

ООО "УГОПро"

ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

По объекту: "Блочно-модульная котельная"
по адресу: "г. Болотное, Новосибирская область"

Согласовано

Главный инженер
ООО "НефтьКама"

_____ А.В. Медведев
« ____ » _____ 2025 г.

Утверждаю

Начальник Управления
ООО "НефтьКама"

_____ И.С. Гордеев
« ____ » _____ 2025 г.

2025 год

一、
二、
三、
四、
五、
六、
七、
八、
九、
十、

2. The second section focuses on the role of technology in modern record management. It highlights how cloud storage solutions and data analytics tools can significantly improve the efficiency and security of record-keeping processes. The text also addresses potential risks associated with digital storage, such as data breaches and system downtime, and provides recommendations for mitigating these risks.

3. The third part of the document explores the legal and regulatory requirements for record-keeping. It discusses the various laws and standards that govern the collection, storage, and disposal of records, ensuring that organizations remain compliant with applicable regulations. The text also touches upon the importance of data retention policies and the proper procedures for archiving and destroying records.

4. The final section provides a summary of the key points discussed throughout the document. It reiterates the importance of a comprehensive record-keeping strategy and encourages organizations to regularly review and update their policies and procedures. The text concludes by emphasizing the long-term benefits of effective record management, including improved decision-making and enhanced organizational performance.

一、
二、

三、
四、
五、

六、
七、
八、

THE
FEDERAL
BUREAU OF
INVESTIGATION
OF THE
DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C. 20535

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

THE
FEDERAL
BUREAU OF
INVESTIGATION
OF THE
DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C. 20535



THE
JOURNAL OF THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE
OF GREAT BRITAIN AND IRELAND
VOLUME 100
PART 1
2000

8.3. Методика проверки охранно-пожарной сигнализации.

Система охранно-пожарной сигнализации включает:

- прибор приемно контрольный охранно-пожарный (ППКОП) для приема сигналов от извещателей и контроля целостности шлейфов пожарной сигнализации «Сигнал-20П SMD»;
- извещатели пожарные дымовые «ИП 2123СУ»;
- извещатели пожарные ручные «ИПРК»;
- световое табло «Выход»
- световое табло «Пожар»

Для блокирования двери на открывание применяется магнитоcontactный извещатель типа ИО 102-6 (для блокирования металлических дверей). Внутренний объем блокируется охранными ИК- извещателями «Фотон-9». Для блокирования дверного проема применяются магнитоcontactные извещатели ДПМ-1. Для блокировки окон на открывание применяются извещатели типа (ИО 102-16/2, ИО 102-6). Оконные проемы блокируются датчиками разбития стекла «Стекло-3».

Количество и размещение извещателей должно соответствовать НПБ 88200.

Проверка смонтированной системы осуществляется в комплексе и включает в себя проверку всех элементов:

8.3.1. Проверка извещателя пожарного дымового «ИП 2123СУ»:

При подключенном шлейфе пожарной сигнализации к прибору необходимо проверить способность извещателя пожарного дымового (далее по тексту «извещателя») фиксировать возникновение возгорания (появление дыма) в помещении котельной.

Варианты проверки:

8.3.1.1. Используя имитатор дыма – аэрозольный баллончик необходимо с расстояния около 30 см распылить струю в направлении извещателя. Извещатель должен сработать, начнет светиться красная индикаторная лампа на извещателе, приемноконтрольный прибор выдаст соответствующий сигнал (ниже по тексту в разделе проверки работы прибора «ВЭРС»).

8.3.1.2. Используя специальный штыр вставив его в технологическое отверстие в извещателе. При этом извещатель работает как при появлении дыма в охраняемом помещении аналогично п.8.3.1.1

При любом варианте проверки извещатель работоспособен, если он фиксирует появление дыма в охраняемом помещении путем загорания красной индикаторной лампы и путем изменения своего внутреннего сопротивления передает сигнал тревоги на приемноконтрольный прибор.

(Основание методики проверки извещателя: техническая документация на установленный извещатель; рекомендации по использованию аэрозоля фирмы-производителя.)

8.3.2. Проверка извещателя пожарного ручного «ИПРК»:



10. ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ КОТЕЛЬНОЙ

10.1. Рассмотрение проектной и исполнительно-технической документации.

10.2. Проверка качества монтажа системы отопления и вентиляции котельной:

- внешний осмотр, проверка качества монтажа и комплектности оборудования
- сверка с проектной и исполнительной документацией
- проверка качества сварных швов визуальным осмотром
- проверка муфтовых соединений
- проверка креплений трубопроводов и оборудования (опоры, кронштейны)
- проверка работы запорной арматуры

10.3. Испытание системы вентиляции с помощью анемометра крыльчатого АСО-3

Перед началом работы выключают с помощью арретира передаточный механизм и записывают начальное показание счетчика по трем шкалам. После этого анемометр устанавливают в воздушном потоке ветроприемником навстречу потоку и осью крыльчатки вдоль направления потока. Через 10-15 секунд одновременно включают механизм анемометра и секундомер.

Анемометр держат в воздушном потоке, совершая им медленные круговые движения параллельно плоскости сечения воздухопровода в течение одной-двух минут. После этого механизм и секундомер, выключают, записывают конечное показание счетчика и время экспозиции в секундах и делением разности конечного и начального показаний счетчика на время экспозиции определяют число делений, приходящихся на одну секунду.

Скорость потока определяется по градуировочному графику, приложенному к анемометру, следующим образом: на вертикальной оси графика отыскивают число, соответствующее числу делений шкалы счетчика анемометра в секунду. От этой точки проводится горизонтальная линия до пересечения с прямой графика. Из полученной точки пересечения опускается вертикальная линия до пересечения с горизонтальной осью. Точка пересечения дает искомую скорость воздушного потока в м/с.

Объем воздуха в м³/с, проходящего через вентиляционную решетку, равен произведению площади живого сечения воздухопровода в месте замера на скорость воздушного потока в м/с..

К анемометру прилагаются два графика (см. приложения), один из которых применяют при скорости направленного потока до 1 м/с, а второй - при скорости от 1 до 5 м/с.

При скоростях воздушного потока более 5 м/с необходимо применять чашечный анемометр, например МС-13, АРЭ.

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered.

2. Next, gather relevant information and data to address the problem.

3. Then, analyze the information and data to identify patterns and trends.

4. After that, develop a hypothesis or a proposed solution based on the analysis.

5. Finally, test the hypothesis or solution through experimentation or observation.

6. The last step is to evaluate the results and draw conclusions based on the findings.

the first of these is the fact that the
the second is the fact that the
the third is the fact that the

the fourth is the fact that the
the fifth is the fact that the

the sixth is the fact that the
the seventh is the fact that the
the eighth is the fact that the
the ninth is the fact that the
the tenth is the fact that the
the eleventh is the fact that the
the twelfth is the fact that the

the thirteenth is the fact that the
the fourteenth is the fact that the
the fifteenth is the fact that the
the sixteenth is the fact that the
the seventeenth is the fact that the
the eighteenth is the fact that the
the nineteenth is the fact that the
the twentieth is the fact that the



THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL
ANTHROPOLOGICAL
INSTITUTE
OF GREAT
BRITAIN
AND IRELAND
PART I
1901

CONTENTS
OF
PART I

THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL
ANTHROPOLOGICAL
INSTITUTE
OF GREAT
BRITAIN
AND IRELAND
PART I
1901







THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 354

LECTURE 1

LECTURE 1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100



