#### Средства обучения и воспитания

#### Кабинет химии

Предмет химии

#### Заведующий кабинетом Сагитов Ильфат Фархутдинович

#### Опись имущества учебного кабинета

	Наименование имущества	Количество
1	Учительский стол	1
2	Учительский стул	1
3	Парты двухместные	4
4	Стулья ученические	4
5	Доска магнитная	1
6	Жалюзи	4
7	Стенд	2
8	Светильники	9

# Компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства

	Наименование имущества	Количество
1	Ноутбук	1
4	Мышка компьютерная	1

#### Наглядно-дидактический материал

	Наименование имущества	Количество
1	Плакат «Техника безопасности»	1
2	Стенды классного руководителя	1

### Наглядные пособия и оборудование кабинета

#### Таблицы

- 1. Комплект таблиц "Основы химических знаний. Правила проведения лабораторных работ"
  - 2. Электролитическая диссоциация"
  - 3. Таблица "Периодическая система химических элементов", винил
  - 4. Таблица "Растворимость солей, кислот и оснований в воде", винил
  - 5. Таблица "Правила техники безопасности", винил
  - 6. Таблица «Электрохимический ряд напряжений металлов» винил
  - 7. Портреты химиков
  - 8. Таблица Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева
  - 9. Таблица Ряд активности металлов
  - 10. Таблица Растворимость кислот, оснований, солей в воде
  - 11. Таблица Химические знаки и округленные атомные массы важнейших химических элементов

