Технологии
Промышленного
Сервиса

Санкт-Петербург, Заусадебная ул., 15-Б
8 (800) 250-27-51
osk@prom-tool.ru

Содержание

1. О компании ... 4

2. Окрасочно-сушильные камеры ... 5

2.1. Принцип работы ОСК ... 5

2.1.1. Режим окраски ... 5

2.1.2. Режим продувки ... 6

2.1.3. Режим сушки ... 6

2.2. Стандартные позиции ОСК ... 6

3. Посты подготовки к окраске ... 10

3.1. Стандартные позиции постов подготовки ... 10

4. Нестандартные ОСК и посты подготовки ... 14

4.1. Этапы проектирования нестандартных окрасочно-сушильных камер ... 14

4.2. Опции ... 14

5. Комплексные поставки для малярных цехов ... 15

5.1. Системы пылеудаления Rupes ... 15

5.2. Компрессорное оборудование и пневматические линии ... 15

5.3. Мобильное оборудование для сушки ... 16

5.4. Окрасочное оборудование ... 16

5.5. Полировка и шлифовка ... 16

6. Комнаты для смешивания красок ... 17

6.1. Оборудование для комнаты колориста ... 17

6.2. Металлическая мебель и инструмент ... 18

7. Сопутствующие товары ... 19

7.1. Основные типы фильтров, используемые в окрасочно-сушильных камерах ... 19

7.2. Пленка антипылевая ... 19

8. Сервисное обслуживание ... 20

8.1. Регламент обслуживания окрасочно-сушильных камер ... 21

1. О компании

Компания «Технологии Промышленного Сервиса» предлагает:

- Технологическое проектирование.
- Демонстрацию предлагаемого оборудования.
- Обучение работе на оборудовании в учебном центре.
- Доставку и запуск оборудования.
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание и ремонт.

Ассортимент насчитывает более 1000 наименований и обеспечивает практически полное оснащение оборудованием и инструментом современных СТО.

Продукция компании «Технологии Промышленного Сервиса» производится на территории Российской Федерации и дружественных стран.

Компания поставляет своё оборудование и инструмент не только в центры по ремонту автомобилей, но и на автомобильные, вагоностроительные, судостроительные заводы, предприятия других отраслей промышленности.

Предлагаемые нами решения обеспечивают высокую производительность, низкие затраты на обслуживание и быструю окупаемость. Критерием оценки собственной деятельности для нас является надежность и безотказность работы оборудования.

В компании есть проектный отдел, который занимается организацией промышленных окрасочных цехов, проектированием нестандартных окрасочно-сушильных камер.

К преимуществам нашего проектного отдела относятся:

- Использование передовых технологий.
- Индивидуальные консультации по оптимизации пространства.
- Рекомендации по организации технологического процесса.
- Подбор оборудования и инструмента.
- Высококвалифицированные, опытные специалисты.

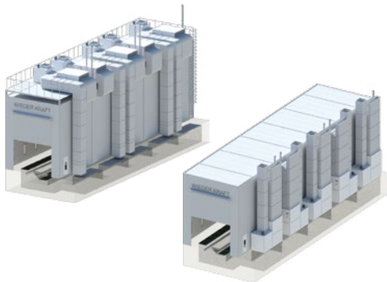
Разработка проекта производится силами наших технических специалистов по предварительно подготовленному ТЗ.

В том случае, если какая-либо техническая документация отсутствует, возможна подготовка предварительного предложения исходя из требований заказчика.

При проектировании автосервиса, СТО, мастерской или любого другого промышленного объекта, специалисты «Технологии Промышленного Сервиса» рассчитывают оптимальное размещение оборудования с учетом принятых на предприятии бизнес-процессов и технологических процессов. Это позволяет обеспечить максимальную эффективность функционирования нового объекта и комфортную работу персонала.

Проектный отдел компании выполняет:

- Подбор производственного оборудования для автосервисов и промышленных окрасочных цехов «под ключ» в соответствии с требованиями заказчика (организация производственных комплексов, оснащение автосервисов, оснащение учебных заведений).
- Оптимизацию рабочего пространства с учетом действующих (или планируемых) технологических и бизнес-процессов.
- Подготовка комплекта проектной документации.
- Проектирование новых зданий и реконструкция старых зданий.



Специалисты компании «Технологии Промышленного Сервиса» так же имеют опыт в проектировании и модернизации следующих систем:

- вентиляционные системы;
- пневматические магистрали;
- топливные магистрали.

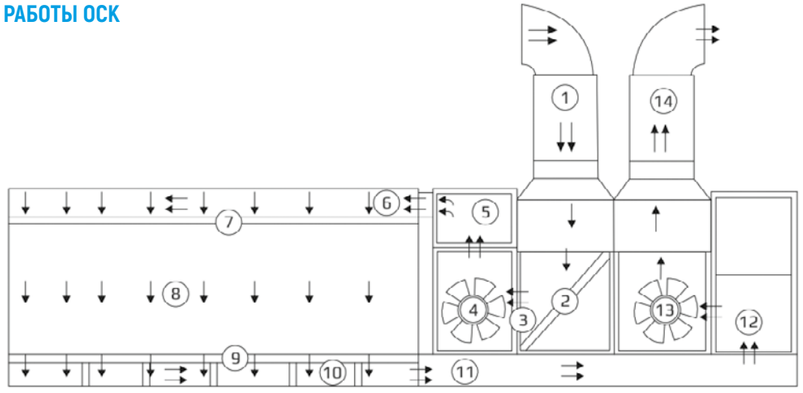
Стоимость и сроки определяются в зависимости от уровня сложности необходимых работ и индивидуальны для каждого проекта.

2. Окрасочно-сушильные камеры

Окрасочно-сушильная камера (далее по тексту ОСК) предназначена для окраски и нанесения защитных материалов распылением из окрасочных пистолетов всей поверхности современных автомобилей и других видов транспорта крупной промышленности, а также используется для ремонта деталей и сушки, при этом конструкция обеспечивает чистоту и санитарные нормы в зоне окраски.

В полной комплектации камера обеспечивает вентиляцию, продувку воздухом, сушку, удаление отработанных газов и другие операции, что обеспечивает основные требования по обработке поверхностей автомобилей. Установка состоит из основного помещения, осветительной аппаратуры, системы приточно-вытяжной вентиляции, системы продувки воздухом, системы удаления отработанных газов и системы управления.

