

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

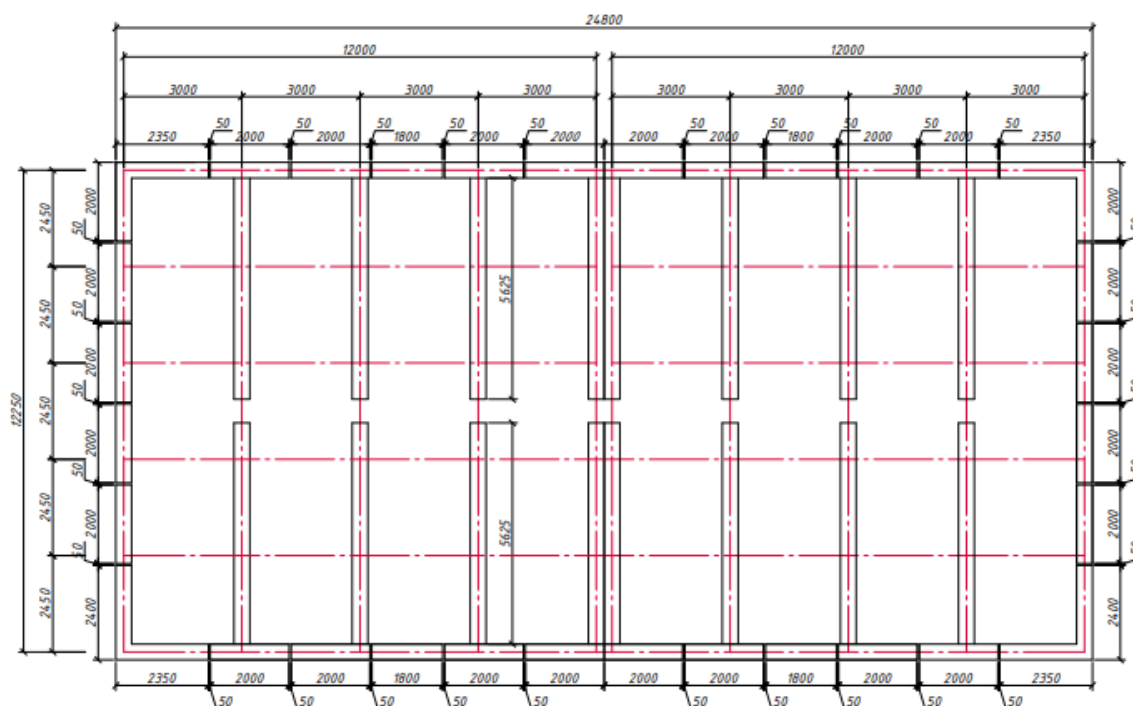
На изготовление модульного здания физико-химической и бактериологической лабораторий, с лабораторной мебелью, оборудованием и комплектующими для объекта филиала «Махачкалинский горводоканал»

1. Технические характеристики модульного здания

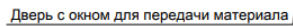
- назначение – физико-химическая и бактериологическая лаборатория
- степень огнестойкости – IV
- класс конструктивной пожарной опасности – С2
- район строительства – Республика Дагестан г. Махачкала
- длина – 24000 мм *
- ширина – 12250 мм *
- высота внутренняя – не менее 4300 мм
- этажность – 1
- площадь по наружному контуру здания – 294 м²

* - указаны минимальные габаритные размеры

2. Схема ленточного фундамента:



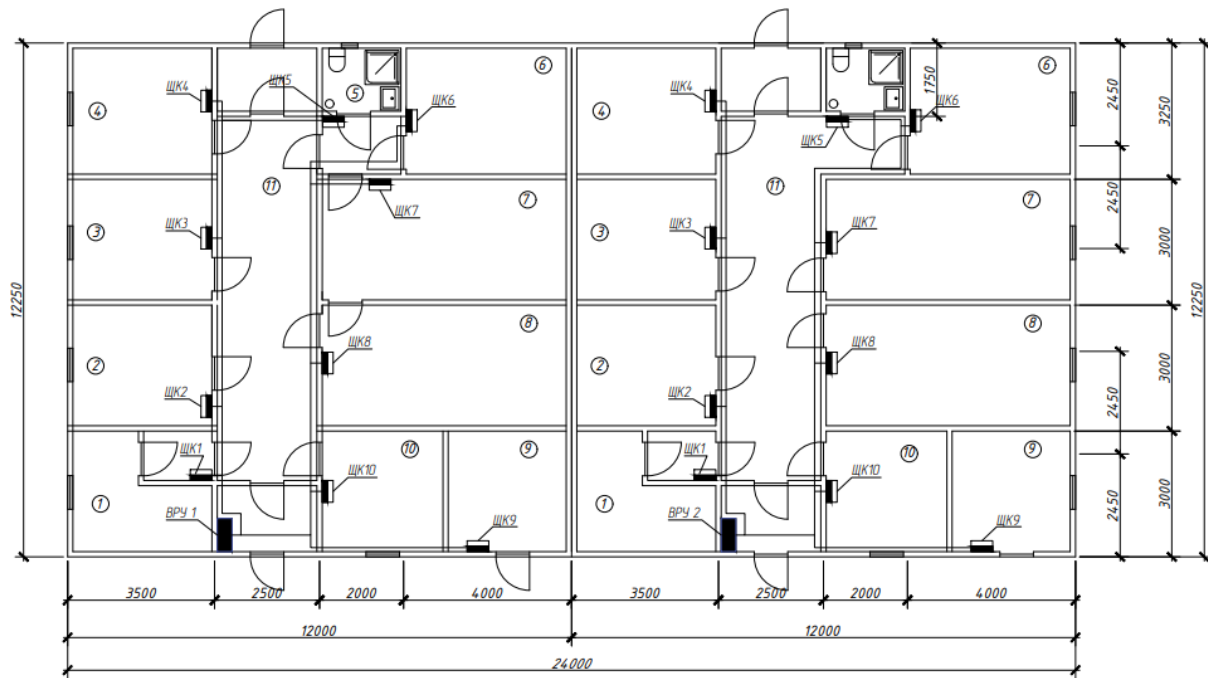
3. Планировка модульного здания



4. Точки подключения водоснабжения, ввод воды, вывод канализации:



5. План прокладки электрических сетей



Условные обозначения

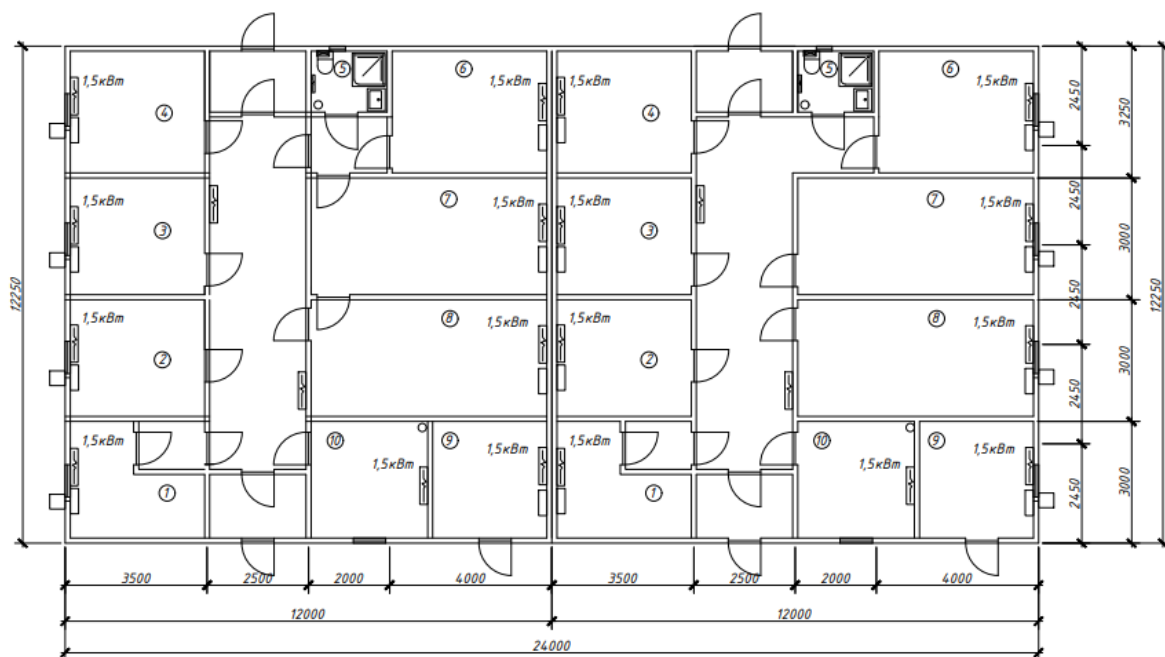
Вводно-распределительное устройство "ВРУ"

Щиты распределительные комбинатные

Примечание:

1. Силловые сети предусмотрены кабелем ВВГнг(А)-LS, проложенным открыто в кабель-канале 100 x 60 открыто по стенам.
2. Щиты установить на высоте H=1800 мм, от отметки пола до низа шкафа.
3. Проходы кабелей через стены выполнить в отрезках труб.

6. План электрооборудования



Условные обозначения

Конденсатор электрический

Внутренний блок сплит-системы

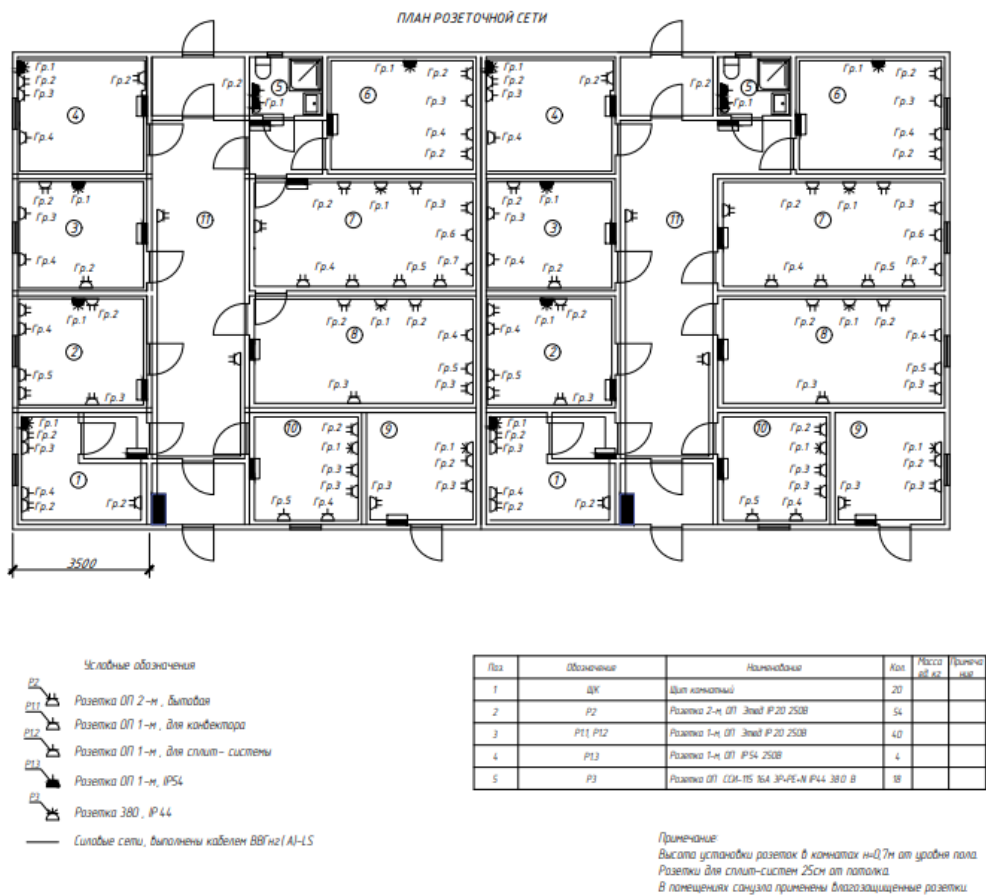
Внешний блок сплит-системы

Бойлер

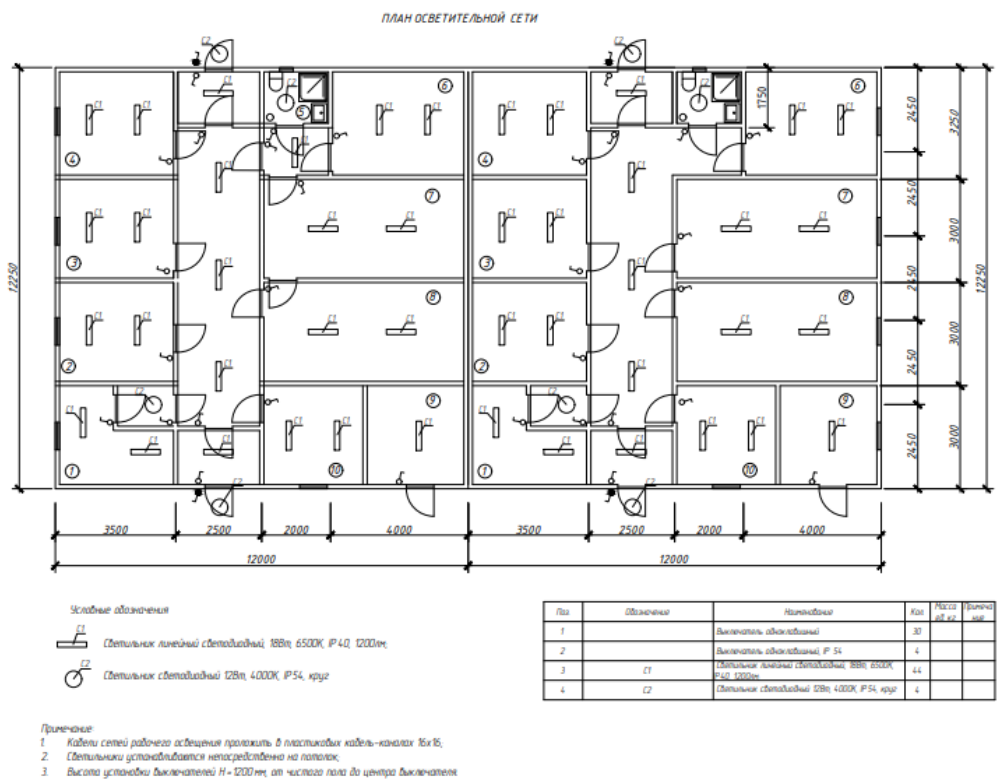
Примечание:

1. Силловые сети предусмотрены кабелем ВВГнг(А)-LS, проложенным открыто в кабель-канале 100 x 60 открыто по стенам.
2. Щиты установить на высоте H=1500 мм, от отметки пола до низа шкафа.
3. Проходы кабелей через стены выполнить в отрезках труб.

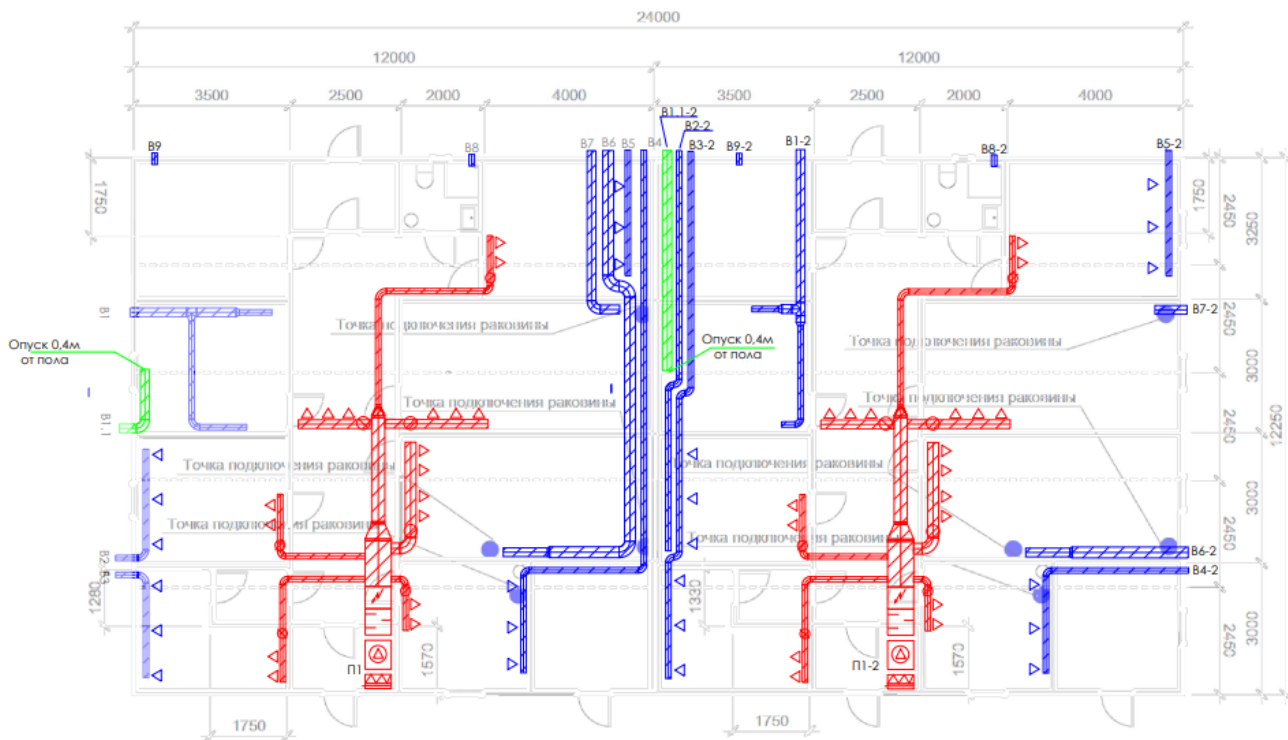
7. План розеточной сети



8. План осветительной сети



9. Схема приточно-вытяжной системы вентиляции:



10. Конструктивные решения

Фундамент:

- ленточный, бетон М100 (д300хш400хв500)

Основание модульного здания:

- металлическая сварная рама каркаса
- днище основания – сталь листовая конструкционная х/к толщиной 0,5 мм
- обрешетка пола, брус, лаги – естественной влажности по ГОСТ 8486 по сортности с 1-го по 4-й., размер 35*100 мм. Доска обрезная 22*100 мм., естественной влажности по ГОСТ 8486 по сортности с 1-го по 4-й.
- плитный утеплитель толщиной 100 мм с устройством ветро-, влагозащиты Эколайф В/аналог
- основание пола – ЦСП толщиной 20 мм
- финишное покрытие пола – линолеум коммерческий, плинтус ПВХ

Общая кровля модульного здания:

- четырехскатная
- покрытие кровли из металлочерепицы Гранд Лайн/аналог
- обрешетка металлическая, фермы из профильной трубы 40х20, прогоны из профильной трубы 20х20

- минераловатные плиты толщиной 100 мм с устройством ветро-, влагозащиты Эколайф В/аналог
- финишное покрытие потолка – панель ЛДСП, (цвет по согласованию с Заказчиком)
- водосточная система (наличие)
- снегозадержатели (наличие)

Стены модульного здания (наружные):

- наружная обшивка – оцинкованный металлический лист С8 с полимерным покрытием толщиной 0,4 мм
- вспомогательный каркас, деревянный – брус естественной влажности по ГОСТ 8486 по сортности с 1-го по 4-й., размер 35х100 мм., обработан огнебиозащитным составом; теплоизоляция
- минераловатные плиты толщиной 100 мм
- внутренняя обшивка – панели СМЛ (цвет по согласованию с Заказчиком)

Стойки:

- металлические окрашенные, угол г/к 90х90х6 (не менее)

Окна:

- 900х1100 мм, трехкамерный ПВХ-профиль, однокамерный стеклопакет, поворотно-откидное, с москитной сеткой – 8 шт. 500х500 мм, трехкамерный ПВХ-профиль, однокамерный стеклопакет, откидное – 2 шт. (расположение согласно планировке модульного здания)

Двери:

- дверь наружная противопожарная – 980х2080 мм, металлическая одностворчатая утепленная с ручкой и замком – 6 шт
- двери внутренние – 800х2050 мм, ПВХ, одностворчатая глухая с нажимной ручкой и замком – 26 шт

*** - цветовые решения конструктивных элементов модульного здания определяются по шкале RAL по согласованию с Заказчиком**

11. Инженерные сети

Электроснабжение:

- категория электроснабжения – III
- внутренние электрические сети – стандартная разводка по предложению Поставщика, по 5-ти проводной схеме (3 фазы, рабочий ноль, защитный ноль)

- расположение ВРУ – на стене модульного здания по согласованию с Заказчиком
- электроосвещение – светодиодные светильники
- розетки 220В для бытовых нужд, установка на высоте 100 см от уровня пола, розетки для сплит-систем, эл.конвекторов по согласованию с Заказчиком (прокладка дополнительных линий для электрооборудования)
- розетки 380В для подключения оборудования по согласованию с Заказчиком (не менее 1 шт в каждом помещении)

Водоснабжение (внутри модульного здания):

- холодное водоснабжение – от внешней сети, горячее водоснабжение – при помощи бойлеров, установленных в помещении в количестве 8 шт, не менее 100л, накопительного водонагревателя 5 кВт в количестве 2 шт.
- трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из труб ПВХ
- подключение к наружным сетям – силами Заказчика

Канализация (внутри модульного здания):

- хозяйственно-бытовая самотечная из труб ПВХ
- подключение к наружным сетям – силами Заказчика

Отопление:

- электроконвектор 1,5 кВт – 22 шт
- электроконвектор влагостойкий 1,5 кВт – 2 шт

Вентиляция:

- приточно-вытяжная в соответствии с требованиями действующих норм, согласно схеме Заказчика.

