

### Светотехнический расчет помещений методом коэффициента использования светильников

Номер Пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Освещенность	К-во ламп в светильнике	Световой поток лампы	Коэффициент запаса	Периметр	Коэффициент использования	Индекс помещения	К-во светильников
		<i>S</i>	<i>E</i>	<i>n</i>	$\Phi_l$	<i>K<sub>з</sub></i>	<i>P</i>	<i>U</i>	$\varphi$	<i>N</i>
1-й этаж										
2	Досмотровая	1,3	400	1	2900	1.4	35.20	0.58	0.04	0
3	ЦХМ	22,2	300	2	1950	1.4	61.00	0,55	0.43	4
5	Электрощитовая	12,8	200	2	1950	1.4	8.00	0,33	1.88	3
9	Транспортный коридор	196.7	150	2	1950	1.4	11.00	0,59	21.04	18
10	Серверная	8.3	400	1	2900	1.4	8,30	0,34	0.91	3
11	Кухня	9.4	300	2	1950	1.4	9.00	0,69	1.23	1
12	Моечная	6.0	200	1	650	1.4	9.60	0,53	0.74	5
13	Обеденный зал	19.3	300	1	2900	1.4	8.50	0,37	2.67	7
14	Менеджеры зала/директор	17.4	400	1	2900	1.4	5.50	0,69	3.72	5
15	Рыбный цех	9.3	300	2	1950	1.4	11.40	0,41	0.86	2
16	Кладовая упак. и расходных материалов	3.3	150	2	1950	1.4	15.40	0,40	0.25	0
18	Сухой склад	22.6	150	2	1950	1.4	13,20	0,62	2.01	2
24	Сухой склад	15.2	150	2	1950	1.4	9.50	0,48	1.88	2
25	Склад производства	5.4	150	2	1950	1.4	10.20	0,59	0.62	0
26	Моечная	2.8	200	1	650	1.4	13,30	0,58	0.25	2
27	Мясной цех	16.8	300	2	1950	1.4	150,00	0,52	0.13	3
29	Подготовка овощей	6.5	300	2	1950	1.4	17.00	0,56	0.45	1
30	Помещение МОП	2.3	150	2	1950	1.4	13.00	0,51	0.16	0
31	Сухой склад алкоголя	10.7	150	2	1950	1.4	9.10	0,72	1.07	1
32	Кулинарный цех	17.7	300	2	1950	1.4	8.40	0,40	2.48	5
34	Моечная торгового инвентаря	4.6	200	1	650	1.4	21.00	0,42	0.26	4
37	Подготовка мясной и молочной гастрономии	7.0	300	2	1950	1.4	8,00	0,69	0.80	1
38	Сан. одежда и дез. средства	4.8	150	2	1950	1.4	30,00	0,40	0.15	1
39	Главная касса	4.5	400	1	2900	1.4	7,60	0,70	0.54	1
40	Тамбур главной кассы	1.9	400	1	2900	1.4	10.0	0,33	0.17	1