

**ОГБОУ «СОШ № 3 с УИОП г. Строитель»<sup>1</sup>**  
**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЕТА**  
**«Химия»**

| №<br>п/п   | Наименовани<br>е критерия<br>готовности  | Вариант ответа |
|--|--|----------------|
| <b>Специализированная мебель и системы хранения</b>                            |  | 49 штук        |
| <b>Основное оборудование</b>   |  |                |
| 1  | Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)  | 1 шт.          |
| 2  | Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)  | 1 шт.          |
| 3  | Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды и сантехникой)/Стол ученический, регулируемый по высоте (приобретается только при наличии специального лабораторного островного стола) | 15 шт.         |
| 4  | Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте  | 30 шт.         |
| 5  | Огнетушитель   | 1 шт.          |
| <b>Основное/Дополнительное вариативное оборудование</b>                        |  |                |
| 1  | Флипчарт с магнитно-маркерной доской   | 1 шт.          |
| <b>Дополнительное вариативное оборудование</b>                                 |  |                |
| 1  | Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)   | 1 шт.          |
| <b>Оборудование химической лаборатории</b>                                     |  |                |
| <b>Специализированная мебель и системы хранения для химической лаборатории</b> |  | 16 штук        |
| <b>Основное оборудование</b>   |  |                |
| 1  | Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды сантехникой)  | 2 шт.          |
| 2  | Стул лабораторный, регулируемый по высоте  | 8 шт.          |
| 3  | Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)  | 1 шт.          |
| 4  | Стол с ящиками для хранения/тумбой   | 1 шт.          |
| 5  | Кресло офисное   | 1 шт.          |
| 6  | Шкаф вытяжной панорамный   | 1 шт.          |
| 7  | Шкаф для хранения учебных пособий  | 1 шт.          |
| 8  | Огнетушитель   | 1 шт.          |
| <b>Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории</b>      |  | 129 штук       |
| <b>Основное оборудование</b>   |  |                |

|  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| 1  | Весы электронные с USB-переходником  | 2 | 4 шт.           |
| 2  | Столик подъемный   |   | 2 шт.           |
| 3  | Центрифуга демонстрационная  |   | 1 шт.           |
| 4  | Штатив демонстрационный  |   | 4 шт.           |
| 5  | Аппарат для проведения химических реакций  |   | 1 шт.           |
| 6  | Аппарат Киппа  |   | 1 шт.           |
| 7  | Эвдиометр  |   | 1 шт.           |
| 8  | Горелка универсальная  |   | 2 шт.           |
| 9  | Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды |   | 1 шт.           |
| 10   | Набор для электролиза демонстрационный   |   | 1 шт.           |
| 11   | Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)                            |   | 5 шт.           |
| 12   | Прибор для окисления спирта над медным катализатором                                       |   | 1 шт.           |
| 13   | Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный                                       |   | 1 шт.           |
| 14   | Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде                                    |   | 1 шт.           |
| 15   | Прибор для определения состава воздуха   |   | 1 шт.           |
| 16   | Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей               |   | 1 шт.           |
| 17   | Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ                                     |   | 2 шт.           |
| 18   | Барометр-анероид   |   | 1 шт.           |
| <b>Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории</b> |  |   |                 |
| <b>Основное оборудование</b>   |  |   |                 |
| 1  | Цифровая лаборатория по химии для учителя  |   | 1 шт.           |
| 2  | Цифровая лаборатория по химии для ученика  |   | 2 шт.           |
| 3  | Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный                          |   | 1 шт.           |
| 4  | Колбонагреватель   |   | 1 шт.           |
| 5  | Электроплитка  |   | 1 шт.           |
| 6  | Баня комбинированная лабораторная  |   | 1 шт.           |
| 7  | Весы для сыпучих материалов  |   | 15 шт.          |
| 8  | Прибор для получения газов   |   | 5 шт.           |
| 9  | Спиртовка лабораторная   |   | 30 шт.          |
| 10   | Магнитная мешалка  |   | 1 шт.           |
| 11   | Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся                     |   | 1 шт.           |
| 12   | Набор для чистки оптики  |   | 2 шт.           |
| 13   | Набор посуды для реактивов   |   | 5 шт.           |
| 14   | Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ                    |   | 15 шт.          |
| 15   | Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии                             |   | 1 шт.           |
| 16   | Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микроработория)                               |   | 16 шт.          |
| <b>Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории</b>           |  |   | <b>720 штук</b> |
| <b>Основное оборудование</b>   |  |   |                 |
| 1  | Комплект колб демонстрационных   |   | 5 шт.           |
| 2  | Набор пробок резиновых   |   | 1 шт.           |
| 3  | Переход стеклянный   |   | 5 шт.           |
| 4  | Пробирка Вюрца   |   | 1 шт.           |
| 5  | Пробирка двухколенная  |   | 2 шт.           |
| 6  | Соединитель стеклянный   |   | 2 шт.           |
| 7  | Зажим винтовой   |   | 5 шт.           |
| 8  | Зажим Мора   |   | 1 шт.           |
| 9  | Шланг силиконовый  |   | 1 шт.           |
| 10   | Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный                                      |   | 2 шт.           |
| 11   | Дозирующее устройство (механическое)   |   | 15 шт.          |
| 12   | Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса   |   | 5 шт.           |

