

Nr. de inv. sc.
Semn. si data
Nr. de inv. ord.

Общие указания.

Раздел пожарной сигнализации, для проектируемого объекта, „ Reparatie capitala a Gimnaziului nr.6 din str.Kiev, nr.16, cu evidentierea a 3 etape: I –amenajarea teritoriului;II- renovarea sistemului de canalizare;III- reparatia capitala a blocului alimentar –sala de mese ,mun. Balti, str.Kiev, nr.16. nr.0300104.154,, разработан в объеме стадии “РЕ”. Проект пожарной сигнализации выполнен для учебного блока „Б,,, 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,,
- NCME 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 совокупности с организационными мероприятиями –это задача спасения жизни людей и сохранения материальных ценностей. Заказчику необходимо выполнить мероприятия по пожарной безопасности для всего здания, согласно нормативным требованиям.

По классу функционального назначения, помещения относятся к классу F4.1. 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 .

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

Сети выполнить огнестойким кабелем КПСЭнг (А) FRLS1х2х0.8, ВВГнгFRLS 2х1.5.

Кабели проложить в пластиковой трубе Ф20, за подшивным потолком.

Система оповещения для блока „Б,,, 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.

При производстве работ необходимо строго соблюдать правила техники безопасности. Для обеспечения охраны труда и техники безопасности необходимо 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 А .08.01–2016, NCM А.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.

Условные обозначения.

	прибор приемно-контрольный
	извещатель пожарный дымовой 2 - нумерация шлейфа
	6 - нумерация извещателя
	извещатель пожарный дымовой с выносным сигнализатором, устанавливаемый за подвесным потолком
	извещатель пожарный ручной
	сирена
	свето-звуковое сигнальное устройство
	устройство оконечное
	сеть пожарной сигнализации

Beneficiar: Primaria mun. Balti. D.I.T.S.						16/24–SI			
						Reparatie capitala a Gimnaziului nr.6 din str.Kiev, nr.16, cu evidentierea a 3 etape: I –amenajarea teritoriului;II- renovarea sistemului de canalizare; III- reparatia capitala a blocului alimentar –sala de mese , mun. Balti, str.Kiev, nr.16. nr.0300104.154			
Modif	Cont.s.	Fozia	№ doc.	Semnatura	Data				
						Reparatie capitala a Gimnaziului nr.6 din str.Kiev, nr.16, cu evidentierea a 3 etape: I –amenajarea teritoriului; II- renovarea sistemului de canalizare;III- reparatia capitala a blocului alimentar –sala de mese ,	Stadiu	Fozia	Foi
							PE	2	
Sp.princ.	Reaboconi	V.			08.24	Date generale (final).		„ARHICUBIX,, srl	
Elaborat	Reaboconi	V.			08.24				