



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**П Р И К А З**

19.01.2022

№ 52

Великий Новгород

**Об утверждении инфраструктурного листа для создания Центров  
образования естественно-научной и технологической направленностей  
«Точка роста» в 2022 году**

На основании письма Федерального государственного автономного учреждения «Фонд новых форм развития образования» от 17.01.2022 №100/1701-06 «О соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

утвердить прилагаемый инфраструктурный лист для создания Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в 2022 году.

**Министр**

**Е.Н. Серебрякова**

УТВЕРЖДЕН  
приказом министерства  
образования Новгородской области  
от 19.01.2022 № 52

**Инфраструктурный лист  
для создания Центров образования естественно-научной и технологической направленностей  
«Точка роста» в 2022 году**

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
<b>Наименование направления: "Базовая (обязательная часть)"</b>							
1	Наименование раздела: "Естественнонаучная направленность"						
	Цифровая лаборатория по физике (ученическая)	Обеспечивает выполнение экспериментов по темам курса физики. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по физике с 6-ю встроенными датчиками: Цифровой датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до 120С Цифровой датчик абсолютного давления с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 500 кПа Датчик магнитного поля с диапазоном измерения не уже чем от -80 до 80 мТл Датчик напряжения с диапазонами измерения не уже чем от -2 до +2В; от -5 до +5В; от -10 до +10В; от -15 до +15В Датчик тока не уже чем от -1 до +1А Датчик акселерометр с показателями не менее чем: ±2 g; ±4 g; ±8 g Отдельные устройства: USB осциллограф не менее 2 канала, +/-10 В Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Конструктор для проведения	шт	18.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 7»	174403, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Ботаническая, д. 9	3
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 1 г. Окуловка»					174350, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Николая Николаева, д.34	3	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Окуловка»					174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Парфенова, д. 10	3	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 3 г. Окуловка»					174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Советская, д. 32	3	

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<i>экспериментов Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Программное обеспечение Методические рекомендации (40 работ) Наличие русскоязычного сайта поддержки Наличие видеороликов.</i>			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»	175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупнова, д. 15	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Пестово»	174510, Новгородская область, г. Пестово, ул. Почтовая, д. 5	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 7»	174403, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Ботаническая, д. 9	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 1 г. Окуловка»	174350, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Николая Николаева, д.34	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Парфенова, д. 10	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 3 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Советская, д. 32	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»	175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупнова, д. 15	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Пестово»	174510, Новгородская область, г. Пестово, ул. Почтовая, д. 5	3
	<i>Цифровая лаборатория по химии (ученическая)</i>	<i>Обеспечивает выполнение лабораторных работ по химии на уроках в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по химии с 3-мя встроенными датчиками: Датчик рН с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 рН Датчик электропроводимости с диапазонами измерения не уже чем от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С Отдельные датчики: Датчик оптической плотности 525 нм Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Набор лабораторной оснастки Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 40 работ Наличие русскоязычного сайта поддержки Наличие видеороликов.</i>	<i>шт</i>	<i>18.00</i>			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)	Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по биологии с 5-ю встроенными датчиками: Датчик влажности с диапазоном измерения 0...100% Датчик освещенности с диапазоном измерения не хуже чем от 0 до 180000 лк Датчик pH с диапазоном измерения не хуже чем от 0 до 14 pH Датчик температуры с диапазоном измерения не хуже чем от -20 до +140C Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не хуже чем от -20 до +40C Аксессуары: Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Цифровая видеочамера с металлическим штативом, разрешение не менее 0,3 Мпикс Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 30 работ Упаковка Наличие русскоязычного сайта поддержки, наличие видеороликов	шт	18.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 7»	174403, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Ботаническая, д. 9	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 1 г. Окуловка»	174350, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Николая Николаева, д.34	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Парфенова, д. 10	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 3 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Советская, д. 32	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»	175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупнова, д. 15	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Пестово»	174510, Новгородская область, г. Пестово, ул. Почтовая, д. 5	3
2	Наименование раздела: "Компьютерное оборудование"						
	МФУ (принтер, сканер, копир)	Тип устройства: Многофункциональное устройство (МФУ); Цветность печать: черно-белая; Технология печати: электрографическая (лазерная, светодиодная); Формат печати: не менее А4; Тип сканирования:	шт	6.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 7»	174403, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Ботаническая, д. 9	1
					Муниципальное автономное	174350, Новгородская	1

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<i>протяжный/планшетный; Возможность сканирования в форматах: не менее А4; Способ подключения: LAN, Wi-Fi, USB</i>			общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 1 г. Окуловка»	область, г. Окуловка, ул. Николая Николаева, д.34	
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Парфенова, д. 10	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 3 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Советская, д. 32	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»	175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупнова, д. 15	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Пестово»	174510, Новгородская область, г. Пестово, ул. Почтовая, д. 5	1
	Ноутбук	<i>Форм-фактор: ноутбук; Размер диагонали: не менее 15.6 дюймов; Разрешение экрана: Full HD, Quad HD или Ultra HD; Общий объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти: не менее 16 Гбайт; Объем SSD накопителя: не менее 240 Гбайт; Беспроводная связь: Wi-Fi; Количество встроенных в корпус портов USB: не менее 2, из которых не менее 1 должно быть USB версии не ниже 3.0; Разрешение веб-камеры, Мпиксель: не менее 0.3; Встроенный микрофон; Клавиатура с раскладкой и маркировкой клавиш QWERTY/ЙЦУКЕН;</i>	шт	18.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 7»	174403, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Ботаническая, д. 9	3
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 1 г. Окуловка»					174350, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Николая Николаева, д.34	3	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Окуловка»					174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Парфенова, д. 10	3	