## Оборудование кабинета химии

<b>№</b> п/п	Наименование	Количество
1	Спиртовка лабораторная	8

2         Набор по электрохимии демонстрационный         1           4         Газомстр         1           5         Зорояка делительная         2           6         Аппарат дил получсиня газа         3           7         Нагреатель, пробирок НПЭШ         10           8         Бюретка 25 мл.         3           9         Холодильник с прямой трубкой         3           10         Комльект трубок соединительных         1           11         Шпатели, ложки фарфоровые         10           12         Набор стеклянных трубок         1           13         Итатив лабораторный комбинированный         16           14         Штатив для демонстрационных пробирок         1           15         Ложки для сжитания веществ         3           16         Ступка фарфоровая с пестиком         5           17         Набор посуды для реактивов         20           18         Штатив для пробирок         10           19         Воронка простав конусообразивя         20           20         Пробирки         250           21         Колбы конические         10           22         Колбы мерные         20           23         Колбы м	b		1 1
4         Газометр         1           5         Воронка делительная         2           6         Аппарат для получения газа         3           7         Нагреватель пробирок НПЭШ         10           8         Бюретка 25 мл.         3           9         Холодильник с прямой трубкой         3           10         Комплект трубок соединительных         1           11         Штатиси, ложки фарфоровые         10           12         Набор стеклянных трубок         1           13         Штатив даба демонстрационных пробирок         1           14         Штатив дая демонстрационных пробирок         1           15         Люжки для сжигания венцеств         3           16         Ступка фарфоровая с пестиком         5           17         Набор посуды для реактивов         20           18         Штатив для пробирок         10           19         Воронка простая копусообразная         20           20         Пробирки         250           21         Колбы конические         10           22         Колбы конические         10           23         Колбы конические         20           24         Колбы конические <td></td> <td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td> <td></td>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
5         Воронка делительная         2           6         Аппарат для получения газа         3           7         Нагреватель пробирок НПЭШ         10           8         Бюретка 25 мл.         3           9         Холодильник с прямой трубкой         3           10         Комплект трубок соединительных         1           11         Шпатели, ложки фарфоровые         10           12         Набор стеклянных трубок         1           13         Штатив для демонстрационных пробирок         1           14         Штатив для демонстрационных пробирок         1           15         Ложки для сжитация веществ         3           16         Ступка фарфоровая с пестиком         5           17         Набор посуда для реактивов         20           18         Штатив для пробирок         10           19         Воронка простав конусообразная         20           20         Пробирки         250           21         Колбы конические         10           22         Колбы конические         10           23         Колбы конические         20           24         Колбы мары         3           25         Колбы конические <td></td> <td><u> </u></td> <td></td>		<u> </u>	
6         Аппарат для получения газа         3           7         Нагреватель пробирок НПЭШ         10           8         Бюрегка 25 мл.         3           9         Холодильник с прямой трубкой         3           10         Комплект трубок соединительных         1           11         Шпатели, ложки фарфоровые         10           12         Набор стеклянных трубок         1           13         Штатив для демонстрационных пробирок         1           14         Штатив для демонстрационных пробирок         1           15         Ложки для сжигания веществ         3           16         Ступка фарфоровая с пестиком         5           17         Набор посуды для реактивов         20           18         Штатив для пробирок         10           19         Воронка простая конусообразная         20           20         1робирки         250           21         Колбы конические         10           22         Колбы конические         10           23         Колбы конические         20           23         Колбы конические         3           4         колбы конические         10           24         сыль конические<		•	
7		•	
8         Бюретка 25 мл.         3           9         Холодильник с прямой трубкой         3           10         Комплект трубок соединительных         1           11         Шпатели, ложки фарфоровые         10           12         Набор стеклянных трубок         1           13         Штатив для демонстрационных пробирок         1           15         Ложки для сжигания веществ         3           16         Ступка фарфоровая с пестиком         5           17         Набор посуды для реактивов         20           18         Штатия для пробирок         10           19         Воронка простая конусообразная         20           20         Пробирки         250           21         Колбы конические         10           22         Колбы конические         10           23         Колбы конические         3           24         Колбы плоскодонные         3           23         Колбы конические         10           24         Колбы конические         3           24         Колбы мерные         3           25         Стакан химический         20           26         Наши кристаллический         4	6		
9         Холодильник с прямой трубкой         3           10         Комплект трубок соединительных         1           11         Шпатели, ложки фарфоровые         10           12         Набор стеклянных трубок         1           13         Штатив длав демонстрационных пробирок         1           14         Штатив для демонстрационных пробирок         1           15         Ложки для сжигания веществ         3           16         Ступка фарфоровая с пестиком         5           17         Набор посуды для реактивов         20           18         Штатив для пробирок         10           19         Воропка простая копусообразная         20           20         Пробирки         250           21         Колбы конические         10           22         Колбы конические         10           23         Колбы конические         20           24         Колбы мерные         3           25         Колбы конические         10           26         Колбы конические         10           27         Колбы мерные         20           23         Колбы мерные         20           24         Набор посуды принаринаринаринаринарин	/	<u> </u>	
10         Комплект трубок сосдинительных         1           11         Шпатели, ложки фарфоровые         10           12         Набор стеклянных трубок         1           13         Штатив лабораторный комбинированный         16           14         Штатив лабораторный комбинированный         16           15         Ложки для сжигания веществ         3           16         Ступка фарфоровая с пестиком         5           17         Набор посуды для реактивов         20           18         Штатив для пробирок         10           19         Воронка простая конусообразная         20           20         Пробирки         250           21         Колбы копические         10           22         Колбы плоскодонные         20           23         Колбы мерные         3           14абор посуды и принадлежностей для работы         20           23         Колбы мерные         3           24         Колбы мерные         3           25         Стакап химический         10           26         Колбы мерные         3           27         Чашк кристаличания         10           28         Кристаличания         1 </td <td></td> <td>_</td> <td></td>		_	
По		Холодильник с прямой трубкой	3
12   Набор стеклянных трубок		Комплект трубок соединительных	1
13         Штатив для демонстрационных пробирок         1           14         Штатив для демонстрационных пробирок         1           15         Дожки для сжигания веществ         3           16         Ступка фарфоровая с пестиком         5           17         Набор посуды для реактивов         20           18         Штатив для пробирок         10           19         Воронка простая конусообразная         20           20         Пробирки         250           21         Колбы конические         10           22         Колбы плоскодонные         20           23         Колбы мерные         3           4астимические         10           24         с мальми         10           25         Стакан химический         20           24         с мальми         10           25         Стакан химический         20           26         Чашик кристаллизационные         6           27         Чашка фарфоровая выпарительная         15           28         Цилиндр измерительный         4           29         Комплект арсомстров         1           30         Комплект пабораторных термометров         1		Шпатели, ложки фарфоровые	10
14         Штатив для демонстрационных пробирок         1           15         Ложки для сжигания веществ         3           16         Ступка фарфоровая с пестиком         5           17         Набор посуды для реактивов         20           18         Штатив для пробирок         10           19         Воронка простая конусообразная         20           20         Пробирки         250           21         Колбы конческие         10           22         Колбы плоскодонные         3           23         Колбы мерше         3           44         Набор посуды и принадлежностей для работы         10           24         колбы мерше         3           25         Колбы конический         20           24         кольчествами веществ (НПМ)         10           25         Стакан химический         20           26         Наши кристаллизационные         6           27         Чашка фарфоровая выпарительная         15           28         Цилиндр измерительный         4           29         Комплект абораторных термометров         1           30         Комплект абораторных термометров         1           31         Ложка	12	Набор стеклянных трубок	1
14         Штатив для демонстрационных пробирок         1           15         Ложки для сжигания веществ         3           16         Ступка фарфоровая с пестиком         5           17         Набор посуды для реактивов         20           18         Штатив для пробирок         10           19         Воропка простая копусообразная         20           20         Пробирки         250           21         Колбы копические         10           22         Колбы монические         3           23         Колбы мерные         3           44         Набор посуды и принадлежностей для работы с мальми         10           24         с мальми         10           25         Стакан химический         20           26         Чашка фарфоровая выпарительная         15           27         Чашка фарфоровая выпарительная         15           28         Цилиндр измерительный         4           29         Комплект абораторных термометров         1           31         Ложка для сжигания веществ         15           32         Газоотводная трубка         5           4абор для составления объемных моделей         1           35         Кр	13	Штатив лабораторный комбинированный	16