Автоматическая пожарная сигнализация:

- в соответствии с требованиями действующих норм.

Молниезащита и заземление:

- заземление внутри модульного здания осуществляется Поставщиком
- подключение модульного здания к внешнему контуру заземления осуществляется силами Заказчика

12. Дополнительная комплектация

- сантехническое оборудование: раковина керамическая на постаменте со смесителем – 2 шт, унитаз – 2 шт, душевой поддон металлический 800х800 со смесителем – 2 шт, точка подключения раковин лабораторных – 8 шт, водонагреватель накопительный 5 кВт – 2 шт, бойлер 100л – 8 шт.
- кондиционирование: сплит-система 7 – 16 шт с установкой.

13. Примечания

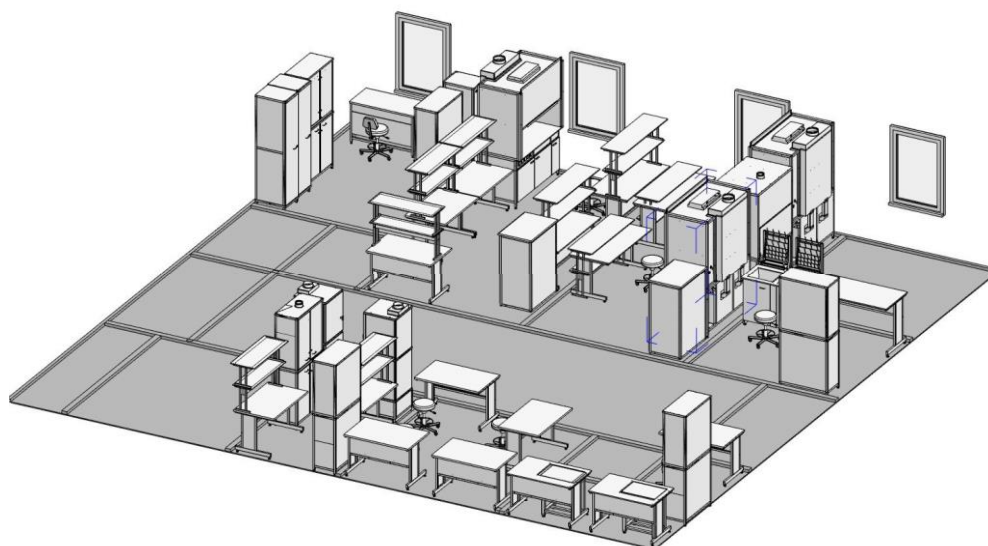
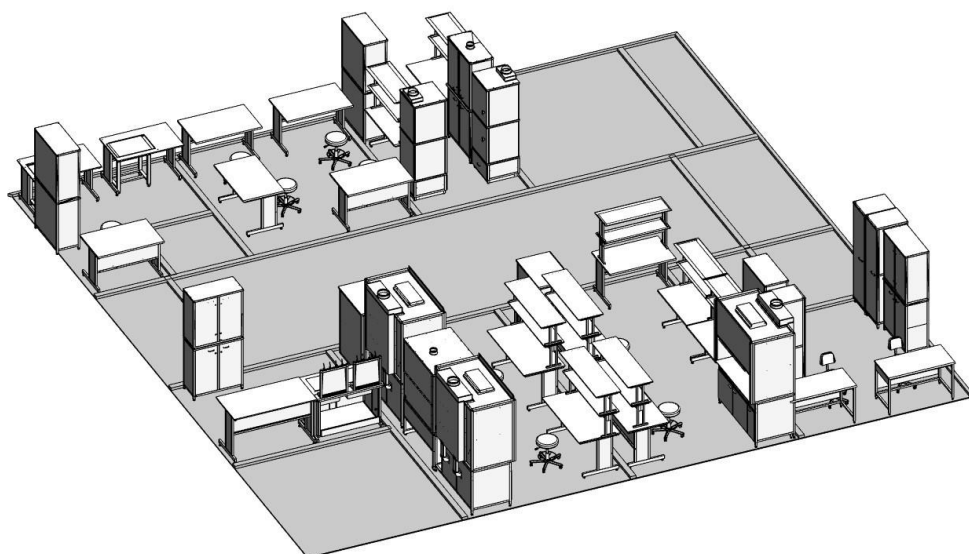
- спец.техника для выгрузки товара и монтажных работ осуществляется силами Поставщика.
- подготовка и изготовление фундамента под модульное здание осуществляется силами Поставщика.
- доставка осуществляется силами и за счет Поставщика, адрес доставки – Республика Дагестан г.Махачкала, пр. А. Акушинского, 9-13 линия, ВОС
- сборка модульного здания осуществляется силами и за счет Поставщика.

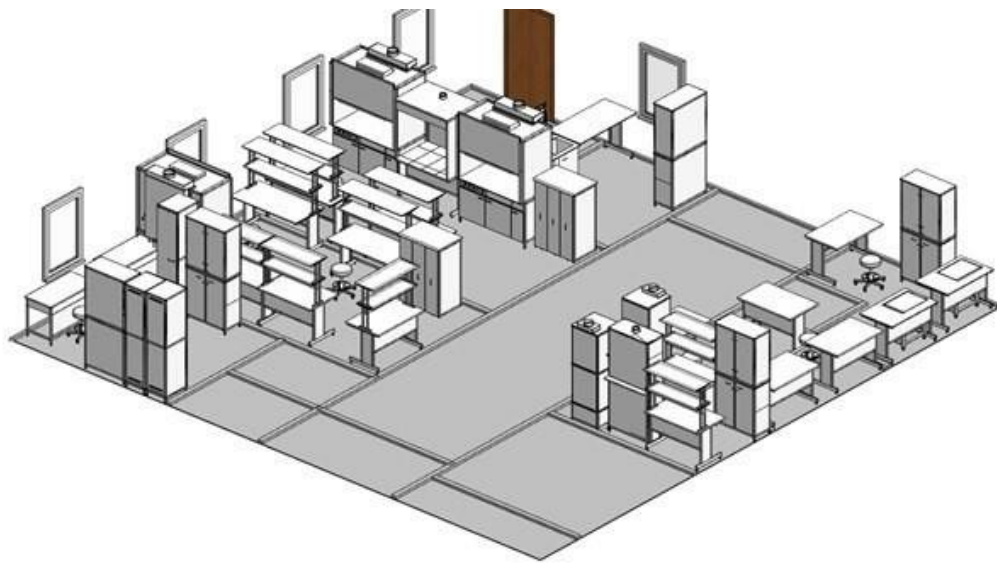
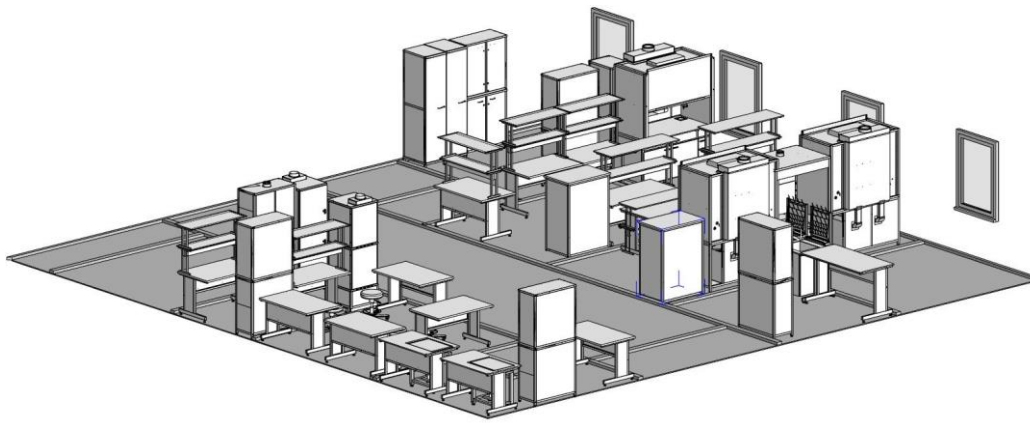
14. Поставка товара и установка в течении 90 суток со дня подписания договора.

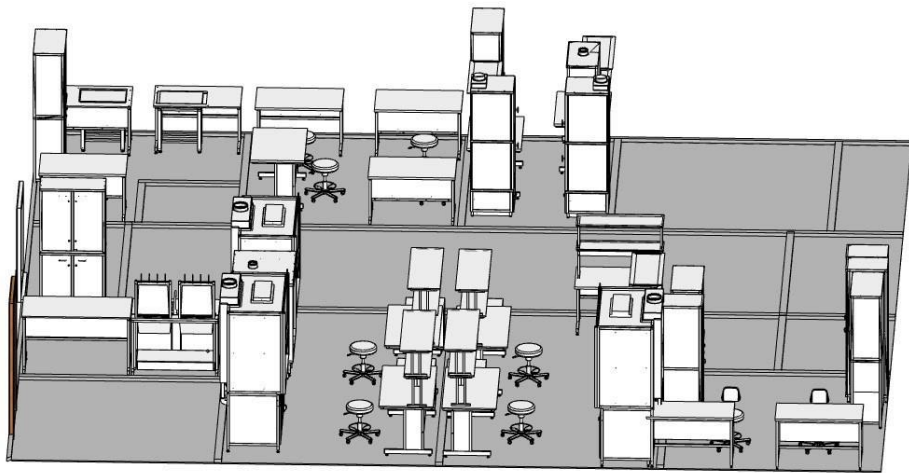
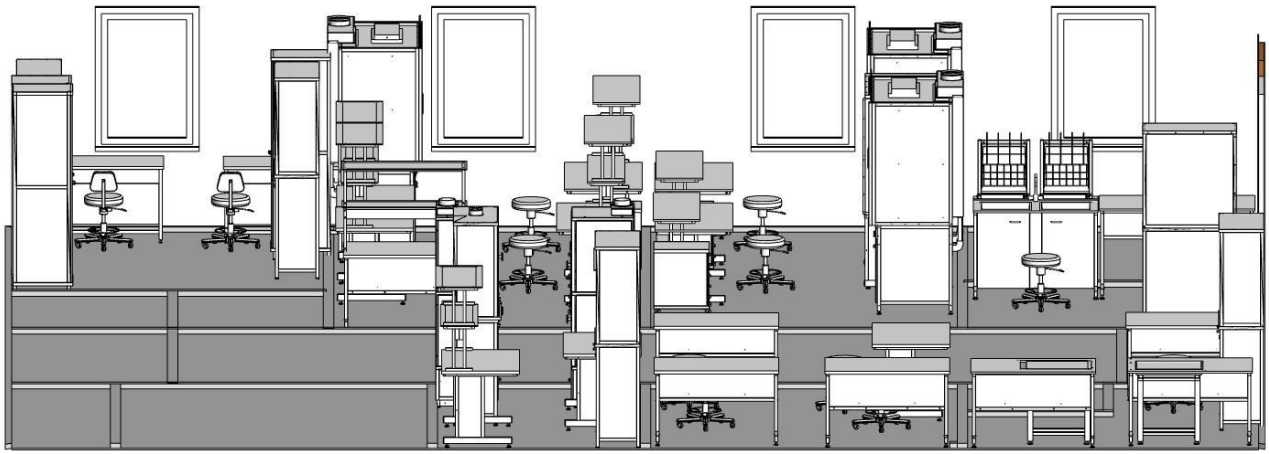
АО «ЕОРД» филиал
Махачкалинский горводоканал
Начальник КЛ ВОС

Курбаналиева Э. С.

Визуализация объекта







Перечень лабораторной мебели

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.
1	Стол письменный 1200х600х750 мм ЛБ БМ 56.0501.00.04	4	шт
2	Шкаф для посуды 2 секции, 4 двери 905х435х1970 мм СТ БМ 56.0518.00.00	8	шт
3	Шкаф для одежды двухстворчатый 905х575х1970 СТ БМ 56.0523.00.00	2	шт
4	Шкаф для одежды одностворчатый 455х575х1970 СТ БМ 56.0522.00.00	2	шт
5	Стул офисный на роликах (высота 410-540) (кож.зам.) КЗ 56.0528.00.00	4	шт
6	Табурет офисный на роликах (410-540) (кожзам) КЗ 56.0531.00.00	24	шт
7	Стол пристенный 1212х750х900 мм КЕ СМ 56.0301.11.03	10	шт
8	Тумба подвесная 3 ящика 400х530х380 мм (верхний ящик с замком) СТ СМ 56.0300.01.00-01	18	шт
9	Тумба подкатная 460х530х660 мм, 5 ящиков на направляющих полного выдвижения и усиленными колесными опорами СТ БМ 56.0655.51.00-01	8	шт
10	Стол пристенный 1500х750х750 мм ЛС СМ 56.0255.01.14	8	шт
11	Шкаф вытяжной с мойкой из СП и смесителем 1500х900х2145 мм МКГ СМ 56.0425.33.23	6	шт
12	Шкаф для нагревательных печей 1210х870х1895 КЕ БМ 56.0553.01.03	2	шт
13	Мойка двойная универсальная 1200х750х900 мм, (глубина раковины 280 мм) СП СМ 56.0347.01.05-01	2	шт
14	Сушилка 500х150х550 настенная СТ БМ 56.0155.00.00-01	2	шт
15	Стол пристенный 1515х750х900 мм КЕ СМ 56.0255.11.03	2	шт
16	Шкаф для реактивов 2 секции, 4 двери 905х435х1970 мм СТ БМ 56.0516.00.00	2	шт
17	Шкаф для вспомогательного оборудования 905х435х1970 СТ БМ 56.0570.00.00	2	шт
18	Шкаф для хранения опасных веществ 600х600х1950 мм (кислот) СТ СМ 56.0590.20.00-01	2	шт
19	Шкаф для хранения опасных веществ 600х600х1950 мм (горючих жидкостей) СТ СМ 56.0590.30.00-01	2	шт
20	Стол пристенный ЭКРОС 1200х800х750 мм ЛС СМ, 77.0010.10.14, ЛС, СМ	10	шт
21	Стол весовой с приставкой ЭКРОС 1200х600х750 мм., 77 0041.10.08П, LG, СМ	4	шт
22	Стеллаж технологический пристенный ЭКРОС с двумя полками на 1200, 77 0083, 10.00-01, СТ, СМ	4	шт
23	Стеллаж технологический пристенный ЭКРОС с одной полкой и книжным шкафом на 1500, 77.0096, 10.00-01, СТ, СМ	10	шт

Техническое предложение на поставку лабораторной мебели

№	Наименование товара	Технические характеристики	Фото
1	Стол письменный 1200х600х750 мм, раб. поверхность - ламинат	Стол должен состоять из сборно-разборного металлического каркаса и столешницы без эргономических скругленных элементов. Каркас стола будет состоять из двух зеркальных оснований (в дальнейшем - стойки), передней стяжки, задней панели с зашивкой и столешницы. Стойки представляют собой конструкцию, выполненную в виде буквы П. Стойки будут изготовлены из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Вертикальные элементы боковых стоек каркаса будут расположены параллельно друг другу на расстоянии 505 мм. и скреплены между собой зашивкой выполненной из стального листа толщиной 1 мм, высотой 140 мм. Высота стоек готового изделия будет -. 700 мм. Передняя стяжка будет выполнена из стальной трубы квадратного сечения -. 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Задняя панель каркаса будет изготовлена из стального листа толщиной 1,5 мм. Высота панели будет -. 140 мм. Панель будут иметь усиленные элементы крепления к боковым стойкам. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Зашивка будет выполнена из стального листа толщиной 1 мм, высотой -. 400 мм и иметь возможность крепление к стойкам каркаса и задней панели. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Технологические отверстия, предназначенные для сборки изделия, будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Рабочая поверхность столешницы будет выполнена из ламинированной влагостойкой ДСП толщиной -. 27 мм. Покрытие будет быть белого или серого цвета (в зависимости от требования заказчика) и обладать абразивной стойкостью. Способна выдерживать кратковременное воздействие концентрированных кислот и щелочей и температуры до 170°C.	

		Стол будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром 40 мм Габаритные размеры: (Ш*Г*В) 1200*х600*х750* мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Гарантийный срок – 24 месяца. Будет поставляться в разобранном виде.	
2.	Шкаф для посуды 2 секции, 4 двери 905х435х1970 мм	Шкаф будет состоять из двух сборно-разборных металлических модулей - нижний и верхний модуль. Каждый модуль состоит из двух боковин, передней и задней рам, двух дверей, крыши, дна и полки. Боковины модулей будут размерами -. (Ш*В) 360*950 мм. и изготовлены из стальной трубы квадратного сечения -. 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и защиты стальным листом (Ш*В) 360*890. На внутренних сторонах боковин будут размещены скобы для установки полки. Передняя и задняя рамы нижнего модуля будут размерами -. (Ш*В) 900*1005 мм. Передняя и задняя рамы верхнего модуля будут размерами -. (Ш*В) 900*950 мм. Передние рамы будут иметь перегородку для возможности запираения шкафа на замки. Рамы будут изготовлены из стальной трубы квадратного сечения -. 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Задние рамы будут защиты стальным листом (Ш*В) 840*890мм. Двери нижнего модуля с возможность установки ручек и замков будут изготовлены из стального листа размеры -. (Ш*В) 400*885 мм. На внутренней стороне дверей будут расположены ребра жесткости. Двери верхнего модуля с возможность установки магнитной защелки будет размерами -. (Ш*В) 400*875 мм и изготовлена из стекла толщиной 5 мм. Крыши будут размерами -. (Ш*Г*В) 900*430*30 мм. Дно размерами (Ш*Г*В) 830*350*10 будет иметь ребро жесткости. Полки будут размерами -. (Ш*Г) 855*350 мм будет иметь два бортика высотой 10 мм. и ребро жесткости. В нижнем модуле будет располагаться одна полка, в верхнем две полки. Все листовые элементы тумбы будут изготовлены из стального листа толщиной 1 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88.	

		Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Технологические отверстия, предназначенные для сборки изделия, будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Крепление верхнего и нижнего модулей будет производиться винтами мебельными М6х80 и гайкой М6. Шкаф будет комплектоваться четырьмя пластиковыми поддонами размером -. (Ш*Г) 390*340 мм. Шкаф будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром 40 мм. Габаритные размеры: (Ш*Г*В) 900*435*1970 мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Масса изделия будет -. 90 кг. Гарантийный срок – 24 месяца. Шкаф будет поставляться в разобранном виде.	
3	Шкаф для одежды двухстворчатый 905х575х1970,	Шкаф должен состоять из передней и задней рам, двух дверей, перегородки, основания, двух стяжек, крыши и четырех боковых полотен, четырех полок и двух штанг. Передняя и задняя рамы будут размерами (ШхВхГ) 900х1865х30 и выполнены из трубы квадратного сечения 30х30 с толщиной стенки 1,2 мм. Задняя рама имеет две перфорированные зашивки размером (ШхВхГ) 405х885х28 выполненные из стального листа толщиной -. 1 мм и элемент крепления перегородки. Двери с возможность установки ручек и замков будут изготовлены из стального листа размеры (Ш*В*Г) 445*1845*16 мм. На внутренней стороне дверей будут расположены ребра жесткости. Перегорodka размером (Ш*В*Г) 30*1085*520 мм будет выполнена из трубы квадратного сечения 30х30 с толщиной стенки 1,2 мм и стального листа толщиной -. 1 мм. и иметь элементы крепления полки и штанги Стяжки шкафа будут выполнены из трубы квадратного сечения 30х30 длиной 490 мм. Крыша шкафа размером (ШхВхГ) 904х575х34 мм выполнена из стального листа толщиной -. 1 мм будет иметь скрытые элементы крепления к основанию шкафа. Боковое полотно размером (ШхВхГ) 490х917х28 мм выполненное из стального листа толщиной -. 1 мм будет иметь элементы крепления штанги. Полки из листового материала толщиной -. 1 мм размером (Ш*В*Г) 443х320х20 мм Штанги овальной формы из стальной хромированной трубы.	

		Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88, цвет RAL 7035. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Технологические отверстия, предназначенные для сборки изделия, будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Шкаф будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром 40 мм. Габаритные размеры: (ШхГ*В) 900*435*1970 мм. Масса изделия будет -. 108 кг. Изделие будет соответствовать требованиям ГОСТ 16371-2014 и ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции». Гарантийный срок – 24 месяца. Шкаф будет поставляться в разобранном виде.	
4	Шкаф для одежды одностворчатый 455x575x1970 белый	Шкаф должен состоять из сборно-разборной металлической конструкции - Передней и задней рам, четырех боковых стенок, двух стяжек, основания, двери, крыши, двух полок, дна и штанги. Передняя рама будет размерами (Ш*В) 450*1865 мм. Изготовлена из стальной трубы квадратного сечения -. 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Задняя рама будет размерами (Ш*В) 450*1865 мм. изготовлена из стальной трубы квадратного сечения -. 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. и защита двумя стальными листами (Ш*В) 390*887, имеющими перфорацию для воздухообмена. Боковые стенки будут размерами (Ш*В) 490*917 мм. иметь ребро жесткости, одновременно выполняющее функцию опоры для полок. Стяжки будут размером 490мм. изготовлены из стальной трубы квадратного сечения -. 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. и иметь элементы крепления к рамам. Основание шкафа размерами (Ш*Г*В) 450*550*100 мм будут изготовлены из стальной трубы квадратного сечения -. 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Дверь будет размерами (Ш*В) 447*1828 мм. с возможность установки ручки, замка и крючка. Крыша будет размерами (Ш*Г*В) 454*575*33 мм. и иметь элементы крепления к корпусу. Дно будет быть размерами (Ш*Г) 455*575 мм, и иметь перфорацию для воздухообмена. Все листовые элементы тумбы будут изготовлены из стального листа толщиной 1 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004.	

		Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Технологические отверстия, предназначенные для сборки изделия, будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Шкаф будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром 40 мм. Габаритные размеры: (Ш*Г*В) 455х575х1970мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Цвет: белый по каталогу RAL 9016 Масса изделия будет -. 64 кг. Гарантийный срок – 24 месяца. Шкаф будет поставляться в разобранном виде.	
5	Стул офисный на роликах (высота 410-540 мм) (кож.зам.)	Стул лабораторный предназначен для работы сидя за столами лабораторными, письменными. Стул имеет регулировку по высоте сидения Конструкция стула включает в себя газ-лифт, кассовое кольцо диаметром 450мм, стул построен на крестовине с пятью лучами, диаметр крестовины 600мм, имеет роликовые опоры. Покрытие стула – кож.зам. Высота стула: 420-550мм Глубина сидения: 470мм Ширина сидения: 460мм Высота спинки от сидения: 400мм Высота спинки по пластику: 290мм Ширина спинки по пластику: 400мм Максимальная нагрузка на стул: 100кг Масса стула: 6кг Стул соответствует требованиям ГОСТ 19917-2014 и ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции». По устойчивости к климатическим воздействиям стул соответствует исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150	

6	Табурет офисный на роликах (410-540 мм) (кожзам)	Табурет предназначен для работ в офисах и лабораториях. Может устанавливаться на опоры или роликовые колеса. газ-лифт 270мм кассовое кольцо d= 450мм Крестовина: d= 600мм, пять лучей Опоры: роликовые, прорезиненные Покрытие табурета: – кожаменитель черный Высота табурета: 590-730мм Диаметр сидения: 330мм Максимальная нагрузка на табурет: 100кг Масса табурета: 7кг Табурет соответствует требованиям ГОСТ 19917-2014 и ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции». По устойчивости к климатическим воздействиям табурет соответствует исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150	
7	Стол пристенный 1212x750x900 мм, раб. поверхность - КЕРАМИКА	Стол должен состоять из сборно-разборного металлического каркаса и столешницы без эргономических скругленных элементов. Каркас стола будет состоять из двух зеркальных оснований (в дальнейшем - стойки), задней стенки и передней стяжки. Стойки представляют собой конструкцию выполненную в виде буквы С. Стойки будут изготовлены из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и из стальной трубы прямоугольного сечения 30х60 мм с толщиной стенки 2 мм. Вертикальные элементы боковых стоек каркаса будут расположены параллельно друг другу на расстоянии 220 мм. и защиты стальным листом толщиной 1 мм, высотой 610 мм. Высота стоек готового изделия будет 700 мм. Передняя стяжка каркаса будет длиной -. 1110мм и изготовлена из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Задняя стенка каркаса будет изготовлена из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и стального листа, толщиной 1 мм. Высота задней стенки будет -. 380 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88.	

	Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Столешница будет состоять из двух слоев и иметь обрамление, выполненное из металла. Верхний слой, будет выполнен из керамической плитки размером 600х300 мм. которая выдерживает воздействие концентрированных кислот (кроме плавиковой), щелочей и органических растворителей, а также кратковременное воздействие высоких температур. Нижний слой является подложкой плитки и выполнен из влагостойкой ламинированной древесно-стружечной плиты толщиной -. 16 мм. Верхний слой устанавливается на клей Wilsonart WA-800OR. Края столешницы надежно защищены рамкой из нержавеющей стали. Рамка будет высотой -. 29 мм и выступать над поверхностью керамической плитки, образуя бортик, исключая проливание жидкостей. Швы между плитками и рамкой столешницы будут герметизированы силиконом. Торцы трубных конструкций и технологические отверстия, предназначенные для сборки, изделия будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Стол будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром 40 мм Цвет: серый по каталогу RAL 7035. Габаритные размеры: (Ш*Г*В) 1200*.....*750 мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Гарантийный срок – 24 месяца. Поставляется в разобранном виде.	
--	--	--

8	Тумба подвесная 3 ящика 400x530x380 мм (верхний ящик с замком), сталь	Подвесная тумба должна состоять из сборно-разборной металлической конструкции - корпуса и трех выдвижных ящиков. Корпус тумбы будет размерами -. (Ш*Г*В) 400*380*545 будет состоять из несущей рамы, двух боковых стенок и дна. Рама корпуса будет сварной и выполнена из стальной трубы квадратного сечения 25x25 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Конструкция рамы будет иметь элементы (ловители) установки законченного изделия на каркас стола. Боковые стенки будут размерами -. (В*Г) 515*380* мм. Дно корпуса будет быть размером -. (Ш*В) 395*515 мм. и иметь ребро жесткости. Тумба будет укомплектована тремя ящиками. Внутренние размеры ящика будут -. (Ш*Г*В) 345*500*65 мм. Конструкция ящика будет предусматривать установку роликовых направляющих и ручек. Верхний выдвижной ящик будет иметь возможность закрываться на замок. Все элементы тумбы будут изготовлены из стального листа толщиной -. 1 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Цвет: серый по каталогу RAL 7035. Габаритные размеры: (Ш*Г*В) 400*530*380мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Масса изделия будет -. 21 кг Гарантийный срок – 24 месяца. Будет поставляться в собранном виде	
---	--	--	---

9	Тумба подкатная 460х530х640 мм, 5 ящиков, белый металл - СТАЛЬ	Подкатная тумба должна состоять из сборно-разборной металлической конструкции - корпуса и пяти выдвижных ящиков. Корпус тумбы размерами (Ш*Г*В) -. 445*510*580 будет состоять из несущей рамы, двух боковых стенок и дна. Рама корпуса будет иметь сварной каркас, выполненный из стальной трубы квадратного сечения 25х25 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Боковые стенки будут размерами (Ш*В) -. 510*550* мм. На внутренних сторонах боковых стенок будут размещены уголки для установки роликовых направляющих. Дно корпуса будет быть размером (Ш*В) -. 446*534 мм. Верхний ящик будет иметь лицевую панель размером -. (Ш*В) 440х100 мм, внутренние размеры ящика будут -. (Ш*Г*В) 350*500*65 мм. Нижние ящики будут иметь лицевую панель размером -. (Ш*В) 440х200 мм, внутренние размеры ящика будут -. (Ш*Г*В) 350*500*120 мм. Конструкция ящика будет предусматривать установку роликовых направляющих и ручек. Верхний выдвижной ящик будет иметь возможность закрываться на замок. Все элементы тумбы будут изготовлены из стального листа толщиной -. 1 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Габаритные размеры: (Ш*Г*В) 460*530*х640* мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Масса изделия будет (см. каталог мебели). Гарантийный срок – 24 месяца. Будет поставляться в собранном виде	
---	---	---	---

10	Стол пристенный 1500x750x750 мм, раб. поверхность - ламинат	Стол должен состоять из сборно-разборного металлического каркаса и столешницы без эргономических скругленных элементов. Каркас стола будет состоять из двух зеркальных оснований (в дальнейшем - стойки), задней стенки и передней стяжки. Стойки представляют собой конструкцию выполненную в виде буквы С. Стойки будут изготовлены из стальной трубы квадратного сечения 30x30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и из стальной трубы прямоугольного сечения 30x60 мм с толщ. стенки 2 мм. Вертикальные элементы боковых стоек каркаса будут расположены параллельно друг другу на расстоянии 220 мм. и защиты стальным листом толщиной 1 мм, высотой 610 мм Высота стоек готового изделия будет 700 мм. Передняя стяжка каркаса будет длиной -. 1410мм и изготовлена из стальной трубы квадратного сечения 30x30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Задняя стенка каркаса будет длиной -. 1410мм и изготовлена из стальной трубы квадратного сечения 30x30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и стального листа, толщ 1 мм. Высота задней стенки будет -. 380 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Торцы трубных конструкций и технологические отверстия, предназначенные для сборки, изделия будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Столешница – ламинат. Рабочая поверхность столешницы будет выполнена из ламинированной влагостойкой ДСП толщиной -. 27 мм. Покрытие будет быть белого или серого цвета (в зависимости от требования заказчика) и обладать абразивной стойкостью. Способна выдерживать кратковременное воздействие концентрированных кислот и щелочей и температуры до 170°C. Стол будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром 40 мм Цвет: серый по каталогу RAL 7035. Габаритные размеры: (Ш*Г*В) - 1500x750x750 Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Масса изделия будет -. 38 кг. Гарантийный срок – 24 месяца. Поставляется в разобранном виде.	
----	--	---	---

11	Шкаф вытяжной с мойкой из СП и смесителем 1500x900x2145 мм, раб. поверхность - МОНОЛИТНЫЙ КЕРАМОГРАНИТ	Шкаф применяется для проведения работ по органическому синтезу с вредными химическими веществами, растворителями, нефтепродуктами, легковоспламеняющимися жидкостями, тяжелыми газами, кислотами и щелочами. Представляет собой прочную металлическую конструкцию, состоящую из двух частей: камеры вытяжной и основания, соединённых между собой винтами. Конструкция шкафа будет выполнена из стальной трубы квадратного сечения -. 30x30 мм и толщиной стенки -. 1,2 мм и стального листа толщиной -. 1,0 мм. Внутренние габаритные размеры вытяжной камеры будут (Д*Г*В) -. 1385*740*1140 мм. Боковые стенки вытяжной камеры будут размером -. (Д*В) 790*1200 мм. Задняя стенка камеры будет стоять из трех частей. Две боковые стенки предназначены для установки водоарматуры. Средняя часть будет размером -. (Д*В) 940*1220мм. На стенке камеры будут находиться 2 вытяжных клапана с закрывающимися створками, которые позволяют регулировать воздушные потоки. Рабочая зона камеры вытяжной закрыта подъёмным экраном из триплекс, передвигающегося по направляющим. Максимальная высота подъёма экрана равна 670 мм. Вес экрана уравновешен с помощью двух грузов на тросах, расположенных в боковых стенках камеры вытяжной. Шкаф будет оборудован воздуховодом для вытяжки воздуха из рабочей зоны камеры вытяжной. На воздуховоде также смонтированы патрубки для отвода воздуха из основания камеры вытяжной. В верхней части шкафа находится фланец диаметром 200 мм, для подключения к системе вытяжной вентиляции. Освещение рабочей зоны камеры осуществляется через остекленное окно светодиодным светильником IP65 мощностью -. 18Вт. Основание – в дальнейшем тумба будет иметь три отсека с открывающимися дверьми. Боковины тумбы будут размером -. (Д*В) 710*840 мм. и иметь вспомогательные элементы для установки полок. Два отсека размерами (Д*Г*В) 565x690x540 имеют по две полки. Нижняя полка выдвижная с внутренними размерами (Д*Г*В) 515*600*30 мм устанавливается на направляющие полного выдвижения. Верхние полки (Д*Г) 600*650 мм– съёмная. Данные отсеки имеют индивидуальные каналы вытяжки, расположенные на центральной задней стенке камеры вытяжной. Правый отсеки размерами (Д*Г*В) 250*690*540 мм сантехнические. В отсеке имеется дно размерами (Д*Г) 248*660 мм.	
----	--	--	---

	На передней панели тумбы, под рабочей поверхностью, расположены выключатель освещения, 3 брызгозащищенных розетки с суммарной мощностью нагрузки на розетки 2220 Вт, на которые подаётся напряжение электрической сети через выключатель автоматический с номинальным током 10 А. На задней стенке основания расположена электрическая клеммная колодка. Столешница будет состоять из двух слоев и иметь обрамление, выполненное из металла. Верхний слой, будет выполнен из монолитного керамогранита толщиной - 3 мм., который выдерживает воздействие концентрированных кислот (кроме плавиковой), щелочей и органических растворителей, а также кратковременное воздействие высоких температур. Керамогранит имеет повышенную плотность по отношению к керамике. Влагопоглощение в десятки раз меньше чем у керамики, за счет чего имеет повышенную стойкость к воздействию химических веществ. Нижней слой является подложкой плитки и выполнен из влагостойкой ламинированной древесно-стружечной плиты толщиной 16 мм. Верхний слой устанавливается на клей Wilsonart WA-800OR. Края столешницы надежно защищены рамкой из нержавеющей стали. Рамка будет высотой 29 мм и выступать над поверхностью керамической плитки, образуя бортик, исключающий проливание жидкостей. Швы между плитками и рамкой столешницы будут герметизированы силиконом. Высота рабочей поверхности 900мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Торцы трубных конструкций и технологические отверстия будут закрыты декоративными заглушками. Шкаф будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром - 40 мм, которые будут позволять сглаживать неровности пола и устанавливать столешницу шкафа горизонтально. Цвет: серый по каталогу RAL 7035. Габаритные размеры шкафа: (Ш*Г*В) 1500х900х2145 мм	
--	---	--

		Шкаф будет соответствовать требованиям ГОСТ 16371-2014 и ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции». По степени защиты от поражения электрическим током изделие будет соответствовать ГОСТ 12.1.030-81 и выполнено по классу защиты 1 по ГОСТ 12.2.007.0-75. Гарантийный срок – 24 месяца. Будет поставляться в разобранном виде (две независимые секции)	
12	Шкаф для нагревательных печей 1210x870x1895 мм, цвет изделия - белый, раб. поверхность - КЕРАМИКА	Шкаф предназначен для размещения в нём муфельных печей и сушильных шкафов. Шкаф состоит из камеры вытяжной со столешницей, стоящей на подставке (основание). Вытяжная камера будет состоять из двух зеркальных боковых стенок, двух задних стенок, верхней стяжки, крыши и внутреннего наклонного экрана. Боковые стенки будут размером (Д*В) 870*1165 мм. Стенки будут иметь элементы крепления крыши. Верхняя задняя стенка будет размером (Д*В) 1135*580 мм и иметь элементы крепления крыши. Нижняя задняя стенка будет размером (Д*В) 1135*580 мм. На данной стенке будет отверстие для вывода кабеля питания, устанавливаемого в камере оборудования. Крыша вытяжной камеры будет размером (Ш*Г) 1210*850 мм. На крыше будут элементы установки наклонного экрана. Для подключения к системе вытяжной вентиляции на крыше камеры будет установлен фланец диаметром 125 мм. Наклонный экран расположенный внутри вытяжной камеры будет размером (Д*В) 1130*450 мм. Экран будет установлен при помощи держателей на внутренней стороне крыши. Экран выполняет функцию циркуляции воздушного потока. Все листовые элементы камеры будут изготовлены из стального листа толщиной 1 мм. Штатный проем будет составлять (Д*В*Г) 1135*950*850 мм. Основание шкафа будет быть сборно-разборным и состоять из двух зеркальных стоек, заднего и переднего экранов и передней стяжки. Стойки основания будут изготовлен из стальной трубы квадратного сечения 30x30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. и стального листа толщиной 1 мм. Вертикальные элементы боковых стоек каркаса будут расположены параллельно друг другу на расстоянии 500 мм. и защиты стальным листом высотой 610 мм. Высота стоек готового изделия будет 700 мм.	

