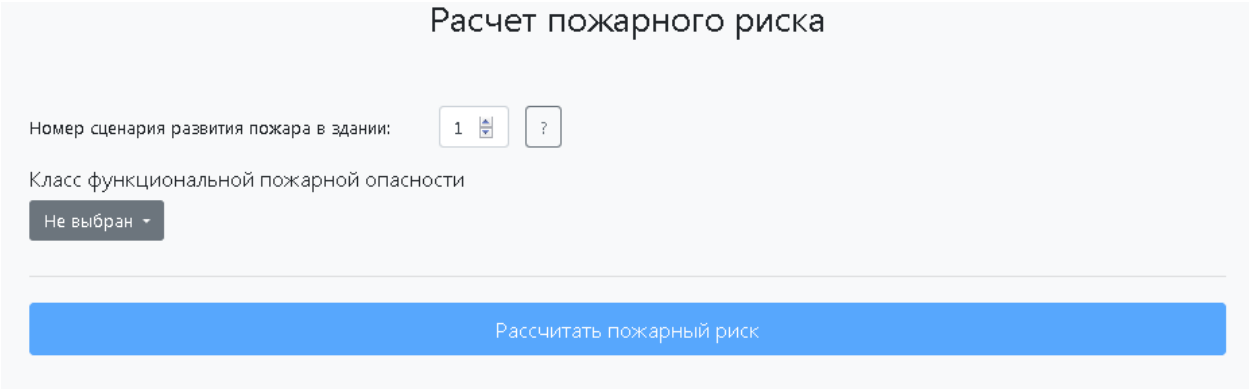
Инструкция

Сервис «RiskCalculator» для общественных зданий

(Согласно Приказу МЧС РФ от 30 июня 2009 г. N 382)

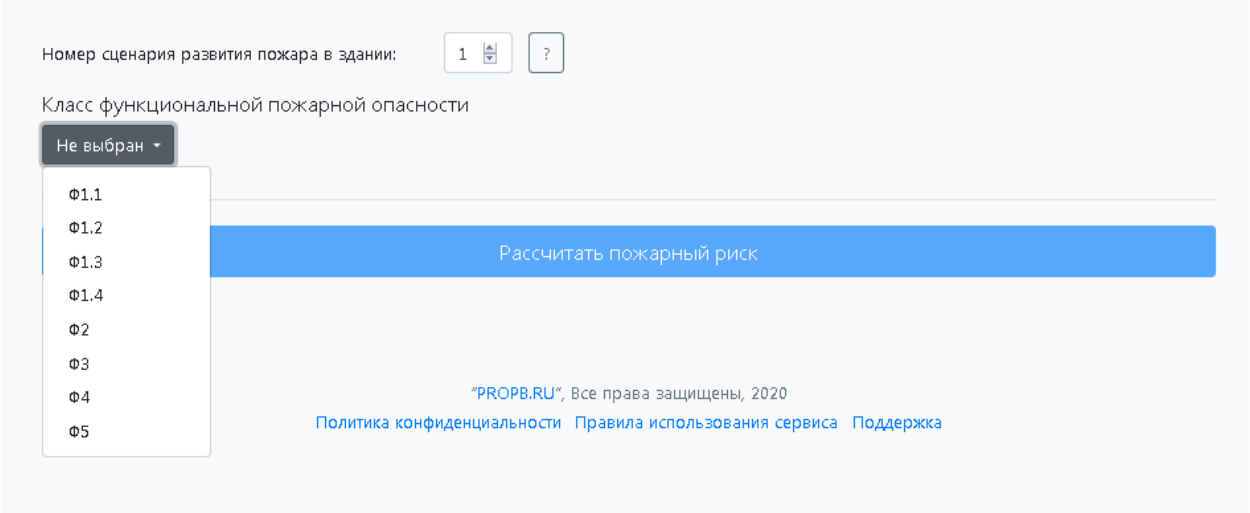
© Портал про пожарную безопасность propb.ru тел: 8-800-550-37-31 e-mail: info@propb.ru

1) После запуска сервиса откроется следующее окно:



При необходимости (например, для вставки отчета в общий отчет) укажите номер рассматриваемого сценария.