2.1. ПРИНЦИП РАБОТЫ ОСК

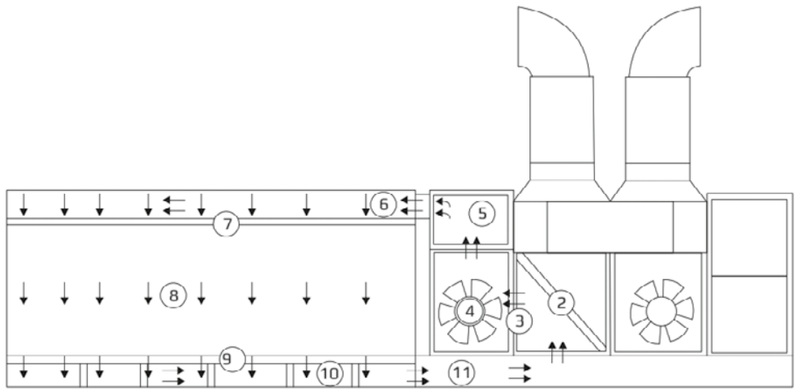


Обозначения:

1. Приточный короб
2. Рециркуляционная заслонка
3. Предварительный фильтр
4. Приточный вентилятор
5. Система нагрева
6. Потолочное пространство
7. Потолочный фильтр
8. Кабина
9. Напольный фильтр
10. Подпольное пространство
11. Переходной короб
12. Вытяжной карманный фильтр
13. Вытяжной вентилятор
14. Вытяжной короб

2.1.1. Режим окраски

В режиме окраски запускается горелка, приточный вентилятор подает воздух из приточного короба (1). Затем воздух проходит через режимную заслонку (2), первичный фильтр (3) и очищается от грубых частиц. После этого воздух нагревается, проходя через систему нагрева (5) и попадает в потолочное пространство (6), далее через потолочный фильтр (7) очищенный воздух ровным потоком опускается в кабину (8). Токсичные материалы задерживаются напольным фильтром (9). После этого воздух проходит через приямок (10), подвергается тонкой очистке при помощи вытяжного карманного фильтра (12) и выбрасывается в атмосферу через вытяжной короб (14).



2.1.2. Режим продувки

В режиме продувки происходят точно такие же процессы, что и в режиме покраски. Единственное отличие режима покраски от режима продувки заключается в том, что в режиме продувки не работает система нагрева.

2.1.3. Режим сушки

В режиме сушки рециркуляционная заслонка (2) перекрывает подачу воздуха с улицы, камера переходит в режим рециркуляции. В данном режиме отключается освещение, запускается горелка. Приточный вентилятор (4) подает воздух на систему нагрева. Горячий воздух из системы нагрева (5) через потолочное пространство (6) поступает внутрь камеры (8). Пройдя через фильтры, воздух засасывается приточным вентилятором (4) и циркулирует внутри камеры.

При достижении заданной температуры нагрев прекращается. Камера постоянно поддерживает избыточное давление для обеспечения герметизации камеры от пыли. По завершению режима сушки отключается горелка и происходит плавное охлаждение ТЭНов и окрашенных деталей.

2.2. СТАНДАРТНЫЕ ПОЗИЦИИ ОСК

Окрасочно-сушильные камеры можно разделить на два подвида: стандартные окрасочно-сушильные камера и камеры с индивидуальными параметрами. Стандартные окрасочно-сушильные камеры пользуются большим спросом на рынке и, как правило, это камеры для легкового автотранспорта. Запасы стандартных позиций поддерживаются на складе

К стандартным позициям относятся:

WDK-210

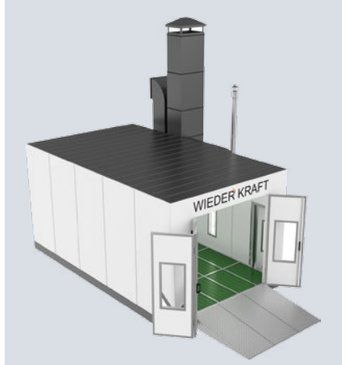
Камера для окраски легкового транспорта

Типы оснований:
- Установка на металлическое основание со 100% полнорешетчатым полом нагрузкой 800 кг на отпечаток колеса.
- Установка на приямок, вытяжка через приямок со 100% полнорешетчатым полом нагрузкой 800 кг на отпечаток колеса.
- Установка на приямок, вытяжка через приямок, две полосы решеток.
- Установка на ровный пол, вытяжка через боковую стену.

Внешние габариты (Д.Ш.В.): 7006×5356×3400 мм.
Внутренние габариты (Д.Ш.В.): 6900×4000×2650 мм.
В комплекте:
- Приточный вентилятор мощностью 7,5 кВт.
- Вытяжной вентилятор мощностью 5,5 кВт.
- Теплообменник из жаростойкой нержавеющей стали.
- Итальянская дизельная горелка Riello G20, мощность 185 кВт.
- Верхнее освещение: 8 светильников 4*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Боковое освещение: 8 светильников 2*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Общая электрическая мощность 15 кВт.

Опционально:
1. Замена на газовую горелку Riello FS 20 мощностью 220 кВт с мультиблоком MBDLE 407.
2. Замена на дизельную горелку увеличенной мощности Riello RG5S 300 кВт.
3. Рекуператоры тепла. Обеспечивают теплообмен между входящим и выходящим потоком воздуха, что позволяет экономить до 50% тепловой энергии.
4. Сквозной проезд. Возможность установки дополнительного комплекта ворот с целью организации сквозного проезда.

WDK-210ER



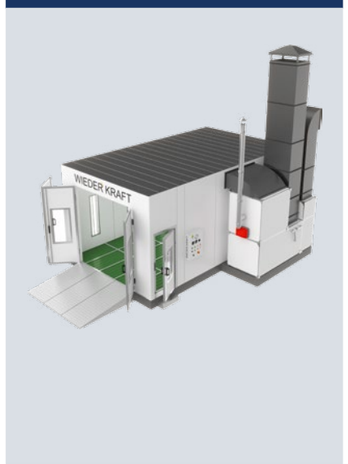
Камера для окраски легкового транспорта

Типы оснований:
- Установка на металлическое основание со 100% полнорешетчатым полом нагрузкой 800 кг на отпечаток колеса.
- Установка на приямок, вытяжка через приямок со 100% полнорешетчатым полом нагрузкой 800 кг на отпечаток колеса.
- Установка на приямок, вытяжка через приямок, две полосы решеток.
- Установка на ровный пол, вытяжка через боковую стену.

Внешние габариты (Д.Ш.В.): 7006×5356×3400 мм.
Внутренние габариты (Д.Ш.В.): 6900×4000×2650 мм.
В комплекте:
- Приточный вентилятор мощностью 7,5 кВт.
- Вытяжной вентилятор мощностью 5,5 кВт.
- Электрические ТЭНы общей мощностью 60 кВт.
- Верхнее освещение: 8 светильников 4*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Боковое освещение: 8 светильников 2*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Общая электрическая мощность 77,5 кВт.

Опционально:
1. Рекуператоры тепла. Обеспечивают теплообмен между входящим и выходящим потоком воздуха, что позволяет экономить до 50% тепловой энергии.
2. Сквозной проезд. Возможность установки дополнительного комплекта ворот с целью организации сквозного проезда.

