



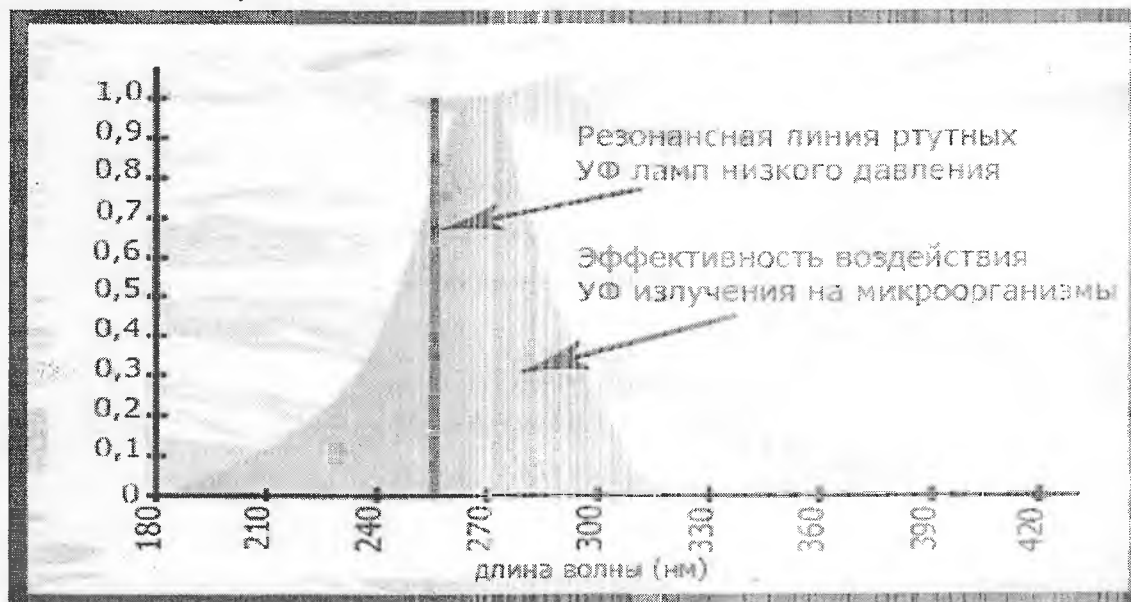
**РЕКОНСТРУКЦИЯ**  
ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ГРУППА

## ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОМЕЩЕНИЙ УФ ИЗЛУЧЕНИЕМ

ООО ПСГ «Реконструкция» г. Москва, официальный дилер ООО «НПО ЭНТ-Технология УФ» г. Санкт-Петербург» изготовитель оборудования ультрафиолетового обеззараживания предлагает со склада в Москве установки обеззараживания воздуха и поверхностей в помещении.

### Обеззараживание помещений предотвращает распространение инфекции!

Применение УФ излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей получило широкое распространение, благодаря эффективности в борьбе со всеми видами микроорганизмов и экологичности воздействия. Излучение бактерицидных ламп на длине волны 254 нм инактивирует все виды бактерий, вирусов и грибов, проникая внутрь клетки микроорганизма и разрушая структуру ДНК. Вследствие чего клетка теряет способность к размножению.



УФ облучение не изменяет химический состав воздуха, вкусовые и питательные качества овощей, фруктов и продуктов питания.

---

ООО ПСГ «Реконструкция»  
117556, г. Москва, Варшавское шоссе д. 77, корп.1, оф.49  
Тел./Факс 8(499)769-59-49  
Email: [info@psgrec.ru](mailto:info@psgrec.ru)  
ИНН 7707813275  
КПП 772601001  
ОГРН 1137746873770

ООО ПСГ «Реконструкция» предлагает эффективное и надежное в эксплуатации оборудование:

- **УФ рециркуляторы** для обеззараживания воздуха и поверхностей помещения бытового и промышленного применения;
- **УФ секции** вентиляционных систем для обеззараживания приточного воздуха или выходящего из него (необходимо, например, для туберкулезных диспансеров);
- **УФ облучатели**, конвейеров для обеззараживания поверхностей тары, продукции, а также внутренних стенок емкостей.
- **Установки обеззараживания СОП** с применением технологии современных окислительных процессов.

УФ оборудование производства «НПО ЭНТ–Технология УФ» эффективно решает проблемы Заказчика. Конструкция УФ оборудования обеспечивает отсутствие УФ излучения за пределами металлического корпуса, поэтому оно безопасно для персонала.