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		Поддержка стандартов беспроводной связи: 802.11a/b/g/n/ac; Производительность процессора (значение показателя «CPU Mark» по тесту «Laptop & Portable CPU Perfomance» <a href="http://www.cpubenchmark.net/laptop.html">http://www.cpubenchmark.net/laptop.html</a> ): не менее 5000 единиц; Наличие манипулятора мышь в комплекте: да; Установленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных; Установленный пакет офисного программного обеспечения, совместимого с установленной операционной системой, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 3 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Советская, д. 32	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»	175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупнова, д. 15	3
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Пестово»	174510, Новгородская область, г. Пестово, ул. Почтовая, д. 5	3
<b>Наименование направления: "Дополнительное оборудование"</b>							
1	Наименование раздела: "Компьютерное оборудование"						
	МФУ (принтер, сканер, копир)	Тип устройства: Многофункциональное устройство (МФУ); Цветность печати: черно-белая; Технология печати: электрографическая (лазерная, светодиодная); Формат печати: не менее А4; Тип сканирования: протяжный/планшетный; Возможность сканирования в форматах: не менее А4; Способ подключения: LAN, Wi-Fi, USB	шт	21.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 7»	174403, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Ботаническая, д. 9	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 1 г. Окуловка»	174350, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Николая Николаева, д.34	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Парфенова, д. 10	2

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
					г. Окуловка»		
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 3 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Советская, д. 32	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»	175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупнова, д. 15	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Пестово»	174510, Новгородская область, г. Пестово, ул. Почтовая, д. 5	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Основная школа д. Новое Овсино им. Героя Советского Союза Георгия Туруханова»	175009, Новгородская область, Батецкий район, д. Новое Овсино, ул. Школьная, д. 4	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д.Ёгла»	174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Егла, ул. Советская, д. 219	1
					Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Железково»	174418, Новгородская область, Боровичский район, д. Железково, д. 12	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Кневицкая основная школа»	175301, Новгородская обл., Демянский район, п. Кневицы, ул. Школьная, д. 1	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырковская средняя	173507, Новгородская область, Новгородский район, д.	1

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
					общеобразовательная школа»	Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а	
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Тёсово-Нетельская средняя общеобразовательная школа»	173519, Новгородская область, Новгородский район, п. Тесово-Нетельский, ул. Советская, д. 17	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Чечулинская средняя общеобразовательная школа»	173525, Новгородская область, Новгородский район, д. Чечулино, д. 8	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная общеобразовательная школа»	173527, Новгородская область, Новгородский район, д. Савино, ул. Школьная, д. 7	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» жд.ст. Уторгош	174159, Новгородская область, Шимский район, жд.ст. Уторгош, ул. Пионерская, д. 49а	2
	Ноутбук	<i>Форм-фактор: ноутбук; Размер диагонали: не менее 15.6 дюймов; Разрешение экрана: Full HD, Quad HD или Ultra HD; Общий объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти: не менее 16 Гбайт; Объем SSD накопителя: не менее 240 Гбайт; Беспроводная связь: Wi-Fi; Количество встроенных в корпус портов USB: не менее 2, из которых не менее 1 должно быть USB версии не ниже 3.0; Разрешение веб-камеры, Мпиксель: не менее 0.3; Встроенный микрофон; Клавиатура с раскладкой и</i>	<i>шт</i>	27.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 7»	174403, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Ботаническая, д. 9	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Парфенова, д. 10	4
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»	175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупнова, д. 15	1



№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		маркировкой клавиши QWERTY/ЙЦУКЕН; Поддержка стандартов беспроводной связи: 802.11a/b/g/n/ac; Производительность процессора (значение показателя «CPU Mark» по тесту «Laptop & Portable CPU Perfomance» <a href="http://www.cpubenchmark.net/laptop.html">http://www.cpubenchmark.net/laptop.html</a> ): не менее 5000 единиц; Наличие манипулятора мышь в комплекте: да; Установленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных; Установленный пакет офисного программного обеспечения, совместимого с установленной операционной системой, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Пестово»	174510, Новгородская область, г. Пестово, ул. Почтовая, д. 5	4
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Основная школа д. Новое Овсино им. Героя Советского Союза Георгия Туруханова»	175009, Новгородская область, Батецкий район, д. Новое Овсино, ул. Школьная, д. 4	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д.Ёгла»	174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Егла, ул. Советская, д. 219	2
					Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Железково»	174418, Новгородская область, Боровичский район, д. Железково, д. 12	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырковская средняя общеобразовательная школа»	173507, Новгородская область, Новгородский район, д. Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Тёсово-Нетельская средняя общеобразовательная школа»	173519, Новгородская область, Новгородский район, п. Тёсово-Нетельский, ул. Советская, д. 17	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Чечулинская средняя общеобразовательная школа»	173525, Новгородская область, Новгородский район, д. Чечулино, д. 8	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная	173527, Новгородская область, Новгородский район, д.	2

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
					общеобразовательная школа»	Савино, ул. Школьная, д. 7	
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» жд.ст. Уторгош	174159, Новгородская область, Шимский район, жд.ст. Уторгош, ул. Пионерская, д. 49а	2
2	Наименование раздела: "Технологическая направленность"						
	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	<i>Набор должен быть предназначен для проведения учебных занятий по изучению основ мехатроники и робототехники, практического применения базовых элементов электроники и схемотехники, а также наиболее распространенной элементной базы и основных технических решений, применяемых при проектировании и прототипировании различных инженерных, кибернетических и встраиваемых систем. В состав набора должны входить комплектующие и устройства, обладающие конструктивной, электрической, аппаратной и программной совместимостью друг с другом. В состав набора должен входить комплект конструктивных элементов из металла для сборки макета манипуляционного робота и комплект металлических конструктивных элементов для сборки макета мобильного робота. В состав набора должны входить приводы различного типа: моторы с интегрированным или внешним датчиком положения – не менее 2шт, сервопривод большой – не менее 4шт, сервопривод малый – не менее 2шт, привод с возможностью</i>	шт	15.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 7»	174403, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Ботаническая, д. 9	3
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Кневицкая основная школа»					175301, Новгородская обл., Демянский район, п. Кневицы, ул. Школьная, д. 1	4	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Тёсово-Нетельская средняя общеобразовательная школа»					173519, Новгородская область, Новгородский район, п. Тёсово-Нетельский, ул. Советская, д. 17	4	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Чечулинская средняя общеобразовательная школа»					173525, Новгородская область, Новгородский район, д. Чечулино, д. 8	4	