		Задний и передний экраны размером (L) 1149 мм будут изготовлен из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. и стального листа толщиной 1 мм. Экраны будут иметь элементы крепления к стойкам основания. Высота заднего экрана будет 360мм, переднего 410мм. Передняя стяжка будет изготовлен из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и иметь элементы крепления к стойкам основания. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Столешница: Керамика 56.0553.11.03 Столешница будет состоять из двух слоев и иметь переднее обрамление, выполненное из металла. Верхний слой будет выполнен из керамической плитки размером 600х300 мм., которая выдерживает воздействие концентрированных кислот (кроме плавиковой), щелочей и органических растворителей, а также кратковременное воздействие высоких температур. Нижний слой является подложкой плитки и выполнен из влагостойкой ламинированной древесно-стружечной плиты толщиной 16 мм. Верхний слой устанавливается на клей Wilsonart WA-800OR. Швы между плитками и передним обрамлением столешницы будут герметизированы силиконом. Высота рабочей поверхности будет 750 мм. Торцы трубных конструкций и технологические отверстия, предназначенные для сборки изделия будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Шкаф устанавливается на регулируемые опоры для компенсации неровностей пола и для выравнивания мебели в одной плоскости. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Цвет: серый по каталогу RAL 7035. Габаритные размеры (Ш*Г*В): 1210мм*870мм*1895мм. Гарантийный срок – 24 месяца. Поставляется в разобранном виде.	
--	--	--	--

13	Мойка двойная универсальная 1200x750x900 мм, (глубина раковины - 280 мм), раб. поверхность - СТЕКЛОПЛАСТИК	Мойка будет предназначена для мытья лабораторной посуды. Мойка должна иметь цельнометаллическую конструкцию. Мойка должна состоять из двух зеркальных стоек, корпуса, двух распашных дверей и столешницы с раковиной и смесителем. Стойки представляют собой конструкцию, выполненную в виде буквы С. Стойки будут изготовлены из стальной трубы квадратного сечения 30x30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и из стальной трубы прямоугольного сечения 30x60 мм с толщиной стенки 2 мм. Вертикальные элементы боковых стоек каркаса будут расположены параллельно друг другу на расстоянии 220 мм и защиты стальным листом толщиной 1 мм, высо 750 мм Высота стоек готового изделия будет 840 мм. Стойки будут иметь элементы крепления стенок корпуса. Корпус мойки будет размерами -. (Ш*В*Г) 1115*750*690 состоять из двух зеркальных стенок, передней перегородки и стяжки, дна, задней панели и стяжки. Стенки будут размером -. (Г*В) 670*750 мм и выполнены из стального листа толщиной -. 1,0 мм. В нижней части стенки будет установлена несущая труба квадратного сечения 30x30 с толщиной стенки 1,2 мм, на которой будут крепиться осевые петли. Передняя (вертикальная) перегородка будет выполнена из стального листа толщиной 1 мм и иметь размер (Ш*В) 105x750мм. В верхней лицевой части корпуса будет находиться стяжка, выполненная из стальной трубы квадратного сечения 30x30 с толщиной стенки -. 1,2мм. На данной стяжке будут установлены осевые петли и магнитные защелки. Дно будет быть размером -. (Ш*Г) 1055x565 мм и выполнено из стального листа толщиной -. 1 мм. Дно будет иметь элементы крепления к боковым стенкам. Задняя нижняя панель размером -. (Ш*В) 1055*120мм будет выполнена из стального листа толщиной -. 1мм и иметь элементы крепления к боковым стенкам. Задняя верхняя стяжка будет выполнена из стальной трубы квадратного сечения 30x30 с толщиной стенки на менее 1,2 мм и иметь элементы крепления к боковым стойкам. Двери будут размером -. (Ш*В) 500x740 мм и выполнены из стального листа толщиной -. 1мм с ребром жесткости. Двери будут вращаться на осевых петлях. Конструкция дверей будет предусматривать установку ручки. Все сварные швы стоек и корпуса мойки будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004.	
----	---	--	---

		Все металлические элементы мойки будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Столешница – стеклопластик. Поверхность столешницы мойки будет изготовлена из монолитной двойной раковины из стеклопластика глубиной 260 мм. Стеклопластик будет устойчива к воздействию щелочей, кислот и органических растворителей. Размеры одной раковины - 370x450x260, изготовлена из стеклопластика. Укомплектована одним краном типа «Елка», сифоном и гибким адаптером. Мойка будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром - 40 мм. Цвет: серый по каталогу RAL 7035. Габаритные размеры: (Ш*Г*В) 1200*750*900мм Масса изделия будет - 71 кг. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Гарантийный срок – 24 месяца. Будет поставляться в собранном виде.	
--	--	---	--

14	Сушилка настенная, 500x150x550 металл	Сушилка будет состоять из сварного основания, съёмной конструкции для размещения химической посуды и поддона. Съёмной конструкции для размещения химической посуды будет иметь 33 наклонных штыря, 12 из них для крупной посуды и 21 для мелкой. Основание размерами (Ш*Г*В) 470*137*500 мм. будет изготовлен из стальной трубы квадратного сечения 15x15x мм с толщиной стенки 1,0 мм. и фигурной задней стенки выполненной из стального листа толщиной 1 мм. Основание съёмной конструкции для размещения посуды будет выполнена из калиброванного прутка Ø 6 мм. Несущие штырей для размещения посуды будут выполнены из стального листа толщ. 1мм. Штыри будут выполнены из калиброванного прутка Ø 5 мм и иметь пласт. наконечники. Поддон будет выполнен из стального листа толщиной 1 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Сварной каркас будут быть покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Сушилка будет иметь возможность крепления на стене или на плоскости мойки. При других вариантах крепления сушилка будет комплектоваться дополнительными кронштейнами. Габаритные размеры: (Ш*Г*В) 470*137*550 мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Масса изделия будет 3 кг. Гарантийный срок – 24 месяца. Будет поставляться в собранном виде.	
----	--	--	---

15	Стол пристенный 1515x750x900 мм, раб. поверхность - КЕРАМИКА	Стол должен состоять из сборно-разборного металлического каркаса и столешницы без эргономических скругленных элементов. Каркас стола будет состоять из двух зеркальных оснований (в дальнейшем - стойки), задней стенки и передней стяжки. Стойки представляют собой конструкцию, выполненную в виде буквы С. Стойки будут изготовлены из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и из стальной трубы прямоугольного сечения 30х60 мм с толщиной стенки 2 мм. Вертикальные элементы боковых стоек каркаса будут расположены параллельно друг другу на расстоянии 220 мм. и защиты стальным листом толщиной 1 мм, высотой 760 мм. Высота стоек готового изделия будет 850мм. Передняя стяжка каркаса будет длиной -. 1410мм и изготовлена из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Задняя стенка каркаса будет длиной -. 1410мм и изготовлена из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и стального листа, толщиной 1 мм. Высота задней стенки будет -. 495 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Торцы трубных конструкций и технологические отверстия, предназначенные для сборки, изделия будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Столешница – КЕРАМИКА. Столешница будет состоять из двух слоев и иметь обрамление, выполненное из металла. Верхний слой, будет выполнен из керамической плитки размером 600х300 мм. которая выдерживает воздействие концентрированных кислот (кроме плавиковой), щелочей и органических растворителей, а также кратковременное воздействие высоких температур. Нижний слой является подложкой плитки и выполнен из влагостойкой ламинированной древесно-стружечной плиты толщиной -. 16 мм. Верхний слой устанавливается на клей Wilsonart WA-800OR. Края столешницы надежно защищены рамкой из нержавеющей стали. Рамка будет высотой -. 29 мм и выступать над поверхностью керамической плитки, образуя бортик,	
----	---	--	---

		исключающий проливание жидкостей. Швы между плитками и рамкой столешницы будут герметизированы силиконом. Стол будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром 40 мм Цвет: серый по каталогу RAL 7035. Габаритные размеры: (Ш*Г*В) - 1515х750х900 мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Масса изделия будет -. 58 кг. Гарантийный срок – 24 месяца. Поставляется в разобранном виде.	
16	Шкаф для реактивов 2 секции, 4 двери 905х435х1970 мм, белый	Шкаф должен состоять из двух сборно-разборных металлических модулей - нижний и верхний модуль. Каждый модуль состоит из двух боковин, передней и задней рам, двух дверей, крыши, дна и полки. Боковины модулей будут размерами -. (Ш*В) 360*950 мм. и изготовлены из стальной трубы квадратного сечения -. 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и защиты стальным листом (Ш*В) 360*890. На внутренних сторонах боковин будут размещены скобы для установки полки. Передняя и задняя рамы нижнего модуля будут размерами -. (Ш*В) 900*1005 мм. Передняя и задняя рамы верхнего модуля будут размерами -. (Ш*В) 900*950 мм. Передние рамы будут иметь перегородку для возможности запираения шкафа на замки. Рамы будут изготовлены из стальной трубы квадратного сечения -. 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Задние рамы будут защиты стальным листом (Ш*В) 840*890мм. Двери с возможность установки ручек и замков будут изготовлены из стального листа размеры -. (Ш*В) 400*885 мм. На внутренней стороне дверей будут расположены ребра жесткости. Крыши будут размерами -. (Ш*Г*В) 900*430*30 мм. Крыша нижнего модуля будет иметь отверстия для прохождения потоков воздуха На крыше верхнего модуля будет располагаться фланец Ø 200 мм для подключения к центральной системе. Дно размерами (Ш*Г*В) 830*350*10 будет иметь ребро жесткости и иметь отверстия для прохождения потоков воздуха Полки будут размерами -. (Ш*Г) 855*350 мм будет иметь два бортика высотой 10 мм. и ребро жесткости.	

	В нижнем модуле будет располагаться одна полка, в верхнем две полки. Все листовые элементы тумбы будут изготовлены из стального листа толщиной 1 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Технологические отверстия, предназначенные для сборки изделия, будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Крепление верхнего и нижнего модулей будет производиться винтами мебельными М6х80 и гайкой М6. Шкаф будет комплектоваться четырьмя пластиковыми поддонами размером -. (Ш*Г) 390*340 мм. Шкаф будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром 40 мм. Габаритные размеры: (Ш*Г*В) 900*435*1970 мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Цвет: белый по каталогу RAL 9016 Масса изделия будет -. 90 кг. Гарантийный срок – 24 месяца. Шкаф 56.0516.00.00 будет поставляться в разобранном виде.	
--	--	--

17	Шкаф для вспомогательного оборудования 2 секции, 4 двери 905х435х1970	Шкаф должен состоять из двух сборно-разборных металлических модулей - нижний и верхний модуль. Каждый модуль состоит из двух боковин, передней и задней рам, двух дверей, крыши, дна и полки. Боковины модулей будут размерами (Ш*В) 360*950 мм. и изготовлены из стальной трубы квадратного сечения -. 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и защиты стальным листом (Ш*В) 360*890. На внутренних сторонах боковин будут размещены скобы для установки полки. Передняя и задняя рамы нижнего модуля будут размерами (Ш*В) 900*1005 мм. Передняя и задняя рамы верхнего модуля будут размерами (Ш*В) 900*950 мм. Передние рамы будут иметь упоры для возможности запираения шкафа на замки. Рамы будут изготовлены из стальной трубы квадратного сечения -. 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Задние рамы будут защищены стальным листом (Ш*В) 840*890мм. Двери модулей с возможность установки ручек и замков будут изготовлены из стального листа размеры (Ш*В) 430*886 мм. Крыши будут размерами (Ш*Г*В) 900*435*30 мм. Дно размерами (Ш*Г*В) 830*350*10 будет иметь ребро жесткости. Полка размерами (Ш*Г) 855*350 мм будет иметь два бортика высотой 10 мм. и ребро жесткости. В нижнем модуле, будет располагаться одна полка, в верхнем две полки. Все листовые элементы тумбы будут изготовлены из стального листа толщиной 1 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Технологические отверстия, предназначенные для сборки изделия, будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Крепление верхнего и нижнего модулей будет производиться винтами мебельными М6х80 и гайкой М6. Шкаф будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром 40 мм. Цвет: белый по каталогу RAL 9016	
----	--	---	---

		Габаритные размеры: (Ш*Г*В) 905*435*1970мм Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Масса изделия будет -. 90 кг. Гарантийный срок – 24 месяца. Шкаф 56.0570.00.00 поставляться в разобранном виде.	
18	Шкаф для хранения опасных веществ (кислот) 600х600х1950 мм	Шкаф предназначен для безопасного хранения в помещении химических реактивов, в т.ч. кислот, органических соединений. Каркас шкафа будет изготовлен из стальной трубы квадратного сечения -. 30х30 мм. Шкаф будет состоять из трех секций, соединенных между собой: верхняя секция, средняя секция и нижняя секция – выдвижной ящик. Верхние секции с дверью. Верхняя секция, предназначенная для хранения горючих жидкостей, будет иметь двойной каркас (внутренняя капсула для хранения, будут выполнены из стали толщиной -. 1мм и внешний корпус, будет выполнен из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм и листовой стали толщиной -. 1,2 мм). В верхней секции будет быть установлено две съёмных полки. Верхняя секция будет оснащена распашной дверью, открывающейся на 180°. Дверь будет оснащена поворотным ручным замком с двумя вертикальными запорами. Петли двери будут вынесены из зоны хранения. Дверь будет иметь герметичное химически-стойкое уплотнение с капсулой секций. Секция будет иметь индивидуальный вентиляционный канал. Вентиляционный канал будет представлять собой прямоугольную пластиковую трубу 110х55 мм. Вентиляционный канал будет выводиться к фланцу диаметром 160 мм для подключения к системе вытяжной вентиляции. Внутренние размеры верхней секций, -. (ШхВхГ) 485х585х440 мм. Шаг установки полок – -. 100 мм. Средняя секция, предназначенная для хранения опасных веществ, будет иметь двойной каркас (внутренняя капсула для хранения, будут выполнены полипропилена толщиной -. 3мм и внешний корпус, будет выполнен из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм и листовой стали толщиной -. 1,2 мм). В средней секции будет быть установлено две съёмных полки, выполненные из полпропилена и три паза для их фиксации. Средняя секция будет оснащена распашной дверью, открывающейся на 180°. Дверь будет оснащена поворотным ручным замком с двумя вертикальными запорами. Петли двери будут вынесены из зоны хранения. Дверь будет иметь герметичное химически-стойкое уплотнение с капсулой секций. Секция будет иметь индивидуальный	

	вентиляционный канал. Вентиляционный канал будет представлять собой прямоугольную пластиковую трубу 110х55 мм. Внутренние размеры средней секций, -. (ШхВхГ) 485х585х440 мм. Шаг установки полок – -. 100 мм. Нижняя секция – выдвижной ящик изготовлен из листовой стали толщиной -. 1,2 мм. Габаритные размеры лицевой панели ящика -. (ШхВхГ) 600х300х10 мм. Внутренние размеры корпуса ящика будут -. (ШхВхГ) 480х200х540 мм. Все секции будут находиться на одном токопроводящем основании и будут иметь возможность подключения к контуру заземления. Торцы трубных конструкций и технологические отверстия будут закрыты декоративными заглушками. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Шкаф будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром -. 40 мм, которые будут позволять сглаживать неровности пола и устанавливать изделие горизонтально. Цвет: серый по каталогу RAL 7035. Габаритные размеры будут -. (ДхШхВ) 590х590х1950 и -. 600х600х2010 мм. Масса изделия будет -. 170 кг. Изделие будет соответствовать требованиям ГОСТ 16371-2014 и ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебелиной продукции». Гарантийный срок – 24 месяца.	
--	---	--

19	Шкаф для хранения опасных веществ 600х600х1950 мм (горючих жидкостей), серый	Шкаф предназначен для безопасного хранения в помещении химических реактивов, в т.ч. кислот, органических соединений. Каркас шкафа должен быть изготовлен из стальной трубы квадратного сечения -. 30х30 мм. Шкаф будет состоять из трех секций, соединенных между собой: верхняя секция, средняя секция и нижняя секция – выдвижной ящик. Верхние секции с дверью. Верхняя секция, предназначенная для хранения горючих жидкостей, будет иметь двойной каркас (внутренняя капсула для хранения, будут выполнены из стали толщиной -. 1мм и внешний корпус, будет выполнен из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм и листовой стали толщиной -. 1,2 мм). В верхней секции будет быть установлено две съёмных полки. Верхняя секция будет оснащена распашной дверью, открывающейся на 180°. Дверь будет оснащена поворотным ручным замком с двумя вертикальными запорами. Петли двери будут вынесены из зоны хранения. Дверь будет иметь герметичное химически-стойкое уплотнение с капсулой секций. Секция будет иметь индивидуальный вентиляционный канал. Вентиляционный канал будет представлять собой прямоугольную пластиковую трубу 110х55 мм. Вентиляционный канал будет выводиться к фланцу диаметром 160 мм для подключения к системе вытяжной вентиляции. Внутренние размеры верхней секций, -. (ШхВхГ) 485х585х440 мм. Шаг установки полок – -. 100 мм. Средняя секция, предназначенная для хранения опасных веществ, будет иметь двойной каркас (внутренняя капсула для хранения, будут выполнены полипропилена толщиной -. 3мм и внешний корпус, будет выполнен из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм и листовой стали толщиной -. 1,2 мм). В средней секции будет быть установлено две съёмных полки выполненные из полпропилена и три паза для их фиксации. Средняя секция будет оснащена распашной дверью, открывающейся на 180°. Дверь будет оснащена поворотным ручным замком с двумя вертикальными запорами. Петли двери будут вынесены из зоны хранения. Дверь будет иметь герметичное химически-стойкое уплотнение с капсулой секций. Секция будет иметь индивидуальный вентиляционный канал. Вентиляционный канал будет представлять собой прямоугольную пластиковую трубу 110х55 мм. Внутренние размеры средней секций, не более (ШхВхГ) 485х585х440 мм. Шаг установки полок – -. 100 мм. Нижняя секция – выдвижной ящик изготовлен из листовой стали толщиной -. 1,2 мм. Габаритные размеры лицевой панели ящика -. (ШхВхГ) 600х300х10 мм.	
----	---	--	---

		Внутренние размеры корпуса ящика будут -. (ШхВхГ) 480х200х540 мм. Все секции будут находиться на одном токопроводящем основании и будут иметь возможность подключения к контуру заземления. Торцы трубных конструкций и технологические отверстия будут закрыты декоративными заглушками. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Шкаф будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром -. 40 мм, которые будут позволять сглаживать неровности пола и устанавливать изделие горизонтально. Цвет: серый по каталогу RAL 7035. Габаритные размеры будут -. (ДхШхВ) 590х590х1950 и -. 600х600х2010 мм. Масса изделия будет -. 170 кг. Изделие будет соответствовать требованиям ГОСТ 16371-2014 и ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции». Гарантийный срок – 24 месяца.	
20		Стол должен состоять из сборно-разборного металлического каркаса и столешницы без эргономических скругленных элементов. Каркас стола будет состоять из двух зеркальных оснований (в дальнейшем - стойки), задней стенки и передней стяжки. Стойки представляют собой конструкцию, выполненную в виде буквы С. Стойки будут изготовлены из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и из стальной трубы прямоугольного сечения 30х60 мм с толщиной стенки 2 мм. Вертикальные элементы боковых стоек каркаса будут расположены параллельно друг другу на расстоянии 220 мм. и защиты стальным листом толщиной 1 мм, высотой 610 мм. Высота стоек готового изделия будет 700 мм. Передняя стяжка каркаса будет длиной -. 1110мм и изготовлена из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Задняя стенка каркаса будет изготовлена из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и стального листа, толщиной 1 мм. Высота задней стенки будет -. 380 мм.	

		Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Торцы трубных конструкций и технологические отверстия, предназначенные для сборки, изделия будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Рабочая поверхность столешницы будет выполнена из ламинированной влагостойкой ДСП толщиной -. 27 мм. Покрытие будет быть белого или серого цвета (в зависимости от требования заказчика) и обладать абразивной стойкостью. Способна выдерживать кратковременное воздействие концентрированных кислот и щелочей и температуры до 170оС. Стол будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром 40 мм Цвет: серый по каталогу RAL 7035. Габаритные размеры: (Ш*Г*В) 1200*750*750 мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Масса изделия будет -. 34 кг Гарантийный срок – 24 месяца. Поставляется в разобранном виде.	
21	Стол для весов малый 630х450х750 мм, гранит,	Стол для весов должен состоять из сварного усиленного каркаса и гранитной плиты. Сварной усиленный каркас размерами -. (Ш*Г*В) 600*400*620 мм будет изготовлен из стальной трубы квадратного сечения 50х50 мм с толщиной стенки 3 мм. и стальной трубы прямоугольного сечения -. 50х25 мм с толщиной стенки 2 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Сварной каркас должны быть покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Гранитная плита будет размерами (Ш*Г*В) 630*450*60 мм. и иметь места посадки на каркас. Конструкция стола должна предусматривать установку амортизаторов для устранения вибрации плиты. Стол должен устанавливаться на регулируемые опоры диаметром -. 40 мм. Цвет: белый по каталогу RAL 9016.	

		Габаритные размеры: (Ш*Г*В) : 630*450*750мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Масса изделия будет -. 76 кг. Гарантийный срок – 24 месяца. Будет поставляться в собранном виде. Гранитная плита поставляется отдельно.	
22	Приставка для весового стола 1200х750х750 мм, раб. поверхность - ЛАМИНАТ	Приставка должна состоять из сборно-разборного металлического каркаса и столешницы без эргономических скругленных элементов. Каркас приставки будет состоять из двух зеркальных оснований (в дальнейшем - стойки), задней стенки и передней стяжки. Стойки представляют собой конструкцию, выполненную в виде буквы С. Стойки будут изготовлены из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и из стальной трубы прямоугольного сечения 30х60 мм с толщиной стенки 2 мм. Вертикальные элементы боковых стоек каркаса будут расположены параллельно друг другу на расстоянии 220 мм. и защиты стальным листом толщиной 1 мм высотой -. 610 мм. Высота стоек готового изделия будет -. 700 мм. Передняя стяжка каркаса будет размером -. 1110мм и изготовлена из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Задняя стенка каркаса будет изготовлена из стальной трубы квадратного сечения 30х30 мм с толщиной стенки 1,2 мм и стального листа толщиной 1 мм. Высота задней стенки будет -. 380 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Торцы трубных конструкций и технологические отверстия, предназначенные для сборки изделия, будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Столешница – ЛАМИНАТ СЕРЫЙ. Рабочая поверхность столешницы будет выполнена из ламинированной влагостойкой ДСП толщиной -. 27 мм. Покрытие будет быть белого или серого цвета (в зависимости от требования заказчика) и обладать абразивной стойкостью. Способна выдерживать кратковременное воздействие концентрированных кислот и щелочей и температуры до 170°С.	

		Место положения выреза в столешнице под весовой стол справа. Приставка будет устанавливаться на регулируемые опоры диаметром 40 мм Цвет: серый по каталогу RAL 7035. Габаритные размеры (Ш*Г*В) 1200*750*750 мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Масса изделия будет -. – 29 кг. Гарантийный срок – 24 месяца. Приставка 56.0357.01.14-П будет поставляться в разобранном виде.	
23	Полка нижняя для стола пристенного 1200x310x460 мм, LABGRADE	Полка должна состоять из сборно-разборного металлического каркаса и столешницы без эргономических скругленных элементов. Полка устанавливается на рабочую поверхность стола. Каркас полки должен состоять из двух зеркальных оснований (в дальнейшем - стойки) и короба выполняющего функцию ребра жесткости. По требованию заказчика короб может быть заменен на панель с электрикой (ВСО 001 или ВСО 003 или ВСО 003-42). Стойки представляют собой конструкцию, выполненную в виде буквы П. Стойки должны быть изготовлены из стальной трубы квадратного сечения 25x25 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Вертикальные элементы боковых стоек каркаса будут расположены параллельно друг другу на расстоянии 80 мм. Высота стоек готового изделия будет 440 мм. Стойки будут соединены между собой коробом. Короб должен быть выполнен из стального листа толщиной -. 1мм., в виде Побразной конструкции и иметь элементы крепления к боковым стойкам. Размер короба будет -. (Ш*Г*В) 1039*130*100 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Торцы трубных конструкций и технологические отверстия, предназначенные для сборки изделия, будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Рабочая поверхность столешницы будет изготовлена из монолитного слоистого пластика высокого давления на основе термореактивных смол толщиной -. 16 мм. Покрытие столешницы будет быть серого цвета и выдерживать длительное воздействие	

		концентрированных кислот, щелочей, органических веществ и высоких температур до 180°C. Столешница будет износостойчивой и иметь хорошую антистатическую. Габаритные размеры (Ш*Г*В) 1200*360*440 мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Гарантийный срок – 24 месяца. Будет поставляться в разобранном виде.	
24	Полка 2-го уровня для стола пристенного 1200x450x390 мм, LABGRADE	Полка должна состоять из сборно-разборного металлического каркаса и столешницы без эргономических скругленных элементов. Полка устанавливается на рабочую поверхность полки нижнего уровня. Каркас полки будет состоять из двух зеркальных оснований (в дальнейшем - стойки) и стяжки выполняющей функцию ребра жесткости. Стойки представляют собой конструкцию, выполненную в виде буквы П. Стойки будут изготовлены из стальной трубы квадратного сечения 25x25 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Вертикальные элементы боковых стоек каркаса будут расположены параллельно друг другу на расстоянии 80 мм. Высота стоек готового изделия будет 370 мм. Стойки должны быть соединены между собой стяжкой выполненной из стальной трубы квадратного сечения 25x25 мм с толщиной стенки 1,2 мм. размером (Д*) -.: 1040мм Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпоксиполиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Торцы трубных конструкций и технологические отверстия, предназначенные для сборки изделия, будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Рабочая поверхность столешницы будет изготовлена из монолитного слоистого пластика высокого давления на основе термореактивных смол толщиной -. 16 мм. Покрытие столешницы будет быть серого цвета и выдерживать длительное воздействие конц. кислот, щелочей, органических веществ и высоких температур до 180oC. Столешница будет износостойчивой и иметь хорошую антистатическую. Габаритные размеры 56.0391.11... (Ш*Г*В) 1200*450*390 мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Гарантийный срок – 24 месяца. Будет поставляться в разобранном виде.	

25	Полка нижняя для стола пристенного 1500x310x460 мм, LABGRADE	Полка должна состоять из сборно-разборного металлического каркаса и столешницы без эргономических скругленных элементов. Полка устанавливается на рабочую поверхность стола. Каркас полки должен состоять из двух зеркальных оснований (в дальнейшем - стойки) и короба выполняющего функцию ребра жесткости. По требованию заказчика короб может быть заменен на панель с электрикой (BCO 001 или BCO 003 или BCO 003-42). Стойки представляют собой конструкцию, выполненную в виде буквы П. Стойки должны быть изготовлены из стальной трубы квадратного сечения 25x25 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Вертикальные элементы боковых стоек каркаса будут расположены параллельно друг другу на расстоянии 80 мм. Высота стоек готового изделия будет 440 мм. Стойки должны быть соединены между собой коробом. Короб должен быть выполнен из стального листа толщиной -. 1 мм. в виде П-образной конструкции и иметь элементы крепления к боковым стойкам. Размер короба будет -. (Ш*Г*В) 1339*130*100 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Торцы трубных конструкций и технологические отверстия, предназначенные для сборки изделия, будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Рабочая поверхность столешницы будет изготовлена из монолитного слоистого пластика высокого давления на основе термореактивных смол толщиной -. 16 мм. Покрытие столешницы будет быть серого цвета и выдерживать длительное воздействие концентрированных кислот, щелочей, органических веществ и высоких температур до 180°C. Столешница будет износостойчивой и иметь хорошую антистатическую. Габаритные размеры (Ш*Г*В) 1500*360*440 мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Гарантийный срок – 24 месяца. Будет поставляться в разобранном виде.	
----	--	--	---

26	Полка 2-го уровня для стола пристенного 1500x450x390 мм, LABGRADE	Полка должна состоять из сборно-разборного металлического каркаса и столешницы без эргономических скругленных элементов. Полка устанавливается на рабочую поверхность полки нижнего уровня. Каркас полки должен состоять из двух зеркальных оснований (в дальнейшем - стойки) и стяжки выполняющей функцию ребра жесткости. Стойки представляют собой конструкцию, выполненную в виде буквы П. Стойки должны быть изготовлены из стальной трубы квадратного сечения 25x25 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Вертикальные элементы боковых стоек каркаса будут расположены параллельно друг другу на расстоянии 80 мм. Высота стоек готового изделия будет 370 мм. Стойки должны быть соединены между собой стяжкой выполненной из стальной трубы квадратного сечения 25x25 мм с толщиной стенки 1,2 мм. размером (Д*) -: 1340 мм. Все сварные швы будут выполнены по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 15878-79 и подготовлены под покраску по ГОСТ 9.402-2004. Все металлические элементы каркасов будут покрыты эпокси-полиэфирной краской, подвергнутой высокотемпературной закалке по ГОСТ 9.410-88. Покрытие будет иметь отличную адгезию, химическую стойкость и устойчивость к растворителям. Торцы трубных конструкций и технологические отверстия, предназначенные для сборки изделия, будут закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Рабочая поверхность столешницы будет изготовлена из монолитного слоистого пластика высокого давления на основе термореактивных смол толщиной -. 16 мм. Покрытие столешницы будет быть серого цвета и выдерживать длительное воздействие концентрированных кислот, щелочей, органических веществ и высоких температур до 180°C. Столешница будет износостойчивой и иметь хорошую антистатическую. Габаритные размеры 56.0391.01... (Ш*Г*В) 1500*450*390 мм. Изделие будет соответствовать ГОСТ 16371-2014. Общие технические условия и ТР ТС 025/2012. Будет поставляться в разобранном виде.	
----	--	---	---

Гарантия 24 месяца.

Перечень лабораторного оборудования и тестов

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.
1.	Аквадистиллятор ЭКРОС-2205 (ПЭ-2205) (А) 1.100.0010	1	шт
2.	Термореактор лабораторный «Термион»	1	шт
3.	Диспенсер ЭКРОС ПЭ 5-60 1.75.30.30.0240	2	шт
4.	Дозатор ЭКОХИМ-ОП-1-100-1000 1.75.30.50.0070	3	шт
5.	Дозатор ЭКОХИМ-ОП-1-500-5000 1.75.30.50.0080	3	шт
6.	Универсальный наконечник 1000 мкл (россыпь) - 1000 шт. 1.75.30.30.0096	10	упак
7.	Универсальный наконечник 5000 мкл (россыпь) - 100 шт. 1.75.30.30.0095	10	упак
8.	Колбонагреватель ES-4100 (0,5 л) 200.01.0010	1	шт
9.	Колбонагреватель ES-4110 (1,0 л) 200.01.0030	1	шт
10.	Колбонагреватель ES-4130 (2,0 л) 200.01.0070	1	шт
11.	Магнитная мешалка ES-6120 с подогревом 200.01.2010	1	шт
12.	Магнитная мешалка ЭКРОС-6100 (ПЭ-6100) 1.75.45.0010	1	шт
13.	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	1	шт
14.	Системы капиллярного электрофореза «Капель-104Т»	1	шт
15.	Программное обеспечение SC5400 200.04.0041 1	1	шт
16.	Столик подъёмный ES-2410 средний (150x150) 1.21.30.50	3	шт
17.	Столик подъёмный ES-2420 малый (100x100) 1.21.30.60	2	шт
18.	Столик подъёмный ES-2400 большой (200x200) 1.21.30.40	1	шт
19.	Центрифуга лабораторная ЭКРОС-6926 (ПЭ-6926) с ротором 12*10 мл 1.75.45.2020.6 (пробирки 10 мл – 24 шт)	1	шт
20.	Шейкер лабораторный ЭКРОС-6410 (ПЭ-6410) многоместный с нагревом (платф из нерж.стали) 1.75.45.0157	1	шт
21.	Шейкер лабораторный ЭКРОС-6500 (ПЭ-6500) без нагрева 1.75.45.0060	1	шт
22.	Штатив ЭКРОС-2910 (ПЭ-2910) для пипеток 1.75.10.0280	4	шт
23.	Весы аналитические AS 220.R2 Radwag	1	шт
24.	Весы лабораторные АСА1000	1	шт
25.	Воронка d= 25 лабораторная стеклянные	5	шт

26.	Воронка d= 56 лабораторная стеклянные	5	шт
27.	Воронка d= 75 лабораторная стеклянные	5	шт
28.	Воронка d=100 лабораторная стеклянные	5	шт
29.	Воронка d=150 лабораторная стеклянные	5	шт
30.	Воронка d=200 лабораторная стеклянные	5	шт
31.	Мензурка с ручкой 500 мл 4.04.01.0060	5	шт
32.	Мензурка с ручкой 1000 мл 4.04.01.0070	5	шт
33.	Мензурка с ручкой 2000 мл 4.04.01.0080	2	шт
34.	Стакан низкий со шкалой 50 мл стекл.	2	шт
35.	Стакан низкий со шкалой 100 мл стекл.	5	шт
36.	Стакан низкий со шкалой 250 мл стекл.	5	шт
37.	Стакан низкий со шкалой 500 мл стекл.	5	шт
38.	Стакан низкий со шкалой 800 мл стекл.	2	шт
39.	Стакан низкий со шкалой 1000 мл стекл.	2	шт
40.	Цилиндр 100 мл с носиком (объёмная шкала) стекл.	3	шт
41.	Цилиндр 250 мл с носиком (объёмная шкала) стекл.	5	шт
42.	Цилиндр 500 мл с носиком (объёмная шкала) стекл.	2	шт
43.	Переноска на 6 бутылок (0,5 л стекло) полипропилен (гофра) 5.02.01.2465	2	шт
44.	Планшетка для капельных реакций 20 ячеек 4.04.01.0233	3	шт
45.	Поднос пластиковый 262*158*20 4.07.0150	7	шт
46.	Шпатель-ложечка (узкий) 4.07.01.0191	15	шт
47.	Шпатель-ложечка (широкий) 4.07.01.0201	15	шт
48.	Штатив для пробирок (20 гнезд, h=75 мм) ПП зелёный 4.07.01.0250	2	шт
49.	Общая жесткость воды ГСО 7680-99 МСО 0194:2000 (100 ммоль/дм3) 3.05.01.0302	5	флак
50.	Алюминий ГСО 7927-2001 МСО 0306:2002 (1 г/дм3) 5 мл 3.05.01.0010	5	ампул
51.	Железо (III) ГСО 7835-2000 МСО 0294:2002 (1 г/дм3) 5 мл 3.05.01.0060	5	ампул
52.	Марганец (II) ГСО 7875-2000 МСО 0300:2002 (1 г/дм3) 5 мл 3.05.01.0200	5	ампул
53.	Медь ГСО 7836-2000 МСО 0295:2002 (1 г/дм3) 5 мл 3.05.01.0220	5	ампул

54.	Мышьяк (III) ГСО 7976-2001 МСО 0581:2003 (0,1 г/дм3) 5 мл 3.05.01.0205	2	ампул
55.	Никель ГСО 7873-2000 МСО 0298:2002 (1 г/дм3) 5 мл 3.05.01.0270	5	ампул
56.	Хром (VI) ГСО 7834-2000 МСО 0293:2002 (1 г/дм3) 5 мл 3.05.01.0560	5	ампул
57.	Цинк ГСО 7837-2000 МСО 0296:2002 (1 г/дм3) 5 мл 3.05.01.0580	5	ампул
58.	Нефтепродукты в водорастворимой матрице ГСО 8646-2005 МСО 1291:2006 (0,005 мг/мл) (1 ампл.ГСО+1 ампл.холост.проба) 3.05.02.01.0210	2	компл.
59.	Окисляемость перманганатная ПО-ЭК ГСО 11316-2019 (1 мг/см3) 3.05.02.01.0333	5	ампул
60.	Цветность ГСО 11431-2019 ЦВ-ЭК (Хром-кобальтовая шкала 500 цветности) 3.05.02.01.0555	5	флак
61.	Индикаторная бумага универсальная рН 0-12 3.01.05.9999	5	упак
62.	Индикаторная бумага свинцовая 3.01.05.5555	3	упак
63.	Индикаторная бумага конго красная 3.01.05.8888	10	упак
64.	СТ рН-метрии 2 разряда, набор 6 значений рН (1,65; 3,56; 4,01; 6,86; 9,18; 12,43) 3.04.0081	5	упак
65.	Фильтры "Белая лента" d= 9,0 см (инд/уп) 3.07.01.0015	10	упак
66.	Фильтры "Белая лента" d=12,5 см (инд/уп) 3.07.01.0035	10	шт
67.	Фильтры "Красная лента" d=12,5 см (инд/уп) 3.07.01.0135	10	шт
68.	Фильтры "Синяя лента" d= 9,0 см (инд/уп) 3.07.01.0065	10	шт
69.	Фильтры "Синяя лента" d=12,5 см (инд/уп) 3.07.01.0085	10	шт
70.	Холодильник лабораторный ХЛ-250 POZIS	1	шт
71.	Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	1	шт
72.	рН-метр МАРК-904	1	шт
73.	Стерилизатор (автоклав) паровой VK-35 (35 л)	1	шт
74.	Плита нагревательная ES-HS4060M (алюминий) 200.01.3036	2	шт
75.	Эксикатор с краном 1-240 мм светлый 10004810	1	шт
76.	Эксикатор без крана 2-240 мм темный 10004821	2	шт
77.	Эксикатор с краном 1-180 мм светлый 10004805	1	шт
78.	Чашка Петри d=90 мм, (уп.10 шт), стеклянные	100	шт
79.	Микроскоп люминесцентный Микромед 3 ЛЮМ	1	шт
80.	Пробоотборная система ЭКРОС-1110 (ПЭ-1110), 1.75.40.0020	1	шт

