

Эл.плита	12,0	0,8	0,98	0,203	9,6	1,95		
вытяжка	0,1	1,0	0,65	1,17	0,1	0,12		
холодильник	0,4	1,0	0,85	0,62	0,4	0,25		
СВЧ	1,4	0,8	0,98	0,203	1,1	0,23		
Эл. чайник	2,0	0,8	0,98	0,203	1,6	0,32		
Телевизор	0,4	1,0	0,98	0,203	0,4	0,08		
Эл. освещение	3,5	1,0	0,92	0,43	3,5	1,51		
34. Медпункт:								
Камера УФО	0,4	0,4	0,92	0,43	0,2	0,07		
Эл. кипяtilьник	2,0	0,8	0,98	0,203	1,6	0,32		
Холодильник	0,8	1,0	0,85	0,62	0,8	0,5		
Облучатель	0,12	0,5	0,92	0,43	0,1	0,03		
Эл. водонагреватель	1,5	0,8	0,98	0,203	1,2	0,24		
Массажеры	0,37	0,5	0,95	0,33	0,2	0,06		
35. Фотолаборатория:								
Проявочная машина	3,0	0,8	0,98	0,203	2,4	0,49		
Лазерный принтер	7,0	0,8	0,9	0,484	5,6	2,71		
Монитор	0,2	1,0	0,9	0,484	0,2	0,1		
Компьютер	0,5	1,0	0,9	0,484	0,5	0,24		
36. Аквариум	3,0	1,0	0,95	0,33	3,0	0,99		
37. Эл. часы	0,3	1,0	0,98	0,203	0,3	0,06		
38. Звукоусилитель	0,3	0,8	0,96	0,292	0,2	0,07		
39. Эл. чайники	4,0	0,8	0,98	0,203	3,2	0,65		
40. ГЩВУ №2 (кафе)								
СВЧ - 3шт	4,2	0,9	0,98	0,203	3,8	0,77		
Холодильное оборуд.	2,0	0,8	0,85	0,62	1,6	0,99		
Кассовый аппарат	0,1	0,8	0,9	0,484	0,1	0,04		
Эл. плита	15,4	0,8	0,98	0,203	12,3	2,49		
Лампа бактерицидная	0,1	1,0	0,92	0,43	0,1	0,03		
Посудомоечн. машины	21,2	0,7	0,96	0,292	14,8	4,33		
Вентиляция	1,1	0,9	0,85	0,62	1,0	0,61		
Эл. освещение	1,5	1	0,92	0,43	1,5	0,65		
Эл. водонагреватели	4,0	0,9	0,98	0,203	3,6	0,73		
41. Грузовые лифты	2,0	0,8	0,65	1,168	1,6	1,87		
42. Насосы для фонтана и бассейна	4,0	1,0	0,85	0,62	4,0	2,48		
43. Вентиляция	33,4	0,75	0,85	0,62	25,05	15,5		
45. Реклама	25,0	1,0	0,4	2,29	25,0	57,3		
46. Наружное эл. освещение	5,0	1,0	0,85	0,62	5,0	3,1		
47. Эл. водонагреватели	18,0	0,6	0,98	0,203	10,8	2,2		
48. Эл. водонагреватель для бассейна	45,0	0,8	0,98	0,203	36,0	7,3		
Итого на ГРЩ №1	487,8	0,8	0,9	0,506	400	202,2	448	681

ГРЩ №2 Таблица нагрузок

Нагрузки I категории									
1. АТС	2,0	1,0	0,9	0,484	2,0	1,0			
2. ОПС	1,0	1	0,98	0,203	1,0	1,0			
3. Диспетчеризация	1,0	1,0	0,98	0,203	1,0	1,0			
4. Пассаж. лифты 4шт	48,0	0,7	0,65	1,168	33,6	0,5			
Итого нагрузки I категории, учитываемые при запросе тех. условий	52,0	0,7	0,996	0,090	37,6	3,4	38	57	
Нагрузки I категории, не учитываемые при запросе тех. условий:									
1. Пожарные насосы	5,5	1,0	0,85	0,62	5,5	3,4			
2. Противопожарная вентиляция	25,85	1,0	0,85	0,62	25,9	16,0			
3. Пожарные задвижки	0,5	1,0	0,85	0,62	0,5	0,3			
Итого нагрузки I категории, не учитываемые для ТУ	31,9	1,0	0,85	0,62	31,9	19,7	37	57	
Суммарная нагрузка на ГРЩ №2 (для выбора пит. кабеля и уставки на ТП)			0,949	0,333	69,5	23,1	73	111	
Суммарная нагрузка на здание: ГРЩ №1+ГРЩ №2 (нагрузки, учитываемые при запросе тех. условий)			0,905	0,470	437,4	206	483	735	