WDK-310



Камера для окраски легкового транспорта

Типы оснований:
- Установка на приямок, вытяжка через приямок со 100% полнорешетчатым полом нагрузкой 800 кг на отпечаток колеса.
- Установка на приямок, вытяжка через приямок, две полосы решеток;
- Установка на ровный пол, вытяжка через боковую стену.
- Установка на металлическое основание со 100% полнорешетчатым полом нагрузкой 800 кг на отпечаток колеса.

Внешние габариты (Д.Ш.В.): 7006×5406×3400 мм.
Внутренние габариты (Д.Ш.В.): 6900×4000×2650 мм.
В комплекте:
- Приточный вентилятор мощностью -2X4 кВт.
- Вытяжной вентилятор мощностью 7,5 кВт.
- Теплообменник из жаростойкой нержавеющей стали.
- Итальянская дизельная горелка Riello G20, мощность 185 кВт.
- Верхнее освещение: 8 светильников 4*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Боковое освещение: 8 светильников 2*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Общая электрическая мощность 17.5 кВт.

Опционально:
1. Замена на газовую горелку Riello FS 20 мощностью 220 кВт с мультиблоком MBDLE 407.
2. Замена на дизельную горелку увеличенной мощности Riello RG5S 300 кВт.
3. Рекуператоры тепла. Обеспечивают теплообмен между входящим и выходящим потоком воздуха, что позволяет экономить до 50% тепловой энергии.
4. Сквозной проезд. Возможность установки дополнительного комплекта ворот с целью организации сквозного проезда.

WDK-210H

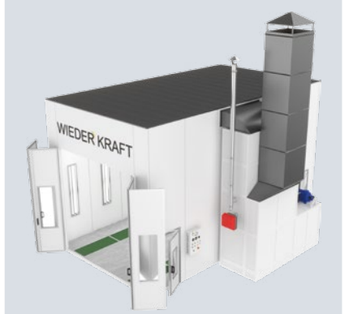
Камера для окраски легкого коммерческого транспорта

Типы оснований:
- Установка на приямок, вытяжка через приямок со 100% полнорешетчатым полом нагрузкой 800 кг на отпечаток колеса.
- Установка на приямок, вытяжка через приямок, две полосы решеток;
- Установка на ровный пол, вытяжка через боковую стену.
- Металлическое основание со 100% полнорешетчатым полом нагрузкой 800 кг на отпечаток колеса.

Внешние габариты (Д.Ш.В.): 7006×5356×4250 мм.
Внутренние габариты (Д.Ш.В.): 6900×4000×3500 мм.
В комплекте:
- Приточный вентилятор мощностью 7,5 кВт.
- Вытяжной вентилятор мощностью 5,5 кВт.
- Теплообменник из жаростойкой нержавеющей стали.
- Итальянская дизельная горелка Riello G20, мощность 185 кВт.
- Верхнее освещение: 8 светильников 4*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Боковое освещение: 8 светильников 2*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Общая электрическая мощность 15 кВт.

Опционально:
1. Замена на газовую горелку Riello FS 20 мощностью 220 кВт с мультиблоком MBDLE 407.
2. Замена на дизельную горелку увеличенной мощности Riello RG5S 300 кВт.
3. Увеличенный воздухообмен, вытяжка 7.5 кВт.
4. Рекуператоры тепла. Обеспечивают теплообмен между входящим и выходящим потоком воздуха, что позволяет экономить до 50% тепловой энергии.
5. Сквозной проезд. Возможность установки дополнительного комплекта ворот с целью организации сквозного. проезда.

WDK-800



Камера для окраски коммерческого транспорта

Типы оснований:
- Установка на приямок, вытяжка через приямок со 100% полнорешетчатым полом нагрузкой 800 кг на отпечаток колеса.
- Установка на приямок, вытяжка через приямок, две полосы решеток.
- Установка на ровный пол, вытяжка через боковую стену.
- Металлическое основание со 100% полнорешетчатым полом нагрузкой 800 кг на отпечаток колеса.

Внешние габариты (Д.Ш.В.): 8646x6396x4100 мм.
Внутренние габариты (Д.Ш.В.): 8500x4500x3500 мм.
В комплекте:
- Приточный вентилятор мощностью 2 x 5,5 кВт .
- Вытяжной вентилятор мощностью 11 кВт.
- Теплообменник из жаростойкой нержавеющей стали.
- Итальянская дизельная горелка Riello RG5S, мощность 300 кВт.
- Верхнее освещение: 10 светильников 4*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Боковое освещение: 10 светильников 2*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Общая электрическая мощность 24 кВт.

Опционально:
1. Замена на газовую горелку Riello RS34, 330 кВт с мультиблоком Dungs MBDLE 407.
2. Рекуператоры тепла. Обеспечивают теплообмен между входящим и выходящим потоком воздуха, что позволяет экономить до 50% тепловой энергии.
3. Сквозной проезд. Возможность установки дополнительного комплекта ворот с целью организации сквозного проезда.

WDK-900 (Trucks)

Камера для окраски грузового транспорта

Типы оснований:
- Установка на ровный пол, вытяжка через боковую стену.
- Установка на приямок, вытяжка через приямок, две полосы решеток.

Внешние габариты (Д.Ш.В.): 9146x6896x5600 мм.
Внутренние габариты (Д.Ш.В.): 9000x5000x5000 мм.
В комплекте:
- Приточный вентилятор мощностью 11 кВт.
- Вытяжной вентилятор мощностью 11 кВт.
- Теплообменник из жаростойкой нержавеющей стали.
- Итальянская дизельная горелка Riello RG5S, 300 кВт.
- Верхнее освещение: 12 светильников 4*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Боковое освещение: 12 светильников 2*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Общая электрическая мощность 28 кВт.

Опционально:
1. Замена на газовую горелку Riello RS34, 330 кВт с мультиблоком Dungs MBDLE 407.
2. Рекуператоры тепла. Обеспечивают теплообмен между входящим и выходящим потоком воздуха, что позволяет экономить до 50% тепловой энергии.
3. Сквозной проезд. Возможность установки дополнительного комплекта ворот с целью организации сквозного проезда.

WDK-1515 (Trailers)

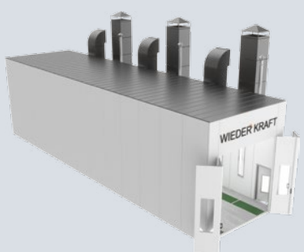
Камера для окраски грузового транспорта

Типы оснований:
- Установка на ровный пол, вытяжка через боковую стену.
- Установка на приямок, вытяжка через приямок, две полосы решеток.

Внешние габариты (Д.Ш.В.): 15146×6896×5600 мм.
Внутренние габариты (Д.Ш.В.): 15000×5000×5000 мм.
В комплекте:
- Приточный вентилятор мощностью 4 x 7,5 кВт.
- Вытяжной вентилятор мощностью 2x15 кВт.
- Теплообменник из жаростойкой нержавеющей стали.
- Итальянские дизельные горелки Riello RG5S, мощность 300 кВт. – 2шт.
- Верхнее освещение: 18 светильников 4*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Боковое освещение: 14 светильников 2*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Общая электрическая мощность 64 кВт.