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<p>управления в шаговом режиме – не менее 2шт. В состав набора должны входить элементы для сборки вакуумного захвата: вакуумная присоска – не менее 1шт, электромагнитный клапан – не менее 1шт, вакуумный насос – не менее 1шт. В состав набора должна входить элементная база для прототипирования: плата для безопасного прототипирования, комплект проводов различного типа и длины, комплект резисторов, комплект светодиодов, семисегментный индикатор, дисплей ЖК-типа, кнопки – не менее 5шт, потенциометры – не менее 3шт, инфракрасный датчик - не менее 3шт, ультразвуковой датчик - не менее 3шт, датчик температуры - не менее 1шт, датчик освещенности - не менее 1шт, модуль Bluetooth – не менее 1шт, модуль ИК-приемника – не менее 1шт, модуль ИК-передатчика в виде кнопочного пульта управления – 1шт, аккумулятор – не менее 1шт, зарядное устройство – не менее 1шт. В состав набора должен входить мультидатчик для измерения температуры и влажности окружающей среды – не менее 1шт. Мультидатчик должен обладать встроенным микроконтроллером (тактовая частота - не менее 16 МГц, шина данных – не менее 8 Кбайт), интерфейсами для подключения к внешним устройствам: цифровые и аналоговые порты, I-wire TTL, разъем типа RJ. В состав набора должен входить комплект универсальных вычислительных модулей, представляющих собой базовую плату, плату расширения для сетевого взаимодействия и плату подключения силовой нагрузки. Входящие в</p>					

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<p>комплект устройства должны обладать одновременной конструктивной, электрической, аппаратной и программной совместимостью друг с другом. Базовая плата универсального вычислительного модуля должна представлять собой программируемый контроллер в среде <i>Arduino IDE</i> или аналогичных свободно распространяемых средах разработки. Базовая плата должна обладать встроенными интерфейсами для подключения цифровых и аналоговых устройств, встроенными интерфейсами <i>USB, UART, I2C, SPI, 1-wire TTL, Bluetooth, WiFi</i>. Плата расширения должна обеспечивать возможность подключения универсального вычислительного модуля к сети посредством интерфейса <i>Ethernet</i>. Плата расширения должна обладать портами ввода-вывода для подключения цифровых и аналоговых устройств, интерфейс <i>SPI</i> и возможностью подключения внешней карты памяти. Плата расширения для подключения силовой нагрузки должна обеспечивать возможность прямого подключения внешней силовой нагрузки, а также регулируемой нагрузки посредством <i>PWM</i> интерфейса. В состав набора должен входить программируемый контроллер, обеспечивающий возможность осуществлять разработку программного кода, используя инструментарий сред разработки <i>Arduino IDE</i> и <i>Mongoose OS</i> и языков программирования <i>C\C++, JavaScript</i>. Программируемый контроллер должен обладать портами для подключения цифровых и аналоговых устройств,</p>					

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<p><i>встроенными программируемыми кнопками и электромеханическими модулями для организации системы ручного управления, встроенными программируемыми светодиодами для индикации рабочего режима, встроенными интерфейсами USB, USART, I2C, SPI, 1-wire TTL, ISP, Ethernet, Bluetooth, WiFi. В состав набора должен входить модуль технического зрения, представляющий собой вычислительное устройство со встроенным микропроцессором (кол-во ядер - не менее 4шт, частота ядра не менее 1.2 ГГц, объем ОЗУ - не менее 512Мб, объем встроенной памяти - не менее 8Гб), интегрированной камерой (максимальное разрешение видеопотока, передаваемого по интерфейсу USB - не менее 2592x1944 ед.) и оптической системой. Модуль технического зрения должен обладать совместимостью с различными программируемыми контроллерами с помощью интерфейсов - 1-wire TTL, UART, I2C, SPI, Ethernet. Модуль технического зрения должен обеспечивать выполнение всех измерений и вычислений посредством собственных вычислительных возможностей встроенного микропроцессора. Модуль технического зрения должен обладать возможностью коммуникации с аналогичными модулями посредством шины на базе последовательного интерфейса с целью дальнейшей передачи результатов измерений группы модулей на управляющее вычислительное устройство, подключенное к данной шине. Модуль технического зрения должен обеспечивать настройки режимов работы - настройку экспозиции, баланса</i></p>					

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<p><i>белого, цветоразностных составляющих, площади обнаруживаемой области изображения, округлости обнаруживаемой области изображения, положение обнаруживаемых областей относительно друг друга, машинное обучение параметров нейронных сетей для обнаружения объектов, форму и закодированные значения обнаруживаемых маркеров типа Aruco, размеры обнаруживаемых окружностей, квадратов и треугольников, параметров контрастности, размеров, кривизны и положения распознаваемых линий. Набор должен обеспечивать возможность разработки модели мобильного робота, управляемой в FPV-режиме посредством программного обеспечения для персонального компьютера и мобильных устройств на базе ОС Android или IOS, обеспечивающего возможность управления мобильным роботом и встроенным манипулятором посредством графического интерфейса, включающим в себя набор кнопок и переключателей, джойстик, область для отображения видео. Набор должен обеспечивать возможность изучения основ разработки программных и аппаратных комплексов инженерных систем, решений в сфере "Интернет вещей", а также решений в области робототехники, искусственного интеллекта и машинного обучения. В состав набора должно входить пособие по изучению основ электроники и схемотехники, решений в сфере "Интернет вещей", разработки и прототипированию моделей роботов. В состав набора должно входить пособие по изучению основ разработки систем технического зрения и</i></p>					

