



Общество с ограниченной ответственностью «ГАРАНТПОЖСЕРВИС»

Расчет количества и мест размещения огнетушителей

Рабочая документация

Помещение заказчика

РКО-03-20

НОВОСИБИРСК  
2020

ВЕДОМОСТЬ

Наименование	Листов	Примечания
Общие данные	1	
Пояснительная записка	4	
Схемы расположения огнетушителей	2	
Спецификация	1	

Согласовано:		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						РКО-03-20			
						Расчет количества и мест размещения огнетушителей			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Помещение заказчика	Стадия	Лист	Листов
Разработал					15.10.20		РД		1
Проверил					15.10.20	Общие данные	ООО «ГАРАНТПОЖСЕРВИС»		
ГИП					15.10.20				
Н.контр.					15.10.20				





## 2. ВЫБОР ТИПА ОГнетушителя

Выбор типа и количества огнетушителей основан на исходных данных предоставленных заказчиком И собранных при обследовании:

- категории помещений – не определены;
- возможные классы пожаров – А, В, Е

Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте защиты (в помещении) осуществляется в соответствии с пунктами 4.68, 4.74 настоящих Правил и приложениями N 1 и 2 к настоящим Правилам в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.

Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды:

для пожаров класса А – порошок АВСЕ;

для пожаров классов В, С, Е – порошок ВСЕ или АВСЕ;

для пожаров класса D – порошок D.

Так как на объекте возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдадим более универсальному по области применения.

Для защиты объекта выбран – ПУШКОВЫЙ ОГнетушитель АВСЕ и УГЛИКИСЛОТНЫЙ для тушения возможного возгорания эл.щитке.

Ниже определим марку огнетушителя по таблице.

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага
А, Б, В1-В4	А	4А
	В	144В
	С	4А, 144В, С или 144В, С
	Д	Д
	Е	4А, 144В, С, Е или 144В, С, Е
Г, Д	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Д	Д
	Е	2А, 55В, С, Е или 55В, С, Е
Общественные здания	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Е	2А, 55В, С, Е или 55В, С, Е

Для выполнения требований по защите выберем огнетушитель ОП-4(АВСЕ), производитель дает оценку его ОС как 55В/2А. Что соответствует требованиям применяемым для общественных зданий.

Взам. инв. №							РКО-03-20			
Подп. и дата							Расчет количества и мест размещения огнетушителей			
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Помещение заказчика	Стадия	Лист	Листов
	Разработал					15.10.20		РД	3	4
	Проверил					15.10.20	Пояснительная записка	ООО «ГАРАНТПОЖСЕРВИС»		
	ГИП					15.10.20				
	Н.контр.					15.10.20				

### 3. ВЫБОР КОЛЧЕСТВА ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

Данный объект относится к зданию общественного назначения.

В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже размещается не менее 2 огнетушителей.

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать 20 метров для помещений административного и общественного назначения.

В соответствии с проведенным расчетом расстояния от огнетушителя до возможного очага пожара, объект следует оснастить огнетушителями следующим образом:

этаж	количество огнетушителей
подвал	2 штуки
1 этаж	4 штуки
антресоль	2 штуки

*За места возможного очага пожара были взяты произвольные наиболее отдаленные места на объекте.*