15         Ложки для сжигания веществ         3           16         Ступка фарфоровая с пестиком         5           17         Набор посуды для реактивов         20           18         Штатив для пробирок         10           19         Воронка простая конусообразная         20           20         Пробирки         250           21         Колбы поскодонные         20           22         Колбы мерные         3           4         Колбы мерные         3           4         набор посуды и принадлежностей для работы         10           24         колбы мерные         3           24         колбы мерные         3           24         колбы мерные         3           24         колбы мерные         3           25         Стакан химический         20           26         Чаник криставми веществ (НПМ)         20           26         Чаник фарфоровая выпарительная         15           28         Цилиндр измерительный         4           29         Комплект арбораторных термометров         1           31         Ложка для сжигания веществ         15           32         Гроения атоков         5	14		1
16         Ступка фарфоровая с пестиком         5           17         Набор посуды для реактивов         20           18         Штатив для пробирок         10           19         Воронка простая конусообразная         20           20         Пробирки         250           21         Колбы копические         10           22         Колбы копические         20           23         Колбы мерные         3           4 Набор посуды и принадлежностей для работы с налыми количествами веществ (НПМ)         10           24         с малыми колический         20           25         Стакан химический         20           26         Чашка фарфоровая выпарительная         15           28         Цилиндр измерительный         4           29         Комплект расометров         1           30         Комплект расометров         1           31         Ложка для сжигания веществ         5           4606р для обраторных термометров         1           31         Ложка для сжигания веществ         5           4606р для моделирования электронного         15           32         Газоотводная трубка         5           4606р для составления объемных моделей			3
17         Набор посуды для реактивов         20           18         Птатив для пробирок         10           19         Воронка простая конусообразная         20           20         Пробирки         250           21         Колбы конические         10           22         Колбы плоскодонные         20           23         Колбы мерные         3           24         колбы мерные         3           25         Набор посуды и принадлежностей для работы с мальим         10           24         кольные         20           25         Кольные         20           26         Наши кристаллизационные         6           27         Нашка фарфоровая выпарительная         15           28         Цилиндр измерительный         4           29         Комплект абораторных термометров         1           30         Комплект абораторных термометров         1           31         Пожка для сжигания веществ         5           4абор для моделирования электронного         5           32         Газоотводная турубка         5           Набор для составления объемных моделей         1           34         молекул         1 <t< td=""><td></td><td></td><td></td></t<>			
18         Штатив для пробирок         10           19         Воронка простая конусообразная         20           20         Пробирки         250           21         Колбы копические         10           22         Колбы копические         3           23         Колбы мерные         3           24         Колбы мерные         3           25         Стака кимический         20           26         Чаши кристаллизационные         6           27         Чашка фарфоровая выпарительная         15           28         Цилиндр измерительный         4           29         Комплект ареометров         1           30         Комплект арометров         1           31         Ложка для сжигания веществ         5           32         Газоотводная трубка         5           4абор для моделирования электронного         14           33         троения атомов         14           4абор для составления объемных моделей         1           34         молскул         1           35         Кристаллическая решетка алмаза         1           36         Кристаллическая решетка диоксида кремния         1           40			
19   Воронка простая конусообразная   20   250   21   Колбы конические   10   22   Колбы конические   10   22   Колбы плоскодонные   20   23   Колбы плоскодонные   3   4   4   4   4   4   4   4   4   4		<del>                                     </del>	
20         Пробирки         250           21         Колбы конические         10           22         Колбы плоскодонные         20           23         Колбы мерные         3           24         смалыми         10           24         смалыми         20           25         Стакан кимический         20           26         Чаши кристаллизационные         6           27         Чашка фарфоровая выпарительная         15           28         Цилиндр измерительный         4           29         Комплект арсометров         1           30         Комплект лабораторных термометров         1           31         Ложка для сжигания веществ         15           32         Газоотводная трубка         5           Набор для моделирования электронного         33 строения атомов         14           Набор для составления объемных моделей         1           34         молекул         1           35         Кристаллическая решетка графита         1           36         Кристаллическая решетка диоксида кремния         1           алмазоподобная структура)         Комплект ершёй для мытья химической посуды (по шт.)           39         Штатив для пи			
21         Колбы конические         10           22         Колбы плоскодонные         20           23         Колбы мерные         3           Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми         10           24         с малыми         10           количествами веществ (НПМ)         20           26         Чаши кристаллизационные         6           27         Чашка фарфоровая выпарительная         15           28         Цилиндр измерительный         4           29         Комплект ареометров         1           30         Комплект ареометров         1           31         Ложка для сжигания веществ         15           32         Газоотводная трубка         5           Набор для составления электронного         33         14           4 Набор для составления объемных моделей         34         молекул         1           35         Кристаллическая решетка алмаза         1         1           36         Кристаллическая решетка диоксида кремния         1         1           37         Кристаллическая решетка диоксида кремния         1         1           38         посуды (10 шт.)         1         1           39         Пта			
22         Колбы плоскодонные         3           23         Колбы мерные         3           Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ (НПМ)         10           24         с малыми с м			
23         Колбы мерные         3           24         Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ (НПМ)         10           25         Стакан химический         20           26         Чаши кристаплизационные         6           27         Чашка фарфоровая выпарительная         15           28         Цилиндр измерительный         4           29         Комплект ареометров         1           30         Комплект лабораторных термометров         1           31         Ложка для сжигания веществ         5           Набор для моделирования электронного         3           32         Газоотводная трубка         5           Набор для моделирования электронного         14           34         молекул         1           35         Кристаллическая решетка алмаза         1           36         Кристаллическая решетка графита         1           37         Кристаллическая решетка диоксида кремния         1           37         Кристаллическая решетка диоксида кремния         1           38         посуды (10 шт.)         3           39         Штатив для пипеток         1           40         Штатив для делительных воронок         4	21		
10   10   10   10   10   10   10   10			
24     с малыми количествами веществ (НПМ)       25     Стакан химический     20       26     Чаши кристаллизационные     6       27     Чашка фарфоровая выпарительная     15       28     Цилиндр измерительный     4       29     Комплект ареометров     1       30     Комплект лабораторных термометров     1       31     Ложка для сжигания веществ     15       32     Газоотводная трубка     5       Набор для моделирования электронного     14       44     Набор для составления объемных моделей     1       34     молекул     1       35     Кристаллическая решетка алмаза     1       36     Кристаллическая решетка графита     1       37     Кристаллическая решетка диоксида кремния     1       40     Кристаллическая решетка диоксида кремния     1       39     Штатив для пипеток     1       40     Штатив для пробирок     1       41     Штатив для пробирок     1       41     Итатив для пробирок     1       41     Набор по электролизу (демонстрационный)     1       Прибор для опытов по химии с электрическим	23		3
25         Стакан химический         20           26         Чаши кристаллизационные         6           27         Чашка фарфоровая выпарительная         15           28         Цилиндр измерительный         4           29         Комплект ареометров         1           30         Комплект лабораторных термометров         1           31         Ложка для сжигания веществ         15           32         Газоотводная трубка         5           Набор для моделирования электронного         14           34         Набор для составления объемных моделей           40         Набор для составления объемных моделей           40         Кристаллическая решетка алмаза         1           36         Кристаллическая решетка графита         1           37         Кристаллическая решетка диоксида кремния         1           (алмазоподобная структура)         Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)           38         Питатив для пробирок           41         Штатив для пробирок           41         Штатив для делительных воронок           41         Штатив для делительных воронок           42         Аппарат для проведения химических реакций АПХР           44         Набор по электролизу (демонст	24		10
