

КОМИССИОННЫЙ АКТ

г. п. Диксон

«16» июня 2022 г.

Комиссия в составе:

Низовцева Джамиля Ахмедулловна - директор школы

Погорельская Елена Ахъятовна -заместитель директора по УВР

Дубровская Наталья Андреевна - педагог- организатор

Было установлено следующее:

16.06.2022 в адрес ТМК ОУ «Диксонская средняя школа» поступил товар:набор ОГЭ по химии, учебная лаборатория по нейротехнологии (по муниципальному контракту № 01/22-НП от 24.03.2022г (далее – Контракт).

№ п/п	Наименование товара	Функциональные, технические и качественные характеристики товара	Ед. изм.	Ко л-во	Наименование страны происхождения товара
1	2	3	4	5	6
1	Набор ОГЭ по химии	<p>Комплектация набора: Весы лабораторные электронные: 1 шт. Допустимая нагрузка, г: 200. Цифровой индикатор показаний. Ручная калибровка и тарирование. Калибровочная гиля весом 200 грамм. Точность измерения, г: 0,1.</p> <p>Спиртовка лабораторная: 1 шт. Назначение: для подогрева открытым пламенем. Материал: химически стойкое стекло. Объем, мл: 100. Диаметр корпуса спиртовки, мм: 79. Колпачок для гашения пламени. Фитиль: хлопчатобумажный.</p> <p>Воронка коническая: 1 шт. Назначение: для переливания жидкостей и фильтрования. Материал: химически стойкое стекло. Диаметр, мм: 56. Высота, мм: 80.</p> <p>Палочка стеклянная: 1 шт. Длина, мм: 220.</p> <p>Пробирка химическая: 10 шт. Назначение: для применения при проведении лабораторных работ. Материал: химически стойкое стекло. Диаметр, мм: 14. Высота, мм: 120.</p> <p>Стакан высокий ВН-50: 2 шт. Назначение: приготовления растворов, подогревание, отмеривание жидкостей. Материал: термически стойкое стекло. Носик у стакана. Мерная шкала: наличие. Объем, мл: 50. Цена деления, мл: 10. Диаметр стакана, мм: 38. Высота, мм: 70.</p> <p>Цилиндр измерительный с притертой крышкой: 1 шт. Материал: химически стойкое стекло. Вместимость, мл: 50. Класа точности: 2. Цена деления, мл: 1. Пробка со шлифом, 19/26. Мерная шкала с полным покрытием диапазона: нижняя граница: 5 мл. верхняя граница: 50 мл.</p> <p>Штатив для пробирок: 1 шт. Число гнезд: 10. Материал: полиэтилен. Диаметр гнезда, мм: 18.</p>	шт.	1	Российская Федерация, г.Казань

Зажим пробирочный: 1 шт.
Шпатель-ложечка: 3 шт.
Набор флаконов для хранения растворов и реактивов: 1 шт.
 Материал: стекло темное.
 Набор флаконов объемом 100 мл: 5 комплектов.
 Количество флаконов в одном комплекте: 6 шт.
 Всего флаконов в наборе: 30 шт.
 Набор флаконов объемом 30 мл: 10 комплектов.
 Количество флаконов в одном комплекте: 6 шт.
 Всего флаконов в наборе: 60 шт.
 Крышка к каждому флакону.

Цилиндр измерительный с носком: 2 шт.
 Материал: полипропилен.
 Объем, мл: 500.
 Цена деления, мл: 5.
 Мерная шкала с полным покрытием диапазона:
 нижняя граница: 50 мл.
 верхняя граница: 500 мл.

Стакан высокий: 3 шт.
 Материал: полипропилен.
 Объем, мл: 500.
 Мерная шкала с полным покрытием диапазона, мл: от 100 до 500.
 Цена деления, мл: 20.
 Высота стакана, мл: 120.

Набор ершей лабораторных: 6 шт.
 Материал: искусственная щетина (нейлон).
 Ерш для пробирок: 3 шт.
 Ерш для колб: 3 шт.
 Длина, мм: 260.

Халат: 2 шт.
 Материал: хлопчатобумажная ткань.
 Размер 44: 1 шт.
 Размер 64: 1 шт.
 Цвет: белый.

Перчатки резиновые, 2 шт.
 Перчатки резиновые химические, стойкие.
 Размер: L.

Очки защитные: 1 шт.
Фильтры бумажные: 100 шт.
Горючее для спиртовок:
 Объем, гр.: 330.

Раздаточный лоток: 1 шт.
 Материал: пластик.
 Прозрачная крышка: наличие.
 Толщина пластика, мм: 2.
 Длина, мм: 427.
 Ширина, мм: 312.
 Высота, мм: 155.

