

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 4»**

**Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности,  
оборудование помещений**

**Кабинет химии**

№ п/п	Наименование продукции/оборудования	Идентифицирующие характеристики	Единица измерения	Количество
1.	Интерактивная панель	Таблица «Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева»	шт	1
2.	Сетевой фильтр	Сетевой фильтр Pilot S-MAX, 3м, серый [106] (хим)	шт	1
3.	Документ-камера	Документ-камера DIGIS DDC-10M (хим)	шт	1
4.	Многофункциональное устройство	МФУ лазерное Pantum M6550NW (хим)	шт	1
5.	Словари, справочники, энциклопедия	Справочник по аналитической химии	шт	1
6.	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи (в соответствии с приказом N 822н)	Аптечка для учебных, общеобразовательных учреждений ФЭСТ (футляр 8М) (хим)	шт	1
7.	Стол ученический, регулируемый по высоте	Парта школьная лабораторная СШМК-1200 с выдвигаемым механизмом (хим)	шт	16
8.	Огнетушитель	МИГ Огнетушитель ОП-5/з АВСЕ (2А 89В С У) 111-07 (хим)	шт	1
9.	Огнетушитель	МИГ Огнетушитель ОП-5/з АВСЕ (2А 89В С У) 111-07 (хим)	шт	1
10.	Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся	Микроскоп школьный Эврика 40х-1280х в видеоокулярном кейсе	шт	7
11.	Комплект ГИА-лаборатории по химии	Набор реактивов для ГИА по химии	шт	1
12.	Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный	Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный	шт	2
13.	Дозирующее устройство (механическое)	Дозирующее устройство (механическое)	шт	1
14.	Чаша кристаллизационная	Чаша кристаллизационная диам. 60 мм, МиниМед	шт	7
15.	Щипцы тигельные	Щипцы тигельные	шт	7
16.	Бюретка	Бюретка 1-3-2-10-0,05 (б/крана),ГОСТ 29251-91 (всего 15 шт)	шт	7
17.	Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой	Склянка лабораторная 250 мл из темного стекла с узкой горловиной и притертой пробкой	шт	7
18.	Интерактивное наглядное пособие	Наглядная химия 8-9 класс (версия 5.0)	шт	1
19.	Цифровая лаборатория по химии для ученика	Цифровая лаборатория по химии для ученика	шт	14

20.	Набор посуды и принадлежностей из пропилена	Микролаборатория на 2 -х учащихся	шт	1
21.	Плакаты	Правила техники безопасности в кабинете химии	шт	1
		Количественные величины в химии	шт	1
		Алканы и алкилы	шт	1
		Химические свойства кислот и оснований	шт	1
		Генетическая связь между важнейшими классами органических соединений	шт	1
		Генетическая связь между важнейшими классами неорганических соединений	шт	1
22.	Рельсовая система с класной и интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте)	Рельсовая система PolyGlide Ascet 1/1 (4 м, рельсовые доски 100*120 меловые 2 шт, боковые 100*111 - 2 шт) Общая высота комплекса, мм: 1200 Общая длина комплекса, мм: 4000 Количество передвижных рабочих поверхностей в комплексе, шт. 2 Размер каждой передвижной рабочей поверхности, см: 100 (ширина) x 120 (высота) Количество неподвижных рабочих поверхностей в комплексе, шт.: 2 Размер каждой передвижной рабочей поверхности, см: 100 (ширина) x 111 (высота) Количество кронштейнов, шт.: 8	шт	1
23.		Интерактивная панель NextPanel 65" (65", 4К (3840*2160), IR, 10 мс, ОЗУ/ПЗУ 4/32, 20 касаний, Wi-Fi, Android 9.0, индукционная система, СККЗ) Размер диалоговой рабочей поверхности, мм: 1651 Количество точек касания, шт.: 20 Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока диалоговой рабочей поверхности, Гигабайт: 4 Разрешение по вертикали, пиксель: 2160 Разрешение по горизонтали, пиксель: 3840 Количество входов аудиосигнала линейного уровня: 1 Количество выходов аудиосигнала: 1 Количество портов USB: 8 Количество стилусов в комплекте поставки: 2 Объем накопителя встроенного вычислительного блока, Гигабайт: 32		
24.	Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте	Ростовая группа: 5-7; Цвет пластика - синий. Каркас: металлический. Цвет: серый RAL 7035 Труба плоскоовальная 50x25x1,2мм, 40x20x1,2мм."	шт.	32
25.	Шкаф для хранения учебных пособий	Размеры: 3600*1598*450 Ножки черные плас. рег. Н-27мм Основной цвет ЛДСП-серый. Цветные вставки - голубой и оранжевый."	шт.	1
26.	Компьютер учителя с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной	Персональный компьютер В102 в составе 300W/ i5-10400/ H510M/ DIMM DDR4 8GB/ SSD 256GB/ Astra Linux/ Мой офис/ Монитор 23,8"/ kb/ m (нач)	шт	1
27.		Системный блок		
28.		Монитор		
29.		Клавиатура+мышь		
30.	Столик подъемный	782 Столик подъемно-поворотный с 2-мя плоскостями (хим)	шт	1
31.	Горелка универсальная	699 Горелка универсальная	шт	1
32.	Набор для электролиза демонстрационный	5057 Набор для электролиза демонстрационный	шт	1
33.	Прибор для опытов по химии с	5059 Прибор для опытов по химии с электрическим током (демонстрационный)	шт	1

