|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **«Описание объекта закупки (Техническое задание)»**  **1.Показатели, позволяющие определить соответствие закупаемых товаров установленным заказчиком требованиям:** | | | | | | | | | | |
|  | **Код ОКПД 2** | **Наименование объекта закупки** | **Показатель объекта закупки** | **Единица измерения показателя в соответствии с ОКЕИ (при наличии)** | **Значения показателей** | | | | | **Единица измерения в соответствии с ОКЕИ** |
| **Значение показателя, которое может изменяться** | | | **Значение показателя, которое не может изменяться** | |
| **Минимальное значение** | **Максимальное значение** | |
| 1 | 26.20.40.190 | Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) | Назначение |  |  |  | | Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках биологии и проектно-исследовательской деятельности учащихся | | Шт. |
| Беспроводной мультидатчик  по биологии | шт. | 1 |  | |  | |  |
| Соединительный кабель USB | шт. | 1 |  | |  | |  |
| Зарядное устройства с кабелем USB | шт. | 1 |  | |  | |  |
| USB Адаптер | шт. | 1 |  | |  | |  |
| Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории | шт. | 1 |  | |  | |  |
| Цифровая видеокамера | шт. | 1 |  | |  | |  |
| Программное обеспечение | шт. | 1 |  | |  | |  |
| Беспроводной мультидатчик по биологии представляет собой регистратор поступающих со встроенных датчиков данных |  |  |  | | Соответствие | |  |
| Соединение мультидатчика для передачи данных на ноутбук, компьютер |  |  |  | | По беспроводному подключению напрямую | |  |
| Количество встроенных в мультидатчик датчиков | шт. | 6 |  | |  | |  |
| Скорость регистрации мультидатчиком измерений в секунду от каждого датчика данных | Измерений в секунду | 20000 |  | |  | |  |
| Размер встроенной памяти мультидатчика позволяет сохранить | измеряемых данных | 100000 |  | |  | |  |
| Программное обеспечение для анализа и обработки данных, функции |  |  |  | | Позволяет отслеживать и отображать все результаты экспериментов, предоставлять возможность статистической обработки полученных данных, обеспечивать наглядное представление результатов: строить линейные графики, гистограммы, таблицы, позволяет сохранять результаты, с возможностью их выгрузки в формат табличного редактора Excel. | |  |
| Встроенные в беспроводной мультидатчик по биологии датчики |  |  |  | | Датчик относительной влажности  Датчик освещенности  Датчик кислотности с измерительным электродом рН  Датчик температуры  Датчик электропроводимости  Датчик температуры окружающей среды | |  |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика относительной влажности | % |  |  | | 0 | |  |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика относительной влажности | % | 100 |  | |  | |  |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика освещенности | лк |  |  | | 0 | |  |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика освещенности | лк | 180000 |  | |  | |  |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика кислотности с измерительным электродом рН | ед. pH |  |  | | 0 | |  |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика кислотности с измерительным электродом рН | ед. pH |  |  | | 14 | |  |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика температуры | ºС |  | -50 | |  | |  |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика температуры | ºС | +160 |  | |  | |  |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика электропроводимости | мкСм/см |  |  | | 0 | |  |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика электропроводимости | мкСм/см | 30000 |  | |  | |  |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика температуры окружающей среды | ºС |  | -20 | |  | |  |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика температуры окружающей среды | ºС | +50 |  | |  | |  |
| Методические рекомендации в печатном виде |  |  |  | | Наличие | |  |
| Количество инструкций по проведению лабораторных работ | Шт. | 30 |  | |  | |  |
| Методические рекомендации по биологии, объемом (А4) | Стр. | 100 |  | |  | |  |
| Наличие русскоязычного сайта со службой поддержки пользователей |  |  |  | | Соответствие | |  |
| Наличие видеоуроков |  |  |  | | Соответствие | |  |
| USB адаптер обеспечивает возможность подключения беспроводных устройств |  |  |  | | наличие | |  |
| Подключение адаптера к порту USB |  | 2.0 |  | |  | |  |
| Характеристики цифровой камеры: |  |  |  | |  | |  |
| Штатив |  |  |  | | Наличие | |  |
| Разрешение матрицы | Мп | 0,3 |  | |  | |  |
| Разрешение полученного изображения | Пикс. | 640х480 |  | |  | |  |
| Скорость записи видео | кадр/сек | 30 |  | |  | |  |