#### **Области применения УФ оборудования:**

- в производственных, бытовых и помещениях медицинского назначения, фармацевтических производствах, спортивных комплексах УФ оборудование обеззараживает воздух и поверхности и улучшает экологическую обстановку;
- в пищевой промышленности УФ обеззараживание поверхностей продукции и тары, позволяет увеличить срок хранения продукции и обеспечить безопасность ее для потребителя;
- в сельском хозяйстве УФ обеззараживание воздуха и поверхностей на складах хранения пищевой продукции, овощных складах позволяет продлевать сроки хранения продукции, зерновых, овощей и фруктов;
- на птицефабриках и животноводческих предприятиях УФ оборудование уменьшает заболеваемость птиц и скота.

**Наши Заказчики:** группа компаний «Данон», молочный комбинат «Петмол», компании «Velle», «Радиоли», PepsiCo|Wimm-Bill-Dann, ЗАО «Ава-Петер Фарм», АО Пивоваренная компания «Балтика», ООО «Пивоваренный завод им. Степана Разина», Ставропольский Пивоваренный завод, ЗАО компания «Сладкий мир», «Аиркат Климатехник», ООО «СКИТ», ЗАО «Велле», ОАО «Умалат», ЗАО «Евролаб», ООО «Фарм-Инвест», ОАО «Брестский мясокомбинат» и многие другие.

---

ООО ПСГ «Реконструкция»  
117556, г. Москва, Варшавское шоссе д. 77, корп.1, оф.49  
Тел./Факс 8(499)769-59-49  
Email: [info@psgrec.ru](mailto:info@psgrec.ru)  
ИНН 7707813275  
КПП 772601001  
ОГРН 1137746873770

**УФ рециркуляторы** применяются для обеззараживания воздуха и поверхностей помещений.

УФ излучение оказывает бактерицидный эффект на все виды микроорганизмов, включая микофлору, в воздухе и на поверхностях. Рециркулятор представляет собой металлический корпус с УФ облучателями и вентиляторами. Воздух помещения, проходя через рециркулятор, получает необходимую для обеззараживания дозу УФ облучения. УОВ для разных помещений отличаются мощностью УФ облучателей, параметрами вентиляторов. УОВ с безозоновыми УФ лампами могут работать в присутствии людей в помещении неограниченное время. Если Заказчику необходимо обеззараживать не только воздух, но и поверхности помещения, включая оборудование, проводить дезодорацию воздуха, избавиться от насекомых, предлагаем использовать рециркуляторы с озonoобразующими УФ облучателями, снабженные таймерами. Это оборудование эксплуатируется в отсутствие людей в помещении. В таблице 1 приведены основные технические параметры промышленных серийных рециркуляторов. В рециркуляторах применяются современные УФ лампы с большим (до 16 000 часов) сроком службы. Источники УФ излучения всегда имеются в наличии на складе. УФ оборудование обеззараживания воздуха и поверхностей производства имеет все необходимые сертификаты.

Таблица 1 — Технические характеристики серийных рециркуляторов УОВ-2м промышленного применения

Наименование параметра	УОВ-2м				
	2/95	3/95	4/95	5/95	8/95
Объем помещения, м <sup>3</sup>	500	1000	1500	2000	3000
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	300	500	700	900	1500
Электропитание	220В ±10%, 50Гц				
Эффективность по St. Aureus	не менее 99 %				
Мощность УФ лампы, Вт	95				
Счетчик наработки УФ ламп	имеется				
Количество УФ ламп	2	3	4	5	8
Количество вентиляторов	1	2	2	3	1
Потребляемая мощность, Вт	240	380	480	620	1000
Масса, кг	27	28	33	34	107
Габаритные размеры, мм	650 x 600 x 240		900 x 600 x 240		1215 x 612 x 1580

Также возможно изготовление не серийного оборудования по техническому заданию.

---

ООО ПСГ «Реконструкция»  
 117556, г. Москва, Варшавское шоссе д. 77, корп.1, оф.49  
 Тел./Факс 8(499)769-59-49  
 Email: [info@psgrec.ru](mailto:info@psgrec.ru)  
 ИНН 7707813275  
 КПП 772501001  
 ОГРН 1137746873770