	электрическим током (лабораторный)			
34.	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	354 Прибор для окисления спирта над медным катализатором	шт	1
35.	Прибор для определения состава воздуха	1811 Прибор комбинированный (аспиратор и прибор для определения состава воздуха)	шт	1
36.	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ	шт	1
37.	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный	6753 Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный	шт	1
38.	Электроплитка	6956 Плитка электрическая малогабаритная 220 В	шт	6
39.	Баня комбинированная лабораторная	6615 Баня комбинированная лабораторная	шт	6
40.	Весы для сыпучих материалов	2235 Весы учебные с гирями до 200 г	шт	6
41.	Прибор для получения газов	720 Прибор для получения газов	шт	6
42.	Спиртовка лабораторная	7342 Спиртовка лабораторная	шт	6
43.	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ	7750 Пластина для работ с малым количеством веществ		6
44.	Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии	588 Набор хим. посуды и принадлежностей для лаб. работ по химии (НПХЛ)	шт	6
45.	Комплект колб демонстрационных	13951 Комплект колб демонстрационных		1
46.	Набор пробок резиновых	5413 Набор пробок резиновых для химической посуды	шт	6
47.	Пробирка Вюрца	11310 Пробирка Вюрца	шт	6
48.	Пробирка двухколенная	11309 Пробирка двухколенная	шт	6
49.	Зажим винтовой	6553 Зажим винтовой для резиновых трубок		6
50.	Шланг силиконовый	11270 Шланг силиконовый вн.д. 6 мм (5 м)	шт	2
51.	Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса	1649 Комплект фарфоровой посуды	шт	6
52.	Комплект ложек фарфоровых	11296 Комплект ложек фарфоровых	шт	6
53.	Комплект мерных колб малого объема	13952 Комплект мерных колб малого объема	шт	6
54.	Комплект мерных колб	1909 Комплект мерных колб	шт	1
55.	Комплект мерных цилиндров пластиковых	11256 Комплект мерных цилиндров пластиковых	шт	6
56.	Комплект мерных цилиндров стеклянных	11255 Комплект мерных цилиндров стеклянных	шт	6
57.	Комплект воронок стеклянных	13993 Комплект воронок стеклянных	шт	6
58.	Комплект пипеток	11257 Комплект пипеток	шт	6
59.	Комплект стаканов пластиковых/стеклянных	11259 Комплект стаканов пластиковых 15 шт	шт	6
60.	Комплект стаканов химических мерных	11258 Комплект стаканов химических стеклянных (15 шт.)	шт	2
61.	Комплект стаканчиков для взвешивания	11299 Комплект стаканчиков для взвешивания (бюкс)	шт	2