Средства связи и сигнализации.

Средства связи.

В здании предусматривается устройство систем телефонизации, радиофикации, телевидения.

ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ выполняется по Техническим условиям Комитета по информатизации и связи Правительства СПб одномодовым волоконно-оптическим кабелем емк. 24 ОВ в проектируемой телефонной канализации от ближайшего существующего колодца СЗТ до ввода в здание. Здание оборудуется кабельным вводом по Техническим условиям СЗТ. Подключение здания к сети предусматривается от узла доступа ЕМТС, расположенного по адресу: пр.Солидарности, д.1, к.1.

В соответствии с заданием Заказчика в здании устанавливается мини – АТС.

От оборудования кабельного ввода до распределительных коробок предусматривается устройство распределительной сети и от распределительных коробок до абонентов – абонентской сети.

Потребное количество телефонов – 20. Мини-АТС предназначается для обеспечения административно-хозяйственной и директорской связи. Кроме того, в здании предусматривается устройство громкоговорящей связи, а также подключение здания к Интернету.

РАДИОФИКАЦИЯ здания выполняется по Техническим условиям Северного радиотрансляционного узла ФГУП РС СПб и в соответствии с требованиями ФГУП РС СПб для оповещения населения по сети проводного вещания.

Подключение проектируемого здания к городской трансляционной сети предусматривается от ближайшего здания и далее распределительной фидерной линией проводного вещания напряжением 240В до радиотрубостоек на кровле проектируемого здания. Абонентские трансформаторы устанавливаются на 3 этаже. Далее выполняются распределительные и абонентские сети.

Абонентская сеть выполняется проводами с медными жилами напряжением 30В.

Потребное количество радиоточек – 85 шт.

Для защиты радиостоек от опасных перенапряжений предусматривается подключение их к молниезащитным элементам здания.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ выполняется в соответствии с Техническими условиями ОАО «Телекомпания Санкт-Петербургское Кабельное телевидение».

На проектируемом здании устанавливаются антенные сооружения.

В здании проектируются распределительные телевизионные сети с установкой распределительных телевизионных коробок. Количество телеприемников по заданию 3 шт., по проекту, с учетом резерва, - 20 шт.

Сигнализация, оповещение о пожаре.

В соответствии с требованиями НПБ 110-03 и заданием Заказчика в помещениях здания предусматривается устройство системы автоматической пожарной сигнализации с установкой дымовых пожарных извещателей. Станция пожарной сигнализации «Сирена –С» устанавливается на 1 этаже в помещении охраны с круглосуточным пребыванием обученного персонала, куда поступают сигналы при срабатывании извещателей.

В номерах временного проживания устанавливаются автономные оптико-электронные пожарные извещатели, соответствующие требованиям НПБ 66-97 с категорией защиты 1р40.

В соответствии с заданием Заказчика в помещениях с пребыванием людей проектируется система оповещения о пожаре звуковыми и световыми сигналами.

По заданию Заказчика в здании предусматривается система охранной сигнализации с выводом сигналов в помещение охраны, которая разрабатывается на стадии РД по специальному заданию Заказчика, содержащему перечень охраняемых помещений и типы сигнализации.

Мероприятия ГО и ЧС.

Оповещение посетителей и обслуживающего персонала обеспечивается речевой информацией по общегородской радиосети через радиоточки. Для оповещения населения на прилегающей территории предусматривается установка громкоговорителей, подключенных к объектовой системе оповещения (ОСО).