Опционально:
1. Замена на газовые горелки Riello RS34, 330 кВт с мультиблоком Dungs MBDLE 407.
2. 3-D лифт-подъемники с электрическим приводом – 2 шт. Используется для окраски труднодоступных элементов.
3. Рекуператоры тепла. Обеспечивают теплообмен между входящим и выходящим потоком воздуха, что позволяет экономить до 50% тепловой энергии.
4. Сквозной проезд. Возможность установки дополнительного комплекта ворот с целью организации сквозного проезда.

WDK-2000 (Bus)



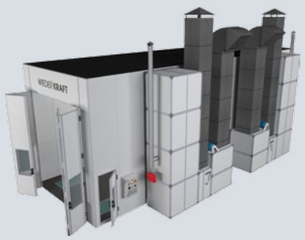
Камера для окраски грузового транспорта

Типы оснований:
- Установка на ровный пол, вытяжка через боковую стену.
- Установка на приямок, вытяжка через приямок, две полосы решеток.

Внешние габариты (Д.Ш.В.): 20144×6896×5600 мм.
Внутренние габариты (Д.Ш.В.): 20000×5000×5000 мм.
В комплекте:
- Приточный вентилятор мощностью 6 x 7,5 кВт.
- Вытяжной вентилятор мощностью 3 x 15 кВт.
- Теплообменники из жаростойкой нержавеющей стали – 2 шт.
- Итальянские дизельные горелки Riello RG5S, мощность 300 кВт. – 2 шт.
- Верхнее освещение: 26 светильников 4*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Боковое освещение: 18 светильников 4*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Общая электрическая мощность 85 кВт.

Опционально:
1. Замена на газовые горелки Riello RS34, 330 кВт с мультиблоком Dungs MBDLE 407.
2. 3-D лифт-подъемники с электрическим приводом – 2 шт. Используется для окраски труднодоступных элементов.
3. Рекуператоры тепла. Обеспечивают теплообмен между входящим и выходящим потоком воздуха, что позволяет экономить до 50% тепловой энергии.
4. Сквозной проезд. Возможность установки дополнительного комплекта ворот с целью организации сквозного проезда.

WDK-1200 (Limousine)



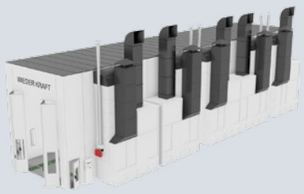
Камера для окраски специального транспорта

Типы оснований:
- Установка на ровный пол, вытяжка через боковую стену.
- Установка на приямок, вытяжка через приямок, две полосы решеток.

Внешние габариты (Д.Ш.В.): 12146×6396×4100 мм.
Внутренние габариты (Д.Ш.В.): 12000×4500×3500 мм.
В комплекте:
- Приточный вентилятор мощностью 2 x 7,5 кВт.
- Вытяжной вентилятор мощностью 2 x 7,5 кВт.
- Итальянские дизельные горелки Riello G20 185 кВт. – 2 шт.
- Верхнее освещение: 16 светильников 4*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Боковое освещение: 16 светильников 2*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Общая электрическая мощность 34 кВт.

Опционально:
1. Замена на газовые горелки Riello RS34, 330 кВт с мультиблоком Dungs MBDLE 407.
2. Рекуператоры тепла. Обеспечивают теплообмен между входящим и выходящим потоком воздуха, что позволяет экономить до 50% тепловой энергии.
3. Сквозной проезд. Возможность установки дополнительного комплекта ворот с целью организации сквозного проезда.

WDK-3010



Камера для окраски железнодорожного транспорта

Типы оснований:
- Установка на бетонный приямок, вытяжка через приямок, две/три полосы решёток.
- Установка на ровный пол, вытяжка через боковую стену.

Внешние габариты (Д.Ш.В.): 30150×6700×8000 мм.
Внутренние габариты (Д.Ш.В.): 30000×6500×7000 мм.
В комплекте:
- Приточный вентилятор мощностью 5 x 22 кВт.
- Вытяжной вентилятор мощностью 5 x 15 кВт.
- Итальянские газовые горелки Riello RS34 185 кВт. – 5 шт.
- Верхнее освещение: 32 светильников 4*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Боковое освещение: 22 светильников 2*18 Вт светодиодных LED ламп в каждом.
- Общая электрическая мощность 270 кВт.

Опционально:
1. Рекуператоры тепла. Обеспечивают теплообмен между входящим и выходящим потоком воздуха, что позволяет экономить до 50% тепловой энергии.
2. Сквозной проезд. Возможность установки дополнительного комплекта ворот с целью организации сквозного проезда.
3. Замена системы обогрева на электрические ТЭНы или на газовые гарелки.
4. Установка вентиляционных блоков на крышу.

3. Посты подготовки к окраске

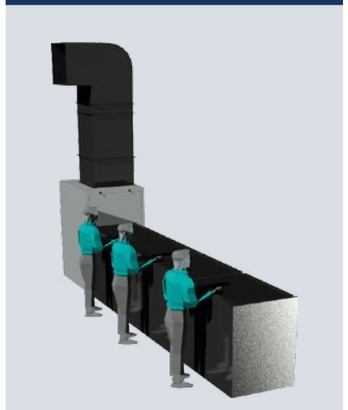
Пост подготовки предназначен для создания требуемых технологических условий при проведении подготовительных работ к окраске.

Посты подготовки, так же как окрасочно-сушильные камеры разделяются на стандартные и нестандартные. Запас стандартных позиций, как правило, поддерживается на складе.

3.1. СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ ПОСТОВ ПОДГОТОВКИ:

ПОСТЫ ПОДГОТОВКИ БЕЗ ПОДОГРЕВА

WDK-GP4

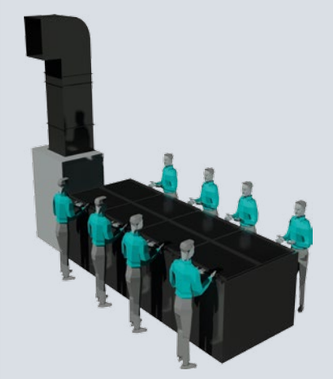


Шлифовальный стол на 4 рабочих места с вытяжным вентилятором.

Размер рабочей поверхности: 848x4700 мм.

- Мощность вентилятора: 3 кВт.
- Возможно изготовление требуемого количества рабочих мест.

WDK-GP8



Шлифовальный стол на 8 рабочих мест с вытяжным вентилятором.

Размер рабочей поверхности: 1696x4700 мм.

- Мощность вентилятора: 2x3 кВт.
- Возможно изготовление требуемого количества рабочих мест.

WDK-401/1,5

Мобильный пост подготовки

Внешние размеры: 650x650x1500мм.

- Производительность 5100 м³/ч.
- Режим работы: вытяжка.
- Общая электрическая мощность 1,5 кВт.

