

ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ОТ РОСТА

Clean premises from «ROST»

В.Б. Ростиллов, генеральный директор группы компаний «РОСТ»,
V.B. Rostilov, the general director of a group of companies «ROST»,

Строительная компания «РОСТ» ведет активную работу по созданию Чистых Производственных Помещений, где контролируются параметры – концентрация механических, химических и микробиологических загрязнителей, температура, влажность. Герметизация помещения позволяет поддерживать избыточное или отрицательное давление. Чистые Производственные Помещения востребованы в фармацевтике и биотехнологии (производство стерильной фармацевтической продукции, упаковки, антибиотиков, боксов бактериологических лабораторий), в здравоохранении и медицине (операционные, родильные и асептические боксы, палаты для недоношенных детей, стерилизационные), при обустройстве экспресс-лабораторий, при производстве полупроводников, интегральных систем, лазерного оборудования, в нанотехнологиях, при создании серверных – помещений для обработки и хранения информации.

Building company «ROST» conducts active work on creation of Clean Industrial Premises where different parameters, such as concentration of mechanical, chemical and microbiological pollutants, temperature, humidity are controlled. Hermetically sealed premises allow to support overpressure or negative pressure. Clean Industrial Premises are claimed in pharmaceuticals and biotechnology (production of sterile pharmaceutical goods, packing, antibiotics, boxes of bacteriological laboratories), in public health services and medicine (operational, maternity and aseptic boxes, wards for prematurely born children, sterilizing boxes), at equipping of express-laboratories. Clean Industrial Premises are required as well at the production of semi-conductors, integrated systems, laser equipment, in nanotechnologies and in creation of server premises for information processing and storage

В настоящее время наблюдается бурное развитие «тонких» технологий. Это микроэлектроника, точное приборостроение, энергетика, нанотехнологии. Далеко вперед в своем развитии ушли медицина, фармацевтика и биотехнологии. Часто при проведении технологического процесса возникает необходимость строго контролировать концентрацию механических, химических и биологических загрязнителей, температуру и относительную влажность. Для этой цели создаются специальные чистые производственные помещения (ЧПП). Само создание таких объектов также можно отнести к высоким технологиям, поскольку оно требует наличия высококвалифицированных специалистов, умеющих диверсифицировать свои услуги и продукцию в любой отрасли промышленного производства.



Рис. 1

Группа компаний «РОСТ» ведет активную работу по созданию ЧПП. В 2000 году компания получила Патент № 49749 на «Комплект конструкций для организации чистого помещения», и ввела в действие Технические условия на «Конструкции алюминиевые для ЧПП» (Рис. 1).

За эти годы реализован целый ряд уникальных проектов по созданию ЧПП в различных областях народного хозяйства. В фармацевтике и биотехнологиях ЧПП применяются в производствах стерильной фармпродукции, генной инженерии. В здравоохранении и медицине – в операционных, асептических боксах для ожоговых пациентов, в палатах для недоношенных детей и т.д. В электронике, микромеханике, энергетике ЧПП востребованы при обустройстве экспресс-лабораторий, при производстве полупроводников, интегральных схем, лазерного оборудования. Также чистые помещения востребованы при создании серверных – помещений обработки и хранения информации.

Конструкции ЧПП – это отдельные строительные элементы, из которых с помощью алюминиевых профилей, стеновых панелей и подвешного потолка ячеистого типа создаются помещения с контролируемой чистотой технологической среды. Особая технология сборки ЧПП обеспечивает легкость монтажа, демонтажа и быстрой переналадки в случае реконструкции. Стеновые панели могут быть глухими, остекленными и оснащенными дверями. Поверхность панелей ровная и гладкая с покрытием, устойчивым к воздействию химически агрессивных веществ и УФ-излучению. Двери оснащены пороговыми уплотнителями. В ячейки потолка встраиваются светильники и воздухорас-



Ключевые слова:
чистые производственные помещения (ЧПП); чистые комнаты; универсально-сборные конструкции ЧПП; герметичные боксы; комплект конструкций для организации чистого помещения; алюминиевые конструкции ЧПП; ограждающие конструкции ЧПП

Keywords:
clean industrial premises (CIP); clean rooms; modular constructions of CIP; hermetically sealed boxes; complete set of constructions for organizing clean premises; aluminum constructions of CIP; enclosure constructions of CIP

пределители. Соединение потолка со стенами, стен с полом для обеспечения плавного перехода выполняется плинтусами с радиусом закругления 70 мм. Конструкции ЧПП могут быть оснащены передаточными окнами. Герметизация всех конструктивных элементов позволяет поддерживать в помещении избыточное или отрицательное давление.

За многие годы эксплуатации, конструкции ЧПП от ГК «РОСТ» отлично зарекомендовали себя как соответствующие всем требованиям ГОСТ Р 50766-95, ОСТ 42-510-98 и GMP. □

Сведения об авторе:

Ростиллов Владимир Борисович,
Заслуженный строитель Российской Федерации,
генеральный директор группы компаний «РОСТ»,
Адрес: Россия, 620014, г. Екатеринбург, ул.
Радищева, 33; 623700, Свердловская обл.,
г. Березовский, ул. Коммуны, 86
тел/факс: (343) 379-77-77, 345-22-20, 345-08-98
E-mail: chpp@pocrt.ru
www.pocrt.ru

Vladimir B. Rostilov,
the Honoured builder of the Russian Federation,
the general director of a group of companies «ROST»,
The address block: Russia, 620014, Ekaterinburg,
Radischeva St., 33,
623700, Sverdlovsk region, Berzovskiy, Commuны St., 86
Phone/fax: (343) 379-77-77, 345-22-20, 345-08-98
E-mail: chpp@pocrt.ru
www.pocrt.ru