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<i>элементов искусственного интеллекта.</i>					
	<i>Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков</i>	<i>Робототехнический набор предназначен для изучения основ робототехники, деталей, узлов и механизмов, необходимых для создания робототехнических устройств. Набор представляет собой комплект структурных элементов, соединительных элементов и электротехнических компонентов. Набор позволяет проводить эксперименты по предмету физика, создавать и программировать собираемые модели, из компонентов, входящих в его состав, рабочие модели мобильных и стационарных робототехнических устройств с автоматизированным управлением, в том числе на колёсном и гусеничном ходу, а также конструкций, основанных на использовании различных видов передач (в том числе червячных и зубчатых) а также рычагов. Встроенные беспроводные сетевые решения (Wi-Fi и Bluetooth), возможность интеграции с бесплатным облачным ПО, обеспечивают возможность практического изучения технологий интернета вещей и основ искусственного интеллекта. Обеспечивается возможность объединения нескольких роботов, собранных из подобных наборов, в группы с сетевым взаимодействием. Предусмотрена опциональная возможность расширения дополнительными компонентами (не входящими в стандартную комплектацию), позволяющими изучать техническое зрение и промышленную робототехнику. Предусмотрена возможность работы набора с дополнительными облачными сервисами. Предусмотрены минимум два</i>	<i>шт</i>	<i>10.00</i>	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 7»	174403, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Ботаническая, д. 9	4
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Кневицкая основная школа»					175301, Новгородская обл., Демянский район, п. Кневицы, ул. Школьная, д. 1	2	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Тёсово-Нетельская средняя общеобразовательная школа»					173519, Новгородская область, Новгородский район, п. Тёсово-Нетельский, ул. Советская, д. 17	2	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Чечулинская средняя общеобразовательная школа»					173525, Новгородская область, Новгородский район, д. Чечулино, д. 8	2	

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<p>программируемых контроллера в пластиковых корпусах, позволяющих одновременно создавать 2 варианта роботов различного назначения, имеющих возможность работы как в потоковом режиме, так и автономно; позволяющих реализовать обучение программированию в нескольких средах разработки на различных языках (к примеру, в средах Mblock, Arduino IDE, на языках Scratch, C, Python, micro Python). Как минимум один из контроллеров имеет встроенную операционную систему, встроенные Wi-Fi и Bluetooth, порт для подключения последовательно соединяемых внешних устройств (не менее 20 одновременно подключаемых устройств). Как минимум один из контроллеров имеет возможность одновременной записи не менее 8 программ, с возможностью переключения между ними. Как минимум один из контроллеров имеет полноцветный дисплей (IPS), позволяющий выводить данные с датчиков в виде таблиц и графиков, а также создавать встроенные в контроллер видеоигры. Количество сенсоров и исполнительных устройств, встроенных в один из контроллеров, - не менее 10 шт. Общее количество элементов в наборе не менее 400 шт., в том числе подключаемые модули: - Bluetooth модуль, - двойной датчик линии, - ультразвуковой датчик расстояния, - датчик цвета, - датчик касания электромеханический, - IR модуль, - мотор постоянного тока с редуктором – не менее 2 шт., - сервопривод, - пульт дистанционного управления IR. Набор должен быть укомплектован аккумуляторными батареями. Программное обеспечение,</p>					



№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<i>используемое для программирования собираемых робототехнических моделей и устройств, должно быть доступно для бесплатного скачивания из сети Интернет и последующего использования.</i>					
3	Наименование раздела: "Естественнонаучная направленность"						
	Набор ОГЭ по химии	<i>В набор входят весы лабораторные электронные 200 г, спиртовка лабораторная, воронка коническая, палочка стеклянная, пробирка ПХ-14 (10 штук), стакан высокий с носиком ВН-50 с меткой (2 штуки), цилиндр измерительный 2-50-2 (стеклянный, с притертой крышкой), штатив для пробирок на 10 гнезд, зажим пробирочный, шпатель-ложечка (3 штуки), набор флаконов для хранения растворов и реактивов (объем флакона 100 мл - 5 комплектов по 6 штук, объем флакона 30 мл - 10 комплектов по 6 штук), цилиндр измерительный с носиком 1-500 (2 штуки), стакан высокий 500 мл (3 штуки), набор ершей для мытья посуды (ерш для мытья пробирок - 3 штуки, ерш для мытья колб - 3 штуки), халат белый х/б (2 штуки), перчатки резиновые химические стойкие (2 штуки), очки защитные, фильтры бумажные (100 штук), горючее для спиртовок (0,33 л). В состав набор входят реактивы: алюминий, железо, соляная кислота, метилоранж, фенолфталеин, аммиак, пероксид водорода, нитрат серебра и другие; в общей сложности - 44 различных веществ, используемых для составления</i>	шт	21.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 1 г. Окуловка»	174350, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Николая Николаева, д.34	5
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Окуловка»					174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Парфенова, д. 10	2	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»					175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупинова, д. 15	1	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Пестово»					174510, Новгородская область, г. Пестово, ул. Почтовая, д. 5	3	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д.Ёгла»					174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Егла, ул. Советская, д. 219	1	
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа					174418, Новгородская область, Боровичский район, д. Железково, д. 12	1	

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<i>комплектов реактивов при проведении экзаменационных экспериментов по курсу школьной химии.</i>			д. Железково»		
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Кневицкая основная школа»			175301, Новгородская обл., Демянский район, п. Кневицы, ул. Школьная, д. 1	1
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырковская средняя общеобразовательная школа»			173507, Новгородская область, Новгородский район, д. Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а	1
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Тёсово-Нетельская средняя общеобразовательная школа»			173519, Новгородская область, Новгородский район, п. Тёсово-Нетельский, ул. Советская, д. 17	2
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Чечулинская средняя общеобразовательная школа»			173525, Новгородская область, Новгородский район, д. Чечулино, д. 8	2
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная общеобразовательная школа»			173527, Новгородская область, Новгородский район, д. Савино, ул. Школьная, д. 7	1
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» жд.ст. Уторгош			174159, Новгородская область, Шимский район, жд.ст. Уторгош, ул. Пионерская, д. 49а	1
	<i>Микроскоп цифровой</i>		<i>Тип микроскопа: биологический Насадка микроскопа: монокулярная Назначение: лабораторный Метод исследования: светлое</i>	<i>шт</i>	<i>32.00</i>	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение	174350, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Николая