| Угол обзора камеры | градус | 50 |  | |  | |  |
| Встроенный микрофон |  |  |  | | Наличие | |  |
| Подключение к компьютеру с помощью USB кабеля |  |  |  | | Соответствие | |  |
| Поддерживаемые операционные системы |  |  |  | | Windows, Mac, Linux | |  |
| 2 | 26.20.40.190 | Цифровая лаборатория по химии (ученическая) | Назначение |  |  |  | | Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках химии и проектно-исследовательской деятельности учащихся | | Шт. |
| Беспроводной мультидатчик | шт. | 1 |  | |  | |
| Соединительный кабель USB | шт. | 1 |  | |  | |
| Зарядное устройство с USB-кабелем | шт. | 1 |  | |  | |
| USB-адаптер | шт. | 1 |  | |  | |
| Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории | шт. | 1 |  | |  | |
| Программное обеспечение | шт. | 1 |  | |  | |
| Скорость регистрации мультидатчиком измерений в секунду от каждого датчика данных | Измерений в секунду | 20000 |  | |  | |
| Размер встроенной памяти мультидатчика позволяет сохранить | измеряемых данных | 100000 |  | |  | |
| Программное обеспечение для анализа и обработки данных, функции |  |  |  | | Позволяет отслеживать и отображать все результаты экспериментов, предоставлять возможность статистической обработки полученных данных, обеспечивать наглядное представление результатов: строить линейные графики, гистограммы, таблицы, позволяет сохранять результаты, с возможностью их выгрузки в формат табличного редактора Excel | |  |
| Беспроводной мультидатчик по химии оборудован шестью встроенными датчиками |  |  |  | | Датчик pH с измерительным электродом рН;  Датчик высокой температуры (термопарный);  Датчик электропроводимости с измерительным электродом;  Датчик температуры платиновый с измерительным зондом, с чувствительным элементом– платиновым термодатчиком;  Датчик температуры окружающей среды;  Датчик оптической плотности | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика pH | ед. pH |  |  | | 0 | |  |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика | ед. pH |  |  | | 14 | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика высокой температуры | ºС |  | -100 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика высокой температуры | ºС | +900 |  | |  | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика электропроводимости | мкСм/см |  | 0 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика электропроводимости | мкСм/см | 30000 |  | |  | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика температуры платинового | ºС |  | -50 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика температуры платинового | ºС | +160 |  | |  | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика температуры окружающей среды | ºС |  | -20 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика температуры окружающей среды | ºС | +50 |  | |  | |
| Датчик оптической плотности, функция |  |  |  | | Позволяет определять оптическую плотность жидких сред, пропуская через них свет трех длин волн, излучаемые световые потоки | |  |
| Зеленый | нм | 500 | 560 | |  | |
| Красный | нм | 620 | 740 | |  | |
| Синий | нм | 440 | 470 | |  | |
| Коэффициент пропускания света, проходящего через образец | % |  |  | | 10-90 | |
| Набор лабораторной оснастки |  |  |  | | Наличие | |
| Методические рекомендации в печатном виде, содержат инструкции по проведению лабораторных работ | Шт. | 40 |  | |  | |
| Объём методических рекомендаций по химии формата А4 | Стр. | 100 |  | |  | |
| Наличие русскоязычного сайта со службой поддержки пользователей |  |  |  | | Соответствие | |
| Наличие видеоуроков |  |  |  | | Соответствие | |
| 3 | 26.20.40.190 | Цифровая лаборатория по физике (ученическая) | Назначение |  |  |  | | Для проведения экспериментов по темам курса физики | | Шт. |
| Беспроводной мультидатчик | шт. | 1 |  | |  | |
| Соединительный кабель USB | шт. | 1 |  | |  | |
| Зарядное устройство с кабелем USB | шт. | 1 |  | |  | |
| USB-адаптер | шт. | 1 |  | | наличие | |
| Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории | шт. | 1 |  | |  | |  |
| USB осциллограф с 2мя каналами, +/-100В | шт. | 1 |  | |  | |
| Программное обеспечение | шт. | 1 |  | |  | |
| Количество встроенных датчиков в беспроводном мультидатчике по физике | шт. | 7 |  | |  | |
| Соединение мультидатчика для передачи данных на ноутбук, компьютер |  |  |  | | По беспроводному подключению напрямую | |
| Скорость регистрации данных мультидатчиком | измерений в секунду от каждого датчика | 20000 |  | |  | |
| Размер встроенной памяти мультидатчика позволяет сохранить | измеряемых данных | 100000 |  | |  | |