Тип УОВ	Производительность, м <sup>3</sup> /час	Объем помещения, м <sup>3</sup>	Потр. мощность, Вт	Исполнение	Габариты (L x B x H), мм	Цена, руб., с учетом НДС		Изображение
						Корпус металл с порошковой окраской	Корпус из нерж. стали	
<b>Установки для бытовых помещений, социальной сферы, учреждений здравоохранения, офисных помещений</b>								
УОВ-3м-18U	20	20	30	настенная	Ø100 x 450		12 870	
УОВ-3м-18А	20	20	30	автомоб. (12В)	Ø100 x 450	-	14 950	
УОВ-3м-25	50	50	50	настенная	Ø100 x 600	-	11 000	
УОВ-3м-55U	80	100	80	настенная	Ø 125 x 710	-	17 900	
УОВ-3м-95	150	200	120	настенная	Ø 150 x 710	-	19 500	
<b>Установки для промышленных помещений и складов продукции</b>								
УОВ-2м-2/95	300	500	200	настенная	450x180x670	59 660	77 220	
				передвижная	600x450x1490	62 910	80 470	
УОВ-2м-3/95	500	1000	400	настенная	600x210x600	74 740	98 540	
				передвижная	600x550x1490	77 990	101 790	
УОВ-2м-4/95	700	1500	650	настенная	600x210x800	96 710	126 490	
				передвижная	600x610x1490	99 960	129 740	
УОВ-2м-5/95	900	2000	750	настенная	600x210x800	112 050	148 720	
				передвижная	600x610x1490	115 300	151 450	
УОВ-2м-6/95	2000	3000	850	подвесная	1600x550x1200	172 500		
				передвижная	1600x550x1200	177 700		
УОВ-2м-8/95	2200	4000	1050	подвесная	1600x550x1200	184 200		
				передвижная	1600x550x1200	189 400		
УОВ-2м-10/95	2500	5000	1250	подвесная	1600x550x1200	195 900		
				передвижная	1600x550x1200	201 100		

\* - цена указана с учетом условий поставки на основе предоплаты

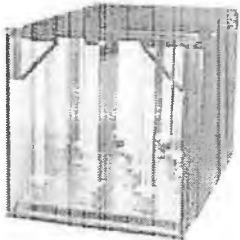
ООО ПСГ «Реконструкция»  
 117556, г. Москва, Варшавское шоссе д. 77, корп.1, оф.49  
 Тел./Факс 8(499)765-59-49  
 Email: info@psg.ru  
 ИНН 7707813275  
 КПП 772601001  
 ОГРН 1137746873770

УФ секции применяются в составе вентиляционных систем, кондиционеров общепромышленного, медицинского и гигиенического исполнения.

Типоряд УФ секций включает УФ секции производительностью от 500 до 100 000 м<sup>3</sup>/ч.

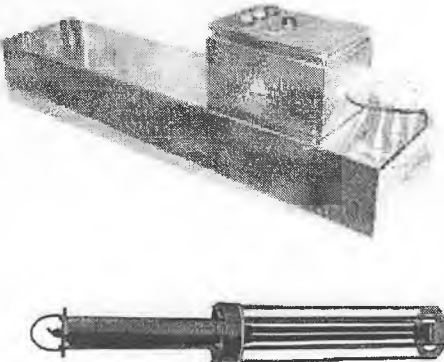
В таблице 2 представлены технические параметры УФ секций серийного производства производительностью от 1800 до 7200 м<sup>3</sup>/ч. Производятся как серийные УФ секции, так и изготовленные с учётом требований Заказчика (категория помещения, сечение УФ секции, ее длина и т.д.).

Таблица 2 — Технические характеристики серийных УФ секций.

Тип УОВ	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Сечение (АхВ), мм	Категория помещения	Мощность, Вт	Длина (В), мм	Изображение
УОВ-4м-1800-1(50-25)	1 800	500 x 250	1	760	1400	
УОВ-4м-1800-2(50-25)	1 800	500 x 250	2	570	1000	
УОВ-4м-1800-3(50-25)	1 800	500 x 250	3	285	700	
УОВ-4м-2100-1(50-30)	2 100	500 x 300	1	855	1400	
УОВ-4м-2100-2(50-30)	2 100	500 x 300	2	570	1000	
УОВ-4м-2100-3(50-30)	2 100	500 x 300	3	285	700	
УОВ-4м-2600-1(60-30)	2 600	600 x 300	1	855	1400	
УОВ-4м-2600-2(60-30)	2 600	600 x 300	2	570	1000	
УОВ-4м-2600-3(60-30)	2 600	600 x 300	3	380	700	
УОВ-4м-3000-1(60-35)	3 000	600 x 350	1	950	1400	
УОВ-4м-3000-2(60-35)	3 000	600 x 350	2	665	1000	
УОВ-4м-3000-3(60-35)	3 000	600 x 350	3	475	700	
УОВ-4м-5700-1(80-50)	5 700	800 x 500	1	1425	1000	
УОВ-4м-5700-2(80-50)	5 700	800 x 500	2	950	700	
УОВ-4м-5700-3(80-50)	5 700	800 x 500	3	570	500	
УОВ-4м-6400-1(90-50)	6 400	900 x 500	1	1710	1400	
УОВ-4м-6400-2(90-50)	6 400	900 x 500	2	1140	700	
УОВ-4м-6400-3(90-50)	6 400	900 x 500	3	760	700	
УОВ-4м-7200-1(100-50)	7 200	1000 x 500	1	1900	1400	
УОВ-4м-7200-2(100-50)	7 200	1000 x 500	2	1235	700	
УОВ-4м-7200-3(100-50)	7 200	1000 x 500	3	855	700	

**УФ облучатели** - один из самых востребованных типов обеззараживающего оборудования. Это большая группа приборов, нашедшая широкое применение во многих сферах промышленности, а также в медицинских учреждениях. Ультрафиолетовый облучатель оптимален для дезинфекции различного рода поверхностей, материалов, упаковки, тары для хранения продуктов, всевозможных контейнеров и других емкостей.

