделения и подсчёта патогенных стафилококков, в том числе <i>Staphylococcus aureus</i> | 1 фл*36500=36500  | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |
| 26. | Солевой бульон. Бульон для выделения стафилококков сухой, 500 гр/уп | Представляет собой мелкодисперсный гомогенный, гигроскопичный, светочувствительный порошок желтого цвета. Фасовка в полиэтиленовую банку по 250 г М-Staphylococcus Broth/М-Стафилококковый бульон, 500 г (используется для выявления и выделения стафилококков методом мембранной фильтрации) Состав: Гидролизат казеина ферментативный — 10,00 г/л Дрожжевой экстракт — 2,50 г/л Лактоза — 2,00 г/л Маннитол — 10,00 г/л Гидрофосфат калия двузамещённый — 5,00 г/л Натрия хлорид — 75,00 г/л Азид натрия — 0,049 г/л; pH (25°C): 7.0 | Среда элективная солевая для приготовления жидких и плотных питательных сред для выделения стафилококков при проведении микробиологических исследований.                                                   | 1 уп*37 800=37800 | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |
| 27. | Агар клигера с железом 500 гр. (порошок)                            | Для дифференциации и идентификации грамотрицательных бактерий на основе ферментации декстрозы и лактозы и выработки H <sub>2</sub> S) Состав: Пептон – 15,00 г/л Экстракт говядины (бычий) – 3,00 г/л Экстракт дрожжевой – 3,00 г/л Пептон протеозный – 5,00 г/л Хлорид натрия – 5,00 г/л Глюкоза – 1,00 г/л Сульфат железа – 0,20 г/л Тиосульфат натрия – 0,30 г/л Феноловый красный – 0,024 г/л Агар – 15,00 г/л Лактоза – 10,0 г/л pH (25°C): 7.4 ± 0.2                                                                             | Агар Клигера с железом может использоваться для дифференциации грамотрицательных энтеробактерий на основании ферментации углеводов и выделения H <sub>2</sub> S                                            | 1 уп*37 500=37500 | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |
| 28. | Агар Эндо, фл.500 г (порошок)                                       | Для селективного выделения, культивирования и дифференциации кишечной палочки и других кишечнорастворимых микроорганизмов на основе их способности ферментировать                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Селективная среда, рекомендуемая для выделения и дифференциации                                                                                                                                            | 2 фл*31 200=62400 | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |

|     |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |        |                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------|------------------|
|     |                                                                                  | лактозу). Состав: Пептон : 10.00г/л Агар : 15.00г/л Лактоза : 10.00г/л Натрия сульфит : 2.50г/л Дикалия гидроген фосфат : 3.50г/л Фуксин основной : 0.50г/л pH (25°C): 7.4 ± 0.2                                                              | грамотрицательных микроорганизмов кишечной группы                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |        |                  |
| 29. | Декстрозный агар Сабуро (SDA) HCM049 SABOURAUD DEXTROSE AGAR 500g BMLG (порошок) | Для культивирования дерматофитов, дрожжей и нитчатых грибов). Состав: Глюкоза: 40.00 г/л Панкреатический гидролизат казеина: 5.00 г/л Пептический гидролизат животных тканей: 5.00 г/л Агар: 15.00 г/л pH (25°C): 5.6 ± 0.2                   | Применение:<br>Для выращивания Candida albicans.<br>Принцип:<br>Глюкоза как источник углерода; пептон обеспечивает азот; агар как коагулянт среды                                                                                                                                                                 | 1уп*32 800=32 800  | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |
| 30. | Питательный агар (Nutrient agar), фл.500 (порошок)                               | Среда для культивирования нетребовательных микроорганизмов из воды, фесольи других клинических образцов.<br>Состав:<br>Агар: 15.0 г/л<br>Пептон: 5.0 г/л<br>Натрия хлорид: 5.0 г/л<br>Дрожжевой экстракт: 2.0 г/л<br>Мясной экстракт: 1.0 г/л | Для определения ОМЧ в воде, классическим методом. Агар – отвердитель.<br>Пептон и мясной экстракт обеспечивают аминокислоты, азот, углерод, витамины и минералы для роста организмов. Экстракт дрожжей является источником витаминов, особенно группы В.<br>Хлорид натрия поддерживает осмотический баланс среды. | 3фл*33 500=100 500 | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |
| 31. | Питательный бульон (порошок) 500г                                                | Состав: Агар: 15.0 г/л Пептон: 5.0 г/л Натрия хлорид: 5.0 г/л Дрожжевой экстракт: 2.0 г/л Мясной экстракт: 1.0 г/л pH (25°C): 7.4 ± 0.2                                                                                                       | Питательный бульон используется для общего выращивания менее прихотливых микроорганизмов, может быть обогащен кровью или другими биологическими жидкостями.                                                                                                                                                       | 1уп*30 320=30 320  | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |
| 32. | Железосодержащий сульфитный                                                      | Используется для выявления клостридий при исследовании мяса и мясопродуктов). Состав: Пептон из казеина — 15,00 г/л Дрожжевой                                                                                                                 | Сульфитный агар предназначен для выявления                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1уп*52 500=52 500  | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |

