

Критерии оценки проектов  
отраслевой премии по  
проектированию  
BIM&Security 2020

---

## 1. Номинация «Наибольшее количество элементов в BIM модели»

*В рамках данной номинации оценивается общее количество элементов систем безопасности, а так же перечень запроектированных систем.*

Критерии оценки:

1. Количество экземпляров семейств систем безопасности (шт.)

- 0 – 250 - 1 балл
- 251-500 – 2 балла
- 501-1000 – 3 балла
- 1001-2000 – 4 балла
- 2001-3000 – 5 баллов
- Более 3000 – 7 баллов

Примечание: при наличии типовых (одинаковых т.е. не требующих индивидуальной проработки) зон\областей\этажей\блоков\частей здания количество используемых экземпляров в этих зонах не учитывается.

2. Количество используемых семейств систем безопасности (шт.)

- 0-25 – 1 балл
- 25-50 – 2 балла
- 50-75 – 3 балла
- 75-100 – 4 балла
- Более 100 – 6 баллов

3. Количество запроектированных систем безопасности (шт.)

- 1 – 1 балл
- 2 – 2 балла
- 3 – 3 балла
- 4 – 4 балла
- 5 – 5 баллов

## 2. Номинация «Лучшая детализация BIM модели»

*В данной номинации оценивается глубина проработки модели и семейств.*

1. *Уровень проработки семейств:*
  - LOD 100 – 1 балл
  - LOD 200 – 2 балла
  - LOD 300 – 3 балла
  - LOD 400 - 4 балла
2. *Количество проработанных семейств согласно заявленному LOD:*
  - 0-25 – 1 балл
  - 25-50 – 2 балла
  - 50-75 – 3 балла
  - 75-100 – 4 балла
  - Более 100 – 6 баллов
3. *Степень детализации кабелей и кабеленесущих конструкций:*
  - Отражены только лотки – 1 балл
  - Отражены лотки (при их наличии) и трубы (короба, кабель-каналы) – 3 балла
  - Отражены лотки (при их наличии) и трубы (короба, кабель-каналы) и кабели в них – 6 баллов.
  - При моделировании крепежных элементов любой кабеленесущей конструкции количество баллов в данном критерии умножается в 2 раза.
4. *Процент специфицируемого оборудования и материалов, отраженных в спецификации:*
  - 50-84% - 1 балл
  - 85-94% - 2 балла
  - 95-100% - 4 балла

### 3. Номинация «Максимальная автоматизация BIM модели»

*В данной номинации оценивается количество и качество реализованных механизмов автоматизации рутинных процессов.*

За каждый автоматически формируемый документ проекта начисляется балл в соответствии с его максимальной стоимостью:

1. Общие данные – 1 балл
2. Условно-графические обозначения – 1 балл
3. Структурная схема – 5 баллов
4. Размещение оборудования – 5 баллов
5. Маркировка семейств – 5 баллов
6. Трассировка кабеля\кабеленесущих конструкций – 5 баллов
7. Схемы подключений электрические – 5 баллов
8. Расчет ёмкости аккумуляторных батарей – 2 балла
9. Расчет акустического давления – 3 балла
10. Расчет заполняемости кабеленесущих конструкций – 2 балла
11. Расчет падения напряжения – 2 балла
12. Спецификация – 1 балл
13. Кабельный журнал – 4 балла
14. Задания смежным разделам – 2 балла
15. Печать – 2 балла
16. Другие автоматизации – 5 баллов

Примечание: максимальное количество баллов начисляется в случае полной автоматизации формирования того или иного документа проекта. В случае частичной автоматизации начисляется половина от максимальной стоимости. Критерий «другие автоматизации» может применяться к проекту неограниченное количество раз для каждого неучтенного критериями документа. Количество баллов начисляется в соответствии со сложностью реализованной автоматизации.

#### **4. Партнёрская номинация «Лучшая ВМ модель с использованием решений тм «Рубеж».**

*Информационные модели по данной номинации принимаются только с использованием семейств оборудования НПК «Рубеж». <http://td.rubezh.ru/> . Общее количество семейств тм «Рубеж» в рамках одной модели систем безопасности должно быть не меньше 50%.*

*В данной номинации проекты оцениваются по сумме всех баллов по каждой из номинаций.*