81.	Шкаф вытяжной без подвода воды 1200х900х2145 мм КЕ СМ, 56.0423.00.03, КЕ СМ		1	шт
82.	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/3 НБ Коллектор с 3 воронками (V 300 мл), вакуумный насос, ресивер (V 2500 мл), фильтр-влагоотделитель, трубопровод		1	шт
83.	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный DEFENDER 2-15C		2	шт
84.	Печь муфельная ПМ-8 (6,5 л, 190х120х300 мм, 100 – 900 С) (ручной регулятор)		1	шт
85.	Пробирка лабораторная ПМ-10 (поплавок 10х30) (250 штук/уп)		250	упак
86.	ИВА-6Н-Д термогигрометр		1	шт
87.	Стакан В-1-2000 ТС		1	шт
88.	Тигель №4 35 мл высокий ФФ Россия, ФФ, Россия		1	шт
89.	Тигель №2 5 мл низкий ФФ Россия, 4.03.01.0640, ФФ, Россия		1	шт
90.	Тигель №3 10 мл низкий ФФ Россия, 4.03.01.0650, ФФ, Россия		1	шт
91.	СТ Натрий гидроокись	Представляет собой ампулу с жидкостью, рассчитанной на приготовление эталонного буферного раствора объемом 1 литр. Едкая жидкость ТУ 2642-001-33-81-3273-97	1	упак
92.	СТ Барий хлористый	Представляют собой ампулу с жидкостью, рассчитанной на приготовление раствора объемом 1 литр с концентрацией 0,1 Н ТУ 2624-001-33813273-97	1	упак
93.	СТ Трилон Б	Представляют собой ампулы с точными навесками химических реактивов, необходимых для приготовления стандартных растворов с заданным объемом и молярной концентрацией эквивалента 0,100 моль/л ТУ 2642-002-62931140-2014	1	упак
94.	СТ Калий двуххромовокислый	Представляют собой ампулы с точными навесками химических реактивов, необходимых для приготовления стандартных растворов с заданным объемом и молярной концентрацией эквивалента 0,100 моль/л ТУ 2642-581-00205087	1	упак
95.	СТ Азотная кислота	Представляют собой ампулы с точными навесками химических реактивов, необходимых для приготовления стандартных растворов с заданным объемом и молярной концентрацией эквивалента 0,100 моль/л ТУ 2642-001-33813273-97	1	упак
96.	СТ Щавелевая кислота	Представляют собой ампулы с точными навесками химических реактивов, необходимых для приготовления стандартных растворов с заданным объемом и молярной концентрацией эквивалента 0,100 моль/л ТУ 2642-001-33813273-97	1	упак
97.	СТ Соляная кислота	Представляют собой ампулы с точными навесками химических реактивов, необходимых для приготовления стандартных растворов с заданным объемом и молярной концентрацией эквивалента 0,100 моль/л ТУ 2642-001-33813273-97	4	упак

98.	СТ Соль Мора (Аммоний-Железо (II) сернокислый, 6-водн.)	Представляют собой ампулы с точными навесками химических реактивов, необходимых для приготовления стандартных растворов с заданным объёмом и молярной концентрацией эквивалента 0,100 моль/л ТУ 2642-581-00205087	3	упак
99.	СТ Калий марганцевокислый	Представляют собой ампулы с точными навесками химических реактивов, необходимых для приготовления стандартных растворов с заданным объёмом и молярной концентрацией эквивалента 0,100 моль/л ТУ 2642-001-33813273-97	2	упак
100.	СТ Натрий серноватистокислый	Представляют собой ампулы с точными навесками химических реактивов, необходимых для приготовления стандартных растворов с заданным объёмом и молярной концентрацией эквивалента 0,100 моль/л ТУ 2642-002-62931140-2014	5	упак
101.	СТ Магний сернокислый	Представляют собой ампулы с точными навесками химических реактивов, необходимых для приготовления стандартных растворов с заданным объёмом и молярной концентрацией эквивалента 0,100 моль/л ТУ 2642-001-33813273-97	1	упак
102.	СТ Иод	Представляют собой ампулы с точными навесками химических реактивов, необходимых для приготовления стандартных растворов с заданным объёмом и молярной концентрацией эквивалента 0,100 моль/л ТУ 2642-001-33813273-97	1	упак
103.	Агар Эндо сухой	Гомогенный сыпучий порошок от светло-розового до пурпурного цвета. ГОСТ 17206-84	3	кг
104.	Агар-агар микробиологический	Порошок или пластинки из смеси агаропектина и полисахаридов агарозы. Это экстракт из водорослей, который используется в микробиологии и медицине. ГОСТ 17206-84	2	кг
105.	Агар сухой питательный на основе гидролизата мяса говяжьего (ГРМ-агар)	Непрозрачный студень светло-коричневого цвета. ТУ 42-143375	2	кг
106.	Среда Гисса с индикатором бромкрезоловым пурпурным и галактозой	Среда в виде сухого порошка для приготовления полужидких питательных сред с целью идентификации и энтеробактерии по тесту ферментации лактозы.	1,25	кг
107.	Бульон Сабуро (Питательная среда для культивирования грибов сухая)	Пептон ферментативный, панкреатический гидролизат рыбной муки, натрий хлористый. В виде гомогенного сухого, легко растворимого порошка светло-желтого цвета.	2	кг
108.	Пептон для бактериологических питательных сред сухой, ферментативный	Препарат представляет собой мелкодисперсный однородный порошок с характерным запахом (без гнилостного). Цвет от белого до желтого. Гигроскопичен. Препарат получают из рубцов, летошки крупного рогатого скота и мяса кур путем ферментативного гидролиза. ГОСТ 13805-76	2	кг
109.	Среда питательная для выделения сальмонелл сухая "Висмут-сульфит агар"	Сухая порошкообразная среда однородная, хорошей сыпучести, грязно-белого цвета. В висмут сульфитном агаре экстракт говядины и пептон содержат азот, витамины и минералы. Используется для селективного выделения и культивирования сальмонелл.	1,25	кг
110.	Метиловый оранжевый индикатор	Внешний вид: порошок оранжевого цвета; легко, растворим в воде, не растворяется в этиловом спирте; в зависимости от среды раствора может изменить свой цвет от красного (кислотная среда) до жёлтого (щелочная среда). Квалификация: чистый и/или чистый для анализа. ТУ 6-09-5171-84	0,15	кг

111.	Метиловый красный индикатор	Внешний вид: представляет собой кристаллическое вещество темно-красного цвета. Почти не водорастворим. Растворяется в концентрированном горячем этиловом спирте, бензоле, хлороформе, ацетоне, уксусной кислоте. Не токсичен. Квалификация: ч.д.а. ТУ 6-09-5169-84	0,05	кг
112.	Бромкрезоловый зелёный индикатор	Внешний вид: порошок от бежевого до коричневого цвета без запаха, плохо растворим в воде. Растворяется в бензоле, этаноле, диэтиловом эфире. Квалификация: ч.д.а. ТУ 6-09-5420-90	0,05	кг
113.	Бромтимоловый синий индикатор	Внешний вид: представляет собой мелко-кристаллический порошок от розового до фиолетового цвета. Малорастворим в воде и бензоле, хорошо растворим в метиловом и этиловом спиртах, диэтиловом эфире. Квалификация: ч.д.а.	0,05	кг
114.	Фенолфталеин	Внешний вид: порошок из мелких кристаллов – ромбов микроскопических размеров. Цвет или отсутствует, или слегка желтоватый. Вкуса нет, запах специфический. Квалификация: ч.д.а. ТУ 6-09-5360-88	0,1	кг
115.	Эриохром черный Т	Внешний вид: темно-коричневые или чёрные кристаллы с лёгким запахом. Не горюч, токсичен. В воде растворяется плохо, в спирте хорошо. Квалификация: х.ч. ТУ 6-09-1760	0,05	кг
116.	Фенилантраниловая кислота	Внешний вид: порошок с мелкими игольчатыми кристаллами, белого, светло-желтоватого или светло-зеленоватого цвета, возможен серый оттенок. Порошок постепенно темнеет на свету. Квалификация: х.ч. ТУ 6-09-3592; ТУ 6-09-05-1256	0,02	кг
117.	Аммоний уксуснокислый	Внешний вид: бесцветные гигроскопические кристаллы, легко растворимые в воде и спирте. Массовая доля основного вещества, %, не менее 98. Квалификация: химически чистый для анализа. ГОСТ 3117-78 Фасовка и упаковка производителя.	0,1	кг
118.	Аммоний-Железо (II) сернокислый, 6-водн.	Внешний вид: бесцветные или светло-фиолетовые кристаллы, хорошо растворяются в воде. Плотность 1,71 г/см3 Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ТУ 6-09-5359-88	0,2	кг
119.	Акридиновый желтый	Внешний вид: порошок от желто-коричневого до темно-коричневого цвета. Квалификация: чистый и/или чистый для анализа. ТУ 6-09-4547 Фасовка и упаковка производителя	0,01	кг
120.	Ализарин-комплексон	Внешний вид: желтый или желто-коричневый порошок. Квалификация: ч. д. а. ТУ 6-09-4547-77	0,03	кг
121.	Кадмий уксуснокислый 2-водн.	Внешний вид: бесцветные кристаллы, растворяется в воде, очень ядовит. Плотность 2,341 г/см3. Квалификация: ч.д.а.	0,05	кг
122.	Барий хлористый, 2-водн.	Внешний вид: белый кристаллический порошок, без запаха, легко растворим в воде, токсичен. Квалификация: ч.д.а. ГОСТ 4108-72	0,02	кг
123.	Гидразин сернокислый	Внешний вид: бесцветные кристаллы растворимые в воде, плотность 1,37 г/см3. Квалификация: ч.д.а. ГОСТ 5841-74	0,1	кг
124.	Глицерин	Внешний вид: бесцветная жидкость, без запаха, относится к трехатомным спиртам. Плотность 1,261 г/см3.	0,36	кг
125.	Дифенилкарбазид-1,5	Внешний вид: бежевый порошок, не растворяется, не совместим с сильными окислителями. Квалификация: ч.д.а. ТУ 6-09-14-1879-82	0,01	кг
126.	Дихинолилдисульфид-8,8	Внешний вид: белый или слегка желтоватый кристаллический порошок. Квалификация: ч.д.а.	2	г

127.	Калий азотнокислый	Внешний вид: бесцветные, прозрачные, растворимые в воде кристаллы. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,8. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 4217-77 Фасовка и упаковка производителя	0,2	кг
128.	Кальций хлористый б/в гранулированный	Внешний вид: порошок или гранулы белого цвета. Сорт: высший. Массовая доля основного вещества, %, не менее 96,5. ГОСТ 450-77 Фасовка и упаковка производителя.	2	кг
129.	Алюмокалиевые квасцы	Внешний вид: белый кристаллический порошок, хорошо растворим в воде. Квалификация: ч.д.а. ГОСТ 4329-77	0,2	кг
130.	Железоаммонийные квасцы, 12-водн.	Внешний вид: кристаллический порошок или кристаллы, бесцветный или светло-аметистового цвета. Квалификация: ч.д.а. ТУ 6-09-5359-88	0,2	кг
131.	Азотная кислота	Внешний вид: бесцветную или слегка желтоватую прозрачную жидкость с характерным удушливым запахом. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 11125-84 Фасовка и упаковка производителя.	0,56	кг
132.	Аскорбиновая кислота	Внешний вид: однородный мелкокристаллический порошок белого цвета, без комков и посторонних примесей. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99. ГОСТ 4815-76 Фасовка и упаковка производителя.	0,2	кг
133.	Фосфорная кислота	Внешний вид: бесцветную жидкость, не имеющую запаха (или прозрачные бесцветные кристаллы, расплывающиеся на воздухе). Массовая доля основного вещества, %, не менее 87. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 6552-80 Фасовка и упаковка производителя	0,34	кг
134.	Соляная кислота	Внешний вид: бесцветную жидкость с резким запахом, дымящую на воздухе; смешивается с водой, бензолом и с эфиром. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 14261-77 Фасовка и упаковка производителя	3,6	кг
135.	Уксусная кислота ледяная	Внешний вид: прозрачная, бесцветная, легковоспламеняющаяся жидкость с резким запахом, смешивающаяся с водой, этиловым спиртом в любых соотношениях. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,5. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 61-75 Фасовка и упаковка производителя.	4	кг
136.	Серная кислота	Внешний вид: бесцветную, прозрачную, маслянистую жидкость, без запаха, без осадка смешивается с водой (при сильном разогревании) и со спиртом. Массовая доля основного вещества, %, не менее 93,6. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 4204-77 Фасовка производителя. Упаковка бутыл стеклянная.	7,2	кг
137.	Сульфосалициловая кислота 2-водн.	Внешний вид: бесцветные кристаллы в виде тонких игл, хорошо растворима в воде, этаноле и ацетоне. Гигроскопична. Квалификация: ч.д.а. ГОСТ 4478	0,2	кг
138.	Салициловая кислота	Внешний вид: кристаллический порошок от светло-розового до бежевого цвета. Квалификация: ч.д.а. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,5. ГОСТ 624-70 Фасовка и упаковка производителя.	0,2	кг
139.	Сульфаминовая кислота	Внешний вид: бесцветные кристаллы ромбической формы. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,5. Квалификация: чистый и/или чистый для анализа. Фасовка и упаковка производителя	0,1	кг
140.	Хромотроповой кислоты динатриевая соль, 2-водн.	Внешний вид: порошок от серовато-белого до коричневатого-белого цвета. Массовая доля основного вещества, %, не менее 75. Квалификация: чистый и/или чистый для анализа. ТУ 6-09-05-1371-88 Фасовка и упаковка производителя.	0,01	кг
141.	Калий-натрий виннокислый 4-водн.	Внешний вид: бесцветные прозрачные кристаллы, легко растворимые в воде. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99. Квалификация: чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 5845-79 Фасовка и упаковка производителя	0,3	кг
142.	Калий гидроокись	Внешний вид: белые чешуйки, гранулы чечевицеобразной формы или куски с кристаллической структурой на изломе; сильно гигроскопичны, хорошо растворимы в воде и спирте; быстро поглощают	0,2	кг

		из воздуха углекислоту и воду и постепенно переходят в углекислый калий. Квалификация: химически чистый. ГОСТ 24363-80		
143.	Калий хлористый	Внешний вид: белый кристаллический порошок, растворимый в воде. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,8. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 4234-77 Фасовка и упаковка производителя	0,1	кг
144.	Калий хромовокислый	Внешний вид: желтые кристаллы, ромбической системы, устойчивые на воздухе, растворимые в воде. Квалификация: ч.д.а ГОСТ 4459-75	0,2	кг
145.	Калий двуххромовокислый	Внешний вид: оранжевые кристаллы, растворимые в воде. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,9. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 4220-75 Фасовка и упаковка производителя	0,1	кг
146.	Калий надсернокислый	Внешний вид: белый кристаллический порошок, растворимый в воде. Массовая доля основного вещества, %, не менее 98,5. Квалификация: чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 4146-74 Фасовка и упаковка производителя	0,1	кг
147.	Калий йодистый	Внешний вид: белые кристаллы, растворимые в воде; на свету приобретают бурый цвет. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 4232-74 Фасовка и упаковка производителя	6	кг
148.	Кобальт (II) сернокислый, 7-водн.	Внешний вид: твердое кристаллическое вещество от розового до красного цвета, без запаха. Гигроскопичен, легко растворяется в воде. Квалификация: ч.д.а ГОСТ 4462-78	0,1	кг
149.	Кофеин	Внешний вид: бесцветные или белые горькие кристаллы, без запаха. Плотность 1,23 г/см ³ . Квалификация: ч.д.а ГОСТ 931413	0,1	кг
150.	Крахмал растворимый	Внешний вид: порошок белого или слегка кремоватого цвета, растворимый в кипящей воде с образованием прозрачного или слегка опалесцирующего раствора, не застывающего при охлаждении, не растворим в спирте. Квалификация: чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 10163-76 Фасовка и упаковка производителя	1	кг
151.	Лантан азотнокислый, 6-водн.	Внешний вид: белый кристаллический порошок, легко набирающий воду. Квалификация: ч.д.а. ТУ 6.09.4676	0,5	кг
152.	Натрий додецилсульфат	Внешний вид: порошкообразное соединение белого или светло-желтого цвета с игольчатыми кристалликами, растворим в воде, в спиртах. Пожароопасно.	0,1	кг
153.	Медь (II) сернокислая, 5-водн.	Внешний вид: синий кристаллический порошок, растворимый в воде, разбавленном спирте и концентрированной соляной кислоте; выветривается на воздухе. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,5. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 4165-78 Фасовка и упаковка производителя	0,1	кг
154.	Магний сернокислый, 7-водн.	Внешний вид: белый кристаллический порошок, растворимый в воде; на воздухе выветривается. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,5. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 4523-77 Фасовка и упаковка производителя.	0,2	кг
155.	Магний хлористый 6-водн.	Внешний вид: бесцветные или белые твердые вещества, хорошо растворимые в воде.	0,1	кг
156.	Поглотитель химический известковый в зерне	Внешний вид: белый порошок, очень расплывающийся, без запаха, растворим в воде	2	кг
157.	Натрий азотнокислый	Внешний вид: твердое бесцветное прозрачное кристаллическое вещество, иногда с желтоватым или сероватым оттенком, без запаха, с соленым привкусом. Квалификация: ч.д.а. ГОСТ 4168-79	0,1	кг
158.	Натрий азотистокислый	Внешний вид: белый или слегка желтоватый кристаллический порошок, хорошо растворим в воде и гигроскопичен. Квалификация: ч.д.а ГОСТ 4197	0,1	кг
159.	Натрий гидроокись	Внешний вид: белые чешуйки, куски или цилиндрические палочки с кристаллической структурой на изломе; сильно гигроскопичны, хорошо растворимы в воде и спирте; быстро поглощают из воздуха	0,1	кг

		углекислоту и воду и постепенно переходят в углекислый натрий. Массовая доля основного вещества, %, не менее 98. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 4328-77 Фасовка и упаковка производителя		
160.	Натрий гипохлорит	Внешний вид: желтоватая жидкость с изменчивым внешним видом, имеет слегка едкий запах. Квалификация: ч.д.а. ГОСТ 11086-76	1	кг
161.	Натрий уксуснокислый, 3-водный	Внешний вид: бесцветные прозрачные кристаллы; растворимы в воде, выветриваются в сухом и расплываются во влажном воздухе. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99. Квалификация: чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 199-78 Фасовка и упаковка производителя	3	кг
162.	Натрий салициловокислый	Внешний вид: белый кристаллический порошок неприятного сладковатого вкуса, без запаха. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,5. Квалификация: чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 17628-72 Фасовка и упаковка производителя	0,1	кг
163.	Натрий фтористый	Внешний вид: бесцветное или белое твердое вещество, которое легко растворяется в воде. Квалификация: ч.д.а. ГОСТ 4463-76	0,1	кг
164.	Натрий сернокислый, безводный	Внешний вид: бесцветный кристаллический порошок, растворимый в воде. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,5. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 4166-76 Фасовка и упаковка производителя.	0,1	кг
165.	Натрий серноватисто-кислый, 5-водн.	Внешний вид: бесцветные кристаллы, растворимые в воде, плотность 2,345 г/см ³ . ГОСТ 27068-86	0,1	кг
166.	Натрий углекислый	Внешний вид: белый зернистый порошок, легко растворимый в воде. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,8. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 83-79 Фасовка и упаковка производителя.	0,1	кг
167.	Натрий хлористый	Внешний вид: бесцветные кристаллы или кристаллический порошок; легко растворим в воде. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,9. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 4233-77 Фасовка и упаковка производителя	0,3	кг
168.	Натрий сернистый, 9-водн.	Внешний вид: бесцветный или белый, мелкокристаллический порошок, в виде гранул или чешуек, хорошо впитывает влагу из воздуха. Квалификация: ч.д.а. ГОСТ 2053-77	0,1	кг
169.	Натрий диэтилдитиокарбамат, 3-водн.	Внешний вид: белое, слегка коричневое или слегка розовое кристаллическое вещество, или порошок, без запаха. Квалификация: ч.д.а. ГОСТ 8864	0,1	кг
170.	Олово (II) хлорид, 2-водн.	Внешний вид: белый порошок, без запаха, хорошо растворяется в малом количестве воды. Квалификация: ч.д.а. ТУ 26-23-0,32-00205067-2003	0,1	кг
171.	Перекись водорода	Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость, легко разлагающаяся с выделением кислорода. Массовая доля основного вещества, %, не менее 29. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 10929-76 Фасовка и упаковка производителя	0,5	кг
172.	Петролейный эфир	Внешний вид: бесцветная жидкость с запахом бензина, температура кипения 40-70 градусов (легкий) и 70-100 градусов (тяжелый) плотность 0,650-0,695 г/см ³	0,7	кг
173.	Алюминий оксид для хроматографии	Внешний вид: кристаллический порошок от белого до зеленовато-желтого цвета. Квалификация: химически чистый	0,1	кг
174.	Реактив Грисса	Внешний вид: кристаллический порошок белого, сероватого или лилово-розового цвета. Квалификация: чистый и/или чистый для анализа. ТУ 6-09-3569-86 Фасовка и упаковка производителя.	0,5	кг
175.	Реактив Нesslera,	Внешний вид: бледно-желтая жидкость, которая разлагается под действием света. Квалификация: чистый и/или чистый для анализа. ТУ 6-09-2089-77 Фасовка и упаковка производителя	4	кг
176.	Аммоний-Железо (II) сернокислый, 6-водн.	Внешний вид: парамагнитные бледные голубовато-зеленые моноклинные кристаллы. Растворяются в воде. Квалификация: химически чистый. ГОСТ 4208	0,5	кг
177.	Алюминий сернокислый 18-водн.	Внешний вид: твердый белый порошок, может иметь пластинчатые включения, растворяется в воде. При высоких температурах выделяет опасные газы. Квалификация: ч.д.а.	0,1	кг