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<i>поле</i> <i>Материал оптики: оптическое стекло</i> <i>Увеличение микроскопа, крат: 64 — 1280</i> <i>Окуляры: WF16x</i> <i>Объективы: 4x, 10x, 40xs</i> <i>(подпружиненный) Револьверная головка: на</i> <i>3 объектива Тип подсветки: зеркало или</i> <i>светодиод Расположение подсветки:</i> <i>верхняя и нижняя Материал корпуса:</i> <i>металл Предметный столик, мм: 90</i> <i>Источник питания: 220 В/50 Гц Число</i> <i>мегапикселей: 1</i>			«Средняя школа № 1 г. Окуловка»	Николаева, д.34	
					Муниципальное автономное образовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Парфенова, д. 10	1
					Муниципальное автономное образовательное учреждение «Средняя школа № 3 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Советская, д. 32	1
					Муниципальное автономное образовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»	175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупнова, д. 15	4
					Муниципальное автономное образовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Пестово»	174510, Новгородская область, г. Пестово, ул. Почтовая, д. 5	4
					Муниципальное автономное образовательное учреждение «Основная школа д. Новое Овсино им. Героя Советского Союза Георгия Туруханова»	175009, Новгородская область, Батецкий район, д. Новое Овсино, ул. Школьная, д. 4	6
					Муниципальное автономное образовательное учреждение «Средняя образовательная школа д.Ёгла»	174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Ёгла, ул. Советская, д. 219	2
					Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя образовательная школа д. Железково»	174418, Новгородская область, Боровичский район, д. Железково, д. 12	2
					Муниципальное автономное образовательное	175301, Новгородская обл., Демянский	2

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
					учреждение «Кневицкая основная школа»	район, п. Кневицы, ул. Школьная, д. 1	
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырковская средняя общеобразовательная школа»	173507, Новгородская область, Новгородский район, д. Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Тёсово-Нетельская средняя общеобразовательная школа»	173519, Новгородская область, Новгородский район, п. Тёсово-Нетельский, ул. Советская, д. 17	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Чечулинская средняя общеобразовательная школа»	173525, Новгородская область, Новгородский район, д. Чечулино, д. 8	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная общеобразовательная школа»	173527, Новгородская область, Новгородский район, д. Савино, ул. Школьная, д. 7	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» жд.ст. Уторгош	174159, Новгородская область, Шимский район, жд.ст. Уторгош, ул. Пионерская, д. 49а	3

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
	Учебная лаборатория по нейротехнологии	<p><i>В состав входят: Сенсор Тип 1 не менее 1 шт., обеспечивает возможность регистрации сигнала электрической активности мышц (электромиограммы, ЭМГ). Регистрация должна осуществляться неинвазивно, сухими электродами. Должна иметься возможность крепления к руке человека, что должно давать возможность регистрировать электрическую активности мышцы в области, над которой располагается крепление. При напряжении мышцы должна быть обеспечена возможность наблюдения пучности сигнала (т.е. присутствие ЭМГ), при расслаблении мышцы - ее отсутствие. Сенсор Тип 2 не менее 1 шт., обеспечивает возможность регистрации сигнала фотоплетизмограммы (ФПГ) оптическим путем, за счет изменения отраженного от кровеносных сосудов света, объем которых изменяется под воздействием пульсовой волны. Сенсор должен быть обеспечен возможностью крепления к подушечке пальца человека. Сенсор Тип 3 не менее 1 шт., обеспечивает возможность регистрации сигнала электрокардиограммы (ЭКГ) не инвазивным способом, регистрации I, II и III отведений. Сенсор Тип 4 не менее 1 шт. обеспечивает возможность: регистрации сигнала кожно-гальванической реакции (КГР), регистрация которого осуществляется на постоянном токе; подключения к телу человека с помощью сухих электродов. Сенсор Тип 5 не менее 1 шт., обеспечивает возможность: регистрации сигнала электрической активности мозга (ЭЭГ) с помощью сухих неинвазивных электродов; регистрации электрической активности разных долей</i></p>	шт	2.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 3 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Советская, д. 32	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Основная школа д. Новое Овсино им. Героя Советского Союза Георгия Туруханова»	175009, Новгородская область, Батецкий район, д. Новое Овсино, ул. Школьная, д. 4	1

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<p>мозга. Сенсор Тип 6 не менее 1 шт., обеспечивает возможность: регистрации сигнала колебания грудной клетки (Сенсор дыхания); определения частоты дыхания. Устройство для сбора данных от сенсоров и передачи на персональный компьютер обеспечивает возможность сбора данных от подключенных к нему сенсоров и отправку полученных данных на ПК. Подключение центрального модуля к ПК должно осуществляться с помощью USB-кабеля. Устройство для сбора данных должно иметь гальваническую изоляцию от ПК, обеспечивать возможность одновременного подключения вплоть до 4 сенсоров. Каждый из входов Устройства для сбора данных должно иметь гальваническую изоляцию (обеспечение межканальной гальванической изоляции). Подключение сенсоров к Устройству для сбора данных осуществляется с помощью специализированных разъемов типа LEMO, обеспечивающих правильность подключения разъема и снижающих риск случайного касания разъемов токопроводящих частей, а также обеспечивающих защиту от несанкционированного подключения к произвольным устройствам. Модуль «Кнопка» не менее 1 шт., обеспечивает возможность: разметки регистрируемых сигналов. Количество размечаемых состояний сигнала должно быть не менее 3-х различных категорий. Устройство для регистрации артериального давления не менее 1 шт. Методическое пособие, которое должно содержать не менее 30 лабораторных/практических/демонстрационных работ.</p>					

