

**Рекомендации по выбору необходимого количества облучателей
ОБН 1х30 «УФИК» при обеззараживании помещений с заданной
бактерицидной эффективностью для золотистого стафилококка.**

1. В соответствии с Таблицами 1 и 2 определить категорию помещения в зависимости от его назначения и соответствующую бактерицидную эффективность $J_{БК}$, % (80, 85, 90, 95, 99 или 99,9%).
2. Определить объем помещения в кубических метрах.
3. В зависимости от бактерицидной эффективности и объема помещения выбрать из Таблицы 3 необходимое количество облучателей, округляя до целого числа в большую сторону.
4. Время обеззараживания принято равным 30 минутам. Если режим работы персонала в помещении позволяет установить время обеззараживания равным 1 часу, количества облучателей, приведенных в Таблице 3, следует сократить в 2 раза.
5. Данные, приведенные в Таблице 3, основаны на особенности конструкции и клинических испытаниях облучателя с учетом наихудших условий эксплуатации: спад бактерицидного потока ламп со временем службы, перепады напряжения питания, изменение окружающей температуры и влажности воздуха, отражающая способность стен и потолка ультрафиолетового излучения. Данные Таблицы 3 действительны только для бактерицидных облучателей ОБН 1х30 «УФИК».
6. Если в приведенной таблице не указано количество облучателей (стоит прочерк), то экономически целесообразно использовать бактерицидные облучатели «УФИК» меньшей мощности.
7. Если в соответствии с медико-техническим заданием контроль эффективности обеззараживания определяется по другому виду микроорганизма, чем золотистый стафилококк (*Staphylococcus aureus*), звоните нашим менеджерам: (495) 642-73-11.

ТАБЛИЦА 1. Уровни бактерицидной эффективности в зависимости от категорий помещений в области медицины*

Категория помещения	Типы помещений	Бактерицидная эффективность J _{Бк} , %, не менее
I	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей	99,9
II	Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты и отделения иммуно ослабленных больных, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха	99
III	Палаты, кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории)	95
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании	90
V	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ	85

* Данные из Руководства Р 3.5.1904-04 «Дезинфектология. Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях».

ТАБЛИЦА 2. Уровни бактерицидной эффективности в зависимости от категорий помещений в области пищевой промышленности**

Категория помещения	Типы помещений	Бактерицидная эффективность J _{Бк} , %, не менее
I	Цеха по производству пищевых продуктов: - колбас и колбасных изделий; - мясных и рыбных изделий; - консервирования рыбных, мясных, овощных и фруктовых изделий; - молока и молочных продуктов при открытом технологическом процессе; - кондитерских изделий; - по приготовлению заквасок; - полуфабрикатов; - пивобезалкогольной продукции; - мясных, рыбных и овощных полуфабрикатов; - продуктов детского питания	99
II	Помещения фасовки готовых скоропортящихся продуктов	95
III	Помещения: - по переработке сырья; - цеха по приготовлению горячих и холодных блюд; - торговые залы предприятий общественного питания и торговли; - мойки и хранения посуды и тары для консервирования	90
IV	Складские помещения (с температурой воздуха не ниже 10 °С)	85
V	Бытовые помещения	80

** Данные из Методических указаний МУ 2.3.975-00 «Гигиена питания. Применение ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздушной среды помещений организаций пищевой промышленности, общественного питания и торговли продовольственными товарами».

ТАБЛИЦА 3. Выбор необходимого количества облучателей ОБН 1х30 «УФИК» для обеззараживания помещений различного объема с заданной эффективностью в течение 30 минут.

Объем помещения, V, м ³	Количество облучателей ОБН 1х30 «УФИК» при заданной бактерицидной эффективности обеззараживания воздуха от золотистого стафилококка, N ₀ , шт					
	J _{БК} =99,9 % N _V =385 Дж/м ³	J _{БК} =99 % N _V =256 Дж/м ³	J _{БК} =95 % N _V =167 Дж/м ³	J _{БК} =90 % N _V =130 Дж/м ³	J _{БК} =85% N _V =106 Дж/м ³	J _{БК} =80% N _V =90 Дж/м ³
18	1,0	—	—	—	—	—
20	1,1	—	—	—	—	—
22	1,2	0,8	—	—	—	—
24	1,3	0,9	—	—	—	—
26	1,4	1,0	—	—	—	—
28	1,6	1,0	—	—	—	—
30	1,7	1,1	—	—	—	—
32	1,8	1,2	0,8	—	—	—
34	1,9	1,3	0,8	—	—	—
36	2,0	1,3	0,9	—	—	—
38	2,1	1,4	0,9	—	—	—
40	2,2	1,5	1,0	0,8	—	—
42	2,3	1,6	1,0	0,8	—	—
44	2,5	1,6	1,1	0,8	—	—
46	2,6	1,7	1,1	0,9	—	—
48	2,7	1,8	1,2	0,9	—	—
50	2,8	1,9	1,2	0,9	0,8	—
52	2,9	1,9	1,3	1,0	0,8	—
54	3,0	2,0	1,3	1,0	0,8	—
56	3,1	2,1	1,4	1,1	0,9	—
58	3,2	2,1	1,4	1,1	0,9	0,8
60	3,3	2,2	1,4	1,1	0,9	0,8
62	3,5	2,3	1,5	1,2	1,0	0,8
64	3,6	2,4	1,5	1,2	1,0	0,8
66	3,7	2,4	1,6	1,2	1,0	0,9
68	3,8	2,5	1,6	1,3	1,0	0,9
70	3,9	2,6	1,7	1,3	1,1	0,9
72	4,0	2,7	1,7	1,4	1,1	0,9
74	4,1	2,7	1,8	1,4	1,1	1,0
76	4,2	2,8	1,8	1,4	1,2	1,0
78	4,3	2,9	1,9	1,5	1,2	1,0
80	4,5	3,0	1,9	1,5	1,2	1,0
82	4,6	3,0	2,0	1,5	1,3	1,1
84	4,7	3,1	2,0	1,6	1,3	1,1
86	4,8	3,2	2,1	1,6	1,3	1,1
88	4,9	3,3	2,1	1,7	1,3	1,1
90	5,0	3,3	2,2	1,7	1,4	1,2