

## Возможности дополнительного модуля «Оценка риска от транспортного шума» к программе АРМ «Акустика» версия 3

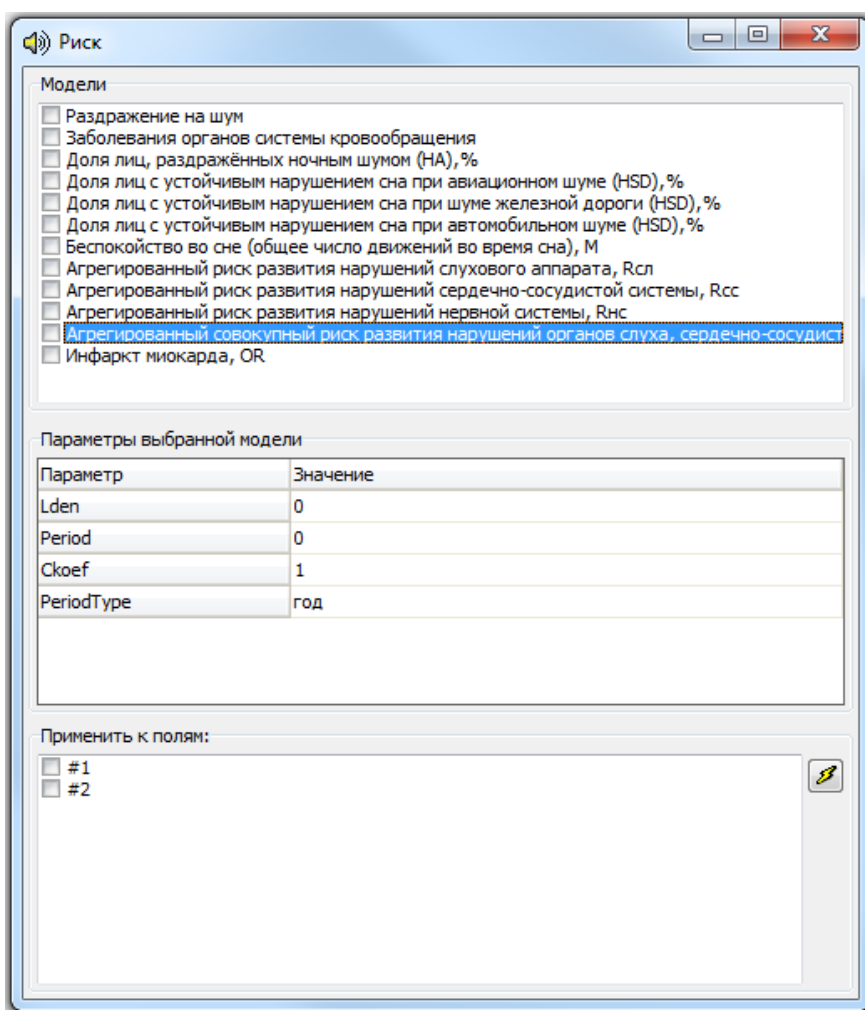
Модели в модуле представлены аналогично описанию в МР 2.1.10.0059-12 «Оценка риска здоровью населения от воздействия транспортного шума».

В программе реализованы два варианта расчёта рисков:

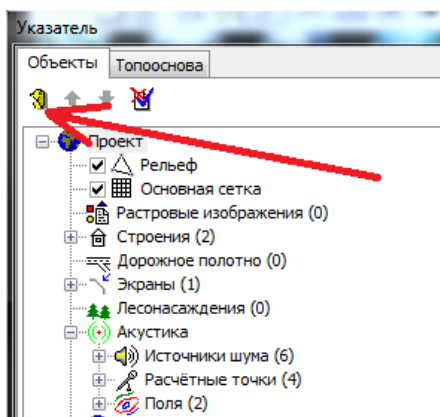
- расчёт для уже построенных карт шума;
- расчёт для расчётных точек, заданных в проекте.

### Первый вариант расчета рисков.

В случае расчёта для полей нужно вызвать окно «Риски» из раздела «Вид» верхнего меню программы. Откроется окно (см.ниже) со списком моделей и их параметрами. Часть моделей зависит только от значений  $L_{den}$  (суточное средневзвешенное),  $L_{day}$  (дневной эквивалент),  $L_{night}$  (ночной эквивалент) – эти параметры в моделях выставлены в ноль, менять их не нужно (программа берёт их в каждой точке уже построенной шумовой карты). Другие параметры (Age – возраст для «беспокойства во сне» или параметры периода и коэффициенты для агрегированного риска) можно менять – нажимать Enter или Tab после изменения. В агрегированных рисках если вместо «год» в поле PeriodType, написать «час» или «день» или «неделя» или «месяц» - изменится значение коэффициента C. Period - количество шагов считается в текущих выбранных единицах периода. Практика показала, что лучше всего считать годами. Период брать от 30 лет и выше.