| Программное обеспечение для анализа и обработки данных, функции |  |  |  | | Позволяет отслеживать и отображать все результаты экспериментов, предоставлять возможность статистической обработки полученных данных, обеспечивать наглядное представление результатов: строить линейные графики, гистограммы, таблицы, позволяет сохранять результаты, с возможностью их выгрузки в формат табличного редактора Excel. | |  |
| Встроенные в беспроводной мультидатчик по физике датчики |  |  |  | | Датчик температуры с измерительным зондом, с чувствительным элементом  Датчик абсолютного давления  Датчик магнитного поля  Датчик напряжения  Датчик тока  Датчик акселерометр  Датчик температуры окружающей среды | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика температуры | ºС |  | -25 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика температуры | ºС | +125 |  | |  | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика абсолютного давления | кПа |  |  | | 0 | |  |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика абсолютного давления | кПа | 700 |  | |  | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика магнитного поля | мТл |  | -100 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика магнитного поля | мТл | +100 |  | |  | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика напряжения | В |  | -30 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика напряжения | В | 30 |  | |  | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика тока | А |  | -1 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика тока | А | +1 |  | |  | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика акселерометра | G |  | -8 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика акселерометра | G | +8 |  | |  | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика температуры окружающей среды | ºС |  | -20 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика температуры окружающей среды | ºС | +50 |  | |  | |
| USB адаптер обеспечивает возможность подключения беспроводных устройств |  |  |  | | Соответствие | |  |
| Подключение адаптера к порту USB |  | 2.0 |  | |  | |
| Методические рекомендации в печатном виде |  |  |  | | наличие | |
| Количество инструкций по проведению лабораторных работ | Шт. | 40 |  | |  | |
| Методические рекомендации по физике, объем формата А4 | Стр. | 100 |  | |  | |
| Наличие русскоязычного сайта со службой поддержки пользователей |  |  |  | | Соответствие | |
| Наличие видеоуроков |  |  |  | | Соответствие | |
| Конструктор для проведения экспериментов |  |  |  | | Наличие | |
| USB-осциллограф | Шт. | 1 |  | |  | |
| Характеристики USB-осциллографа: |  |  |  | |  | |
| Количество регистрируемых сигналов напряжения на произвольных элементах электрической цепи | Шт. | 2 |  | |  | |
| USB осциллограф включает в себя два измерительных кабеля и электронный блок, выполненный в пластиковом корпусе |  |  |  | | Соответствие | |
| Длина кабелей осциллографа | См | 40 |  | |  | |
| Минимальная величина диапазона измерения | В |  | -100 | |  | |  |
| Максимальная величина диапазона измерения | В | 100 |  | |  | |
| Чувствительность USB осциллографа | мВ |  | 5 | |  | |
| Частота измерений датчика | Гц | 100 |  | |  | |
| Габаритные размеры USB осциллографа (ДхШхТ) | Мм |  | 120х60х30 | |  | |
| 4 |  | Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень) | Назначение |  |  |  | | Обеспечивает проведение исследований по функционированию  человеческого организма. | | Шт. |
| Беспроводной мультидатчик по физиологии с 5-ю встроенными датчиками |  |  |  | | Датчик артериального давления  Датчик пульса  Датчик температуры тела  Датчик частоты дыхания  Датчик ускорения | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика артериального давления | мм рт. Ст. |  |  | | 0 | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика артериального давления | мм рт. Ст. | 250 |  | |  | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика пульса | уд./мин. |  | 30 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика пульса | уд./мин. | 200 |  | |  | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика температуры тела | ◦С |  | +25 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика температуры тела | ◦С | +40 |  | |  | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика частоты дыхания | циклов/мин. |  |  | | 0 | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика частоты дыхания | циклов/мин | 100 |  | |  | |
| Показатели измерения датчика ускорения | g |  |  | | ±2, ±4, ±8 | |
| Датчик ЭКГ |  |  |  | | наличие | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика ЭКГ | мВ |  | -300 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика ЭКГ | мВ | +300 |  | |  | |