|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                         |        |                  |
|-----|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|------------------|
|     | агар (Iron Sulfite Agar) 500 гр (порошок)              | экстракт — 10,00 г/л Сульфит натрия — 0,50 г/л<br>Агар — 15,00 г/л pH (25°C): 6.70 - 7.10                                                                                                                                                                 | сульфитредуцирующих<br>кловстридий в пищевых<br>продуктах, воде, почве;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                         |        |                  |
| 33. | Псевдомонадный агар для пиоцианина, фл.500 г (порошок) | Для выделения, культивирования и дифференциации видов <i>Pseudomonas</i> на основе производства пиоцианина.<br>Состав:<br>Протеаза пептон: 20.00 г/л;<br>Магния хлорид: 1.20 г/л;<br>Калия сульфат: 10.00 г/л;<br>Агар: 15.00 г/л<br>pH (25°C): 7.0 ± 0.2 | Псевдомонадный агар рекомендуют для идентификации <i>Pseudomonas aeruginosa</i> по продукции сине-зеленого пигмента пиоцианина грамотрицательных подвижных палочковидных синегнойных бактерий. <i>Pseudomonas</i> – это внезапно появляющийся оппортунистический патоген, имеющий клиническую значимость при нозокомиальных инфекциях. Эпидемиологические 15 мм исследования показывают рост резистентности данного организма к антибиотикам в клинических изолятах. Кроме того, <i>P. Aeruginosa</i> является индикатором эффективности дезинфекции рекреационных вод. Этот параметр часто используется в качестве критерия при определении степени загрязнения воды. | 1 фл*33 200=33<br>200 | До 1 декабря<br>2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |
| 34. | Стекло покровное 24*24                                 | Стекло покровное 24*24<br>Толщина 0.13-0.17мм<br>В упаковке 100 штук                                                                                                                                                                                      | Микроскопия мазков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 уп*2 755 = 5<br>510 | До 1 декабря<br>2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |

|     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                      |        |                  |
|-----|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------|------------------|
| 35. | Диахим набор для окраски по Граму          | <p>Принцип метода: основан на разнице в химическом составе клеточной стенки прокариотических микроорганизмов. Грамположительные микроорганизмы способны удерживать комплекс красителей триметилфенолового ряда с йодом. Грамотрицательные микроорганизмы, имеющие другую химическую структуру клеточной стенки, не обладают способностью удерживать комплекс красителей триметилфенолового ряда с йодом.</p> <p>200 определений.</p> | Набор реагентов для окраски по Граму предназначен для дифференциально-диагностической окраски микроорганизмов путем окраски препаратов, взятых из биологического материала человека (отделяемого половых органов, мокроты) в клиничко-диагностических лабораториях и научной практике. | $12 \cdot 17 \cdot 850 = 214 \cdot 200$ | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |
| 36. | Пинцет анатомический, 150-160мм.           | Конструктивно он состоит из двух пружинящих пластинок. Выпускается из качественной высоколегированной стали и служит для многократного применения.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Необходим для стерильного переноса фильтров на питательную среду. А так же для фламбирования фильтрационной установки.                                                                                                                                                                 | $4 \cdot 3 \cdot 920 = 15 \cdot 680$    | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 705 623 42 03 |
| 37. | Бутыль стеклянный 20000 мл                 | Бутыли с синей РР крышкой, выдерживающие температуру до 121*С. Автоклавиремые. Произведены из боросиликатного стекла с высокой устойчивостью к тепловому удару и химической коррозии, идеально подходят для хранения и смешивания сред. Соответствует ISO 4796. Белая маркировка и шкала.                                                                                                                                            | Бутыль для химреактивов с пластмассовой закручивающейся крышкой d-45 мм, со шкалой (20 л) (ISOLAB) Для хранения и смешивания сред                                                                                                                                                      | $2 \cdot 50 \cdot 500 = 101 \cdot 000$  | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 609 05 33 |
| 38. | Мензурка 2000 мл с ручкой полипропиленовая | Материал мензурки- полипропилен (РР). Ц.д. 20 мл, рельефная шкала. Прозрачная. Специальная ручка, позволяет вставлять кружки одну в другую по типу матрешки. Соответствует ISO 7059                                                                                                                                                                                                                                                  | Чтобы мерить, смешивать и переливать жидкости. Изделие выдерживает температуру до +110 °С и имеет четкую мерную шкалу                                                                                                                                                                  | $6 \cdot 4 \cdot 000 = 24 \cdot 000$    | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 609 05 33 |
| 39. | Дигидрофосфат калия                        | ГОСТ 4198-75, х.ч.<br>1кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Приготовление буферных растворов микробиология и сенсоры и для НИР докторанта                                                                                                                                                                                                          | 5кг*44<br>010=220050                    | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 707 117 69 74 |
| 40. | Реактив Несслера                           | ГОСТ 4517-2016; формула: K <sub>2</sub> HgI <sub>4</sub> ; чда; порошок, 1кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Для проведения анализов на качество воды                                                                                                                                                                                                                                               | 1кг*64 000=64 000                       | До 1 декабря 2026 г. | 50/50% | +7 775 891 55 75 |

