

| Наименование оборудования    | Производитель | Год выпуска | Описание  |
|------------------------------|---------------|-------------|---|
| Технологическое оборудование | ООО ЭКОМАШ    | 2008        | <p>Технологическое оборудование предназначенное для синтеза нанопорошковых материалов и обеспечения работы плазменной установки. Включает в себя следующие компоненты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плазмохимическая установка в составе: <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологический бокс, в котором размещены компоненты установки;</li> <li>- стенд контрольно-измерительных приборов с системой автоматизированного управления;</li> <li>- электродуговой плазмотрон номинальной мощностью 25 кВт;</li> <li>- плазмохимический реактор ограниченного струйного течения;</li> <li>- аппарат фильтрации отходящих газов на основе рукавного фильтра;</li> <li>- аппарат очистки отходящих газов от нежелательных и вредных примесей;</li> <li>- источник питания генератора плазмы инверторного типа "АСУ Эксперт" номинальной мощностью 40 кВт;</li> <li>- тарельчатый дозатор дисперсного сырья Metco TWIN-10C R2 с двумя независимыми линиями подачи сырья;</li> <li>- дозатор парообразного сырья;</li> </ul> </li> <li>2. Адсорбционная азотная установка ЗАО "Гарсис"<br/> Производительность - до 20 куб.м/ч<br/> Чистота азота - до 99,9995%</li> <li>3. Трубчатая трехзонная печь с контролируемой атмосферой Nabertherm R 100/750/13</li> </ol> |
| Вспомогательное оборудование | ООО ЭКОМАШ    | 2008        | <p>Вспомогательное оборудование предназначенное для обеспечения работы с полученными нанопорошками, включающее в себя:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перчаточный бокс с контролируемой атмосферой и системой очистки газа Inert (Innovative Technology)</li> <li>2. Вытяжной шкаф Frontier Duo EFD-5.<br/> Размеры рабочей зоны, мм: 1331×606×1212</li> <li>3. Ультразвуковой диспергатор Bandelin Sonoplus HD3100.<br/> Состоит из генератора GM 3100, ультразвукового преобразователя UW 3100, стандартного рога SH 70 G и микрозонда MS 73, диаметром 3 мм. ВЧ мощность макс. 100 Weff.</li> <li>4. Сушильный вакуумный шкаф VACUCCELL.<br/> Объем: 22 л<br/> Рабочая температура: от 5°C выше т-ры окр. среды до 200°C</li> <li>5. Безмасляный трехфазный воздушный компрессор JUN-Air 2000-40PD2 с адсорбционный осушителем.<br/> Рабочее давление: 6 бар<br/> Производительность: 176 л/мин</li> </ol>  |