| Датчик pH |  |  |  | | наличие | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика pH | ед. |  |  | | 0 | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика pH | ед. |  |  | | 14 | |
| Датчик силомер |  |  |  | | наличие | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика силомера | Н |  | -40 | |  | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика силомера | Н | 40 |  | |  | |
| Датчик освещенности |  |  |  | | наличие | |
| Минимальная величина диапазона измерения датчика освещенности | лк |  |  | | 0 | |
| Максимальная величина диапазона измерения датчика освещенности | лк | 180000 |  | |  | |
| Кабель соединительный стандарта USB | шт. | 1 |  | |  | |
| Зарядное устройство с кабелем miniUSB | шт. | 1 |  | |  | |
| USB Адаптер | шт. | 1 |  | |  | |
| Конструктор для проведения экспериментов по физиологии | шт. | 1 |  | |  | |
| Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории | шт. | 1 |  | |  | |
| Методические рекомендации |  |  |  | | Наличие | |
| Количество работ в методических рекомендациях | Шт. | 20 |  | |  | |
| Наличие русскоязычного сайта поддержки |  |  |  | | Соответствие | |
| Наличие видеороликов |  |  |  | | Соответствие | |
| 5 | 26.20.11.110 | Ноутбук | Общий объем установленной оперативной памяти | Гигабайт | ≥8 | |  | |  | шт. |
|  |  |  | Формат печати |  |  | |  | | А4 |  |
|  |  |  | Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти | Гигабайт | ≥32 | |  | |  |  |
|  |  |  | Количество потоков процессора | Штука | ≥8 | |  | |  |  |
|  |  |  | Количество ядер процессора | Штука | ≥4 | |  | |  |  |
|  |  |  | Частота процессора базовая | Гигагерц | ≥2 | |  | |  |  |
|  |  |  | Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3) | Мегабайт | ≥6 | |  | |  |  |
|  |  |  | Разрешение экрана |  |  | |  | | Full HD |  |
|  |  |  | Тип накопителя |  |  | |  | | SSD |  |
|  |  |  | Объем SSD накопителя | Гигабайт | ≥256 | |  | |  |  |
|  |  |  | Наличие модулей и интерфейсов |  |  | |  | | VGA, HDMI, RJ-45, M.2 |  |
|  |  |  | Емкость батареи | Ватт-час | ≥44 | |  | |  |  |
|  |  |  | Разрешение вэб-камеры | Мпиксель | ≥ 0,9 | |  | |  |  |
|  |  |  | Беспроводная связь |  |  | |  | | наличие |  |
|  |  |  | Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0) | Штука | ≥3 | |  | |  |  |
|  |  |  | Количество встроенных в корпус портов USB Type-C | Штука | ≥1 | |  | |  |  |
|  |  |  | Время автономной работы от батареи | Час | ≥10 | |  | |  |  |
|  |  |  | Жесткая, неотключаемая клавиатура |  |  | |  | | наличие |  |
|  |  |  | Русская раскладка клавиатуры |  |  | |  | | наличие |  |
|  |  |  | Размер диагонали | Дюйм | 15.6 | |  | |  |  |
|  |  |  | Максимальная тактовая частота процессора | Гигагерц | 3.7 | |  | |  |  |
|  |  |  | Литография | нм |  | | 10 | |  |  |
|  |  |  | Максимальная частота графической системы процессора | Гигагерц | 1.25 | |  | |  |  |
|  |  |  | Количество слотов для установки модулей оперативной памяти | штука | 2 | |  | |  |  |
|  |  |  | Вес ноутбука с установленным аккумулятором | кг |  | | 1,8 | |  |  |
|  |  |  | Беспроводная связь |  |  | |  | | наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11ax и технологии 2x2 MIMO |  |
|  |  |  | Технологии, поддерживаемые встроенными в корпус портами USB Type-C |  |  | |  | | поддержка передачи видеосигнала и технология подключения периферийных устройств компьютеру(ноутбуку)с скоростями передачи данных не менее 10 Гбит/сек. |  |
|  |  |  | Стандарт встроенных в корпус портов USB Type-C |  |  | |  | | 3.2 Gen 2 |  |
|  |  |  | Версия подключения периферийных устройств компьютеру(ноутбуку)с скоростями передачи данных не менее 10 Гбит/сек., поддерживаемая встроенными в корпус портами USB Type-C  Количество встроенных в корпус портов USB Type-A | штука | 4  3 | |  | |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | Версия интерфейса HDMI |  | 2.0 | |  | |  |  |
|  |  |  | Отдельный разъем для зарядки ноутбука |  |  | |  | | наличие |  |
|  |  |  | Возможность физической блокировки web-камеры (блокировка камеры «шторкой», размещенной в корпусе ноутбука) |  |  | |  | | наличие |  |
|  |  |  | Исполнение портов, модулей и интерфейсов |  |  | |  | | без использования переходников |  |
|  |  |  | Манипулятор «мышь» |  |  | |  | | наличие |  |
|  |  |  | Корпус имеет специальную защиту для безопасного использования в учебном процессе, а именно: выдерживает падение с высоты 700 мм, сохраняет работоспособность при воздействии влаги, а также имеет противоскользящие и смягчающие удары элементы на корпусе.\* |  |  | |  | | наличие |  |
|  |  |  | Толщина корпуса ноутбука | см |  | | 2 | |  |  |