2) Далее выберете класс функциональной пожарной опасности здания



Для справки:

Ф1 - здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей, в том числе:
а) Ф1.1 - здания дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций;
б) Ф1.2 - гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов;
в) Ф1.3 - многоквартирные жилые дома;
г) Ф1.4 - одноквартирные жилые дома, в том числе блокированные;
Ф2 - здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений, в том числе:
а) Ф2.1 - театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях;
б) Ф2.2 - музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях;
в) Ф2.3 - театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей на открытом воздухе;
г) Ф2.4 - музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения на открытом воздухе;

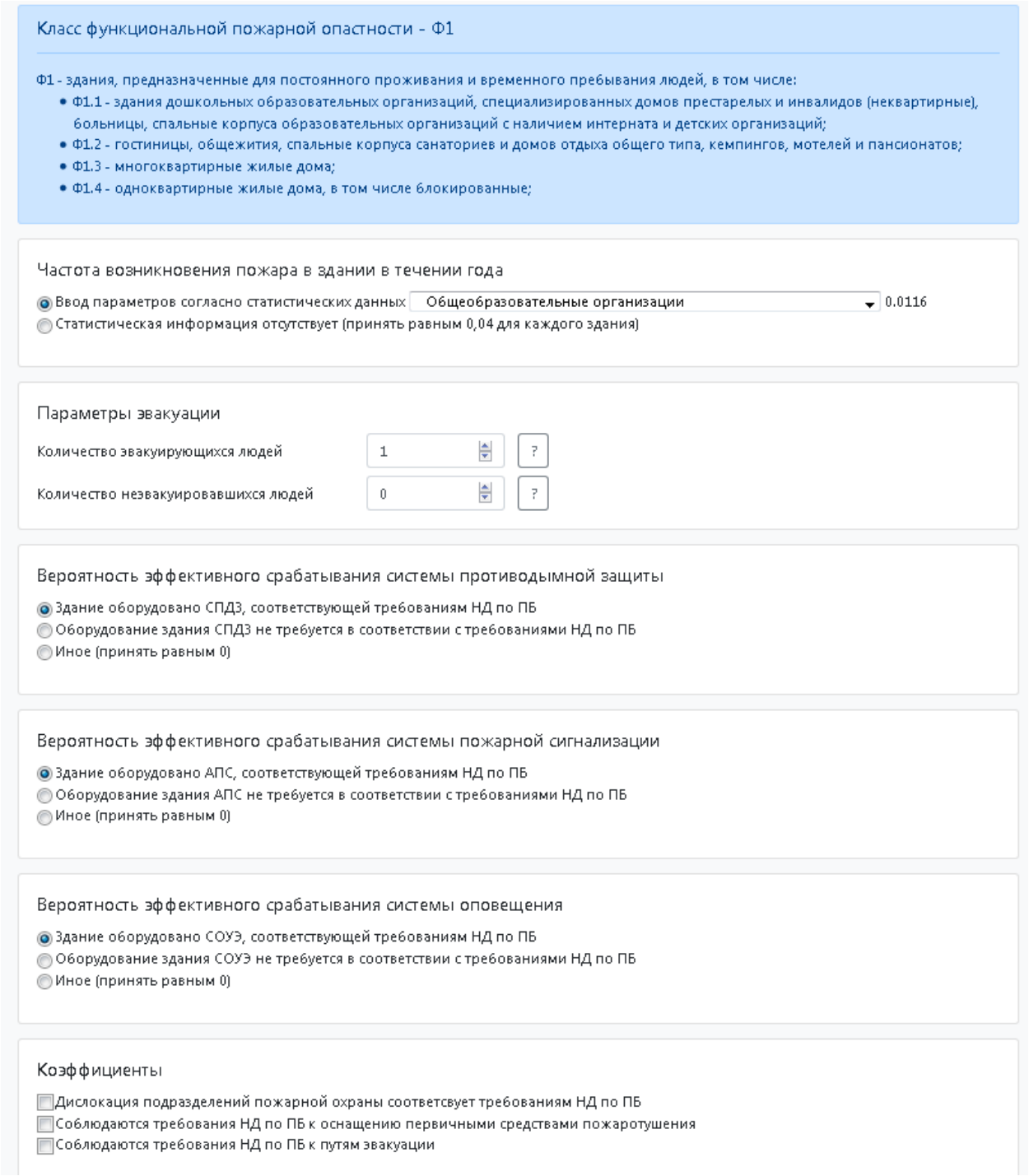
Ф3 - здания организаций по обслуживанию населения, в том числе:
а) Ф3. 1 - здания организаций торговли;
б) Ф3.2 - здания организаций общественного питания;
в) Ф3.3 - вокзалы;
г) Ф3.4 - поликлиники и амбулатории;
д) Ф3.5 - помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей;
е) Ф3.6 - физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани;