178.	Уротропин	Внешний вид: бесцветное кристаллическое вещество, сладковатого вкуса. Хорошо растворимые в воде, хлороформе, метаноле, этаноле. Квалификация: ч.д.а ГОСТ 1381-73	0,2	кг
179.	Уголь активированный БАУ-А	Внешний вид: зерна черного цвета без механических примесей.	1	кг
180.	Калий сурьмяновиннокислый	Внешний вид: бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок. Квалификация: химически чистый.	0,1	кг
181.	Формалин	Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость с характерным острым запахом, при стоянии мутнеет из-за выпадения белого осадка. Квалификация: химически чистый. ГОСТ 1625	0,2	кг
182.	Железо треххлористое, 6-водн.	Внешний вид: желто-бурые кусочки или кристаллическая масса. Сильно выражены гигроскопические свойства. Квалификация: ч.д.а.	0,1	кг
183.	Цинк гранулированный	Внешний вид: гладкие, серебристого цвета гранулы, плотность 7,14г/см ³ . Квалификация: химически чистый ТУ 6-09-5294-86	1	кг
184.	Этиленгликоль	Внешний вид: сиропообразная бесцветная прозрачная жидкость. Смешивается во всех соотношениях с водой и спиртом. Квалификация: химически чистый ГОСТ 10164	0,5	кг
185.	Аурин	Внешний вид: красно-бурый или кирпично-красный порошок. Не растворимый в воде, хорошо растворимый в спирте, в аммиаке. Квалификация: ч.д.а.	0,1	кг
186.	СИБ № 1 Системы индикаторные бумажные для идентификации микроорганизмов (для идентификации вибрионов)	Системы индикаторные бумажные для идентификации микроорганизмов представляют собой диски или полоски хроматографической бумаги, содержащие определённые количества субстрата в сочетании с индикатором, стабилизированные пленкообразующим покрытием- поливиниловым спиртом	5	упак
187.	СИБ № 4 Системы индикаторные бумажные для идентификации микроорганизмов (для санитарно-бактериологического анализа воды)	Системы индикаторные бумажные для идентификации микроорганизмов представляют собой диски или полоски хроматографической бумаги, содержащие определённые количества субстрата в сочетании с индикатором, стабилизированные пленкообразующим покрытием- поливиниловым спиртом	5	упак
188.	Штамм Escherichia coli K-12 E.coli K-12	Используется в качестве эталонного штамма для проведения контроля качества лабораторных исследований	1	шт.
189.	Штамм E.coli M 17-02	Используется в качестве эталонного штамма для проведения контроля качества лабораторных исследований	1	шт.
190.	Алюминон (C ₂₂ H ₂₃ N ₃ O ₉)	Внешний вид: коричневый порошок, легко растворимый в воде с образованием раствора красного цвета. Квалификация: химически чистый и /или чистый для анализа. ГОСТ 9859	0,05	кг
191.	Алюминия гидроокись (Al(OH) ₃)	Внешний вид: белое студенистое вещество, плохо растворимое в воде, слабый электролит. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 11841-76	0,1	кг
192.	Аммоний сернокислый	Внешний вид: бесцветные кристаллы, в массе белого цвета; растворимы в воде. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 3769-78 Фасовка и упаковка производителя.	0,2	кг
193.	Аммоний хлористый	Внешний вид: белый мелкокристаллический порошок, растворимый в воде. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 3773-72 Фасовка и упаковка производителя.	0,5	кг
194.	Аммоний молибденовокислый 4-х водный	Внешний вид: бесцветные или слегка окрашенные в зеленоватый или желтоватый цвет кристаллы, растворимые в воде. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 3765-78 Фасовка и упаковка производителя	0,1	кг
195.	Аммоний надсернокислый (персульфат)	Внешний вид: белый кристаллический порошок, растворимый в воде. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 20478 Фасовка и упаковка производителя.	0,2	кг

196.	Аммоний хромовокислый	Внешний вид: соль в виде желтого кристаллического порошка с плотностью 1.866г/см ³ . Токсичный реагент. Квалификация: химически чистый и /или чистый для анализа. ГОСТ 3474-76	0,1	кг
197.	Гексаметилентерамин (уротропин)	Внешний вид: мелкокристаллический порошок белого цвета, сладкого, а затем горьковатого вкуса, без запаха. Квалификация: ч.д.а. ТУ 6-09-09-353-74	0,2	кг
198.	Калий хромовокислый	Внешний вид: желтые кристаллы, ромбической системы, устойчивые на воздухе, растворимые в воде. Квалификация: ч.д.а ГОСТ 4459-75	0,2	кг
199.	Молибдат аммония	Внешний вид: кристаллы бесцветные или слегка окрашенные в зеленоватый-желтоватый цвет. На воздухе кристаллы выветриваются. Квалификация: ч.д.а.	0,1	кг
200.	Наполнитель для эксикатора (фосфорный ангидрид)	Внешний вид: белый порошок, очень расплывающийся, без запаха, растворим в воде, плотность 2,39 г/см ³ .	1,5	кг
201.	Натрий мышьяковокислый	Внешний вид: белый или сероватый порошок, умеренно растворимый в воде. Квалификация: ч.д.а ТУ 6-09-2381-77	0,05	кг
202.	Пирокатехин	Внешний вид: твердый, бесцветный, кристаллический порошок с запахом фенола и сладко-горьким вкусом. Квалификация: ч.д.а. ТУ 6-09-4025-83	0,01	кг
203.	Поглотитель химический известковый ХПИ	Внешний вид: гранулированный продукт белого или светло-серого цвета, изготавливаемый из извести и гидроксида натрия и содержит не менее 96% гидроксида кальция и 4% гидроксида натрия. ГОСТ 6755-88	3	кг
204.	Свинец уксуснокислый 3-водный	Внешний вид: бесцветные кристаллы, гигроскопичен и легко растворим в воде. Квалификация: ч.д.а. ГОСТ 1027-67	0,1	кг
205.	Серебро азотнокислое	Внешний вид: бесцветные светочувствительные кристаллы, в массе - белого цвета, легко растворяются в воде. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,8. Квалификация: химически чистый и/или чистый для анализа. ГОСТ 1277-75 Фасовка и упаковка производителя.	0,05	кг
206.	Серебро сернокислое	Внешний вид: светочувствительные кристаллы белого цвета, малорастворимый в воде, нерастворимы в этаноле. Массовая доля основного вещества, %, не менее 99,5. Квалификация: химически чистый. ТУ 6-09-02426-92 Фасовка и упаковка производителя	0,03	кг
207.	Хлороформ	Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость с характерным запахом. Марка: очищенный. Сорт: высший. ГОСТ 20015-88 Фасовка и упаковка производителя	1,5	кг
208.	Цинк-дитиол или толуол-дитиоль имп.	Внешний вид: Оно встречается в виде бесцветного воска или масла. Квалификация: ч.д.а. ТУ 6-09-05-142-77	0,05	кг
209.	Фуксин основания для питательных сред	Внешний вид: темно-зеленые кристаллы. Плохо растворим в воде, хорошо –в спирте. Ядовит, канцерогенен. Квалификация: ч.д.а.	0,5	кг

**Техническое описание
на поставку лабораторного оборудования**

№	Наименование товара	Технические характеристики	Фото
1	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ предназначен для измерения коэффициента пропускания и оптической плотности жидкостей с целью определения растворенных в них компонентов. Технические характеристики: •Спектральный диапазон: 325-1000 нм. •Спектральная ширина щели: 4 нм. •Погрешность установки длины волны: ± 1 нм. •Воспроизводимость установки длины волны: $\pm 0,5$ нм. •Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания, $\pm$: $\pm 0,5$ %T (315-1000 нм) и $\pm 1,0$ %T (190-315 нм). •Диапазон измерений: а) оптическая плотность: от 3,000 до 0,000; б) коэффициент направленного пропускания: от 0,0 до 100,0%. •Источник света: дейтериевая и галогенная лампы. •Цифровой выход для подключения к ПК: USB B. •Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 465х395х235. •Масса: 12,5 кг. •Потребляемая мощность: 45 Вт. •Напряжение питающей сети: 220$\pm$22 В, при частоте 50 Гц; Комплект поставки: •прибор с держателем для 4 кювет шириной 24 мм длиной до 100 мм; •Программное обеспечение, •контрольные светофильтры (4 шт. в футляре), •кювета стеклянная КФК 10х24 мм (4 шт. в футляре), •кювета кварцевая КФК 10х24 мм (2 шт. в футляре), •адаптер-заглушка (4 шт.), •чехол для защиты от пыли, •кабель USB A - USB B для подключения к ПК, •запасная галогенная лампа, •паспорт и руководство по эксплуатации с копией методики поверки Транспортные данные/габариты/вес: 1 коробка, 600 х 500 х 350 мм., 16,8 кг. Требуется обрешетка!	 

2.	Центрифуга лабораторная ПЭ6926 с ротором 12*10	Назначение: Разделение фракций различной плотности в химических, биохимических, промышленных и учебных лабораториях. Особенности: • управление с помощью цветного сенсорного экрана и кнопок; • цифровая установка и индикация скорости вращения и центробежного ускорения (RCF); • цифровая установка и индикация времени работы; • равномерный набор заданной скорости вращения; • задание интенсивности разгона и торможения; • индикация работы/остановки; • память на 20 наборов настроек; • электромеханическая блокировка крышки во время работы; • система компенсации дисбаланса ротора; • сменные роторы для разных сосудов. Технические характеристики: • Максимальная скорость вращения - 14000 об/мин; • Дискретность установки скорости вращения - 50 об/мин; • Максимальное центробежное ускорение (RCF) - 18187 g; • Тип ротора - угловой; • Вместимость штатного ротора - 24*1,5/2 мл; • Максимальное время установки таймера - 99 ч 59 мин; • Дискретность установки времени таймера - 1 мин; • Уровень шума - -. 65dB; • Номинальное напряжение питания - 220 (50 Гц)В; • Максимальная потребляемая мощность - 350 Вт; • Габаритные размеры (ДхШхВ) - 380x260x310мм; • Масса - 17 кг; Сменные роторы (дополнительная комплектация): • 18x1,5/2,0 мл (Макс скорость 15000 об/мин, Макс ускор. 17860 g) • 24x1,5/2 мл (Макс скорость 14000 об/мин, Макс ускор. 18187 g) • 10x5 мл (Макс скорость 14000 об/мин, Макс ускор. 13600 g) • 8x7 мл (Макс скорость 14000 об/мин, Макс ускор. 12271 g) • 12x10 мл (Макс скорость 12000 об/мин, Макс ускор. 13400 g)	
----	---	--	---

3.	Шейкер лабораторный ПЭ-6410 многоместный с нагревом (платф из нерж.стали)	Устройство предназначено для одновременного перемешивания в горизонтальной плоскости жидкостей в нескольких сосудах объемом от 100 до 1000 мл с возможностью подогрева. Технические характеристики: - Траектория движения платформы - орбитальная; - Регулируемая частота колебаний платформы - 200 кол/мин.; - Размах колебаний платформы - 24 мм; - Максимальная температура нагрева платформы - +80°C; - Размеры платформы - 435x315 мм; - Вместимость платформы: - колба плоскодонная объемом 1000 мл - 6 шт.; - колба плоскодонная объемом 500 мл - 6 шт.; - колба плоскодонная объемом 100 мл - 12 шт.; - воронка делительная объемом 1000 мл - 2 шт.; - Максимальная потребляемая мощность, - - 200 ВА; - Питание от сети переменного тока (50 Гц) - 220 ± 10 В; - Габаритные размеры - 470x390x185 мм; - Масса - 27 кг; - Масса: 27 кг.	
----	--	--	---

4.	Весы аналитические ACN220	Аналитические весы серии ACN (на основе весов АСА) с внутренней калибровкой и с возможностью проведения внешней калибровки отличаются особой точностью измерений, стабильностью результатов, надежностью и позволяют поддерживать точность измерений без вмешательства пользователя, легко адаптируются к изменениям окружающей среды. Мощный и четкий графический дисплей позволяет удобно считывать результаты взвешиваний, а подробное текстовое меню на русском языке делает работу быстрой и удобной для пользователя. Номер в госреестре № 79578-20 Основные функции: - автоноль - штучное взвешивание - компенсация массы тары - возможность работы с принтером и компьютером (RS232C) - индикатор стабилизации - фильтрация внешних вибропомех - автоматическое выключение - установка даты и времени - автоматическая компенсация факторов внешней среды - блокировка меню и калибровки - стеклянный ветрозащитный колпак с трехсторонним доступом Дополнительные функции: - взвешивание в процентах, каратах либо иных единицах наибольшее, - рецептурное взвешивание - статистические вычисления (среднеарифметическое, наименьшее значение) Дополнительные опции: - комплект HYDRO для определения удельного веса твердых тел и жидкостей Технические характеристики: - Цена деления (d) - 0.0001 г - Цена поверочного деления (e) - 0,001 г - Пределы взвешивания - Наибольший: 220 г, Наименьший: 0.01 г - Класс точности весов - по ГОСТ-8.021-2005: специальный (I) - Размер весовой чаши - 90 мм - Конструкция весовой чаши - круглая чаша - Время взвешивания - меньше 6 с	
----	----------------------------------	--	---

		- Рабочий диапазон t - от 18 до 35 С - Габаритные размеры - 235x345x360 мм - Масса - 5,2 кг - Предел тарирования (-100 г) - Питание - 110-240В; 50-60Гц - Средний срок службы – 15 лет	
5.	Весы лабораторные ACA1000	Новые электронные весы серии АСА предназначены для в лабораториях, аптеках, ювелирных мастерских и научно-исследовательских институтах. Весы имеют внутреннюю калибровку, что позволяет поддерживать точность измерений без вмешательства пользователя. Мощный и четкий графический дисплей позволяет удобно считывать результаты взвешиваний, а подробное текстовое меню на русском языке делает работу быстрой и удобной для пользователя. Номер в госреестре № 79578-20 Основные функции: - автоноль - штучное взвешивание - компенсация массы тары - возможность работы с принтером и компьютером (RS232C) - индикатор стабилизации - фильтрация внешних вибропомех - автоматическое выключение - установка даты и времени - автоматическая компенсация факторов внешней среды - блокировка меню и калибровки Дополнительные функции: - взвешивание в процентах, каратах либо иных единицах - рецептурное взвешивание - статистические вычисления (среднеарифметическое, наименьшее значение) Дополнительные опции: - крюк для взвешивания под весами - комплект HYDRO для определения удельного веса твердых тел и жидкостей - стеклянный ветрозащитный колпак Технические характеристики:	

		- Цена деления (d) - 0.001 г - Цена поверочного деления (e) – 0.01 г - Пределы взвешивания - Наибольший: 1000 г, Наименьший: 0.02 г - Класс точности весов - по ГОСТ OIML R 76-1-2011: высокий (II) - Время взвешивания - меньше 3 с - Рабочий диапазон t - от +10 до +40 С - Габаритные размеры – 235х345х90 мм - Масса – 4 кг - Питание – 110-240В, 50-60Гц, - Средний срок службы – 15 лет	
6.	Холодильник лабораторный ХЛ250 POZIS	Предназначен для работы в лабораториях различных направлений и диагностических центрах (ПЦР, биохимические, иммунологические и гематологические исследования), на станциях переливания крови и в серологических лабораториях, при оснащении аптек, аптечных производственных отделений и фармацевтических предприятий, прививочных кабинетов и ветеринарных клиник. Холодильник обеспечивает потребность в хранении лекарственных препаратов, средств, образцов, тест-наборов и других фармацевтических средств при температуре от +2°С до +15°С в холодильной камере и при температурах от минус 10°С до минус 25°С в морозильной камере. Охлаждение в камерах холодильника осуществляется двумя автономно работающими герметичными агрегатами компрессионного типа. Для равномерного охлаждения воздуха холодильной камеры используется вентилятор специального исполнения с влагозащищенным двигателем с изолированной катушкой. Температурный режим в холодильнике регулируется с помощью двух электронных контроллеров EV3B22. Герметизация дверных проемов холодильника осуществляется уплотнителем с магнитной вставкой. Теплоизоляция шкафа и металлической двери - пенополиуретан. Конструкция холодильника предусматривает возможность перестановки полок в холодильной камере на различную высоту. Двери холодильника снабжены замком. Для облегчения перемещения холодильника предусмотрены роликовые опоры. Особенности: 2 микропроцессорных регулятора температур со сверхчувствительными датчиками температуры,	

		система принудительной циркуляции воздуха в холодильной камере, в холодильном отделении дверь стеклянная с замком, в морозильном отделении дверь металлическая с замком, автоматическое поддержание температуры в камерах, сигнализация при отклонении температуры от заданной, отображение температуры на табло панели управления, отключение вентилятора при открывании двери. Общий объем, л 250, Объем холодильной камеры, л 170 Объем морозильной камеры/НТО, л 80 Температура в холодильной камере, °С +2...+15 Температура в морозильной камере, °С -25...-10 Габаритные размеры, мм 600×610×1450 Масса, кг 68	
7.	Анализатор растворенного кислорода МАРК302М	Назначение анализатора растворенного кислорода МАРК-302М: Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М предназначен для змерения концентрации растворенного кислорода (КРК) и температуры водных сред. Лабораторные и «полевые» измерения. Определение БПК. Датчик разработан специально под измерение БПК согласно методике ПНФ Ф 14.1:2:3:4.123-97. Особенности анализатора растворенного кислорода МАРК-302М: Удобство и точность измерений; Автоматическая температурная и барокompенсация; Автоматическая градуировка по кислороду воздуха; Три режима измерения: КРК, мг/ дм³, КРК, % насыщения, температура, °С; Простая калибровка по воздуху; Минимум обслуживания; Замена мембраны не чаще одного раза в год; Хранение датчика на воздухе; Долговечный сенсор; Срок службы датчика -. 10 лет; Высококонтрастный LCD индикатор; Низкое энергопотребление; До 2000 часов непрерывной работы от комплекта элементов типа АА..	