26       Чаши кристаллизационные       6         27       Чашка фарфоровая выпарительная       15         28       Цилиндр измерительный       4         29       Комплект арсометров       1         30       Комплект лабораторных термометров       1         31       Ложка для сжигания веществ       15         32       Газоотводная трубка       5         Набор для моделирования электронного       14         44       Набор для составления объемных моделей       1         34       молекул       1         35       Кристаллическая решетка алмаза       1         36       Кристаллическая решетка графита       1         37       Кристаллическая решетка диоксида кремния       1         40       Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)       1         39       Штатив для пипеток       1         40       Штатив для пробирок       1         41       Штатив для делительных воронок       4         41       Штатив для проведения химических реакций       43         43       Аппарат для проведения химических реакций         43       Аппарат для повтов по химии с электрическим		количествами веществ (НПМ)	
27       Чашка фарфоровая выпарительная       15         28       Цилиндр измерительный       4         29       Комплект ареометров       1         30       Комплект лабораторных термометров       1         31       Ложка для сжигания веществ       15         32       Газоотводная трубка       5         Набор для моделирования электронного       14         44       Набор для составления объемных моделей       1         34       молекул       1         35       Кристаллическая решетка алмаза       1         36       Кристаллическая решетка графита       1         37       Кристаллическая решетка диоксида кремния       1         (алмазоподобная структура)       Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)         39       Штатив для пипеток         40       Штатив для пробирок         41       Штатив для делительных воронок         42       Аппарат Киппа         Аппарат для проведения химических реакций         43       АПХР         44       Набор по электролизу (демонстрационный)         Прибор для опытов по химии с электрическим	25	Стакан химический	20
27       Чашка фарфоровая выпарительная       15         28       Цилиндр измерительный       4         29       Комплект ареометров       1         30       Комплект лабораторных термометров       1         31       Ложка для сжигания веществ       15         32       Газоотводная трубка       5         Набор для моделирования электронного строения атомов       14         Набор для составления объемных моделей молекул       1         34       молекул       1         35       Кристаллическая решетка алмаза       1         36       Кристаллическая решетка графита       1         37       Кристаллическая решетка диоксида кремния       1         (алмазоподобная структура)       Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)         39       Штатив для пипеток         40       Штатив для пробирок         41       Штатив для делительных воронок         42       Аппарат Киппа         Аппарат Киппа       Аппарат для проведения химических реакций         43       АПХР         44       Набор по электролизу (демонстрационный)         Прибор для опытов по химии с электрическим	26	Чаши кристаллизационные	6
29       Комплект ареометров       1         30       Комплект лабораторных термометров       1         31       Ложка для сжигания веществ       15         32       Газоотводная трубка       5         Набор для моделирования электронного       14         Набор для составления объемных моделей       1         34       молекул       1         35       Кристаллическая решетка алмаза       1         36       Кристаллическая решетка графита       1         37       Кристаллическая решетка диоксида кремния       1         (алмазоподобная структура)       Комплект ершей для мытья химической         38       посуды (10 шт.)         39       Штатив для пипеток         40       Штатив для делительных воронок         41       Штатив для делительных воронок         42       Аппарат Киппа         Аппарат для проведения химических реакций         43       АПХР         44       Набор по электролизу (демонстрационный)         Прибор для опытов по химии с электрическим	27		15
30   Комплект лабораторных термометров   1   15   15     31   Ложка для сжигания веществ   15   32   Газоотводная трубка   5   Набор для моделирования электронного   14   Набор для составления объемных моделей   34   молекул   1   1   35   Кристаллическая решетка алмаза   1   36   Кристаллическая решетка графита   1   37   Кристаллическая решетка диоксида кремния   1   (алмазоподобная структура)   Комплект ершей для мытья химической   10   шт.)   39   Штатив для пипеток   40   Штатив для пробирок   41   Штатив для делительных воронок   42   Аппарат Киппа   Аппарат Киппа   Аппарат для проведения химических реакций   43   АПХР   44   Набор по электролизу (демонстрационный)   Прибор для опытов по химии с электрическим	28	Цилиндр измерительный	4
30   Комплект лабораторных термометров   1   15   15     31   Ложка для сжигания веществ   15   32   Газоотводная трубка   5   Набор для моделирования электронного   14   14   14   15   15   16   16   16   16   16   16	29	Комплект ареометров	1
31 Ложка для сжигания веществ       15         32 Газоотводная трубка       5         Набор для моделирования электронного       14         Набор для составления объемных моделей       1         34 молекул       1         35 Кристаллическая решетка алмаза       1         36 Кристаллическая решетка графита       1         37 Кристаллическая решетка диоксида кремния       1         (алмазоподобная структура)       1         Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)       39         Штатив для пипеток       40         40 Штатив для пробирок       41         41 Штатив для делительных воронок       42         42 Аппарат Киппа       Аппарат для проведения химических реакций         43 АПХР       44         44 Набор по электролизу (демонстрационный)       Прибор для опытов по химии с электрическим	30	· · · · · ·	1
32       Газоотводная трубка       5         Набор для моделирования электронного       14         ЗЗ строения атомов       14         Набор для составления объемных моделей       1         34       молекул       1         35       Кристаллическая решетка алмаза       1         36       Кристаллическая решетка графита       1         37       Кристаллическая решетка диоксида кремния       1         (алмазоподобная структура)       Комплект ершей для мытья химической         38       посуды (10 шт.)         39       Штатив для пипеток         40       Штатив для делительных воронок         41       Штатив для делительных воронок         42       Аппарат Киппа         Аппарат для проведения химических реакций         43       АПХР         44       Набор по электролизу (демонстрационный)         Прибор для опытов по химии с электрическим			15
Набор для моделирования электронного строения атомов 14  Набор для составления объемных моделей 34 молекул 1  35 Кристаллическая решетка алмаза 1  36 Кристаллическая решетка графита 1  37 Кристаллическая решетка диоксида кремния 1  (алмазоподобная структура)  Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)  39 Штатив для пипеток 40 Штатив для пробирок 41 Штатив для делительных воронок 42 Аппарат Киппа Аппарат Для проведения химических реакций 43 АПХР 44 Набор по электролизу (демонстрационный)  Прибор для опытов по химии с электрическим			5
33 строения атомов       14         Набор для составления объемных моделей       1         34 молекул       1         35 Кристаллическая решетка алмаза       1         36 Кристаллическая решетка графита       1         37 Кристаллическая решетка диоксида кремния       1         (алмазоподобная структура)       Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)         39 Штатив для пипеток       40 Штатив для пробирок         41 Штатив для делительных воронок       42 Аппарат Киппа         42 Аппарат Киппа       Аппарат для проведения химических реакций АПХР         44 Набор по электролизу (демонстрационный)       Прибор для опытов по химии с электрическим		1.5	
34 молекул       1         35 Кристаллическая решетка алмаза       1         36 Кристаллическая решетка графита       1         37 Кристаллическая решетка диоксида кремния       1         (алмазоподобная структура)       Комплект ершей для мытья химической         38 посуды (10 шт.)       39 Штатив для пипеток         40 Штатив для пробирок       41 Штатив для делительных воронок         41 Штатив для делительных воронок       42 Аппарат Киппа         Аппарат для проведения химических реакций       43 АПХР         44 Набор по электролизу (демонстрационный)       Прибор для опытов по химии с электрическим	33	строения атомов	14
35   Кристаллическая решетка алмаза   1   36   Кристаллическая решетка графита   1   37   Кристаллическая решетка диоксида кремния   1   (алмазоподобная структура)   Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)   39   Штатив для пипеток   40   Штатив для пробирок   41   Штатив для делительных воронок   42   Аппарат Киппа   Аппарат Киппа   Аппарат для проведения химических реакций   43   АПХР   44   Набор по электролизу (демонстрационный)   Прибор для опытов по химии с электрическим	24		_
36 Кристаллическая решетка графита 37 Кристаллическая решетка диоксида кремния  (алмазоподобная структура)  Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)  39 Штатив для пипеток  40 Штатив для пробирок  41 Штатив для делительных воронок  42 Аппарат Киппа Аппарат для проведения химических реакций 43 АПХР  44 Набор по электролизу (демонстрационный) Прибор для опытов по химии с электрическим			1
37 Кристаллическая решетка диоксида кремния  (алмазоподобная структура)  Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)  39 Штатив для пипеток  40 Штатив для пробирок  41 Штатив для делительных воронок  42 Аппарат Киппа Аппарат для проведения химических реакций  43 АПХР  44 Набор по электролизу (демонстрационный) Прибор для опытов по химии с электрическим			1
(алмазоподобная структура) Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)  39 Штатив для пипеток 40 Штатив для пробирок 41 Штатив для делительных воронок 42 Аппарат Киппа Аппарат для проведения химических реакций 43 АПХР  44 Набор по электролизу (демонстрационный) Прибор для опытов по химии с электрическим			1
Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)  39 Штатив для пипеток  40 Штатив для пробирок  41 Штатив для делительных воронок  42 Аппарат Киппа  Аппарат для проведения химических реакций  43 АПХР  44 Набор по электролизу (демонстрационный)  Прибор для опытов по химии с электрическим	37		1
38 посуды (10 шт.) 39 Штатив для пипеток 40 Штатив для пробирок 41 Штатив для делительных воронок 42 Аппарат Киппа Аппарат для проведения химических реакций 43 АПХР 44 Набор по электролизу (демонстрационный) Прибор для опытов по химии с электрическим			
39 Штатив для пипеток 40 Штатив для пробирок 41 Штатив для делительных воронок 42 Аппарат Киппа Аппарат для проведения химических реакций 43 АПХР 44 Набор по электролизу (демонстрационный) Прибор для опытов по химии с электрическим	20		
40 Штатив для пробирок 41 Штатив для делительных воронок 42 Аппарат Киппа Аппарат для проведения химических реакций 43 АПХР 44 Набор по электролизу (демонстрационный) Прибор для опытов по химии с электрическим		<u> </u>	
41 Штатив для делительных воронок 42 Аппарат Киппа Аппарат для проведения химических реакций 43 АПХР 44 Набор по электролизу (демонстрационный) Прибор для опытов по химии с электрическим			
42 Аппарат Киппа Аппарат для проведения химических реакций 43 АПХР  44 Набор по электролизу (демонстрационный) Прибор для опытов по химии с электрическим		<u> </u>	
Аппарат для проведения химических реакций 43 АПХР  44 Набор по электролизу (демонстрационный) Прибор для опытов по химии с электрическим		•	
43 АПХР  44 Набор по электролизу (демонстрационный) Прибор для опытов по химии с электрическим	42	*	
Прибор для опытов по химии с электрическим	43	1 1 1	
	44		
	45		