Ф4 - здания образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений, в том числе:
а) Ф4.1 - здания общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций;
б) Ф4.2 - здания образовательных организаций высшего образования, организаций дополнительного профессионального образования;
в) Ф4.3 - здания органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, научных организаций, банков, контор, офисов;
г) Ф4.4 - здания пожарных депо;

Ф5 - пожарные отсеки производственного или складского назначения с категорией помещений по взрывопожарной и пожарной опасности В1 - В4, Г, Д, входящие в состав зданий с функциональной пожарной опасностью Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, в том числе Ф5.2 - стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта.

3). Для классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.3, Ф1.4 нужно будет заполнить следующую информацию:

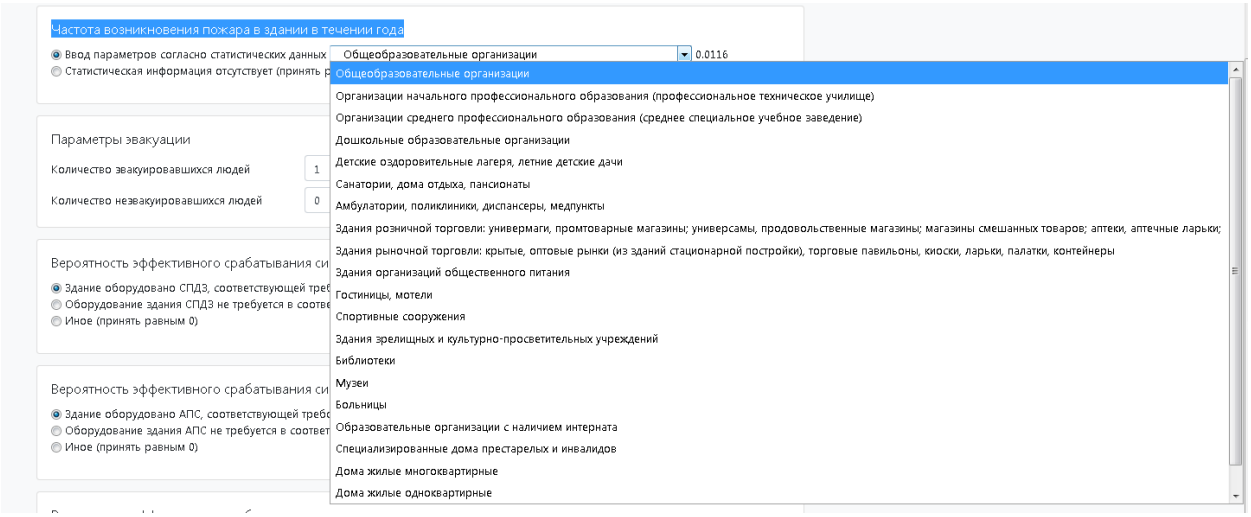
© Портал про пожарную безопасность propb.ru тел: 8-800-550-37-31 e-mail: info@propb.ru



а) Частота возникновения пожара в здании в течении года.