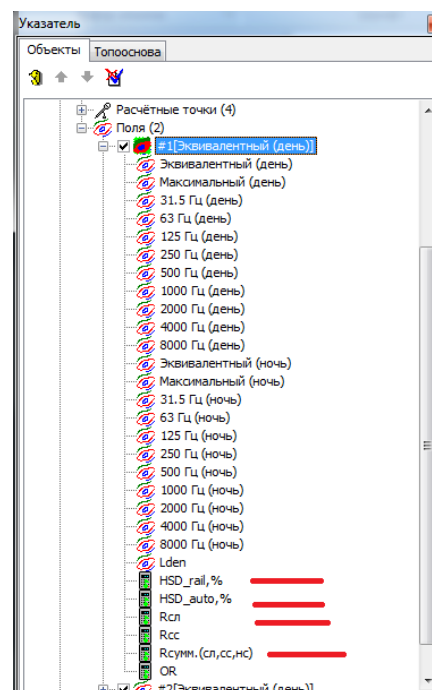


Следующий шаг. Надо выбрать галочками модели, результаты которых нужно отобразить на карте(ах) шума. В нижней части окна галочками выбрать для каких именно карт шума делать вычисления (они до этого должны быть построены в программе). После всего этого нажать кнопку «Применить». В результате программа добавит в выбранные поля ещё несколько рядов данных, которые можно выбрать в списке рядов каждого поля (шумовой карты) и отобразить на сцене. Чтобы увидеть новые – надо нажать кнопку «Обновить» в окне Указателя (см.рис.).



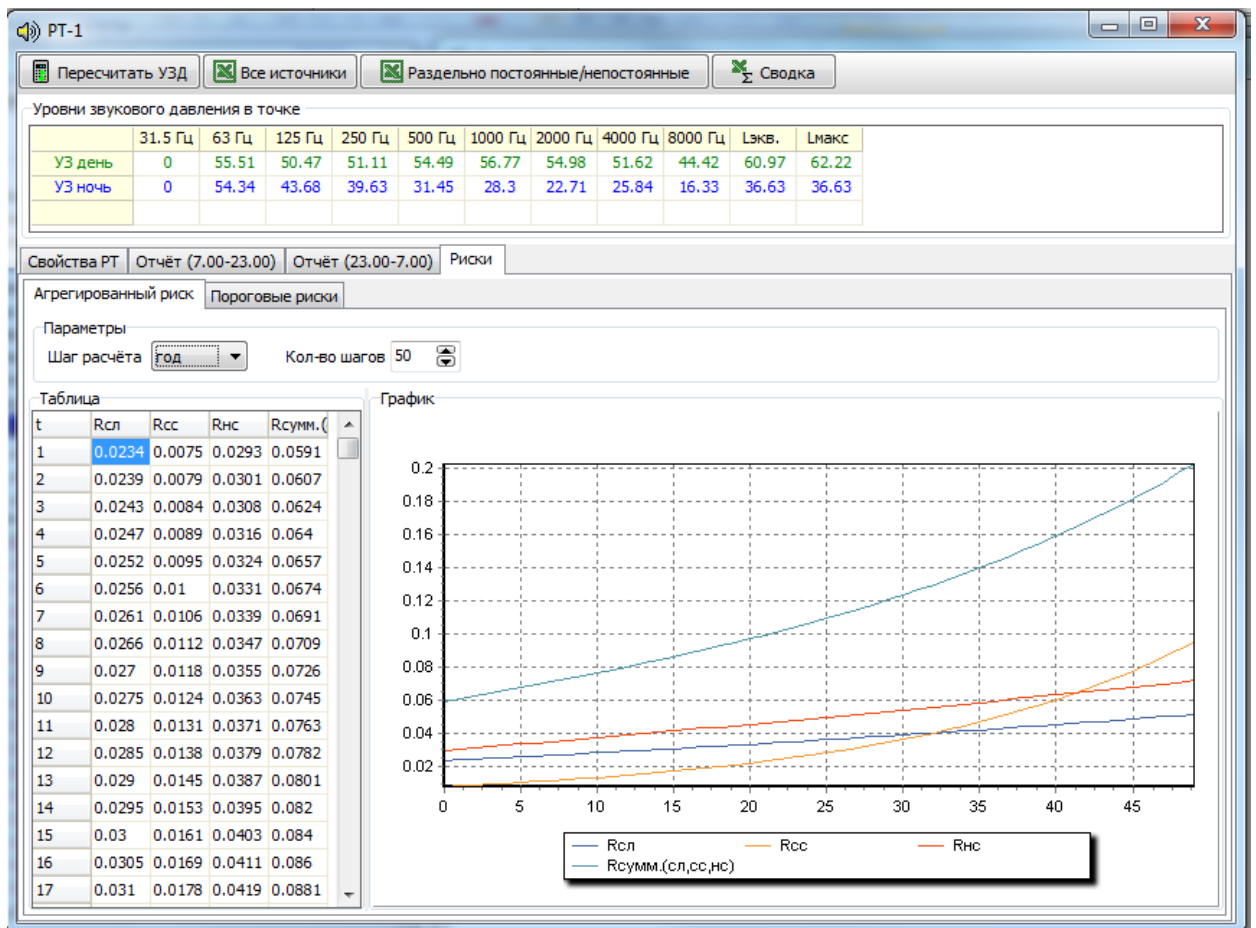
В итоге это будет выглядеть примерно так (красным помечены новые ряды с рисками):

Результаты можно посмотреть на картинке, а можно и в Excel выгрузить стандартными средствами для полей.



### Второй вариант расчета рисков.

В заданных пользователем расчётных точках тоже можно посчитать риски. Для этого откройте окно свойств расчётной точки и перейдите на вкладку «Риски». Там будут две вкладки: отдельно для агрегированных рисков (там находятся и графики по периодам) и для пороговых. Также не надо менять значения Lden, day, night (в пороговых моделях можно). Остальные параметры на усмотрение проектировщика.



Чтобы скопировать данные по агрегированным рискам из таблицы в документы Word и Excel нужно левой клавишей мыши кликнуть на любую ячейку таблицы или на график, далее скопировать **Ctrl+C** и вставить в документ **Ctrl+V**.

Чтобы скопировать график нужно левой клавишей мыши сделать двойной клик на график, далее скопировать **Ctrl+C** и вставить в документ **Ctrl+V**.