	(демонстрационный)	
	Прибор для получения и сбора газов	
46	(демонстрационный)	
47	Спиртовка демонстрационная	
48	Гермометр демонстрационный	
49	Комплект ложек фарфоровых	
50	Комплект пипеток	
51	Комплект пробирок	
52	Штатив лабораторный комбинированный ШЛб	
53	Комплект колб демонстрационных	
56	Комплект шпателей фарфоровых	2
57	Набор ареометров	1
58	Набор воронок делительных	1
59	Набор воронок дабораторных	2
60	Набор воронок полипропиленовых	<del></del>
61	Набор флаконов	1
62	Набор флаконов	1
63	Набор узлов и деталей для опытов по химии	1
64	Банка-капельница с крышкой-капельницей ПЭ	1
65	Банка под реактивы с крышкой ПЭ	440
66	Склянка для растворов (темное стекло)	300
67	Бумага индикаторная универсальная	260
68	Весы учебные с гирями	130
69	Учебный набор гирь	12
70	Зажим-пробиркодержатель ПП	12
71	Зажим винтовой	12
72	Зажим пружинный	12
73	Ложка для сжигания веществ	12
74	Лучины (комплект)	12
	Набор пипеток с цветовой индикацией	
75	(пластик, 6шт.)	12
76	Карты-инструкции для практ.занятий по химии 8-11класс	12
70	Комплект этикеток самоклеющихся	12
77	(лабораторный)	12
78	Пинцет металлический	12
79	Планшетка для капельных реакций ПЭ	12
00	Пластина для работ с малым количеством	12
80	веществ Прибор для опытов по химии с электрическим	12
81	током	12
	(лабораторный)	
	Прибор для получения и сбора газов	
82	(лабораторный)	12
83	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров	12
0.5	лабораторный	12
84	Пробка с держателем	12
85	Пробка с трубкой под углом 60 градусов	12
05		
86	Пробка с трубкой под углом 90 градусов	12