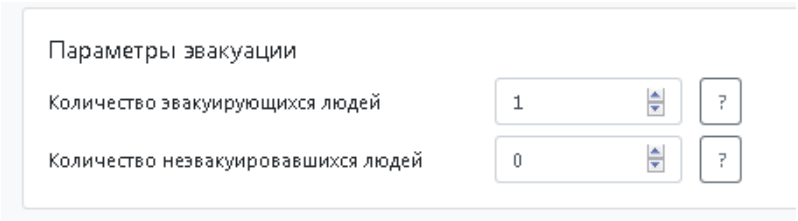
Необходимо выбрать из раскрывающегося списка соответствующий тип здания

© Портал про пожарную безопасность propb.ru тел: 8-800-550-37-31 e-mail: info@propb.ru



В случае отсутствия данного типа здания в предложенном списке следует выбрать пункт: **«Статистическая информация отсутствует (принять равным 0,04 для каждого здания)»**

б) Параметры эвакуации

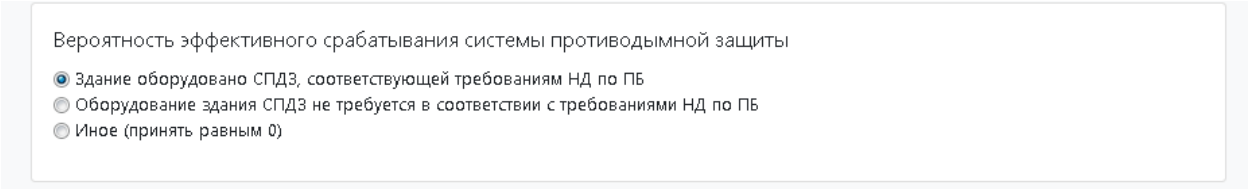


В поле **«Количество эвакуировавшихся людей»** необходимо ввести общее количество людей, эвакуирующихся в рассматриваемом сценарии;

В поле **«Количество не эвакуировавшихся людей»** необходимо ввести **количество** не эвакуировавшихся людей.

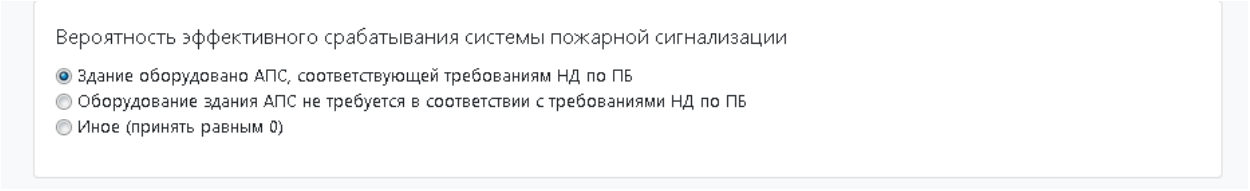
Данное значение определяется путем суммирования по всем участкам путей эвакуации людей, не успевших покинуть указанный участок до его блокирования опасными факторами пожара (определяется расчетом)

в) Вероятность эффективного срабатывания системы противодымной защиты



Необходимо выбрать подходящий вариант

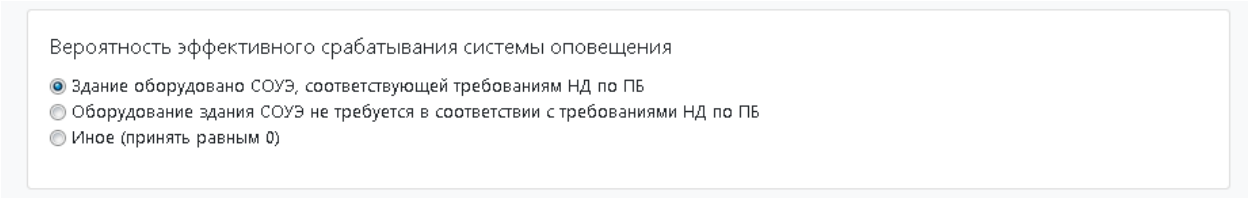
г) Вероятность эффективного срабатывания системы пожарной сигнализации



Необходимо выбрать подходящий вариант

© Портал про пожарную безопасность propb.ru тел: 8-800-550-37-31 e-mail: info@propb.ru