WDK-411

Пост подготовки с вытяжкой через фильтр вентиляционной установки

Внешние размеры: 3 700×1255×1 655 мм.

- Установка на ровный пол.
- Вентиляционная установка: 5,5 кВт.
- Производительность 18 000 м³/ч.
- Режим работы: вытяжка.
- Общая электрическая мощность 6,5 кВт.

В комплект поставки НЕ входит:
Вентиляционные магистрали вытяжной установки.

WDK-511

Пост подготовки с двумя полосами решёток для монтажа на приямок

*Опционально

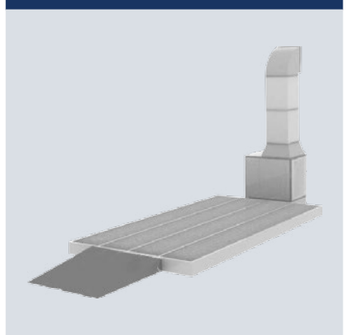
- Замена на полнорешетчатый 100% пол.

Внешние размеры: 1 255×1 055×1 055 мм.

- Установка на бетонный приямок. 2 полосы решеток
- (8 шт. Размер решетки 1145X745 мм.)
- Вентиляционная установка: 5,5 кВт.
- Производительность 18 000 м³/ч.
- Режим работы: вытяжка.
- Общая электрическая мощность 6,5 кВт.

В комплект поставки НЕ входит:
Вентиляционные магистрали вытяжной установки.

WDK-611



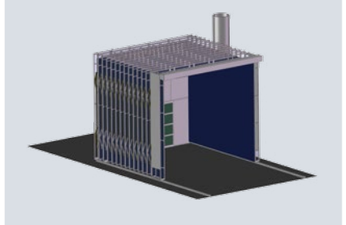
Пост подготовки со сплошными решетчатыми полами на металлическом основании

Внешние размеры (с учетом вентиляционной установки): 7 100×3 700×1 055 мм.
Размеры рабочей зоны: 6000 x 3500 мм.

- Установка на мет. основание, 100% решётчатые полы.
- (30 шт. решеток с нагрузкой на отпечаток колеса 650 кг.).
- Вентиляционная установка: 5,5 кВт.
- Производительность 18 000 м³/ч.
- Режим работы: вытяжка.
- Общая электрическая мощность 6,5 кВт.

В комплект поставки НЕ входит:
Вентиляционные магистрали вытяжной установки.

WDK-415 (folding booth)



Пост подготовки раскладной с диагональным потоком воздуха

Внутренние размеры: 7603 X 4000 X 2650 мм.

- Установка на ровный пол.

В комплекте:

- Раскладной пленум с фильтрами по всей площади.
- Освещение: 6 светильников x 4 лампы x 18 Вт. Светодиодные LED лампы.
- Приточный вентилятор: мощность 4x1,5 кВт, производительность 20 000 м³/ч.
- Общая электрическая мощность: 6,5 кВт.

WDK-412

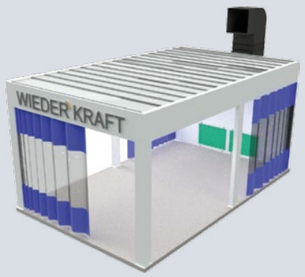
Пост подготовки с вытяжкой через фильтр вентиляционной установки

Внешние размеры: 5400×3450×3100 мм.

- Установка на ровный пол с подвешиванием пленума.
- Вентиляционная установка: 4 кВт.
- Производительность 12 500 м³/ч.
- Режим работы: вытяжка.
- Освещение: 4 светильников х 4 лампы х 18 Вт. Светодиодные LED лампы.
- Общая электрическая мощность 4,3 кВт.
-

В комплект поставки НЕ входит:
Вентиляционные магистрали вытяжной установки.

WDK-410



Пост подготовки с диагональным потоком воздуха

Внешние размеры (с учетом вентиляционной установки): 7603 X 4000 X 3100 мм.
Размеры рабочей зоны: 6400 x 4000 x 2650 мм.

- Установка на ровный пол.

В комплекте:

- Пленум с опорой на столбы и фильтрами по всей площади.
- Освещение: 6 светильников х 4 лампы х 18 Вт. Светодиодные LED лампы.
- Приточный вентилятор: мощность 5,5 кВт, производительность 15 000 м³/ч.
- Шторы с прозрачной вставкой в комплекте.
- Общая электрическая мощность: 6,5 кВт.

WDK-510

Пост подготовки

Типы оснований:

- Замена на полнорешетчатый 100% пол.
- Установка на бетонный приямок. 2 полосы решёток.

Внешние размеры (с учетом вентиляционной установки): 7703 X 4000 X 3150 мм.
Размеры рабочей зоны: 6400 x 4000 x 2650 мм.

В комплекте:

- Пленум с опорой на столбы и фильтрами по всей площади.
- Освещение: 6 светильников х 4 лампы х 18 Вт. Светодиодные LED лампы
- Вытяжной вентилятор: 5,5 кВт, производительность 12 000 м³/ч.
- Шторы с прозрачной вставкой в комплекте.
- Общая электрическая мощность 6.5 кВт.

WDK-610

Пост подготовки на металлическом основании

Внешние размеры (с учетом вентиляционной установки): 7603 X 4000 X 3400 мм.
Размеры рабочей зоны: 6400 x 4000 x 2650 мм.

- Установка на полнонорешетчатое металлическое основание (высота основания 300 мм).

В комплекте:

- Пленум с опорой на столбы и фильтрами по всей площади.
- Освещение: 6 светильников х 4 лампы х 18 Вт. Светодиодные LED лампы.
- Вытяжной вентилятор мощностью 5,5 кВт, производительность 15 000 м³/ч.
- Шторы с прозрачной вставкой в комплекте.
- Общая электрическая мощность 6.5 кВт

ПОСТЫ ПОДГОТОВКИ С ПОДОГРЕВОМ

WDK-410M

Пост подготовки с диагональным потоком воздуха (с подогревом)

Внешние размеры (с учетом вентиляционной установки): 7903X 4000 X 3150 мм.
Размеры рабочей зоны: 6400 x 4000 x 2650 мм.

- Установка на ровный пол.

В комплекте:

- Пленум с опорой на столбы и фильтрами по всей площади.
- Освещение: 6 светильников х 4 лампы х 18 Вт.
- Приточный вентилятор: мощность 5,5 кВт, производительность 20 000 м³/ч.
- Вытяжной вентилятор: 4 кВт, производительность 12 000 м³/ч.
- Теплообменник из нержавеющей стали, два ряда регистров.
- Итальянская дизельная горелка Riello G20 200 кВт.
- Шторы с прозрачной вставкой в комплекте.
- Общая электрическая мощность: 11,5 кВт

WDK-510M

Пост подготовки (с подогревом)

Типы оснований:

- Замена на полнорешетчатый 100% пол.
- Установка на бетонный приямок. 2 полосы решёток.

Внешние размеры (с учетом вентиляционной установки): 7903 X 4000 X 3150 мм.
Размеры рабочей зоны: 6400 x 4000 x 2650 мм.