Набор реактивов:
 В состав комплекта входит набор реактивов в количестве 44 шт. веществ, используемых для составления комплектов реактивов при проведении экзаменационных экспериментов по курсу школьной химии:

- Алюминий, гранулы: 10 г.
- Железо (опилки, порошок, стружка): 20 г.
- Цинк, гранулы: 10 г.
- Медь (опилки, порошок, стружка, чешуйки), 5% раствор: 20 г.
- Оксид меди(II), порошок: 20 г.
- Оксид магния, порошок: 20 г.
- Оксид алюминия: 20 г.
- Оксид кремния: 10 г.
- Соляная кислота, 10% раствор: 250 мл.
- Серная кислота, 25% раствор: 250 мл.
- Гидроксид натрия, 10% раствор: 250 мл.
- Гидроксид кальция, насыщенный раствор: 50 мл.
- Хлорид натрия, 5% раствор: 50 мл.
- Хлорид лития, 5% раствор: 50 мл.
- Хлорид кальция, 5% раствор: 100 мл.
- Хлорид меди(II), 5% раствор: 50 мл.
- Хлорид алюминия, 5% раствор: 50 мл.
- Хлорид железа(III), 5% раствор: 50 мл.
- Хлорид аммония, 5% раствор: 50 мл.
- Хлорид бария, 1% раствор: 150 мл.
- Сульфат натрия, 5% раствор: 50 мл.
- Сульфат магния, 5% раствор: 50 мл.
- Сульфат меди(II), 5% раствор: 50 мл.
- Сульфат железа(II), 5% раствор: 50 мл.
- Сульфат цинка, 5% раствор: 50 мл.
- Сульфат алюминия, 5% раствор: 50 мл.
- Сульфат аммония, 5% раствор: 50 мл.
- Нитрат калия, 5% раствор: 50 мл.
- Карбонат натрия, 5% раствор: 100 мл.
- Карбонат кальция: 10 мл.

		<p>Гидрокарбонат натрия, 5% раствор: 50 мл. Ортофосфат натрия, 5% раствор: 150 мл. Бромид натрия, 5% раствор: 50 мл. Йодид калия, 5% раствор: 50 мл. Нитрат бария, 5% раствор: 50 мл. Нитрат кальция, 5% раствор: 50 мл. Нитрат серебра, 1% раствор: 100 мл. Аммиак, 10% раствор: 50 мл. Пероксид водорода, 3-5% (значение параметра не требует конкретизации) раствор: 50 мл. Метиловый оранжевый, 0,1% раствор: 50 мл. Лакмус, 0,1% раствор: 50 мл. Фенилфталеин, 0,1% водно-спиртовой раствор: 50 мл. Дистиллированная вода: 50 мл. Хлорид магния, 5% раствор: 50 мл.</p>			
2	Учебная лаборатория по нейротехнологии	<p>Учебная лаборатория по нейротехнологии (далее – комплект) представляет собой программно-аппаратный комплекс для изучения основ нейротехнологии и физиологии человека. Упаковка комплекта обеспечивает хранение и содержит подсказки для расположения сенсоров, модулей и устройств комплекта для использования преподавателями и обучающимися. В состав комплекта входят: Сенсор для регистрации электромиограммы (далее –сенсор ЭМГ): 1 шт. Сенсор ЭМГ осуществляет регистрацию сигнала мышечной активности (электромиограммы (далее – ЭМГ)), которая возникает при напряжении мышц человека. Способ регистрации ЭМГ: неинвазивный. Тип электродов для регистрации ЭМГ: сухие, многозарядные. Конструктивно встроены в корпус устройства. Сенсор ЭМГ обеспечен возможностью крепления к руке человека, что дает возможность регистрировать электрическую активность мышцы в области, над которой располагается сенсор. При напряжении мышцы и корректной установке сенсора ЭМГ обеспечена возможность наблюдения пучности сигнала (т.е. присутствие ЭМГ), при расслаблении – её отсутствие. Тип выходного сигнала сенсора: цифровой. Интерфейс передачи данных сенсора: UART. Частота оцифровки: 250 Гц. Напряжение питания: 5 В. Потребляемый ток: 8 мА. Самозащелкивание кабельного коннектора сенсора при его подключении к гнезду модуля «Центральный» (исключает выскакивание коннектора из гнезда, если потянуть за провод). Число регистрируемых каналов ЭМГ: 1 шт. Количество сенсоров ЭМГ в составе лаборатории: 1 шт. Сенсор для регистрации фотоплетизмограммы (далее – сенсор ФПГ): 1 шт. Сенсор ФПГ обеспечивает возможность регистрации сигнала фотоплетизмограммы (ФПГ) оптическим путем, за счет изменения отраженного от кровеносных сосудов света, объем которых изменяется под воздействием пульсовой волны. Тип выходного сигнала: цифровой. Интерфейс передачи данных: UART. Частота оцифровки: 250 Гц. Напряжение питания: 5 В. Потребляемый ток: 14 мА. Самозащелкивание кабельного коннектора сенсора при его подключении к гнезду модуля «Центральный» (исключает выскакивание коннектора из гнезда, если потянуть за провод). Число регистрируемых каналов ФПГ: 1 шт. Количество сенсоров ФПГ в комплекте: 1 шт. Место регистрации с тела человека: подушечка пальца руки. Наличие регулировки размера крепления Сенсор для регистрации электрокардиограммы (далее –сенсор ЭКГ): 1 шт. Сенсор ЭКГ осуществляет регистрацию электрокардиограммы – электрических сигналов, возникающих при работе сердца человека. Способ регистрации ЭКГ: неинвазивный. Сенсор ЭКГ обеспечивает возможность регистрации электрокардиограммы, электрических сигналов, возникающих при работе сердца человека, в I, II и III отведениях. Тип электродов для регистрации ЭКГ: одноразовые, гелевые. Обеспечена возможность подключения электродов к сенсору ЭКГ с помощью соединительных проводов, оборудованных TouchProof разъемами. Тип выходного сигнала: цифровой. Интерфейс передачи данных: UART. Частота оцифровки: 250 Гц. Напряжение питания: 5 В. Потребляемый ток: 12 мА.</p>	шт.	1	Российская Федерация, г. Москва