д) Вероятность эффективного срабатывания системы оповещения



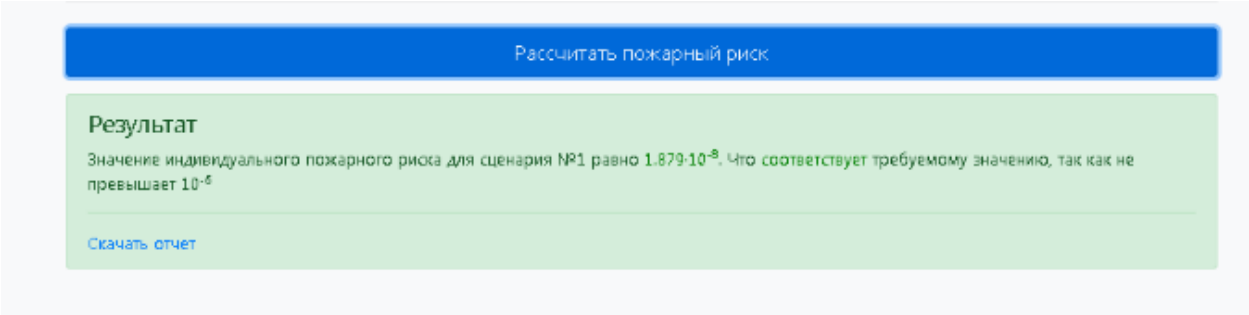
Необходимо выбрать подходящий вариант

е) Коэффициенты

Необходимо поставить галочки напортив тех пунктов, которые выполняются для данного объекта.

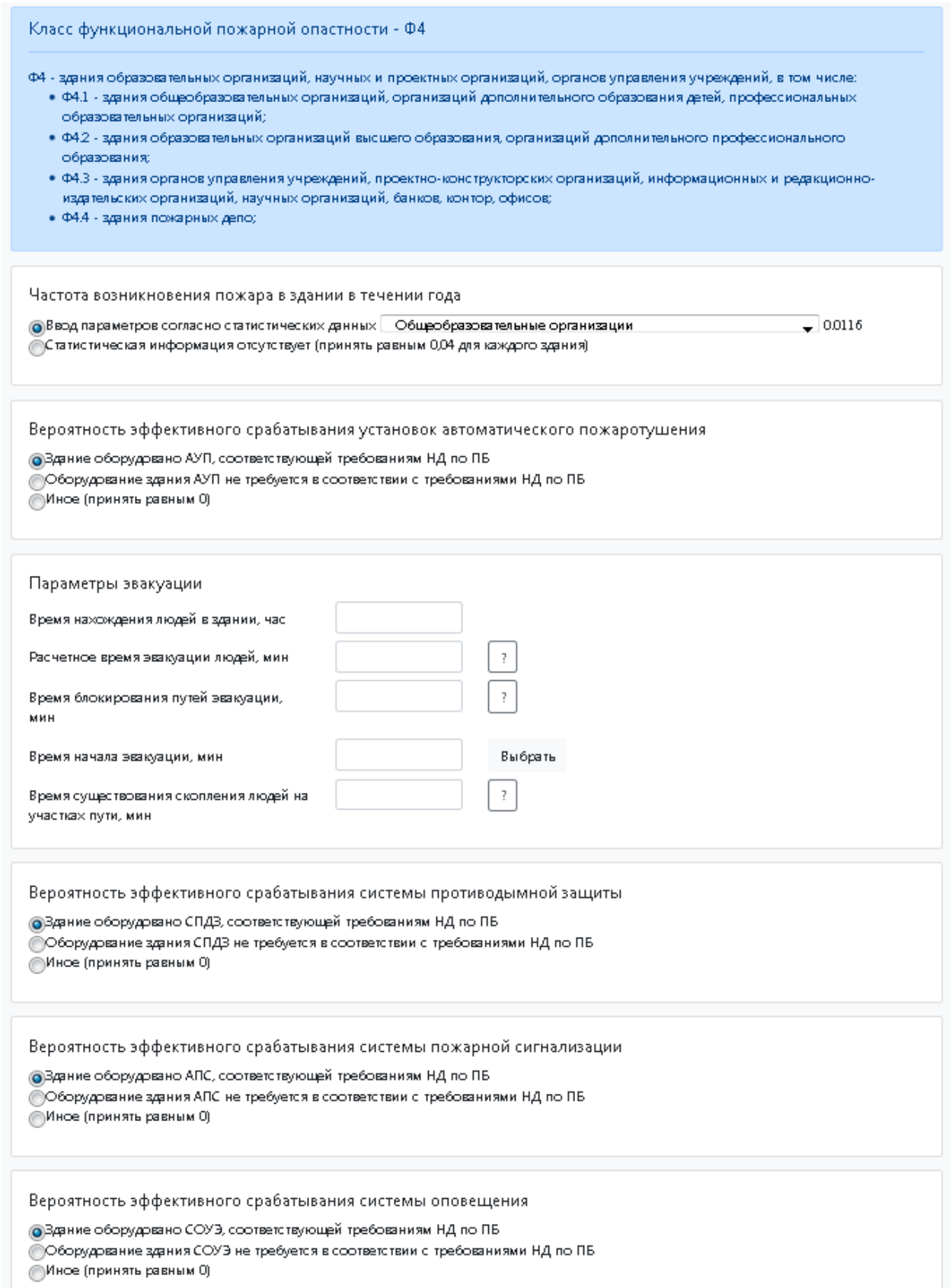
После ввода всей необходимой информации нажмите кнопку **«Рассчитать пожарный риск».**