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
Цифровая лаборатория по экологии		Обеспечивает проведение учебного экологического мониторинга инструментальными методами. Набор применяется при изучении экологии, биологии, химии, географии и природоведения, а также для индивидуальных исследования и проектной деятельности школьников. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по экологическому мониторингу с 8-ю встроенными датчиками: Датчик нитрат-ионов Датчик хлорид-ионов Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик влажности с диапазоном измерения 0...100% Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140C Датчик электропроводимости с диапазонами измерения не уже чем от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +50C Отдельные датчики и мультидатчики: Датчик звука с функцией интегрирования с диапазоном измерения частот не менее чем от 50 Гц до 8 кГц; Датчик влажности почвы с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 50% Датчик окиси углерода с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 1000 ppm Мультидатчик оптической плотности и мутности со встроенными датчиками: Датчик оптической плотности 470 нм с диапазоном измерения от 0 до 2 D Датчик оптической плотности 525 нм с диапазоном измерения от 0 до 2 D Датчик оптической плотности 630 нм с диапазоном измерения от 0 до 2 D	шт	12.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 1 г. Окуловка»	174350, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Николая Николаева, д.34	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Парфенова, д. 10	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 3 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Советская, д. 32	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»	175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупнова, д. 15	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Пестово»	174510, Новгородская область, г. Пестово, ул. Почтовая, д. 5	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Основная школа д. Новое Овсино им. Героя Советского Союза Георгия Туруханова»	175009, Новгородская область, Батецкий район, д. Новое Овсино, ул. Школьная, д. 4	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д.Ёгла»	174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Егла, ул. Советская, д. 219	1
					Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа	174418, Новгородская область, Боровичский район, д. Железково, д. 12	1

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<p><i>Датчик мутности растворов с диапазоном измерения от 0 до 200 NTU Аксессуары: Кабель USB соединительный (2 шт.) Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Стержень для закрепления датчиков в штативе Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 20 работ Упаковка Наличие русскоязычного сайта поддержки, наличие видеороликов.</i></p>			д. Железково»		
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Кневицкая основная школа»	175301, Новгородская обл., Демянский район, п. Кневицы, ул. Школьная, д. 1	1		
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырковская средняя общеобразовательная школа»	173507, Новгородская область, Новгородский район, д. Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а	1		
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная общеобразовательная школа»	173527, Новгородская область, Новгородский район, д. Савино, ул. Школьная, д. 7	1		
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» жд.ст. Уторгош	174159, Новгородская область, Шимский район, жд.ст. Уторгош, ул. Пионерская, д. 49а	1		
	<p><i>Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень)</i></p>	<p><i>Обеспечивает проведение исследования по функционированию человеческого организма. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по физиологии с 5-ю встроенными датчиками: Датчик артериального давления (0...250 мм рт. ст.) Датчик пульса с диапазоном измерения не уже чем от 30 до 200 уд/мин Датчик температуры тела с диапазоном измерения не уже чем от +25 до +40С Датчик частоты дыхания с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 100 циклов/мин Датчик ускорения с показателями ±2 g; ±4 g; ±8 g Отдельные устройства: Датчик ЭКГ с диапазоном измерения не уже чем от -300 до +300 мВ)</i></p>	шт	10.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 1 г. Окуловка»	174350, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Николая Николаева, д.34	1
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Окуловка»					174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Парфенова, д. 10	1	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 3 г. Окуловка»					174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Советская, д. 32	1	



№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<p><i>Датчик силомер с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 40 Н Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 20 работ Наличие русскоязычного сайта поддержки Наличие видеороликов.</i></p>			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»	175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупнова, д. 15	1
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Пестово»	174510, Новгородская область, г. Пестово, ул. Почтовая, д. 5	1		
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Основная школа д. Новое Овсино им. Героя Советского Союза Георгия Туруханова»	175009, Новгородская область, Батецкий район, д. Новое Овсино, ул. Школьная, д. 4	1		
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д.Ёгла»	174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Егла, ул. Советская, д. 219	1		
			Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Железково»	174418, Новгородская область, Боровичский район, д. Железково, д. 12	1		
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырковская средняя общеобразовательная школа»	173507, Новгородская область, Новгородский район, д. Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а	1		
			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная общеобразовательная школа»	173527, Новгородская область, Новгородский район, д. Савино, ул. Школьная, д. 7	1		
	<i>Цифровая лаборатория по физике (ученическая)</i>		<i>Обеспечивает выполнение экспериментов по темам курса физики. Комплектация:</i>	<i>шт</i>	<i>10.00</i>	Муниципальное автономное общеобразовательное	174350, Новгородская область,

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<p><i>Беспроводной мультидатчик по физике с 6-ю встроенными датчиками: Цифровой датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до 120С Цифровой датчик абсолютного давления с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 500 кПа Датчик магнитного поля с диапазоном измерения не уже чем от -80 до 80 мТл Датчик напряжения с диапазонами измерения не уже чем от -2 до +2В; от -5 до +5В; от -10 до +10В; от -15 до +15В Датчик тока не уже чем от -1 до +1А Датчик акселерометр с показателями не менее чем: ±2 g; ±4 g; ±8 g Отдельные устройства: USB осциллограф не менее 2 канала, +/-10 В Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Конструктор для проведения экспериментов Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Программное обеспечение Методические рекомендации (40 работ) Наличие русскоязычного сайта поддержки Наличие видеороликов.</i></p>			учреждение «Средняя школа № 1 г. Окуловка»	г. Окуловка, ул. Николая Николаева, д.34	
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Парфенова, д. 10	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 3 г. Окуловка»	174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Советская, д. 32	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»	175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупнова, д. 15	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д.Ёгла»	174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Егла, ул. Советская, д. 219	1
					Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Железково»	174418, Новгородская область, Боровичский район, д. Железково, д. 12	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырковская средняя общеобразовательная школа»	173507, Новгородская область, Новгородский район, д. Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная общеобразовательная школа»	173527, Новгородская область, Новгородский район, д. Савино, ул. Школьная, д. 7	1
					Муниципальное автономное	174159, Новгородская	1

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
					общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» жд.ст. Уторгош	область, Шимский район, жд.ст. Уторгош, ул. Пионерская, д. 49а	
	Цифровая лаборатория по химии (ученическая)	Обеспечивает выполнение лабораторных работ по химии на уроках в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по химии с 3-мя встроенными датчиками: Датчик рН с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 рН Датчик электропроводимости с диапазонами измерения не уже чем от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С Отдельные датчики: Датчик оптической плотности 525 нм Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Набор лабораторной оснастки Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 40 работ Наличие русскоязычного сайта поддержки Наличие видеороликов.	шт	7.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 1 г. Окуловка»	174350, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Николая Николаева, д.34	1
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»					175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупнова, д. 15	1	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д.Ёгла»					174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Егла, ул. Советская, д. 219	1	
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Железково»					174418, Новгородская область, Боровичский район, д. Железково, д. 12	1	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырковская средняя общеобразовательная школа»					173507, Новгородская область, Новгородский район, д. Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а	1	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная общеобразовательная школа»					173527, Новгородская область, Новгородский район, д. Савино, ул. Школьная, д. 7	1	