В комплекте:

- Пленум с опорой на столбы и фильтрами по всей площади.
- Освещение: 6 светильников х 4 лампы х 18 Вт. Светодиодные LED лампы.
- Приточный вентилятор: мощность 5,5 кВт, производительность 15 000 м³/ч.
- Вытяжной вентилятор: 4 кВт, производительность 12 000 м³/ч.
- Теплообменник из нержавеющей стали, два ряда регистров.
- Итальянская дизельная горелка Riello G20 200 кВт.
- Шторы с прозрачной вставкой в комплекте.
- Общая электрическая мощность: 11.5кВт

Опционально:

1. Замена на дизельную горелку увеличенной мощности Riello RG5S 300 кВт.
2. Замена на газовую горелку Riello FS 20 мощностью 220 кВт с мультиблоком MBDLE 407.

WDK-610M

Пост подготовки на металлическом основании (с подогревом)

Внешние размеры (с учетом вентиляционной установки): 7903 X 4000 X 3400 мм.
Размеры рабочей зоны: 6400 x 4000 x 2650 мм.

- Установка на полнонорешетчатое металлическое основание (высота основания 300 мм).

В комплекте:

- Пленум с опорой на столбы и фильтрами по всей площади.
- Освещение: 6 светильников х 4 лампы х 18 Вт. Светодиодные LED лампы.
- Приточный вентилятор: мощность 5,5 кВт, производительность 15 000 м³/ч.
- Вытяжной вентилятор: 4 кВт, производительность 12 000 м³/ч.
- Теплообменник из жаростойкой нержавеющей стали, два ряда регистров.
- Итальянская дизельная горелка Riello G20 200 кВт.
- Шторы с прозрачной вставкой в комплекте.
- Общая электрическая мощность: 11.5кВт

Опционально:

1. Замена на дизельную горелку увеличенной мощности Riello RG5S 300 кВт.
2. Замена на газовую горелку Riello FS 20 мощностью 220 кВт с мультиблоком MBDLE 407.

4. Нестандартные ОСК и посты подготовки

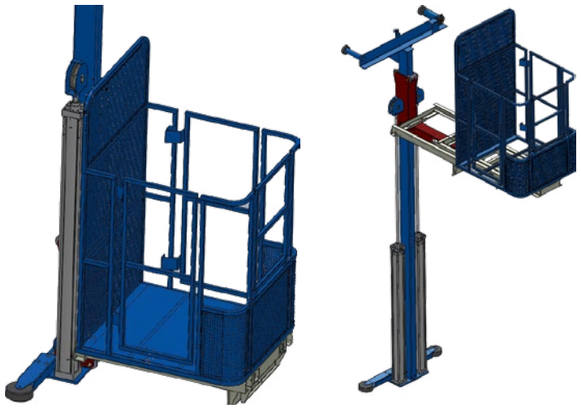
Компания «Технологии Промышленного Сервиса» предлагает индивидуальное проектирование окрасочно-сушильных камер и постов подготовки для коммерческого и крупногабаритного транспорта, окраски металлоконструкций, деревянных изделий. Каждый проект отличается глубокой степенью индивидуальности, начиная от цветовой гаммы оборудования и заканчивая его конструкцией и специальными техническими возможностями, полностью отвечающими потребностям заказчика.

4.1. ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ОКРАСОЧНО-СУШИЛЬНЫХ КАМЕР:

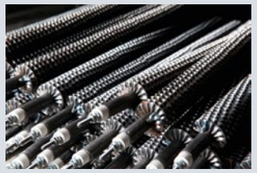
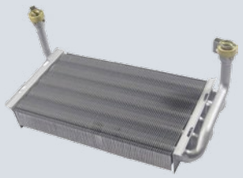
- Выявление потребности клиента (заполнение опросного листа, личное обсуждение с заказчиком).
- Выезд на площадку для изучения особенностей помещения, проведения замеров при необходимости.
- Составление коммерческого предложения.
- Разработка проектной документации.
- Согласование проекта с клиентом.
- Заказ оборудования на заводе.
- Монтаж оборудования.
- Пуско-наладка оборудования.
- Комплексное обслуживание.

4.2. ОПЦИИ:

- Рекуператоры воздушного потока. Рекуператоры несут функцию сохранения энергии. За счет исходящего из кабины потока воздуха, нагревается входящий поток воздуха
- Лифт-площадки для маляров (электрические и пневматические)



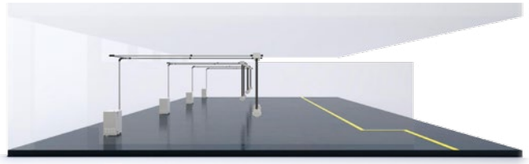
- Различные виды систем теплоносителей (дизельные горелки, газовые горелки, нагрев электрическими ТЭНами, нагрев на воде)

Дизельные горелки	Газовые горелки	Система электрических ТЭНов	Теплообменник на воде
			

5. Комплексные поставки для ОСК и постов подготовки

Помимо окрасочно-сушильных камер компания занимается поставкой вспомогательного оборудования для организации окрасочно-сушильных цехов под ключ. К вспомогательному оборудованию относится:

5.1. СИСТЕМЫ ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ RUPES



Системы пылеудаления используются при шлифовочных работах и предназначены для удаления пыли из кабины для создания комфортных условий работы.

Система пылеудаления состоит из турбины и терминалов пылеудаления. Турбина устанавливается вне кабины камеры подготовки к окраске. Терминалы расположены внутри кабины. Непосредственно к терминалам подключаются шланги от оборудования. Турбины различаются по мощности и подбираются в соответствии с размерами кабины.

Предусмотрены системы с диапазоном мощности (от 3 кВт до 15 кВт), а также с подключением от 4-х единиц инструмента до 16 единиц.

Турбина HE-901	Терминал EP3CX

5.2. КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ

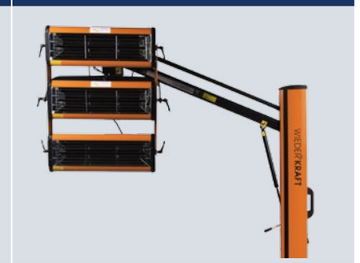
Винтовые компрессоры с диапазоном производительности: от 750 л/мин до 40500 л/мин	Осушители сжатого воздуха	Ресиверы сжатого воздуха объемом от 270 до 900 л
Винтовой компрессор представляет собой агрегат промышленного назначения, нагнетающий воздух. Данное оборудование широко применяют в промышленности, для непрерывной поставки сжатого воздуха пневматическим системам	Осушители предназначены для удаления влаги из воздуха перед подачей к конечному потребителю	Ресивер – это герметичная емкость, которая предназначена для хранения сжатого воздуха, а также стабилизации давления в пневмосистеме