При этом на экране появится значение индивидуального пожарного риска, а также появится возможность скачать отчет по расчету



4). Для классов функциональной пожарной опасности за исключением Ф1.1, Ф1.3, Ф1.4 нужно будет заполнить следующую информацию:

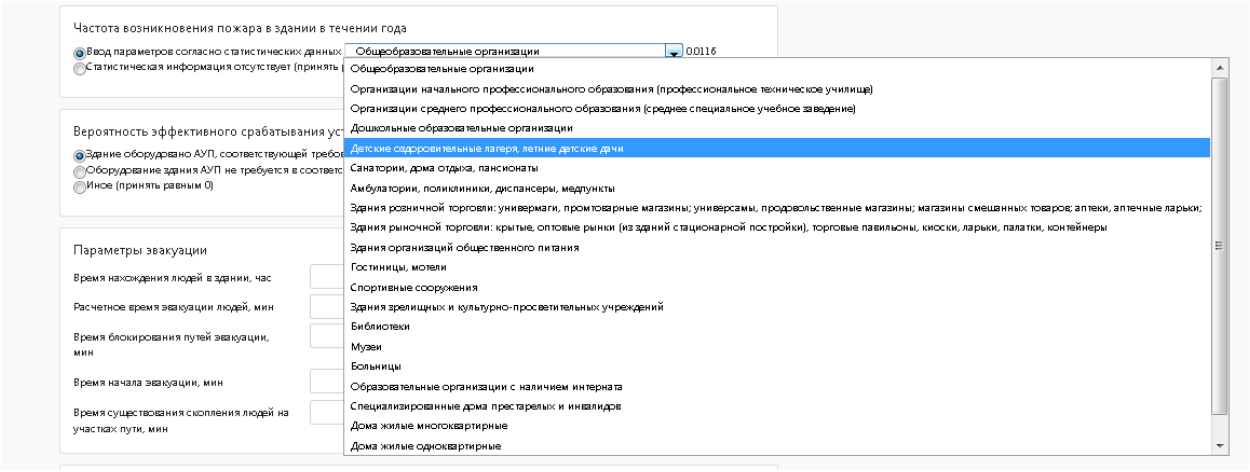
© Портал про пожарную безопасность propb.ru тел: 8-800-550-37-31 e-mail: info@propb.ru



а) Частота возникновения пожара в здании в течении года.