88	Поднос пластиковый	12
89	Подставка с ячейками "Горка" ПЭ	12
90	Подставка с яченками т орка 115 Сетка асбестовая	12
-		
91	Сетка латунная рассекатель	25
92	Спиртовка лабораторная	12
93	Гермометр спиртовой лабораторный	12
94	Шпатель-ложечка (широкий) ПП	12
95	Шпатель-ложечка (узкий) ПП	12
96	Штатив для пробирок ПП	12
97	Штатив для пробирок	12
98	Штатив лабораторный химический ШЛХ	12
99	Щипцы тигельные	12
100	Набор № 2 ОС "Кислоты"	1
101	Набор № 3 ОС "Гидроксиды"	1
	Набор № 6 ОС "Щелочные и щелочно-	
	земельные металлы"	1
	Набор № 10 ОС "Сульфаты, сульфиты,	,
	сульфиды"	1
	Набор № 11 ОС "Карбонаты "	1
	Набор № 14 ОС "Соединения марганца"	1
	Набор № 15 ОС "Соединения хрома"	1
107	Набор № 16 ОС "Нитраты "	1
108	Набор № 17 ОС "Индикаторы "	1
109	Набор № 18 ОС "Минеральные удобрения"	1
110	Набор № 19 ОС " Углеводороды"	1
	Набор № 20 ОС "Кислородсодержащие	
111	органические	1
	вещества"	
112	Набор № 21 ОС "Кислоты органические"	1
113	Набор № 22 ОС "Углеводы. Амины"	1
	Набор № 23 ОС "Образцы органических	
114	веществ"	1