**2. Общие требования к товару, упаковке, поставке товаров:**

Товар должен быть новым, то есть не бывшим в употреблении (эксплуатации) (изготовлено не ранее 2020 года), не прошедшим ремонт (в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств); без дефектов материала и изготовления, не поврежденным; без каких-либо ограничений (залог, арест, запрет и т.п.) к свободному обращению (включая эксплуатацию и обслуживание), соответствующий нормам и требованиям, действующим на территории Российской Федерации. Комплектность товара является не избыточной, включающей только совместимые друг с другом компоненты (кабели, переходные устройства и т.д.), необходимые для обеспечения работоспособности товара, включая документацию на русском языке. Для подключения к сети электропитания поставляемый Товар должен комплектоваться сетевым кабелем, имеющим евровилку с заземлением.

Поставляемый товар должен быть готовым к запуску в эксплуатацию, не требовать со стороны Заказчика дополнительных средств на приобретение и установку общесистемного программного обеспечения.

Заказчик вправе провести независимую экспертизу с целью детального исследования характеристик поставляемого Товара на соответствия требованиям, установленным Заказчиком.

Упаковка поставляемого товара должна соответствовать действующим стандартам и обеспечивать сохранность товара при транспортировке, отгрузке и хранении. Расходы по доставке, упаковке, маркировке, погрузке, транспортировке, разгрузке товаров, поднятие на этаж, входят в стоимость поставки и должны быть осуществлены за счет Поставщика, силами Поставщика или с привлечением третьих лиц (расходы по привлечению которых также должны быть за счет Поставщика).

**3. Требования сертификации, безопасности, соответствие государственным стандартам, санитарным нормам и правилам**

Сертификация: весь поставляемый Товар может быть сертифицирован.

Стандартизация: все детали и материалы, применяемые при изготовлении Товара, имеющие ГОСТ и ТУ, должны им соответствовать.

Безопасность: Товар должен быть безопасен для жизни и здоровья работников Заказчика, его имущества и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.

**4. Гарантийные обязательства:**

Гарантия Поставщика на поставляемое оборудование должна быть не менее, чем срок действия гарантии производителя товара, но не менее 12 месяцев.

Гарантийный срок начинает исчисляться со дня подписания Заказчиком товарной накладной. Гарантия Поставщика предоставляется вместе с Товаром. Наличие гарантии качества удостоверяется выдачей Поставщиком гарантийного талона.

Исчисление гарантийного срока на выполненные работы начинается с момента подписания Акта ввода Товара в эксплуатацию.

В течение гарантийного срока Поставщик гарантирует качество поставляемого Товара в целом, включая составные части и комплектующие Товара.

В течение гарантийного срока Поставщик обеспечивает за свой счет гарантийное обслуживание, заключающееся в осуществлении ремонта или замене не качественного или вышедшего из строя Товара или комплектующего его изделия, а также устраняет скрытые дефекты и недостатки, возникшие по вине Поставщика либо производителя Товара. Транспортные и другие расходы, связанные с возвратом и (или) заменой дефектного Товара (или его части, блока, узла) несет Поставщик.

Обнаруженные неисправности подлежат устранению в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения Поставщиком письменного уведомления от Заказчика о неисправности Товара.

Общий срок гарантийного ремонта не должен превышать тридцати календарных дней при условии предоставления Поставщиком аналогичного исправного Товара на срок ремонта, превышающий 10 (десять) рабочих дней.

**5. Место поставки товара (получатели товара):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование образовательной организации (по уставу)** | **Юридический адрес образовательной организации** | Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) | Цифровая лаборатория по химии (ученическая) | Цифровая лаборатория по физике (ученическая) | Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень) | Многофункциональное устройство (МФУ) | Ноутбук |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | МАОУ СМР "Сямженская СШ" | 162220, Вологодская область, Сямжа, Румянцева, д. 22 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 |