Модели 2 в 1 (компрессор и ресивер) и 3 в 1 (компрессор, осушитель и ресивер)	Проектирование и монтаж пневматической линии
Универсальные решения по производству сжатого воздуха 2 в 1 и 3 в 1. Оптимально подходят для экономии рабочего пространства	Пневматическая линия – это цепочка соединённого между собой оборудования, предназначенная для передачи воздушной энергии посредством сжатого воздуха

5.3. МОБИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СУШКИ

Инфракрасные сушки различных типоразмеров: ручные, с установкой на стойки

ИК сушка излучает инфракрасные волны, которые проникают в глубину слоёв лакокрасочного покрытия и нагревает саму деталь. Процесс испарения растворителя из лакокрасочных материалов ускоряется и происходит его свободное удаление

одноламповые	двухламповые	трехламповые
		

Стенды и стойки для покраски элементов

5.4. ОКРАСОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ручные краскопульты	Фильтры для очистки сжатого воздуха	Фитинги	Шланги для окрасочного оборудования
Краскопульт – это инструмент технологии покраски, от которого зависят качество получаемого лакокрасочного покрытия и экономичность расходования лакокрасочного материала	Фильтры сжатого воздуха устраняют твёрдые частицы (пыль), влагу, масла и пары	Соединительные части для пневматических линий и воздушных систем	

5.5. ПОЛИРОВКА И ШЛИФОВКА

Полировальные машинки Rupes, Mirka, WDK	Шлифовальные машинки Rupes, Mirka, WDK	Расходные материалы
		диски-подошвы, полировальные составы, шлифовальные материалы различной формы, под различный инструмент

6. Комнаты для смешивания красок

Комната представляет из себя кабину из сэндвич панелей. Наполнение панелей: пенополистирол. В одной из боковых стен установлена сервисная дверь со смотровым окном. Дополнительно предусмотрены два смотровых окна. Приток воздуха осуществляется через две группы фильтров в боковых стенах. На крыше установлен канальный вентилятор во взрывобезопасном исполнении. Комната колориста оборудована пультом для управления вентилятором и освещением.

6.1 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМНАТЫ КОЛОРИСТА

WDK-TS700

Камеры для окраски тест напылов

Габаритные размеры: 600x700x1685 мм.
Размеры основания: 600x700x1000 мм.
В комплекте:
- Корпус из оцинкованной стали.
- Вытяжной вент. – 0,37 кВт (общепромышленное исполнение).
- Производительность 900 м³/ч.
- Скорость воздушного потока:
- Система освещения: 1x18 Вт (взрывозащитное исполнение).
- Общая электрическая мощность 0,5 кВт.

Опционально:
- Вытяжной вентилятор (взрывозащищенное исполнение).

WDK-DTS700

Камера для сушки тест наплывов

Габаритные размеры: 420 x 330 x 400 мм
В комплекте:
- Лампа инфракрасная – 1 шт.
- Регулировка мощности нагрева (температуры от 0-95°С).
- Подставка для размещения тест пластин.
- Напряжение питания – 220 В, 50 Гц.
- Мощность – 500 Вт.

WDK-CL700

Лампа колориста

Используется для оценки правильности подбора цвета при окрашивании в автомобильной промышленности, в полиграфии, на производствах изделий из кожи, керамики и т.п. Корпус нейтрального серого цвета. Комплект ламп, учитывающих весь спектр освещения: Д65 – рассеянный дневной свет, А50 – полуденное солнце, А30 – час до/после рассвета/заката, TL – 84 свет внутри шоурумов (или CW40 – утренний/вечерний свет). Для приближения к природному освещению, содержащему ультрафиолетовые лучи, камера укомплектована UV-лампой.

Габаритные размеры: 740x550x600 мм
- Напряжение: 220 В.
- Частота: 50 Гц.
- Потребляемая мощность: 350 Вт.
- Количество ламп: 7 шт.
- Вес: 17,5 кг.

MaxMeyer Fillon FT5000
микс машина для смешивания краски на 96 мест (2 полки для банок 3,5 литра на 24 места и 4 полки для банок 1 литр на 72 места)

Drester
установка для мойки краскопультов

Пневматические мешалки

Приборы для определения вязкости красок

Набор для очистки краскопультов

Распылитель насосного действия для обезжиривания поверхностей

6.2 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МЕБЕЛЬ И ИНСТРУМЕНТ

Инструментальные тележки

Верстаки

Инструментальные шкафы

Инструментальные наборы

7. Сопутствующие товары (расходные материалы)

Для обеспечения качественной работы клиентов, компания «Технологии Промышленного Сервиса» постоянно поддерживает запасы расходных материалов на складе.

К расходным материалам относятся: фильтры, пленка для защиты стен ОСК.

7.1. ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ФИЛЬТРОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ОКРАСОЧНО-СУШИЛЬНЫХ КАМЕРАХ

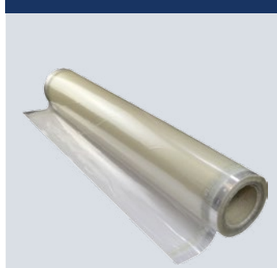
Потолочный фильтр класса F5
потолочный фильтр устанавливается в пленуме окрасочно-сушильной камеры. Данный фильтр способен задерживать частицы размером более 5 микрон

Напольный стекловолоконный фильтр класса G2
напольный фильтр служит для задержания паров краски и предотвращения попадания крупного опыла на крыльчатку вытяжного вентилятора

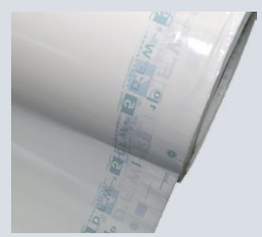
Предварительный фильтр класса G3
устанавливается перед приточным и вытяжным вентилятором. Служит для защиты крыльчатки вентилятора от опыла краски

7.2. ПЛЕНКА АНТИПЫЛЕВАЯ

WDK-W80
Пленка антипылевая для окрасочных камер
Размер рулона 0,75х80 м (60 м²). Состав нейлон. Толщина слоя 35 микрон. Количество слоев 6. Цвет прозрачный



WDK-W80W
Пленка антипылевая для окрасочных камер
Размер рулона 0,75х80 м (60 м²). Состав нейлон. Толщина слоя 35 микрон. Количество слоев 6. Цвет белый



JETA PRO Водорастворимое покрытие для стен (5/25 литров)
Специальное покрытие для защиты стен и оборудования окрасочно-сушильной камеры от лакокрасочного опыла. Наносится при помощи окрасочного пистолета, кистью или валиком, образуя при этом надежную защитную пленку. Легко удаляется водой

8. Сервисное обслуживание

Компания «Технологии Промышленного Сервиса» профессионально выполняет все виды работ по ремонту и обслуживанию окрасочно-сушильных камер, постов подготовки и другого оснащения окрасочных цехов промышленных и транспортных предприятий, малярных и малярно-кузовных участков автосервисов и дилерских центров.