Самозащелкивание кабельного коннектора сенсора при его подключении к гнезду модуля «Центральный» (исключает выскакивание коннектора из гнезда, если потянуть за провод). Число регистрируемых каналов ЭКГ: 1 шт.
Количество сенсоров ЭКГ в комплекте: 1 шт.
Индикатор работоспособности: 1 шт.

Сенсор для регистрации кожно-гальванической реакции (далее – сенсор КГР): 1 шт.

Сенсор КГР осуществляет регистрацию сопротивления поверхности кожи человека на постоянном токе.

Способ регистрации КГР: неинвазивный.

Тип электродов для регистрации КГР: сухие, многоцветные.

Обеспечена возможность подключения электродов к сенсору с помощью соединительных проводов, оборудованных TouchProof разъемами.

Режим измерения: на постоянном токе.

Тип выходного сигнала: цифровой.

Интерфейс передачи данных: UART.

Частота оцифровки: 250 Гц.

Напряжение питания: 5 В.

Потребляемый ток: 9 мА.

Самозащелкивание кабельного коннектора сенсора при его подключении к гнезду модуля «Центральный» (исключает выскакивание коннектора из гнезда, если потянуть за провод).

Число регистрируемых каналов КГР: 1 шт.

Количество сенсоров КГР в комплекте : 1 шт.

Индикатор работоспособности: 1 шт.

Длина проводов электродов: 10 см.

Подключение электродов к сенсору осуществляется с помощью TouchProof разъемов.

Сенсор для регистрации электроэнцефалограммы (далее – сенсор ЭЭГ): 1 шт.

Сенсор ЭЭГ осуществляет регистрацию одного канала сигнала электрической активности мозга (ЭЭГ)

Сенсор ЭЭГ обеспечивает возможность регистрации электрической активности разных долей мозга.

Обеспечена возможность подключения электродов к сенсору с помощью соединительных проводов, оборудованных TouchProof разъемами.

Обеспечена возможность закрепления электродов на поверхности головы эластичным ободком с возможностью регулировки его размера.

Способ регистрации ЭЭГ: неинвазивный.

Тип электродов для регистрации ЭЭГ: сухие, многоцветные.

Материал проводящей части сигнальных электродов: хлор-серебро (Ag-Cl).

Референсный электрод выполнен в виде прищепки.

Тип выходного сигнала: цифровой.

Интерфейс передачи данных: UART.

Частота оцифровки: 250 Гц.

Напряжение питания: 5 В.

Потребляемый ток: 17 мА.

Самозащелкивание кабельного коннектора сенсора при его подключении к гнезду модуля «Центральный» (исключает выскакивание коннектора из гнезда, если потянуть за провод). Число регистрируемых каналов ЭЭГ: 1 шт.

Количество сенсоров ЭЭГ в комплекте: 1 шт.

Индикатор работоспособности: 1 шт.

Наличие регулировки размера крепления ободка с электродами ЭЭГ на голове человека.

Сенсор для регистрации сигнала колебания грудной клетки (далее – сенсор дыхания): 1 шт.

Сенсор дыхания обеспечивает возможность определения частоты дыхания.

Тип выходного сигнала: цифровой.

Интерфейс передачи данных: UART.

Частота оцифровки: 250 Гц.

Напряжение питания: 5 В.

Потребляемый ток: 45 мА.

Самозащелкивание кабельного коннектора сенсора при его подключении к гнезду модуля «Центральный» (исключает выскакивание коннектора из гнезда, если потянуть за провод).

Число регистрируемых каналов: 1 шт.

Количество сенсоров дыхания в комплекте: 1 шт.

Индикатор работоспособности: 1 шт.

Устройство для сбора данных от сенсоров и передачи на персональный компьютер (далее – Модуль «Центральный»): 1 шт.

Модуль «Центральный» принимает данные от сенсоров и передает эти данные

на персональный компьютер (далее – ПК).

Интерфейс подключения к ПК: USB.

Напряжение питания: 5 В.

Потребляемый ток: 0,12 мА.

Наличие гальванической изоляции от ПК.

Число каналов для подключения сенсоров, входящих в комплект: 4 шт.