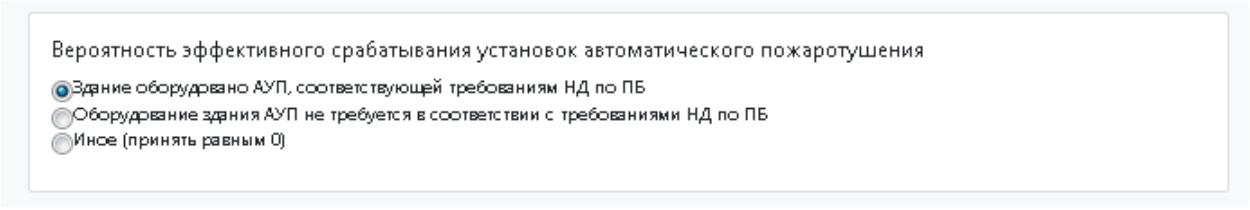
Необходимо выбрать из раскрывающегося списка соответствующий тип здания

© Портал про пожарную безопасность propb.ru тел: 8-800-550-37-31 e-mail: info@propb.ru



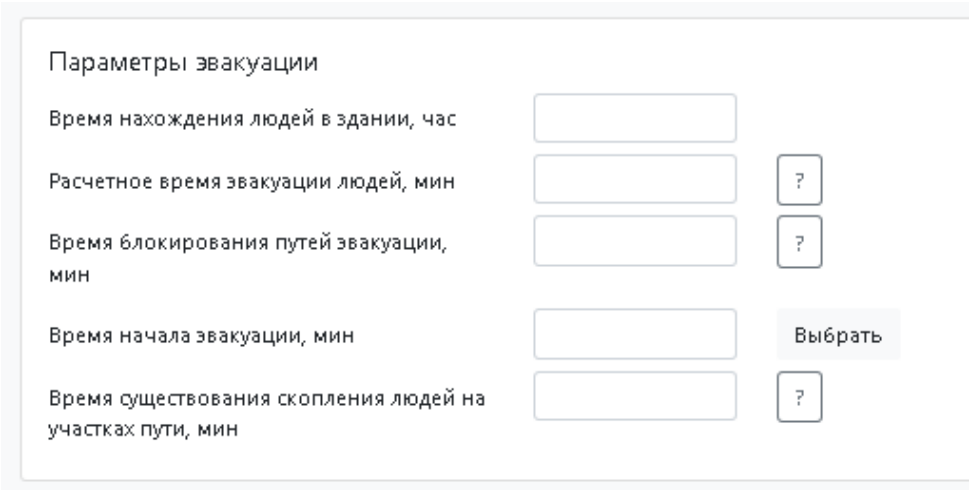
В случае отсутствия данного типа здания в предложенном списке следует выбрать пункт: **«Статистическая информация отсутствует (принять равным 0,04 для каждого здания)»**

б) Вероятность эффективного срабатывания установок автоматического пожаротушения



Необходимо выбрать подходящий вариант

в) Параметры эвакуации



В поле **«Время нахождения людей в здании, час»** необходимо ввести время нахождения людей в здании в часах;

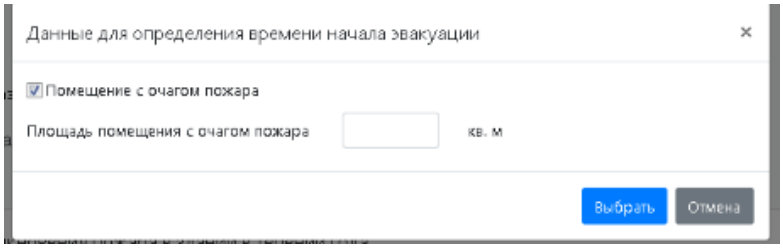
В поле **«Расчетное время эвакуации людей, мин»** необходимо ввести расчетное время эвакуации людей, полученное в результате расчета времени эвакуации с использованием соответствующего ПО

В поле **«Время блокирования путей эвакуации, мин»** необходимо ввести время от начала пожара до блокирования эвакуационных путей в результате распространения на них ОФП,

полученное в результате расчета времени блокирования с использованием соответствующего ПО

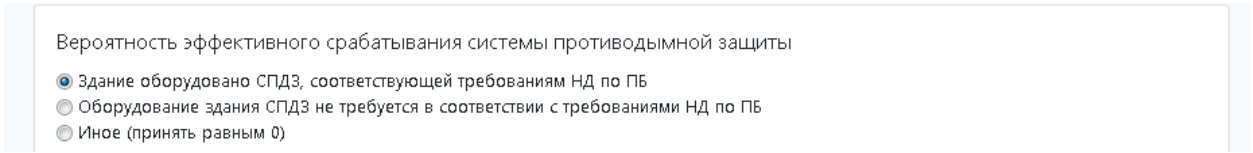
В поле **«Время начала эвакуации, мин»** необходимо ввести время начала эвакуации самостоятельно либо выбрать соответствующий пункт из списка. нажав кнопку «Выбрать» рядом с данным полем