8.	Стерилизатор (автоклав) паровой VK-35 (35 л)	Лабораторный паровой стерилизатор (автоклав) VK-35 предназначен для стерилизации изделий насыщенным водяным паром под давлением, «убивки» инфицированного материала и отработанных микробиологических культур, обеззараживания медицинских отходов и позволяет стерилизовать изделия не только снаружи, но и изнутри (полые и пористые изделия), а также обернутые, упакованные изделия, стеклянную лабораторную посуду и жидкости. Паровая стерилизация высокоэффективна против всех известных микроорганизмов, в том числе и патогенных, а также бактериальных спор. Прибор представлен стерилизационной камерой с нагревательным элементом и предохранительным клапаном. При снижении уровня воды в камере ниже допустимого, нагревательный элемент отключается. При превышении давления, клапан автоматически снижает его. Система управления автоклавом автоматическая с выводением значений всех функций на ЖК-дисплей. Особенности: Материал - нержавеющая сталь. Возможность установки времени работы. Автоматическое программное управление. Жидкокристаллический дисплей. Применение: в химической промышленности при изготовлении красителей, гербицидов, органических веществ; в пищевой промышленности при стерилизации или пастеризации продуктов питания; в гидрометаллургии при выщелачивании драгоценных и цветных металлов из растворов; в медицинских учреждениях для обработки аппаратов, термостойких шприцов и текстильных изделий; в химических лабораториях для сушки стеклянной посуды.	
9.	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	Приборы Ива-6 предназначены для измерения в воздухе жилых, складских и производственных помещениях, а также в свободной атмосфере следующих параметров микроклимата: - относительная влажность воздуха; - температура воздуха; - атмосферное давление воздуха (опционально). Технические характеристики: - Диапазон измерения относительной влажности воздуха при температуре от 5 до 40 °С, (%) от 10 до 100 - Диапазон измерения температуры воздуха, (°С) от -25 до 50 - Погрешность в зависимости от температуры от ±2 до ±6	

		Время раскручивания пружины -, (мин) 6 Скорость воздушного потока (аспирация) при работе вентилятора будет на 4-ой минуте -, (м/с) 2,0 Габаритные размеры, (мм) (Ø x длина) 105 x 400 Масса -, (кг) 1,	
10.	Микроскоп Микромед 3 ЛЮМ	Микроскоп Микромед-3 ЛЮМ позволяет проводить исследование образцов в проходящем свете по методу светлого поля и в свете видимой люминесценции. С его помощью вам будут доступны узкоспециализированные наблюдения – иммунологические, иммуногенетические, иммуноморфологические, иммунохимические. Возможности микроскопа Микромед-3 ЛЮМ Микроскоп позволяет не только изучать биологические образцы, но и выявлять скрытые инфекции и атипичные клетки крови, проводить экспресс-диагностику бактериальных и вирусных заболеваний, а также иммунологическую диагностику лейкозов и хромосомный анализ. Микроскоп можно использовать в медицине, ветеринарии, фармацевтике, лабораторных исследованиях для учреждений криминалистики, санитарно-эпидемиологического надзора и защиты окружающей среды. Оптическая система микроскопа Оптическая система микроскопа состоит из планахроматических объективов и широкопольных окуляров с удаленным зрачком. Общий диапазон увеличений составляет 40–1000 крат. При исследованиях на максимальной кратности возможно применение метода масляной иммерсии. При необходимости на микроскоп в свободный визуальный узел можно установить цифровую камеру (нет в комплекте). Микроскоп создает идеально плоское изображение по всему полю зрения, поэтому он отлично подойдет для микрофотографии. Предметный столик можно перемещать по двум осям. Для корректировки резкости изображения применяется грубая и точная фокусировка. Оптика микроскопа отличается отличной юстировкой и сборкой и не требует дополнительной корректировки при смене объектива. В комплект поставки входят два люминесцентных блока – синий и зеленый. Основные особенности: Тринокулярная поворотная насадка Оптическая схема рассчитана на бесконечность Окуляры с удаленным зрачком и широким полем зрения	

	Планахроматические парфокальные объективы Выдвижной узел коллектора Высокоточная сборка и юстировка Револьверное устройство повернуто от наблюдателя Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки Регулировка жесткости хода грубой фокусировки Механизм блокировки грубой фокусировки Двухкоординатный предметный столик Комплектация: Микроскоп Насадка люминесцентная (синий блок) Насадка люминесцентная (зеленый блок) Фонарь ртутной лампы Блок питания фонаря ртутной лампы Планахроматический объектив 4х/0,10 Планахроматический объектив 10х/0,25 Планахроматический объектив 40х/0,65 (подпружиненный) Планахроматический объектив 100х/1,25 ми (подпружиненный) Окуляр WF10х/22 – 2 шт. Защитное стекло (экран) Светофильтры: голубой, зеленый, желтый Сетевой шнур – 2 шт. Пылезащитный чехол Флакон с иммерсионным маслом Запасная лампочка (галогенная) Запасной предохранитель Ртутная лампа 100 Вт Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон	
--	--	--

11.	Пробоотборная система ЭКРОС-1110 (ПЭ-1110)	Пробоотборник предназначен для отбора проб природных и сточных вод из колодцев, водоёмов природного и искусственного происхождения, включая водоемы, покрытые льдом, с глубины от 0,3 до 2,0 м с целью определения в них содержания ультранизких концентраций, загрязняющих веществ. Пробоотборник представляет собой груз во фторопластовой оболочке с отверстиями для воды, в который через переходное кольцо ввинчивается пробоотборная бутылка. Расположение груза над бутылкой позволяет вести отбор проб в более мелководных водоемах, чем это удавалось бы сделать при традиционной схеме пробоотборника, а также упростить замену бутылей. Ручка, ввинчиваемая в крышку груза, исключает опрокидывание системы при погружении. После заполнения емкости водой пробоотборник поднимается на поверхность, бутылка с пробой вывинчивается из системы, закрывается крышкой и доставляется в лабораторию. Технические характеристики: - Объём отбираемой пробы: 1,0 л; - Минимальная глубина водоема: 0,3 м; - Глубина отбора пробы: 0,3 - 2,0 м; - Вид пробоотборной емкости: бутылка стеклянная и полиэтиленовая; - Объём пробоотборной емкости: 1,0 л; - Материал системы: фторопласт-4/СВМП, нерж. сталь; - Способ подвески системы: трос капроновый диаметром 6 мм; - Минимальный диаметр лунки во льду, скважины: 130 мм; - Габариты (диаметр х высота) без бутылки/с бутылкой: 90/100 х 220 мм ; - Масса системы (без пробы): 3,6 кг; - Масса системы с отобранной пробой: 4,6 кг; - Трос капроновый, диаметром 6 мм: 5 м. Комплект: Пробоотборник Бутылка - 1л. Банка ПЭ - 1л. переходник (для бутылки и банки) Транспортные данные/габариты/вес: 1 кор., 270 х 270 х 110 мм., 3,6 кг.	
-----	---	--	---

12	Системы капиллярного электрофореза «Капель-104Т»	Системы капиллярного электрофореза «Капель» предназначены для качественного и количественного определения состава жидких проб (различные типы вод, напитки и др.). «Капель-104Т» – система капиллярного электрофореза, работающая на одной длине волны 254 нм, с простым автосемплером. предназначена для решения рутинных аналитических задач. В общем случае метод капиллярного электрофореза, реализованный в системах капиллярного электрофореза «Капель», основан на разделении заряженных частиц в капилляре, заполненном раствором электролита, под действием приложенного электрического поля за счет различной электрофоретической подвижности с последующим фотометрическим детектированием. Технические характеристики: Рабочая длина волны детектирования, нм 254 Диапазон изменения рабочего напряжения на капилляре, кВ от 1 до 25; Предел обнаружения бензойной кислоты (при положительной полярности высоковольтного блока) при отношении сигнал/шум 3:1, мкг/см³, не более 0,8; Предел обнаружения хлорид-ионов (при отрицательной полярности высоковольтного блока) при отношении сигнал/шум 3:1, мкг/см³, не более 0,5; Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения (СКО) выходного сигнала по площади пика, % 5; Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения (СКО) выходного сигнала за 8 часов работы, % 6,5; Время установления рабочего режима, мин, не более 30; Электропитание систем от сети переменного тока напряжением, В; частотой, Гц. 220±22 50±1; Потребляемая мощность, потребляемая системой, В×А, не более: 150; температура окружающего воздуха, °С от 10 до 35.	
----	--	--	---

		относительная влажность (при 25 °С), %, не более 80	
13	Шкаф вытяжной без подвода воды 1200х900х2145 мм, раб. поверхность - КЕРАМИКА	Вытяжной шкаф серии "Практика" используется для проведения работ по органическому синтезу с вредными химическими веществами, различными растворителями, нефтепродуктами, легковоспламеняющимися жидкостями, тяжелыми газами, кислотами и щелочами. Конструкция вытяжного шкафа представляет собой высокопрочный металлический корпус с эпоксиполиэфирным покрытием. Вытяжной шкаф оборудован воздуховодом для вытяжки воздуха из рабочей зоны вытяжной камеры. На задней панели рабочей камеры расположены два вытяжных клапана с закрывающимися створками, которые позволяют регулировать воздушные потоки. Рабочая зона вытяжной камеры закрыта подъемным экраном из стекла «триплекс». Освещение рабочей зоны вытяжного шкафа осуществляется через остекленное окно светодиодным светильником, расположенным в верхней части вытяжной камеры. Вытяжной шкаф устанавливается на регулируемые опоры. Габаритные размеры: 1200х900х2145 мм Фланец d=200 мм для подключения к системе вентиляции; Высота рабочей поверхности - 900 мм. Два противовеса в боковых стенках; Светильник светодиодный (1шт.). Выключатель освещения (1шт.) Брызгозащищенные розетки 220В (3шт). Автомат 10А (1 шт) Максимальная высота подъема экрана 670 мм. Рабочая поверхность: Керамическая плитка. Цвет серый . Масса вытяжного шкафа: 355 кг.	
14.	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/6 НБ Коллектор с 3 воронками (V 300 мл), вакуумный насос, ресивер (V 2500 мл),	Коллектор с 6 воронками (V 300 мл), вакуумный насос, ресивер (V 2500 мл), фильтр-влагоотделитель, трубопровод ПВФ-35Н Б Прибор вакуумного фильтрования представляет собой закрытую фильтрационную систему, обеспечивает фильтрование одновременно 2-6 проб. Отфильтрованная вода собирается в ресивере. Фильтр-влагоотделитель препятствует попаданию капель влаги в камеру вакуумного насоса. Изготавливается с 1, 2, 3, 4, 5 или 6 воронками под мембранный фильтр Ø35 мм или Ø47 мм.	

	фильтр- влагоотделитель, трубопровод	Комплект поставки фильтровальная ячейка с воронками из нержавеющей стали объёмом 300 мл вакуумный мембранный насос НВМ-0,33П ресивер (колба Бунзена) объёмом 2500 или 5000 мл с силиконовой пробкой фильтр-влагоотделитель ФВГ-022 комплект трубопроводов. Характеристики составных частей Фильтровальная ячейка для фильтрации под вакуумом. Состоит из коллектора с основаниями, на верхнем торце которых находятся титановые фритты для размещения дисковых фильтров. Воронки крепятся к основаниям при помощи зажимов. Краны на коллекторе позволяют отключать и подключать к источнику вакуума каждую воронку. Воронки отполированы и не имеют швов. На внутренней стороне воронок нанесены риски для контроля залитого объёма по 100 мл. Крышки из нержавеющей стали поставляются по запросу. диаметр мембранного фильтра: 35 или 47 мм материал: нержавеющая сталь рабочий объём воронки: 300 мл (стандарт), 500 мл (по запросу) количество воронок в ячейке: 1, 2, 3, 4, 5 или 6 шт габариты: 122-872 мм x 206 мм x 122 мм масса: 1,3-7,6 кг Вакуумный мембранный насос НВМ-0,33П компактный вакуумный насос мембранного типа для систем лабораторного фильтрации. Снабжён вакуумметром с гидрозаполненной шкалой, вентилем для регулировки и сброса вакуума. Имеет транспортировочную ручку и присоски для плотного фиксирования на лабораторном столе. вакуум: до -0,8 кгс/см². производительность: 20 л/мин потребляемая мощность: 160 Вт. сеть электропитания: однофазная, 230В, 50Гц габариты: 215 мм x 235 мм x 120 мм. масса: 7 кг Ресивер (колба Бунзена) для фильтрации под вакуумом и сбора фильтрата в приборах с вакуумным насосом. Изготавливается из термически стойкого стекла. В колбу устанавливается пробка с отверстием для штуцера на подключении фильтра-	
--	--	--	--

		влагоотделителя и вакуумного насоса. рабочий объём: 2500 мл, 5000 мл. пробка с отверстием: силикон штуцер в пробку: нержавеющая сталь Фильтр-влагоотделитель ФВГ-022 устанавливается между ресивером и вакуумным насосом с целью предотвращения попадания капельной жидкости из колбы в камеру насоса. Фильтр высушивается и стерилизуется автоклавированием. корпус: полипропилен; мембрана: политетрафторэтилен 0,2 мкм диаметр: 65 мм подключения: штуцер под шланг Дуб	
15.	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный DEFENDER 2-15C	Описание Defender 2-15C Рециркулятор закрытого типа предназначен для очистки и обеззараживания воздуха в присутствии людей. Может работать непрерывно в течение дня, предотвращая повышение уровня микробной обсеменённости воздуха в помещениях независимо от количества находящихся в нём людей и его категории. Defender 2-15C применяют для очистки воздуха как в больницах, так и в учебно-образовательных учреждениях, детских садах, косметологических кабинетах, учреждениях культуры. Можно использовать и в домашних условиях. Источник излучения — две бактерицидных ультрафиолетовых лампы, которые не выделяют озон и безопасны для длительного использования. Корпус облучателя сделан из стали, покрытой специальной порошковой краской, которая устойчива к дезинфицирующим средствам. Defender 2-15 C крепится либо на стене в вертикальном положении, либо на специальной стойке (в комплект не входит, поставляется отдельно). Преимущества облучателя Defender 2-15C: Бактерицидный облучатель-рециркулятор Defender 2-15C закрытого типа может работать в присутствии людей. Источник излучения — ртутные разрядные лампы низкого давления, которые дают коротковолновое УФ-излучение с максимум в 253,7 нм, обладающее бактерицидным действием. Срок службы УФ-ламп - . 8000 часов. Корпус облучателя сделан из металла, и его можно обрабатывать дезинфицирующими моющими средствами. Технические характеристики модели Defender 2 15C:	

		Количество бактерицидных ламп 2. Номинальная мощность лампы, Вт 15 Производительность облучателя при бактерицидной эффективности 99,9% (для золотистого стафилококка), Пр, м3/ч 60 ± 10. Мощность -, Вт 55. Номинальное напряжение, В 220 ± 22 Частота, Гц $50 \pm 0,4$. Уровень шума -, дБ 30. Количество вентиляторов, шт 1 Время работы ламп, -. 8000 часов. Класс электробезопасности по ГОСТ Р 50267.0-9 1 тип В. Срок службы облучателя, лет 5. Климатическое исполнение, ГОСТ 15150-69 УХЛ 4.2. Габариты, мм 600x160x122 Вес -, кг 4,2	
16.	Печь муфельная ПМ-8 (6,5 л, 190x120x300 мм, 100 - 900 С) (ручной регулятор)	Печь муфельная ПМ-8 (керамика) Муфельные печи серии ПМ предназначены для термической обработки металлов, керамики, реактивов и прочих материалов. Используются в лабораториях производств, в ювелирном и сувенирном производстве, в медицине и других областях. В печах серии ПМ применен литой керамический муфель, обладающий высокой прочностью и твердостью поверхности. Это исключает осыпание внутренних стенок муфеля при возможных механических воздействиях на него. Благодаря высокой тепловой проводимости муфеля обеспечивается равномерный нагрев внутреннего объема печи. Устройство муфельной печи Основным элементом печи является керамический муфель с намотанным по его наружной поверхности нагревательным элементом - нихромовой проволоки. Поверх проволоки нанесен слой керамической обмазки. Муфель закреплён в металлическом корпусе цилиндрической формы, установленном на металлической подставке. Свободное пространство между корпусом и муфелем заполнено теплоизоляционным материалом. Муфель закрывается дверцей, футерованной керамикой. В дверце и задней стенке корпуса имеются отверстия, закрытые заслонками для визуального наблюдения и контроля температуры в муфеле. На задней стенке подставки печи установлена, закрытая крышкой, фарфоровая колодка с контактными зажимами для подключения печи к питательной сети, а также винт заземления с шильдиком "земля". Контроль температуры может осуществляться через отверстие в задней стенке корпуса при помощи термопары с показывающим температуру прибором или ртутным термометром 0-500°С. Измерительные приборы и шнур питания в	

		комплект поставки не входят. Включение печи на нагрев осуществляется тумблером "Нагрев" и поворотом ручки управления по часовой стрелке до загорания лампы "Нагрев". Затем ручка устанавливается в положение, соответствующее выбранной температуре. При желании с помощью термопары или термометра потребитель может более точно отградуировать шкалу.	
17.	Пробирка лабораторная ПМ-10 (поплавок 10x30) (250 штук/уп)	Наружный диаметр 10 мм Высота 30 мм Ориентировочная вместимость 1.6 мл Материал стекло НС-1 Количество штук в упаковке 250	
18.	Цилиндр 1-1000-2 на стеклянном основании	Вместимость: 1000 мл Цена деления: 10 мл Допустимая погрешность (мл): ± 10.0 Исполнение: 1 Класс точности: 2 Высота, -: 470 мм Материал: стекло ХС1 Страна происхождения: Россия	
19.	Стакан В-1-2000 ТС	Стакан В-1-2000 высокий с делениями и носиком, ТС Стакан лабораторный В-1-2000 ТС ГОСТ 25336-82 (со шкалой) разработан для выполнения большинства химических процедур. Лабораторный высокий стакан с делениями и носиком, тип В исполнение 1 вместимостью 2000 мл применяется для фильтрования, выпаривания и приготовления растворов в лабораторных условиях. Стакан имеет цилиндрическую форму. На стенку нанесена ориентировочная шкала. Изготавливается из термически стойкого стекла группы ТС по ГОСТ 21400-75. Изготовлен по ТУ 9464-019-29508133-2015 в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 25336-82. РУ № РЗН 2016/4742 от 29.12.2017 г.	

20.	Тигель №4 35 мл высокий	Вместимость..... 35 мл Диаметр большой..... $45 \pm 2,0$ мм Высота..... $55 \pm 3,0$ мм Устойчивость к термоудару..... 230°C Термостойкость глазури..... 900°C Упаковка..... 5 шт. Применяется в лабораториях для прокаливания осадков, сжигания органических соединений при определении зольности и т.п. Тигель покрыт глазурью, за исключением верхней кромки и внешней стороны дна. ГОСТ 9147-80	
21.	Тигель №2 5 мл низкий	Вместимость..... 5 мл Диаметр большой..... $25 \pm 1,0$ мм Высота..... $19 \pm 1,0$ мм Устойчивость к термоудару..... 230°C Термостойкость глазури 900°C Упаковка..... 10 шт. Применяется в лабораториях для прокаливания осадков, сжигания органических соединений при определении зольности и т.п. Тигель покрыт глазурью, за исключением верхней кромки и внешней стороны дна. ГОСТ 9147-80	
22.	Тигель №3 10 мл низкий	Вместимость..... 10 мл Диаметр большой..... $35 \pm 2,0$ мм Высота..... $26 \pm 2,0$ мм Устойчивость к термоудару..... 230°C Термостойкость глазури..... 900°C Упаковка..... 10 шт. Применяется в лабораториях для прокаливания осадков, сжигания органических соединений при определении зольности и т.п. Тигель покрыт глазурью, за исключением верхней кромки и внешней стороны дна. ГОСТ 9147-80	