# **ПЕРЕЧЕНЬ** химических реактивов

№ п/п	Наименование	Химическая формула	Группа хранения	Мест о хране ния
	Простые веще	ества	L	1
1	Алюминий гранулированный	Al	VIII	шкаф
2	Железо восстановленное	Fe	VIII	шкаф
3	Йод кристаллический	I <sub>2</sub>	VII	сейф
4	Цинк гранулированный	Zn	VIII	шкаф
5	Сера (порошок)	S	V	сейф
6	Магний порошок	Mg	VIII	шкаф
8	Медь (проволока)	Cu	VIII	шкаф
9	Набор «Щелочные и	K,	II	сейф
	щелочноземельные металлы»			
10	Магний (стружка, лента)	Mg	VIII	сейф
	Оксиды			
11	Оксид алюминия	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	VIII	шкаф
12	Оксид железа (III)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	VIII	шкаф
13	Оксид меди (II)	CuO	VIII	шкаф
14	Оксид марганца (IV)	MnO <sub>2</sub>	VI	шкаф
15	Оксид цинка	ZnO	VIII	шкаф
16	Оксид магния	MgO	VIII	шкаф
17	Оксид кальция	CaO	VII	сейф
	Основания	T		
18	Гидроксид калия	КОН	VII	сейф
19	Гидроксид алюминия	Al(OH)3	VIII	шкаф
20	Гидроксид кальция	Ca(OH) <sub>2</sub>	VII	сейф
21	Гидроксид бария	Ba(OH) <sub>2</sub>	VIII	сейф
22	Гидроксид натрия	NaOH	VII	сейф
	Кислоты			
23	Азотная кислота	HNO <sub>3</sub>	VII	сейф
24	Серная кислота	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	VII	жетын йон
25	Соляная кислота	HC1	VII	шкаф сейф
26	Фосфорная кислота	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	VIII	вытяж ной шкаф
		Соли		
27	Алюминия хлорид	AlCl <sub>3</sub>	VIII	шкаф
28	Алюминия сульфат	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	VIII	шкаф