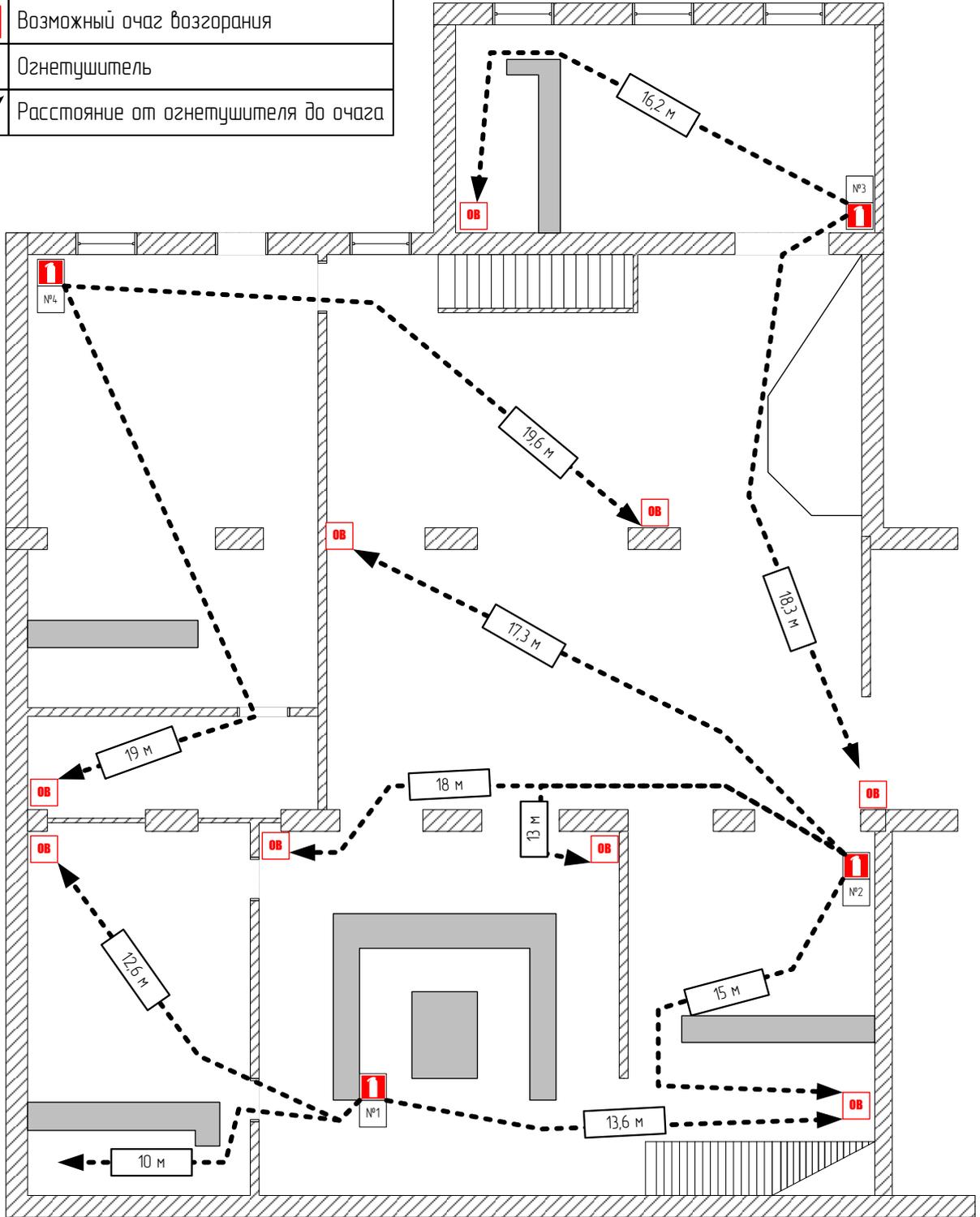
### 4. Заключение

Требования по защите объекта выполнены, так как используются огнетушители с минимальным рангом тушения модельного очага пожара в соответствии с приложением N 1 к настоящим Правилам противопожарного режима, а также выполнены условие, что расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не превышает норм, установленных пунктом 4.74 настоящих Правил, а именно расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не превышает 20 метров.

