Задание подготовлено в рамках проекта АНО «Лаборатория модернизации образовательных ресурсов» «Кадровый и учебно-методический ресурс формирования общих компетенций обучающихся по программам СПО», который реализуется с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

**Разработчики**

Родионов Евгений Юрьевич, ГБПОУ «Самарский техникум промышленных технологий»

Белякова Наталья Сергеевна, ГБУ ДПО Самарской области Центр профессионального образования

**Назначение задания**

Компетенция в области разрешения проблем. Анализ рабочей ситуации. Уровень I

МДК.02.02 Техническое обслуживание, ремонт и монтаж домовых слаботочных систем зданий и сооружений

Тема: Монтаж пожарных извещателей системы автоматической пожарной сигнализации объектов жилищно-коммунального хозяйств

Прочитайте требования к монтажу пожарных извещателей (бланк). Внимательно изучите ситуацию по описанию и фотографиям (источник 1).

**Оцените соответствие монтажа пожарных извещателей требованиям пожарной безопасности.**

Заполните бланк, поставив в соответствующей ячейке таблицы слово «ДА», если монтаж извещателей соответствует требованию, слово «НЕТ», если монтаж извещателей требованию не соответствует.

|  |  |
| --- | --- |
| Требование | Оценка  соответствия |
| Следует применять комбинацию пожарных извещателей, реагирующих на различные факторы пожара, или комбинированные пожарные извещатели |  |
| Одним шлейфом пожарной сигнализации с пожарными извещателями, не имеющими адреса, допускается оборудовать зону контроля, включающую до десяти изолированных и смежных помещений |  |
| Питание извещателя и передача сигнала «Пожар» должны осуществляется по двухпроводному шлейфу сигнализации (ШС) |  |
| В каждом защищаемом помещении (прихожая, коридор) следует устанавливать не менее двух пожарных извещателей, включенных по логической схеме «ИЛИ» |  |
| Автономные пожарные извещатели при применении их в квартирах и общежитиях следует устанавливать по одному в каждом помещении |  |
| Извещатели должны находиться в дежурном режиме |  |

*Источник 1*

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла.

Все пожарные извещатели (дымовые оптико-электронные ИП 212-141М) установлены в коридоре квартиры над входной дверью и включены в один шлейф пожарной сигнализации.

В зоне контроля преобладающий фактор пожара не определен.

Дежурный режим извещателя ИП 212-141М характеризуется миганием оптического индикатора.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Анюта\Desktop\Голуб\Электрик АС\1.jpg | Рис. 1. Извещатели системы автоматической пожарной сигнализации двухкомнатной квартиры.  Фотография 1 |
| C:\Users\Анюта\Desktop\Голуб\Электрик АС\2.jpg | Рис. 2. Извещатели системы автоматической пожарной сигнализации двухкомнатной квартиры.  Фотография 2 |
| C:\Users\Анюта\Desktop\Голуб\Электрик АС\3.jpg | Рис. 3. Извещатели системы автоматической пожарной сигнализации двухкомнатной квартиры.  Фотография 3 |
| C:\Users\Анюта\Desktop\Голуб\Электрик АС\4.jpg | Рис. 4. Извещатели системы автоматической пожарной сигнализации двухкомнатной квартиры.  Фотография 4 |
| C:\Users\Анюта\Desktop\Голуб\Электрик АС\5.jpg | Рис. 5. Извещатели системы автоматической пожарной сигнализации двухкомнатной квартиры.  Фотография 5 |
| C:\Users\Анюта\Desktop\Голуб\Электрик АС\6.jpg | Рис. 6. Извещатели системы автоматической пожарной сигнализации двухкомнатной квартиры.  Фотография 6 |

*Использованы материалы источника:*[*https://bolid.ru/download/sp5.pdf*](https://bolid.ru/download/sp5.pdf)

Инструмент проверки

| Требование | Оценка соответствия |
| --- | --- |
| Применять комбинацию пожарных извещателей, реагирующих на различные факторы пожара, или комбинированные пожарные извещатели | НЕТ |
| Одним шлейфом пожарной сигнализации с пожарными извещателями, не имеющими адреса, допускается оборудовать зону контроля, включающую до десяти изолированных и смежных помещений | ДА |
| Питание извещателя и передача сигнала «Пожар» осуществляется по двухпроводному шлейфу сигнализации (ШС) | ДА |
| В каждом защищаемом помещении (прихожая, коридор) следует устанавливать не менее двух пожарных извещателей, включенных по логической схеме «ИЛИ» | ДА |
| Автономные пожарные извещатели при применении их в квартирах и общежитиях следует устанавливать по одному в каждом помещении | НЕТ |
| Извещатели находятся в дежурном режиме | ДА |

|  |  |
| --- | --- |
| За каждую верно данную оценку | 1 балл |
| ***Максимальный балл*** | ***6 баллов*** |