	_			
29	Алюмокалиевые квасцы	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	VIII	шкаф
30	Аммония нитрат	NH4NO3	VI	шкаф
31	Аммония сульфат	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
32	Аммоний углекислый	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
33	Аммония хлорид	NH <sub>4</sub> Cl	VIII	шкаф
34	Аммония дихромат	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	VII	сейф
35	Бария нитрат	Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	VII	сейф
36	Бария хлорид	BaCl <sub>2</sub>	VII	сейф
37	Железный купорос	FeSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O	VIII	шкаф
38	Калия бромид	KBr	VIII	шкаф
39	Калия сульфат	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
40	Калия роданид	KCNS	VII	сейф
41	Калия хлорид	KCl	VIII	шкаф
42	Калия перманганат	KMnO <sub>4</sub>	VI	сейф
43	Калия иодид	KI	VIII	шкаф
44	Калия карбонат	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
45	Калия гидроортофосфат	K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
46	Калия дихромат	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	VII	сейф
47	Калия нитрат	KNO <sub>3</sub>	VI	шкаф
48	Кальция хлорид	CaCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O	VIII	шкаф
49	Кальция дигидрофосфат	Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	VIII	шкаф
50	Кобальта сульфат	CoSO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O	VII	шкаф
51	Магния сульфат	MgSO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
52	Магния хлорид	MgCl <sub>2</sub>	VIII	шкаф
53	Марганца хлорид	MnCl <sub>2</sub>	VIII	шкаф
54	Марганца сульфат	MnSO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
55	Меди сульфат б/в	CuSO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
56	Медный купорос	CuSO <sub>4</sub> .5H <sub>2</sub> O	VIII	шкаф
57	Меди хлорид	CuCl <sub>2</sub>	VIII	шкаф
58	Меди нитрат	Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	VIII	шкаф
59	Натрия бромид	NaBr	VIII	шкаф
60	Натрия гидрокарбонат	NaHCO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
61	Натрия карбонат	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
62	Натрия сульфат б/в	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
63	Натрия нитрат	NaNO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
64	Натрия дигидрофосфат	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
65	Натрия сульфит	Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
66	Натрия фторид	NaF	VII	сейф
67	Натрия хлорид	NaCl	VIII	шкаф
68	Никеля сульфат	NiSO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
69	Свинца ацетат	Pb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub>	VII	сейф
70	Серебра нитрат	AgNO <sub>3</sub>	VII	сейф
71	Хрома (III) хлорид	CrCl <sub>3</sub>	VII	сейф
72	Цинка сульфат	ZnSO4	VIII	шкаф
73	Цинка хлорид	ZnCl <sub>2</sub>	VII	сейф
	1 P	CH <sub>3</sub> COONa		

75	Силикат натрия	VIII	шкаф		
	Органические вещества				
78	Глицерин	VIII	шкаф		
83	Спирт изоамиловый	IV	сейф		
84	Спирт бутиловый	IV	сейф		
85	Спирт изобутиловый	IV	сейф		
86	Ксилол	IV	сейф		
87	Углерод четыреххлористый	VII	сейф		
88	Стеариновая кислота	V	сейф		
89	Олеиновая кислота	V	сейф		
90	Крахмал	VIII	шкаф		
92	Фенолфталеин	VIII	шкаф		
93	Метилоранж	VIII	шкаф		
94	Лакмус синий	VIII	шкаф		
95	Лакмонд	VIII	шкаф		
96	Сахароза	VIII	шкаф		
97	Этиленгликоль	VIII	шкаф		
98	Ацетон	VIII	шкаф		
99	Уксусная кислота	VIII	шкаф		
110	Нефть	VIII	Шкаф		

10.3 Материалы

	L
1	Уголь активированный
2	Парафин
3	Трубка резиновая
4	Бумага фильтровальная
5	Кальция карбонат (известняк, мрамор)
6	Пробки резиновые

10.4 Перечень коллекций

№ п/п	Наименование	Количество
1	Нефть и продукты еѐ переработки	3
2	Каучук	1
3	Каменный уголь и продукты его переработки	1
4	Пластмассы	4
5	Торф и продукты его переработки	1
6	Алюминий и его сплавы	1
7	Металлы и сплавы	2
8	Стекло и изделия из стекла	1
9	Волокна	1
10	Известняки	1
11	Шкала твердости	1
12	Минеральные удобрения	1
13	Строительные материалы	1
14	Стеклонить и стеклопакеты	1
15	Гранит	1
16	Топливо	1
17	Полезные ископаемые	1
18	Минералы и горные породы	1
19	Основные виды промышленного сырья	1
20	Каменные строительные материалы	1