

Nr. de inv. ord.
Semn. el data
Nr. de inv. so.

Общие указания.

Раздел пожарной сигнализации, для проектируемого объекта, „ Proiectarea blocului alimentar si sala de mese la Gimnaziul nr.6, str. Kiev 16 mun. Balti, nr. 0300104.154 „, разработан в объеме стадии “РЕ”. Проект выполнен для пищеблока существующего здания гимназии , в соответствии с действующими нормами, правилами , инструкциями. Технические решения по системам раздела проработаны на основании следующей исходной, разрешительной и нормативной документации:

- архитектурно-планировочных решений здания;
- задания на проектирование;
- действующих нормативных документов на проектирование, в том числе:

- NCM C.01.12 :2018 „Cladiri civile. Cladiri si constructii publice „ ;
- NCM G 02.01:2017 „Instalatii electrice, de automatizare, semnalizare si telecomunicatii,,
- NCM E 03.03:2018 „ Siguranta la incendii. Instalatii de semnalizare si avertizare la incendiu,,
- NCM E.03.02–2014 „ Protectia impotriva incendiilor a cladirilor si instalatiilor,,
- РД 78.145–93 „Системы и комплексы охранной , пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Правила производста и приемки работ,,

-ПУЭ „Правила устройств электроустановок,,

Основной задачей функционирования системы пожарной сигнализации в содокупности с организационными мероприятиями –это задача спасения жизни людей и сохранения материальных ценностей.

По классу функционального назначения, помещения относятся к классу F4.1, F3.2. Степень защиты установкой пожарной сигнализации помещений – полная защита.

Система пожарной сигнализации запроектирована на базе оборудования „ Smart Line 020/4,,(Pim Electronics,Италия). Контрольная панель установлена на высоте 1,500м от уровня пола у входа в помещение .

В шлейф пожарной сигнализации(ШС) включаются пожарные автоматические неадресные извещатели реагирующие на выделение дыма и ручные пожарные извещатели . При срабатывании извещателя прибор формирует сообщение “Внимание”, из режима “Внимание” ШС может перейти в сигнал– “Пожар”, если в течении запрограммированной задержки произошло срабатывание двух и более автоматических извещателей или ручного пожарного извещателя. Системой обеспечивается круглосуточная работа пожарных извещателей. В случае сработки системы, для оперативной передачи сигнала тревоги на ЦПН, прибор комплектуется модулем Smart LAN/485 . Выбор интернет– провайдера определяет заказчик.

При возникновении тревоги прибор выдает сигнал на управление инженерными системами здания(отключение вентиляции, включение системы оповещения и т.д.).

Электропитание оборудования предусмотреть от сети ~220В 50Гц по первой категории.

Дополнительно предусмотрено резервное з/питание ±24В от аккумуляторных батарей ±12В, 17Ач, установленных в корпусе ППКП и резервированного источника питания (РИП).

Пожарные извещатели установить на потолках защищаемых помещений и за подвесным потолком в обеденном зале.

Ручные извещатели установить на стене, на путях эвакуации, на высоте 1,5м от пола.

Сети выполнить огнестойким кабелем КПСЭнг (А) FRLS1x2x0.8, ВВГнгFRLS 2x1.5.

Кабели проложить в пластиковой трубе Ø20, по стенам и потолкам, в местах присутствия подшивного потолка– за подшивным потолком. Система оповещения выбрана по 2 типу – звуковая.

Элементы электротехнического оборудования должны удовлетворять требованиям ГОСТ 12.2.007.0 по способу защиты человека от поражения электрическим током.

Запыленность ,вибрация, агрессивные среды и значительные электромагнитные помехи в защищаемых помещениях отсутствуют.

Проектом предусматривается выполнение мер электробезопасности в соответствии с требованиями гл. 1,7 ПУЭ и технической документации заводов–изготовителей оборудования.

КУХОННОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ.

Система локального пожаротушения кухонного оборудования расположенного в пищеблоке здания гимназии №6,выполнена на базе оборудования BRAND KITCHEN SAFE и используется для пожаротушения масел и жиров. Пожаротушение проводится локально по площади, огнетушащим веществом Prevento. Объектами защиты являются плоские плиты, мангалы, сковороды с механизмом опрокидывания,грили, фильтры вытяжных зонтов и вытяжных каналов.

Принцип действия:

При возникновении возгорания гриля, фритюрницы, сковороды, жаровни и других объектов механическая или электрическая система обнаружения запускает систему. Запускается пусковой баллон с выдавливающим газом, который выдавливает огнетушащее вещество из баллона до распределительной трубопроводной сети. При этом огнетушащее вещество через выпускное устройство поступает в распределительный трубопровод и через насадки подается на защищаемую поверхность. Система состоит из следующих основных компонентов:

- модуль “BRAND-KS”;
- распределительный трубопровод с насадками;
- система обнаружения возгорания (механическая или электрическая);

При производстве работ необходимо строго соблюдать правила техники безопасности. Для обеспечения охраны труда и техники безопасности необходимо также чтобы строительные, монтажные и наладочные работы, эксплуатация электроустановок производилась в соответствии с РД 153–34.0–03.150–00 “Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок”, 2001 г. , РД 78.145–93 , NCM A .08.01–2016, NCM A.08.02–2014.

Эксплуатация оборудования должна производиться аттестованными работниками. Все примененные компоненты в проекте могут быть заменены на аналогичные по техническим характеристикам и назначению, отвечающие требованиям пожарной безопасности и стандартов SM EN54 и сертифицированные в РМ.Проектом принято оборудование пожарной сигнализации как аналог. Компоненты выбрать согласно стандартамSM EN54, приведенным в приложении „В,, Нормативные ссылки NCM E.03.03:2018.

Beneficiar: Primaria mun. Balti.						16/24–SI			
						Proiectarea blocului alimentar si sala de mese la Gimnaziul nr.6, str. Kiev 16 mun. Balti, nr. 0300104.154			
Modif	Cont.s.	Fozia	№ doc	Semnatura	Data				
						Proiectarea blocului alimentar si sala de mese la Gimnaziul nr.6	Stadiu	Fozia	Foi
							PE	2	
Sp.princ.	Reabocni	V			06.24	Date generale (final).	„CUBIX architecture,, SRL		
Elaborat	Reabocni	V			06.24				