|   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
| 13  | Комплект ложек фарфоровых  | 3 | 2 шт.          |
| 14  | Комплект мерных колб малого объема                                     |   | 15 шт.         |
| 15  | Комплект мерных колб   |   | 2 шт.          |
| 16  | Комплект мерных цилиндров пластиковых                                  |   | 8 шт.          |
| 17  | Комплект мерных цилиндров стеклянных                                   |   | 5 шт.          |
| 18  | Комплект воронок стеклянных  |   | 2 шт.          |
| 19  | Комплект пипеток   |   | 15 шт.         |
| 20  | Комплект стаканов пластиковых/стеклянных                               |   | 15 шт.         |
| 21  | Комплект стаканов химических мерных                                    |   | 2 шт.          |
| 22  | Комплект стаканчиков для взвешивания                                   |   | 5 шт.          |
| 23  | Комплект ступок с пестиками  |   | 5 шт.          |
| 24  | Набор шпателей   |   | 2 шт.          |
| 25  | Набор пинцетов   |   | 15 шт.         |
| 26  | Набор чашек Петри  |   | 2 шт.          |
| 27  | Трубка стеклянная  |   | 1 шт.          |
| 28  | Эксикатор  |   | 1 шт.          |
| 29  | Чаша кристаллизационная  |   | 3 шт.          |
| 30  | Щипцы тигельные  |   | 2 шт.          |
| 31  | Бюретка  |   | 3 шт.          |
| 32  | Пробирка   |   | 450 шт.        |
| 33  | Банка под реактивы полиэтиленовая                                      |   | 15 шт.         |
| 34  | Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой    |   | 10 шт.         |
| 35  | Набор склянок для растворов реактивов                                  |   | 10 шт.         |
| 36  | Палочка стеклянная   |   | 50 шт.         |
| 37  | Штатив для пробирок  |   | 15 шт.         |
| 38  | Комплект ершей для мытья лабораторной посуды                           |   | 2 шт.          |
| 39  | Комплект средств для индивидуальной защиты                             |   | 2 шт.          |
| 40  | Комплект термометров   |   | 1 шт.          |
| <b>Дополнительное вариативное оборудование</b>  |  |   | <b>60 штук</b> |
| 1   | Переход стеклянный   |   | 1 шт.          |
| 2   | Воронка делительная  |   | 3 шт.          |
| 3   | Ступка фарфоровая с пестиком   |   | 15 шт.         |
| 4   | Зажим пробирочный  |   | 20 шт.         |
| 5   | Чашечка для выпаривания  |   | 15 шт.         |
| 6   | Фильтровальная бумага/фильтры бумажные                                 |   | 2 шт.          |
| 7   | Комплект этикеток  |   | 3 шт.          |
| 8   | Тигель   |   | 1 шт.          |
| <b>Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории</b> |  |   | <b>7 штук</b>  |
| <b>Основное оборудование</b>  |  |   |                |
| 1   | Комплект моделей кристаллических решеток                               |   | 1 шт.          |
| 2   | Набор для моделирования строения неорганических веществ                |   | 1 шт.          |
| 3   | Набор для моделирования строения органических веществ                  |   | 1 шт.          |
| 4   | Набор для моделирования строения атомов и молекул                      |   | 1 шт.          |
| 5   | Набор для моделирования электронного строения атомов                   |   | 1 шт.          |
| 6   | Комплект коллекций   |   | 1 шт.          |
| 7   | Комплект химических реактивов  |   | 1 шт.          |
| <b>Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>  |  |   | <b>3 штуки</b> |
| <b>Основное оборудование</b>  |  |   |                |
| 1   | Комплект портретов великих химиков                                     |   | 1 шт.          |
| 2   | Пособия наглядной экспозиции   |   | 1 шт.          |
| 3   | Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная |   | 1 шт.          |
| <b>Оборудование лаборантской кабинета химии</b>   |  |   | <b>15 штук</b> |
| <b>Основное оборудование</b>  |  |   |                |

|    |  |   |       |
|----|--|---|-------|
| 1  | Стол с ящиками для хранения/тумбой   | 4 | 1 шт. |
| 2  | Кресло офисное   |   | 1 шт. |
| 3  | Стол лабораторный моечный  |   | 1 шт. |
| 4  | Сушильная панель для посуды  |   | 1 шт. |
| 5  | Шкаф для хранения учебных пособий  |   | 1 шт. |
| 6  | Огнеупорный шкаф для хранения легковоспламеняющихся, горючих и взрывоопасных веществ |   | 1 шт. |
| 7  | Шкаф для хранения химических реактивов   |   | 2 шт. |
| 8  | Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов                                       |   | 3 шт. |
| 9  | Лаборантский стол  |   | 2 шт. |
| 10 | Электрический аквадистиллятор  |   | 1 шт. |
| 11 | Шкаф сушильный   |   | 1 шт. |
| 12 | Резиновые перчатки   |   | 2 шт. |