62.	Комплект ступок с пестиками	14174 Комплект ступок с пестами (12 шт.)	шт	1
63.	Набор шпателей	11298 Комплект шпателей (22 шт.)	шт	2
64.	Набор пинцетов	11297 Набор пинцетов (6 шт)	шт	2
65.	Набор чашек Петри	13996 Набор чашек Петри	шт	2
66.	Трубка стеклянная	14004 Комплект трубок (стекло)	шт	50
67.	Пробирка	542 Пробирка 14*120 химическая (хим)	шт	50
68.	Банка под реактивы полиэтиленовая	4971 Банка под реактивы 40 мл РЭ с крышкой	шт	25
69.	Палочка стеклянная	2120 Палочка стеклянная (хим)	шт	25
70.	Штатив для пробирок	430 Штатив для пробирок на 10 гнезд (хим)	шт	6
71.	Комплект ершей для мытья химической посуды	7087 Набор ершей для мытья посуды (3 шт.)	шт	3
72.	Комплект средств для индивидуальной защиты	11305 Комплект средств для индивидуальной защиты	шт	6
73.	Комплект термометров	14261 Комплект термометров 2 шт	шт	6
74.	Сушильная панель для посуды	390 Доска для сушки посуды (хим)	шт	1
75.	Комплект коллекций	Коллекция натурально-интерактивная "Металлы"	шт	1
76.		Коллекция натурально-интерактивная "Стекло и изделия из стекла"		
77.		Коллекция натурально-интерактивная "Топливо"		
78.		Коллекция натурально-интерактивная "Торф и продукты его переработки"		
79.	Комплект химических реактивов	Набор № 1 ОС Кислоты	шт	1
80.		Набор № 2 ОС Кислоты		
81.		Набор № 3 ОС Гидроксиды		
82.		Набор № 4 ОС Оксиды металлов		
83.		Набор № 5 ОС Металлы (большой)		
84.		Набор № 6 ОС Щелочные и щелочноземельные металлы		
85.		Набор № 7 ОС Огнеопасные вещества		
86.		Набор № 8 ОС Галогены		
87.		Набор № 9 ОС Галогениды		
88.		Набор № 10 ОС Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды		
89.		Набор № 11 ОС Карбонаты		
90.		Набор № 12 ОС Фосфаты. Силикаты		
91.		Набор № 13 ОС Ацетаты. Роданиды. Цианиды		
92.		Набор № 14 ОС Соединения марганца		
93.		Набор № 15 ОС Соединения хрома		
94.		Набор № 16 ОС Нитраты		
95.		Набор № 17 ОС Индикаторы		
96.		Набор № 18 ОС Минеральные удобрения		
97.		Набор № 19 ОС Углеводороды		
98.		Набор № 20 ОС Кислородсодержащие органические вещества		
99.		Набор № 21 ОС Кислоты органические		
100.		Набор № 22 ОС Углеводы. Амины		
101.		Набор № 23 ОС Образцы органических веществ		
102.		Набор № 24 ОС Материалы		
103.	Электрический аквадистиллятор	4942 Аппарат для дистилляции воды (220 В)	шт	1
104.	Комплект пипеток	Комплект пипеток (9 шт)	шт	6
105.	Шкаф для одежды одностворчатый	Шкаф для одежды одностворчатый	шт	1
106.	Шкаф для хранения лабораторной посуды односторчатый	Шкаф для хранения лабораторной посуды односторчатый	шт	1
107.	Шкаф для хранения легковоспламеняющихся жидкостей	Шкаф для хранения легковоспламеняющихся жидкостей	шт	1
108.	Шкаф для хранения радиохимических реактивов	Шкаф для хранения радиохимических реактивов	шт	1

109.	Шкаф для документов двухстворчатый	Шкаф для документов двухстворчатый	шт	1
110.	Сушильный шкаф	Сушильный шкаф. Производитель CovLab	шт	1
111.	Стол островной химический	Стол островной химический	шт	1
112.	Стол химический демонстрационный с раковиной	Стол химический демонстрационный с раковиной	шт	1
113.	Раковина с краном	Раковина с краном	шт	2
114.	Тумба с мойкой	Тумба с мойкой	шт	1
115.	Электросушитель для рук бытавой фирмы Ballu	Электросушитель для рук бытавой фирмы Ballu	шт	2
116.	Стул учительский	Стул учительский	шт	3
117.	Стол с тумбой учительский	Стол с тумбой учительский	шт	1
118.	Облучатель-рециркулятор воздуха бактерицидный Deferdor	Облучатель-рециркулятор воздуха бактерицидный Deferdor	шт	1
119.	Мобильная стойка для хранения наборов ОГЭ/ГИА по химии МСХ-1	Мобильная стойка для хранения наборов ОГЭ/ГИА по химии МСХ-1	шт	1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 133600552358087161194895262509558337786447861710

Владелец Чулкова Татьяна Георгиевна

Действителен с 19.03.2024 по 19.03.2025