Компания располагает штатом высококвалифицированных специалистов, имеющих большой опыт по ремонту и обслуживанию окрасочно-сушильных камер различных производителей, а также современным профессиональным оборудованием и инструментом для выполнения работ такого рода.

Как и любое сложное техническое оборудование, окрасочно-сушильные камеры нуждаются в регулярном квалифицированном обслуживании.

Практика показывает, что наиболее распространенными причинами поломки оборудования данного типа являются:

- Отсутствие планового обслуживания.
- Нарушение регламентных сроков замены фильтров и других расходных материалов.
- Нарушение условий эксплуатации.
- Неквалифицированный ремонт.

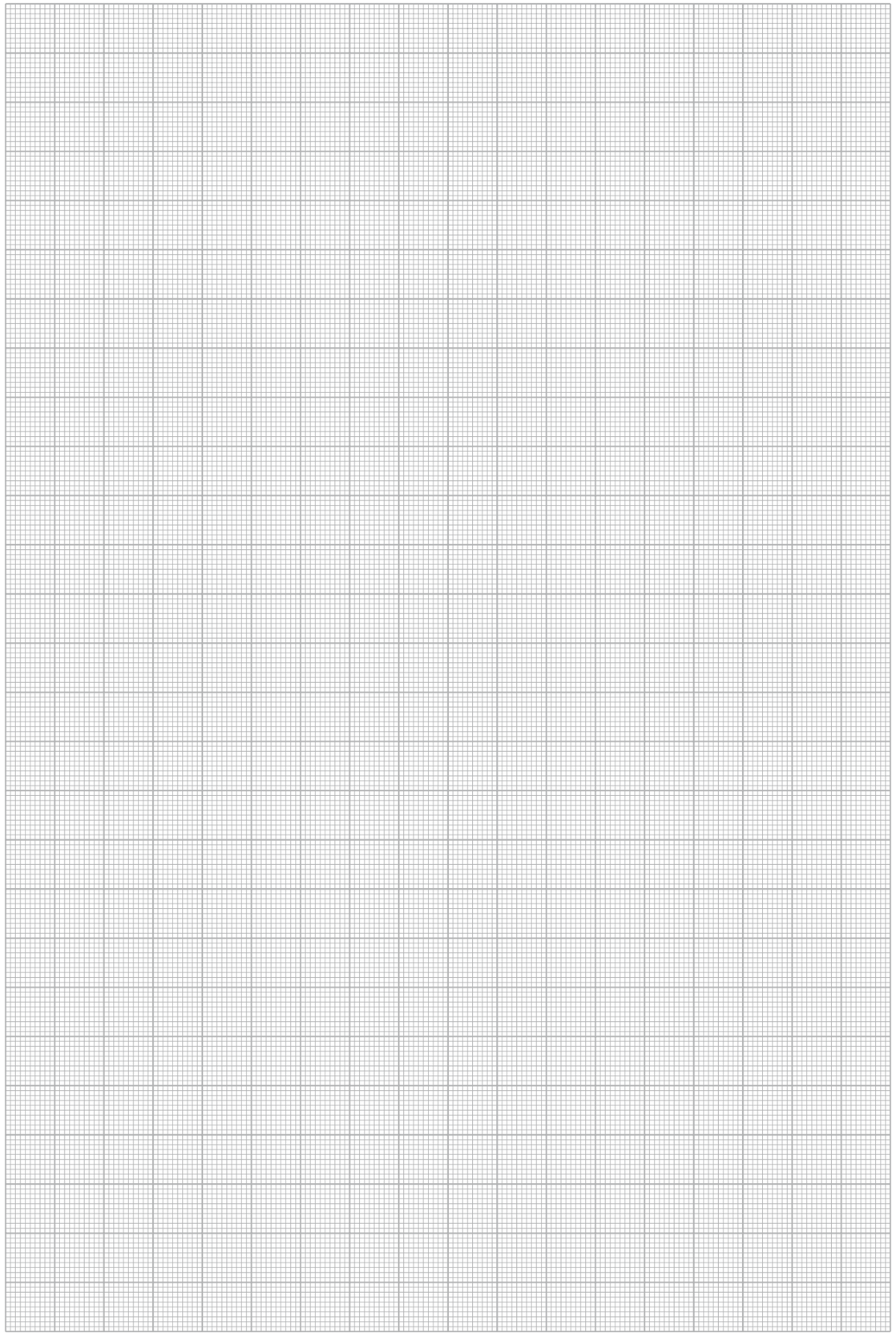
Если этим систематически пренебрегать, производительность малярной камеры начнет снижаться и, в конечном итоге, она выйдет из строя. В этом случае для восстановления ее работоспособности потребуется дорогостоящий ремонт.

Спектр выполняемых работ:

- Ремонт покрасочных камер, постов подготовки и другого малярного оборудования.
- Установка и демонтаж окрасочно-сушильных камер.
- Плановое и гарантийное обслуживание окрасочно-сушильных камер.
- Продажа новых и б/у малярных камер.
- Продажа запчастей и расходных материалов, включая любые фильтры для окрасочно-сушильных камер.
- Полная или частичная замена фильтрующих элементов: напольных фильтров, потолочных фильтров, фильтров предварительной очистки (предфильтров).
- Очистка лопастей вентиляторов от накопившейся краски и грязи.
- Очистка и настройка дизельных и газовых горелок.
- Осмотр, очистка и смазка механизмов.
- Проверка электродвигателя, датчиков, контактов.
- Очистка от покрасочного опыла светильников малярной камеры.
- Проверка и очистка от гари теплообменника.
- Проверка герметизации кабины.
- Чистка вытяжного вентилятора.
- Очистка приямка и напольных решеток.
- Ремонт или замена электродвигателя, приточно-вытяжного вентилятора.
- Замена пускателя, термодатчика, фотоэлемента.
- Регулировка, замена уплотнителя сервисной двери и ворот.
- Обслуживание дизельной горелки.
- Замена антипылевого покрытия малярной камеры (удаление старого покрытия со стен камеры и нанесение нового антипылевого покрытия, как жидкого, так и в виде специальной пленки).

8.1. РЕГЛАМЕНТ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОКРАСОЧНО-СУШИЛЬНЫХ КАМЕР

Замена потолочных фильтров	Периодичность замены – каждые 1000 часов
Чистка пленумной части	Периодичность проведения – каждые 1250 часов
Замена приточного и вытяжного фильтров и кассет в тепловентиляционных блоках	Периодичность замены – каждые 250 часов
Удаление и нанесение защитного покрытия на стены ОСК	Периодичность замены – каждые 350 часов
Замена напольных фильтров	Периодичность замены – каждые 125 часов
Чистка приямка	Периодичность замены – каждые 125 часов
Диагностика/Мониторинг/Настройка	Периодичность проведения – каждые 250 часов
Профилактика горелки: - проверка состояния форсунок, - проверка состояния электродов поджига, - проверка работоспособности насоса, - чистка и регулировка.	Периодичность проведения – каждые 250 часов



Технологии
Промышленного
Сервиса