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» жд.ст. Уторгош	174159, Новгородская область, Шимский район, жд.ст. Уторгош, ул. Пионерская, д. 49а	1
	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)	<p>Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по биологии с 5-ю встроенными датчиками: Датчик влажности с диапазоном измерения 0...100% Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +40С Аксессуары: Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Цифровая видеочкамера с металлическим штативом, разрешение не менее 0,3 Мпикс Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 30 работ Упаковка Наличие русскоязычного сайта поддержки, наличие видеороликов.</p>	шт	8.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 1 г. Окуловка»	174350, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Николая Николаева, д.34	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 3 г. Окуловка»					174352, Новгородская область, г. Окуловка, ул. Советская, д. 32		
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа п. Парфино»					175130, Новгородская область, п. Парфино, пер. Крупнова, д. 15		
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д.Ёгла»					174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Егла, ул. Советская, д. 219		
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Железково»					174418, Новгородская область, Боровичский район, д. Железково, д. 12		
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырковская средняя общеобразовательная школа»					173507, Новгородская область, Новгородский район, д. Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а		

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная общеобразовательная школа»	173527, Новгородская область, Новгородский район, д. Савино, ул. Школьная, д. 7	
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» жд.ст. Уторгош	174159, Новгородская область, Шимский район, жд.ст. Уторгош, ул. Пионерская, д. 49а	
<b>Наименование направления: "Базовая (обязательная часть) (малокомплектная школа)"</b>							
1	Наименование раздела: "Естественнонаучная направленность (малокомплектная школа)"						
	Цифровая лаборатория по физике (ученическая) (малокомплектная школа)	Обеспечивает выполнение экспериментов по темам курса физики. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по физике с 6-ю встроенными датчиками: Цифровой датчик температуры с диапазоном измерения не хуже чем от -20 до 120С Цифровой датчик абсолютного давления с диапазоном измерения не хуже чем от 0 до 500 кПа Датчик магнитного поля с диапазоном измерения не хуже чем от -80 до 80 мТл Датчик напряжения с диапазонами измерения не хуже чем от -2 до +2В; от -5 до +5В; от -10 до +10В; от -15 до +15В Датчик тока не хуже чем от -1 до +1А Датчик акселерометр с показателями не менее чем: ±2 g; ±4 g; ±8 g Отдельные устройства: USB осциллограф не менее 2 канала, +/-10 В Аксессуары: Кабель USB	шт	18.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Основная школа д. Новое Овсино им. Героя Советского Союза Георгия Туруханова»	175009, Новгородская область, Батецкий район, д. Новое Овсино, ул. Школьная, д. 4	2
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Ёгла»					174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Егла, ул. Советская, д. 219	2	
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Железково»					174418, Новгородская область, Боровичский район, д. Железково, д. 12	2	
Муниципальное автономное общеобразовательное					175301, Новгородская обл., Демянский	2	

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<i>соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Конструктор для проведения экспериментов Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Программное обеспечение Методические рекомендации (40 работ) Наличие русскоязычного сайта поддержки Наличие видеороликов.</i>			учреждение «Кневицкая основная школа»	район, п. Кневицы, ул. Школьная, д. 1	
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырково-средняя общеобразовательная школа»	173507, Новгородская область, Новгородский район, д. Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Тёсово-Нетельская средняя общеобразовательная школа»	173519, Новгородская область, Новгородский район, п. Тёсово-Нетельский, ул. Советская, д. 17	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Чечулинская средняя общеобразовательная школа»	173525, Новгородская область, Новгородский район, д. Чечулино, д. 8	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная общеобразовательная школа»	173527, Новгородская область, Новгородский район, д. Савино, ул. Школьная, д. 7	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» жд.ст. Уторгош	174159, Новгородская область, Шимский район, жд.ст. Уторгош, ул. Пионерская, д. 49а	2
	<i>Цифровая лаборатория по химии (ученическая)</i>	<i>Обеспечивает выполнение лабораторных работ по химии на уроках в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по химии с 3-мя встроенными датчиками: Датчик рН с диапазоном</i>	<i>шт</i>	<i>18.00</i>	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Основная школа д. Новое Овсино им. Героя Советского Союза Георгия Туруханова»	175009, Новгородская область, Батецкий район, д. Новое Овсино, ул. Школьная, д. 4	2

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		<p><i>измерения не хуже чем от 0 до 14 рН Датчик электропроводимости с диапазонами измерения не хуже чем от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм Датчик температуры с диапазоном измерения не хуже чем от -20 до +140С Отдельные датчики: Датчик оптической плотности 525 нм Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Набор лабораторной оснастки Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 40 работ Наличие русскоязычного сайта поддержки Наличие видеороликов.</i></p>			Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д.Ёгла»	174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Егла, ул. Советская, д. 219	2
					Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Железково»	174418, Новгородская область, Боровичский район, д. Железково, д. 12	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Кневицкая основная школа»	175301, Новгородская обл., Демянский район, п. Кневицы, ул. Школьная, д. 1	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырковская средняя общеобразовательная школа»	173507, Новгородская область, Новгородский район, д. Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Тёсово-Нетельская средняя общеобразовательная школа»	173519, Новгородская область, Новгородский район, п. Тёсово-Нетельский, ул. Советская, д. 17	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Чечулинская средняя общеобразовательная школа»	173525, Новгородская область, Новгородский район, д. Чечулино, д. 8	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная общеобразовательная школа»	173527, Новгородская область, Новгородский район, д. Савино, ул. Школьная, д. 7	2