Приобретение такого оборудования поможет улучшить качество выпускаемой продукции и условия труда на любом предприятии. Принцип работы бактерицидных облучателей основан на универсальности, благодаря чему они эффективно применяются в различных сферах. Ультрафиолетовые установки компактны и легко встраиваются в производственные линии. Каждый бактерицидный облучатель снабжен соответствующими УФ лампами, безозоновыми или озonoобразующими в зависимости от назначения аппарата.:

Тип облучателя	Интенсивность Уф Излучения, не менее*, мВт/см <sup>2</sup>	Габариты Блока обеззараживающа я, мм	Потр. мощность, Вт	Габариты пульта управления, мм	Изображение
УОВ-4м-18	19	310x80x85	20	170x150x90	
УОВ-4м-25	19	570x50x50	30	170x150x90	
УОВ-4м-2/16	15	355x135x60	40	230x185x90	
УОВ-4м-2/25	19	505x180x85	60	230x185x90	
УОВ-4м-3/25	19	505x330x85	90	300x400x160	
УОВ-4м-55U	25	600x80x85	70	400x300x160	
УОВ-4м-3/55	13	1300x800x85	210	400x500x160	
УОВ-4м-95	50	630x65x55	100	300x400x160	
УОВ-4м-5/75	20	1300x800x85	400	400x500x160	

\*- Значение интенсивности Уф излучения указано для расстояния 1 см от поверхности лампы

Кроме облучателей конвейерного типа также изготавливаются облучатели внутренних стенок емкостей для жидких и сыпучих продуктов. Данный вид оборудования изготавливается по индивидуальным заказам под конкретные параметры емкостей

ООО ПСГ «Реконструкция»  
 117556, г. Москва, Варшавское шоссе д. 77, корп.1, оф.49  
 Тел./Факс 8(499)769-59-49  
 Email: [info@psgrec.ru](mailto:info@psgrec.ru)  
 ИНН 7707813275  
 КПП 772601001  
 ОГРН 1137746873770

## Обеззараживание воздуха установкой с применением технологии СОП

Атмосферные выбросы, например водоочистных сооружений, кожевенных предприятий, рыбоперерабатывающих комбинатов, ассенизаторных станций, причиняют вред здоровью персонала и являются причиной беспокойства жителей районов. Атмосферные выбросы содержат различные химические загрязнители, некоторые из которых дурно пахнут (сероводород, меркаптаны, аммиак). Сероводород при малых концентрациях вызывает головокружение, головные боли и тошноту, при высоких концентрациях — очень токсичен и даже смертельно опасен. Выбросы в атмосферу вызывают коррозию оборудования, в результате чего необходимы дорогостоящие технические мероприятия.

Предприятие ООО «НПО ЭНТ — Технология УФ» разработало и предлагает для очистки воздуха от химических загрязнителей установку обеззараживания воздуха с применением технологии современных окислительных процессов (СОП). Эффективность предлагаемой установки подтверждена результатами ее испытаний на Северной станции аэрации г. Санкт-Петербурга. Состав исходного воздуха, прошедшего через установку, анализировался аттестованной испытательной лабораторией «АНАЛЭКТ» Института токсикологии. Концентрация сероводорода в воздухе, прошедшем через установку один раз, снизилась в 10 раз, концентрация фенола — в 4 раза. Концентрации сероводорода и фенола в обработанном установкой воздухе стали менее ПДК. Для очистки воздуха помещений установка обеззараживания воздуха с применением технологии СОП может применяться в режиме рециркуляции. Для очистки выбросов воздуха от химических загрязнителей из помещений установка с применением технологии СОП может быть встроена в вентиляционную систему.

По вопросам приобретения оборудования УФ обеззараживания обращаться по нижеуказанным реквизитам:

ООО «ПСГ-Реконструкция»

Г. Москва, Варшавское шоссе д.42 оф. 6264

т/ф.: +7 (499) 769-59-49

email: [info@psgrec.ru](mailto:info@psgrec.ru)

---

ООО ПСГ «Реконструкция»  
117556, г. Москва, Варшавское шоссе д. 77, корп.1, оф.49  
Тел./Факс 8(499)769-59-49  
Email: [info@psgrec.ru](mailto:info@psgrec.ru)  
ИНН 7707813275  
КПП 772601001  
ОГРН 1137746873770