|     |                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                         |                         |        |                  |
|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|------------------|
| 41. | Калий-натрий<br>виннокислый, 4-<br>х водный | "другое название: сегнетова соль(калий-натрий<br>тарtrat) бесцветные кристаллы, хорошо<br>растворимые в воде; Формула: $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6$<br>$4\text{H}_2\text{O}$ , хч, 1кг | Для проведения анализов<br>на качество воды                                   | 1кг*22 140=22<br>140    | До 1 декабря<br>2026 г. | 50/50% | +7 775 891 55 75 |
| 42. | Салициловокисл<br>ый натрий                 | Салицилат натрия, белый кристаллический<br>порошок или мелкие чешуйки, без запаха, со<br>сладковато-соленым вкусом; очень легко<br>растворим в воде, растворим в спирте; чда, 1кг             | Для проведения анализов<br>на качество воды                                   | 1кг*13 600=13<br>600    | До 1 декабря<br>2026 г. | 50/50% | +7 775 891 55 75 |
| 43. | Аскорбиновая<br>кислота                     | Белый или желтоватый кристаллический<br>порошок с кислым вкусом, не имеющий запаха;<br>чда 1кг                                                                                                | Для проведения анализов<br>на качество воды                                   | 1кг*13 200 =<br>13 200  | До 1 декабря<br>2026 г. | 50/50% | +7 775 891 55 75 |
| 44. | Молибденовоки<br>слый аммоний<br>4-х водный | Другое название: молибдат аммония;<br>бесцветные кристаллы, не растворимые в<br>этаноле и ацетоне, в водных растворах<br>подвергается полному гидролизу; хч 1кг                               | Для проведения анализов<br>на качество воды                                   | 1кг*119 200=<br>119 200 | До 1 декабря<br>2026 г. | 50/50% | +7 775 891 55 75 |
| 45. | Хлорид олова<br>(II) 2-водный               | Олово двухлористое 2-водное, химическая<br>формула которого — $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , представляет<br>собой дигидрат хлорида олова (II), хч 1кг                           | Для проведения анализов<br>на качество воды                                   | 1кг*125 800=1<br>25 800 | До 1 декабря<br>2026 г. | 50/50% | +7 775 891 55 75 |
| 46. | Колба Бунзена с<br>тубусом 1-1000<br>(ТС)   | Объем 1000мл; материал стекло ТС<br>(термостойкое)                                                                                                                                            | Для проведения анализов<br>по качеству воды, входит в<br>область аккредитации | 10*21 800=218<br>000    | До 1 декабря<br>2026 г. | 50/50% | +7 707 117 6974  |
| 47. | Колба Бунзена с<br>тубусом 1-2000<br>(ТС)   | Объем 2000мл; материал стекло ТС<br>(термостойкое)                                                                                                                                            | Для проведения анализов<br>по качеству воды, входит в<br>область аккредитации | 10*40 900=409<br>000    | До 1 декабря<br>2026 г. | 50/50% | +7 707 117 6974  |
| 48. | Воронка<br>Бюхнера №3,<br>100/160           | Диаметр внешний воронки не менее 100мм,<br>длина удлиненного конца не менее 160мм;<br>материал фарфор                                                                                         | Для проведения анализов<br>по качеству воды, входит в<br>область аккредитации | 10*14 200=142<br>000    | До 1 декабря<br>2026 г. | 50/50% | +7 707 117 6974  |
| 49. | Воронка<br>Бюхнера №4,<br>130/200           | Диаметр внешний воронки не менее 130мм,<br>длина удлиненного конца не менее 200 мм;<br>материал фарфор                                                                                        | Для проведения анализов<br>по качеству воды, входит в<br>область аккредитации | 10*20 800=208<br>000    | До 1 декабря<br>2026 г. | 50/50% | +7 707 117 6974  |

Разработано: Научный руководитель программы ПЦФ ИРН BR28712227

Д.А. Берилло