

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/343604>

**Тип работы:** Лабораторная работа

**Предмет:** Экономическая безопасность

-

Определить затраты на обеспечение пожарной безопасности и их эффективность за период эксплуатации, начиная с периода начала технико-экономического обоснования.

Стоимость пожарного резервуара объемом 50 куб.м – 630,0 тыс. руб.[1]

Стоимость пенообразователя – 6,5 тыс. руб./т [2]

Стоимость одного извещателя пламени – 15 984,0 руб./шт. [3]

Стоимость одного извещателя пожарного ручного взрывозащищенного – 9216,0 руб./шт. [3]

Стоимость одного дымового пожарного извещателя взрывозащищенного – 9 720,0 руб./шт. [3]

Стоимость одного оросителя универсального – 581,0 руб./шт. [4]

Стоимость светового оповещателя, указателя направления движения взрывозащитного – 22 722,0 руб./шт. [3]

Стоимость одного оповещателя звукового взрывозащитного – 14 646,0 руб./шт. [3]

Стоимость светильника аварийного эвакуационного освещения взрывозащитного – 8774,0 руб./шт. [3]

Стоимость специального ПА – 32 820 000,0 руб./ед.

Нормативное время тушения [5] ттуш - 120 мин.

Время подачи раствора пенообразователя [5] тПО - 0,5 мин

Концентрация пенообразователя [6] – К = 6%

Количество пенообразователя находящегося в резерве [5] – К = 100%

Плотность пенообразователя (ПО-6) [7] рПО = 1200 кг/куб.м

Площадь тушения одним оросителем [5] СТУШ.ОРОС. = 12 кв.м

Цена спринкерного узла управления (в зависимости от диаметра) ЦУУ-С [8] – 84460,0 руб./ед.

Коэффициент износа зданий в производственной зоне (в год) Кизн.пр.з. = 0,2

1. Электронный каталог [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о пожарных резервуарах, Стилар - Режим доступа: <https://chelyabinsk.steelar-zmk.ru/pozharnye-rezervuary/pozharnyy-50-m3/>

2. Электронный каталог [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о пенообразователях, Новахим - Режим доступа: <https://gk-nx.ru/>

3. Электронный каталог [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения об извещателях, Торговый дом Тинко - Режим доступа: <https://www.tinko.ru/>

4. Электронный каталог [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения об оросителях, ООО «ГК Фаер Групп» - Режим доступа: <https://fire-group.ru/>

5. СП 485.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования

6. ГОСТ Р 50588-2012. Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний

7. Электронный каталог [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о пенообразователях, ООО «Август» - Режим доступа: <https://901561.ru/>

8. Электронный каталог [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о пенообразователях, ООО «Гарант» - Режим доступа: <https://garantgroup.com/>

9. СП 8.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности

10. СП 10.13130. Системы противопожарной защиты. Внутренний пожарный водопровод. Нормы и правила проектирования

11. СП 486.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной

сигнализации. Требования пожарной безопасности

12. СП 30.13330.2020. Внутренний водопровод и канализация зданий

13. СП 31.13330.2021. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения

14. ГОСТ 10704-91. Трубы стальные электросварные прямошовные

15. ГОСТ Р 51844-2009 Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

16. ГОСТ Р 53278-2009. Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний

17. ГОСТ Р 53279-2009. Техника пожарная. Головки соединительные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

18. ГОСТ Р 51049-2008. Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний

19. СП 484.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования

20. СПЗ.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления Эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/343604>