

УТВЕРЖДАЮ

Член Правления – Проректор по науке,  
цифровизации и развитию инфраструктуры  
Таразского университета имени М.Х. Дулати

\_\_\_\_\_  
Тебаев Д.Б.  
“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2026 г.

Приложение А  
к Правилам приобретения научно-исследовательскими  
институтами и организациями высшего и (или) послевузовского  
образования товаров, работ, услуг, необходимых  
для выполнения научных исследований  
и научных работ, реализуемых  
за счет бюджетных средств

**Перечень оборудования планируемых к закупу для научных исследований  
в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по конкурсу грантового финансирования по научным и (или)  
научно-техническим проектам на 2025-2027 годы по теме: «AP26195231 - Циклическая адсорбционно-окислительная технология как  
решение для очистки сточных вод на очистных сооружениях»  
НАО «Таразский университет имени М.Х. Дулати»**

| № | Наименование                         | Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)                | Обоснование закупок оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                     | Планируемая стоимость, тенге | Сроки закупок           | Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %) | Контакты        |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | 2                                    | 3                                                                                                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5                            | 6                       | 7                                              | 8               |
| 1 | Система подачи кислорода             | Баллон с кислородом высокой чистоты $\geq 99,5\%$ с двухступенчатым регулятором давления (редуктор) Россия    | Система подачи кислорода необходима для обеспечения стабильной работы озонатора и получения озона высокой концентрации. Использование кислорода высокой чистоты способствует увеличению выхода озона, повышению эффективности процессов окисления и воспроизводимости экспериментальных результатов. | 200 000 (за 1шт)             | до 31 декабря 2026 года | 0/100%                                         | 8(775)417 71 97 |
| 2 | Газовые трубки, совместимые с озоном | Газовые трубки SS-8M0-6 – 1шт (США) Прямой соединитель Swagelok для трубки 8 мм SS-8M5-6M – 2 шт (США) Мягкая | Закупка газовых трубок из ПТФЭ/ПФА и озоностойких соединителей необходима для безопасной транспортировки озона                                                                                                                                                                                       | 250 000 (за 1шт)             | до 31 декабря 2026 года | 0/100%                                         | 8(775)417 71 97 |

|   |                                                     |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                            |        |                    |
|---|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|--------|--------------------|
|   |                                                     | вставка для трубки: наружный диаметр 8 мм, внутренний диаметр 6 мм | от генератора к реакционной системе без его разрушения и утечек.                                                                                                                                                                     |                        |                            |        |                    |
| 3 | Диффузор-распылитель из спечённой нержавеющей стали | Диффузор-распылитель из спечённой нержавеющей стали 5 мкм (США)    | Диффузор необходим для эффективного распределения озона в водной среде. Формирование мелкодисперсных пузырьков значительно увеличивает площадь контакта газа с жидкостью и способствует повышению эффективности массопереноса озона. | 200 000<br>(за 1шт)    | до 31 декабря<br>2026 года | 0/100% | 8(775)417 71<br>97 |
| 4 | Шланг перистальтический                             | Шланг перистальтический 3,2 мм, рулон 10 метров (США)              | Перистальтический шланг необходим для обеспечения работы насосной системы и транспортировки воды в условиях воздействия озона и других агрессивных окислителей.                                                                      | 150 000<br>(за 1шт)    | до 31 декабря<br>2026 года | 0/100% | 8(775)417 71<br>97 |
| 5 | Бензиновый генератор                                | Бензиновый генератор Altecó APG 9800 E+ATS                         | Бензиновый генератор обеспечит бесперебойное электрическое питание для оборудования                                                                                                                                                  | 622 110<br>(за 1шт)    | до 31 декабря<br>2026 года | 0/100% | 8(775)417 71<br>97 |
| 6 | Источник бесперебойного питания                     | Источник бесперебойного питания SVC PT-10K-LCD                     | Источник бесперебойного питания необходим для обеспечения непрерывной работы оборудования                                                                                                                                            | 1 302 890<br>(за 2 шт) | до 31 декабря<br>2026 года | 0/100% | 8(775)417 71<br>97 |
|   | <b>Всего</b>                                        |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2 725 000</b>       |                            |        |                    |

Руководитель проекта

\_\_\_\_\_ Калмаханова М.С.  
(подпись)

**Согласовано**

01.10.2026 16:55 Мусаева Айғаным Алтаевна

02.10.2026 12:13 Сембиева Айнора Едилбаевна

**Подписано**

05.10.2026 10:51 Тебаев Данияр Болатович