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» жд.ст. Уторгош	174159, Новгородская область, Шимский район, жд.ст. Уторгош, ул. Пионерская, д. 49а	2
	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)	<p>Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по биологии с 5-ю встроенными датчиками: Датчик влажности с диапазоном измерения 0...100% Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +40С Аксессуары: Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Цифровая видеочамера с металлическим штативом, разрешение не менее 0,3 Мпикс Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 30 работ Упаковка Наличие русскоязычного сайта поддержки, наличие видеороликов</p>	шт	18.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Основная школа д. Новое Овсино им. Героя Советского Союза Георгия Туруханова»	175009, Новгородская область, Батецкий район, д. Новое Овсино, ул. Школьная, д. 4	2
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д.Егла»					174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Егла, ул. Советская, д. 219	2	
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Железково»					174418, Новгородская область, Боровичский район, д. Железково, д. 12	2	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Кневицкая основная школа»					175301, Новгородская обл., Демянский район, п. Кневицы, ул. Школьная, д. 1	2	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырковская средняя общеобразовательная школа»					173507, Новгородская область, Новгородский район, д. Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а	2	
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Тёсово-Нетельская средняя общеобразовательная школа»					173519, Новгородская область, Новгородский район, п. Тёсово-Нетельский, ул.	2	



№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
						Советская, д. 17	
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Чечулинская средняя общеобразовательная школа»	173525, Новгородская область, Новгородский район, д. Чечулино, д. 8	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная общеобразовательная школа»	173527, Новгородская область, Новгородский район, д. Савино, ул. Школьная, д. 7	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» жд.ст. Уторгош	174159, Новгородская область, Шимский район, жд.ст. Уторгош, ул. Пионерская, д. 49а	2
2	Наименование раздела: "Компьютерное оборудование (малокомплектная школа)"						
	МФУ (принтер, сканер, копир)	<i>Тип устройства: Многофункциональное устройство (МФУ); Цветность печать: черно-белая; Технология печати: электрографическая (лазерная, светодиодная); Формат печати: не менее А4; Тип сканирования: протяжный/планшетный; Возможность сканирования в форматах: не менее А4; Способ подключения: LAN, Wi-Fi, USB</i>	<i>шт</i>	9.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Основная школа д. Новое Овсино им. Героя Советского Союза Георгия Туруханова»	175009, Новгородская область, Батецкий район, д. Новое Овсино, ул. Школьная, д. 4	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д.Ёгла»	174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Егла, ул. Советская, д. 219	1
					Муниципальное бюджетное общеобразовательное	174418, Новгородская область,	1

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
					учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Железково»	Боровичский район, д. Железково, д. 12	
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Кневицкая основная школа»	175301, Новгородская обл., Демянский район, п. Кневицы, ул. Школьная, д. 1	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырковская средняя общеобразовательная школа»	173507, Новгородская область, Новгородский район, д. Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Тёсово-Нетельская средняя общеобразовательная школа»	173519, Новгородская область, Новгородский район, п. Тёсово-Нетельский, ул. Советская, д. 17	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Чечулинская средняя общеобразовательная школа»	173525, Новгородская область, Новгородский район, д. Чечулино, д. 8	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная общеобразовательная школа»	173527, Новгородская область, Новгородский район, д. Савино, ул. Школьная, д. 7	1
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» жд.ст. Уторгош	174159, Новгородская область, Шимский район, жд.ст. Уторгош, ул. Пионерская, д. 49а	1
	Ноутбук	<i>Форм-фактор: ноутбук; Размер диагонали: не менее 15.6 дюймов; Разрешение экрана: Full HD, Quad HD или Ultra HD; Общий объем установленной оперативной памяти:</i>	<i>шт</i>	18.00	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Основная школа д. Новое Овсино	175009, Новгородская область, Батецкий район, д. Новое Овсино, ул. Школьная,	2

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Кол-во	Наименование ОО	Адрес	Кол-во
		не менее 8 Гбайт; Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти: не менее 16 Гбайт; Объем SSD накопителя: не менее 240 Гбайт; Беспроводная связь: Wi-Fi; Количество встроенных в корпус портов USB: не менее 2, из которых не менее 1 должно быть USB версии не ниже 3.0; Разрешение веб-камеры, Мпиксель: не менее 0.3; Встроенный микрофон; Клавиатура с раскладкой и маркировкой клавиш QWERTY/ЙЦУКЕН; Поддержка стандартов беспроводной связи: 802.11a/b/g/n/ac; Производительность процессора (значение показателя «CPU Mark» по тесту «Laptop & Portable CPU Perfomance» <a href="http://www.cpubenchmark.net/laptop.html">http://www.cpubenchmark.net/laptop.html</a> ): не менее 5000 единиц; Наличие манипулятора мышь в комплекте: да; Установленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных; Установленный пакет офисного программного обеспечения, совместимого с установленной операционной системой, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.			им. Героя Советского Союза Георгия Туруханова»	д. 4	
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д.Ёгла»	174425, Новгородская область, Боровичский район, д. Егла, ул. Советская, д. 219	2
					Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа д. Железково»	174418, Новгородская область, Боровичский район, д. Железково, д. 12	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Кневицкая основная школа»	175301, Новгородская обл., Демянский район, п. Кневицы, ул. Школьная, д. 1	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Сырковская средняя общеобразовательная школа»	173507, Новгородская область, Новгородский район, д. Сырково, ул. Пролетарская, д. 7а	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Тёсово-Нетьльская средняя общеобразовательная школа»	173519, Новгородская область, Новгородский район, п. Тёсово-Нетьльский, ул. Советская, д. 17	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Чечулинская средняя общеобразовательная школа»	173525, Новгородская область, Новгородский район, д. Чечулино, д. 8	2
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Савинская основная общеобразовательная школа»	173527, Новгородская область, Новгородский район, д. Савино, ул. Школьная, д. 7	2

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование оборудования (РВПО)</b>	<b>Краткие примерные технические характеристики (РВПО)</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование ОО</b>	<b>Адрес</b>	<b>Кол-во</b>
					Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» жд.ст. Уторгош	174159, Новгородская область, Шимский район, жд.ст. Уторгош, ул. Пионерская, д. 49а	2