В случае если расчет риска производится для помещения очага пожара, то в показанном выше окне в вверху нужно установить галочку «Помещение с очагом пожара» и в открывшемся окошке ввести площадь очага пожара в метрах



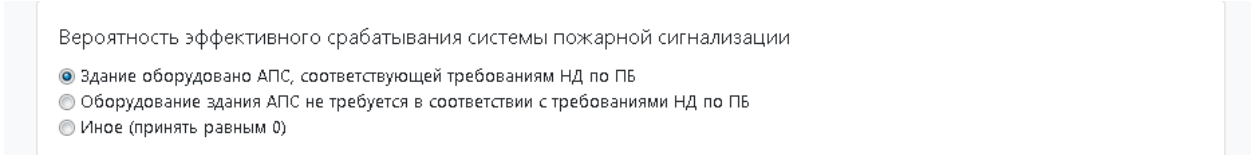
В поле **«Время существования скопления людей на участках пути, ми»** необходимо ввести время существования скоплений людей на участках пути, полученное в результате расчета времени эвакуации с использованием соответствующего ПО

г) Вероятность эффективного срабатывания системы противодымной защиты



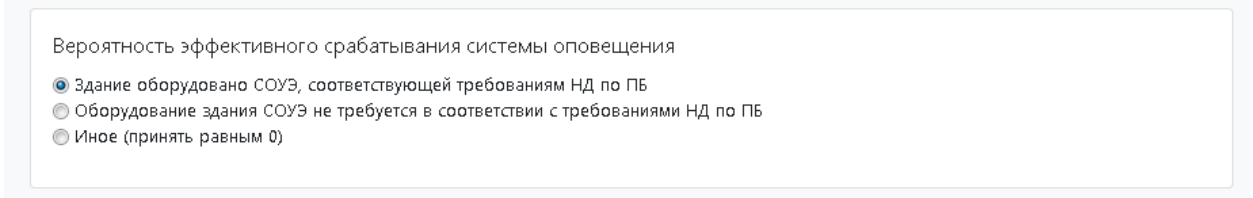
Необходимо выбрать подходящий вариант

д) Вероятность эффективного срабатывания системы пожарной сигнализации



Необходимо выбрать подходящий вариант

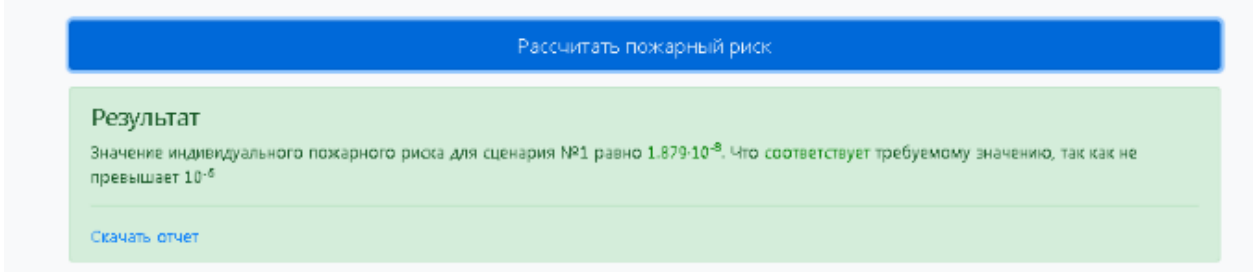
е) Вероятность эффективного срабатывания системы оповещения



Необходимо выбрать подходящий вариант

После ввода всей необходимой информации нажмите кнопку **«Рассчитать пожарный риск».**

При этом на экране появится значение индивидуального пожарного риска, а также появится возможность скачать отчет по расчету



© Портал про пожарную безопасность propb.ru тел: 8-800-550-37-31 e-mail: info@propb.ru