Инф. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	РКО-03-20						Расчет количества и мест размещения огнетушителей			
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Инф. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Разработал					15.10.20	Помещение заказчика	РД	4	4
			Проверил					15.10.20				
			ГИП					15.10.20	Пояснительная записка	ООО «ГАРАНТПОЖСЕРВИС»		
			Н.контр.					15.10.20				

1 этаж

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	Возможный очаг возгорания
	Огнетушитель
	Расстояние от огнетушителя до очага



Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

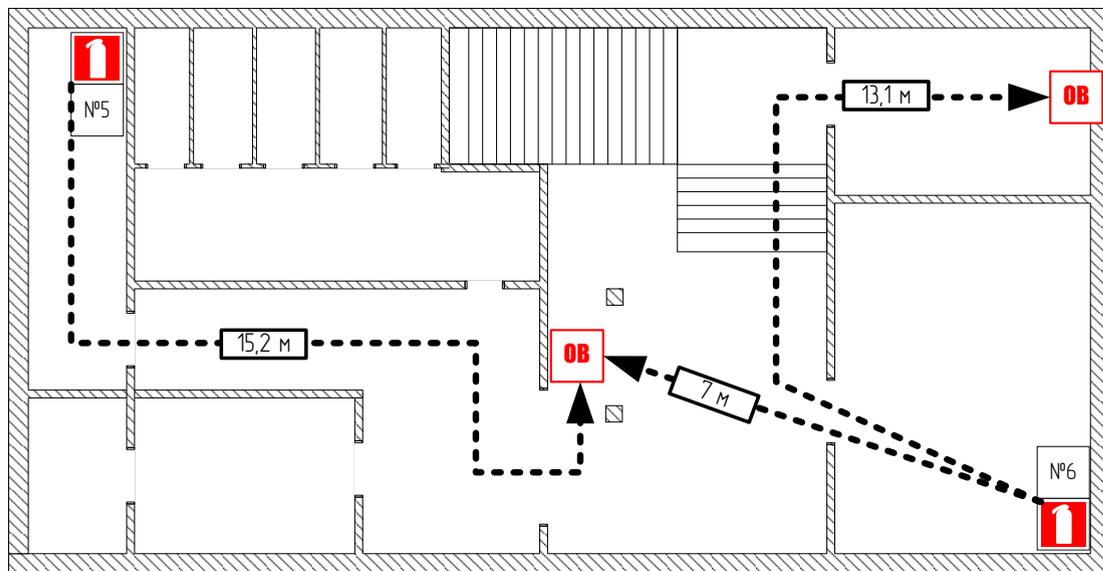
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					15.10.20
Проверил					15.10.20
ГИП					15.10.20
Н.контр.					15.10.20

<b>РКО-03-20</b>		
Расчет количества и мест размещения огнетушителей		
Помещение заказчика		
Стадия	Лист	Листов
РД	1	2
Схема размещения огнетушителей. 1 этаж		
ООО «ГАРАНТПОЖСЕРВИС»		

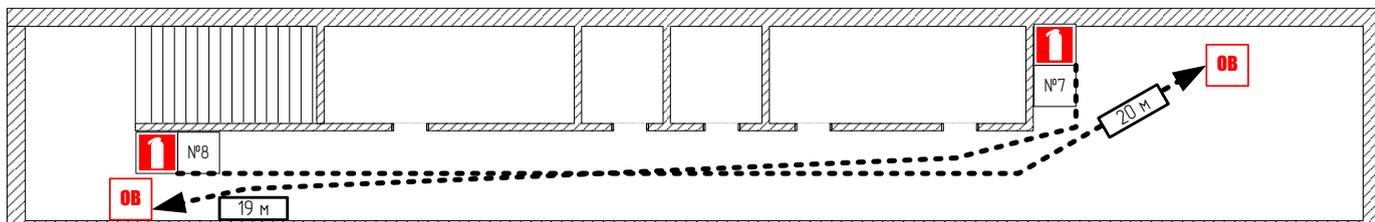
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Возможный очаг возгорания
	Огнетушитель
	Расстояние от огнетушителя до очага

Подвал



Антресоль



Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

РКО-03-20

Расчет количества и мест размещения огнетушителей

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					15.10.20
Проверил					15.10.20
ГИП					15.10.20
Н.контр.					15.10.20

Помещение заказчика			Стадия	Лист	Листов
			РД	1	2
Схема размещения огнетушителей. Подвал и антресоль			ООО «ГАРАНТПОЖСЕРВИС»		

