

**«Лаборатория металлургического производства»**

1	Наименование учебного оборудования	Краткое техническое описание	Кол-во
1	Пачук	<p>Аппарат с центральным аэролифтом пачук представляет собой высокий цилиндрический чан с коническим днищем. В аппарате устанавливается непрерывная циркуляция пульпы. Основное технологическое оборудование в гидрометаллургии цинка. Необходим для практического изучения процесса растворения и дальнейшего электролиза цинка. Объем 50-20 литров</p>	2
2	Трубчатая вращающаяся печь	<p>Высокотемпературная трубчатая печь с нагревательными стержнями из карбида кремния с газовой атмосферой или вакуумом, встроенным распределительным устройством с контроллером управления температурой. Заменяемая трубка, а также возможность установки дополнительных функций на печи.                      Температура максимальная 1500.                      Высококачественная волокнистая изоляция.                      Термоэлемент тип S.                      Малошумная работа системы нагрева с полупроводниковыми реле.                      Подготовлена для установки рабочих труб с фланцами водяного охлаждения.                      Керамическая труба качества C 799.</p>	1
3	Компрессорная	мощность 1.5кВт	5



	установка	<p>давление 8 бар          коаксиальный (прямой) привод          тип смазки: безмасляный          объем ресивера 25 л          количество цилиндров компрессора: 1</p>	
4	Электролизер лабораторный	<p>ванна с мембранным ионообменным разделителем и двухконтурной системой циркуляции и поддержания, катоды и аноды из различных материалов (свинцово-серебряные, из кислотостойкой стали, титановые, графитовые, алюминиевые и др.), система управления электролизером и записи параметров на персональный компьютер (ноутбук).          Размер установки 500*1500 мм.</p>	3



5	<p>Электролизер лабораторный</p>	<p>ванна с мембранным ионообменным разделителем и двухконтурной системой циркуляции и поддержания, катоды и аноды из различных материалов (свинцово-серебряные, из кислотостойкой стали, титановые, графитовые, алюминиевые и др.), система управления электролизером и записи параметров на персональный компьютер (ноутбук). Размер установки 500*1500 мм.</p> 	3
6	<p>Индукционные плавильные транзисторные печи</p>	<p>Технические характеристики:          Масса загрузки плавильного узла сталь/чугун, кг 6          Масса загрузки плавильного узла медь/латунь/бронза, кг 20          Масса загрузки плавильного узла алюминий, кг 6          Напряжение питания, В/Гц 380/50          Мощность, кВт 25          Напряжение на индукторе, В 340-480          Ток индуктора, А 200-1800          Частота, кГц 1-10          Привод наклона плавильного узла редукторный          Расход воды, л/мин 9          Давление воды, мПа 0,08-0,16          Габариты блока управления, мм 650/ 280/ 550          Габариты конденсаторного блока, мм 510/ 260/ 410</p> 	2
7	<p>Приточно-вытяжная вентиляционная</p>	<p>Установки RW для приточной и вытяжной промышленной вентиляции сконструированы, чтобы работать на подачу свежего и удаление загрязнённого воздуха из обслуживаемого ими помещения. Существует</p>	1

	<p>установка с роторным рекуператором тепла</p>	<p>многообразие типоразмеров и составов секций продукции.          Параметры МВУ-4/ВТ:          Номинальный расход вытяжка 5000 м3/ч          Давление (номинальный расход) 500 Па          Уровень звукового давления 65 дБ          Количество скоростей Бесступенчатое          Вентиляторы/тип Ebm-papst / АС / 1600 мин          Напряжение питания 380, 50 Гц          Номинальная мощность 1,3 кВт          Способ монтажа Напольный</p>	
8	<p>Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по химии</p>	<p>Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по аналитическому контролю (ЛКХ) представляет собой автоматизированное рабочее место для химических исследований.          Комплекс включает более 120 наименований лабораторного оборудования, приборов, наборов, приспособлений, узлов и деталей, а также стеклянную, полимерную и керамическую посуду, инструменты и принадлежности, в том числе: ноутбук, цифровую лабораторию, цифровой микроскоп, электронные весы и термометр, источники электропитания 220/42В, 42/4.5В, электронагреватель пробирок, приборы и оборудование для получения газов, мерную посуду, калориметр, магнитную мешалку, набор по электрохимии, штативы с приспособлениями из нержавеющей стали и др.</p>	2



9	Фильтр лабораторный	<p>Фильтр лабораторный предназначен для фильтрации суспензий плотностью до <math>5\text{ г/см}^3</math> в лабораторных условиях в периодическом режиме. Максимальное давление используемого сжатого воздуха, <math>\text{кг/см}^2</math>, 8, Количество сменных фильтровальных стаканов 3, Емкость фильтровальных стаканов, л 2, 1, 0, 5</p>	3
---	---------------------	--	---

