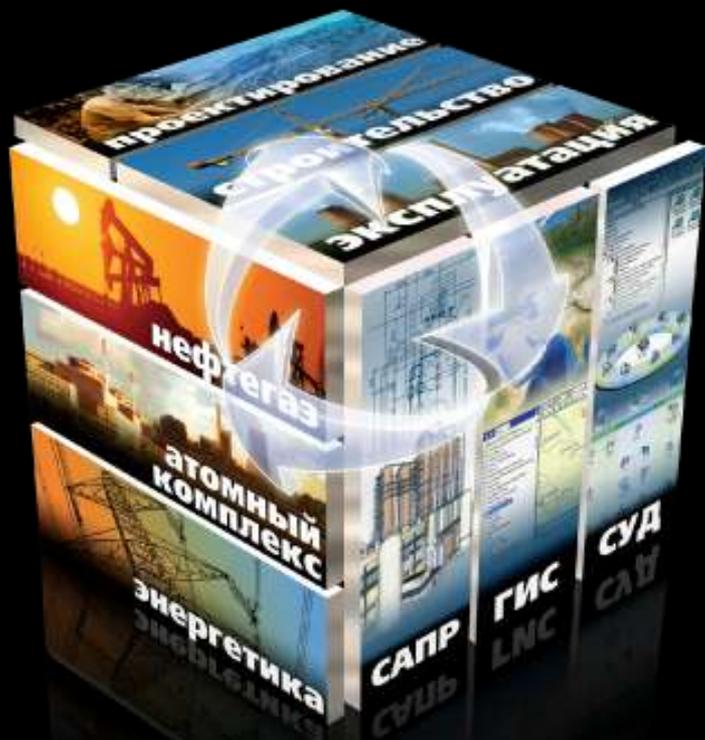


НЕОЛАНТ



Использование тренажеров для моделирования аварийных ситуаций с ядерно- радиационным фактором.

Бунто П.А.

**Главный инженер проектов
направления имитационных
моделей и тренажеров
ЗАО «НЕОЛАНТ»**

105062, Россия, Москва
Улица Покровка, 47А
Тел.: +7 (499) 999-00-00
E-mail: info@neolant.ru
www.neolant.ru

Необходимость использования тренажеров

Аварии на ЯРОО являются реальностью и к ним надо быть готовыми.

Специалистам необходимо четкое понимание всех процессов, происходящих в ходе развития аварийной ситуации.

Современные расчетные комплексы способны моделировать различные процессы, но при этом требуется одновременный анализ некоторых дополнительных данных.

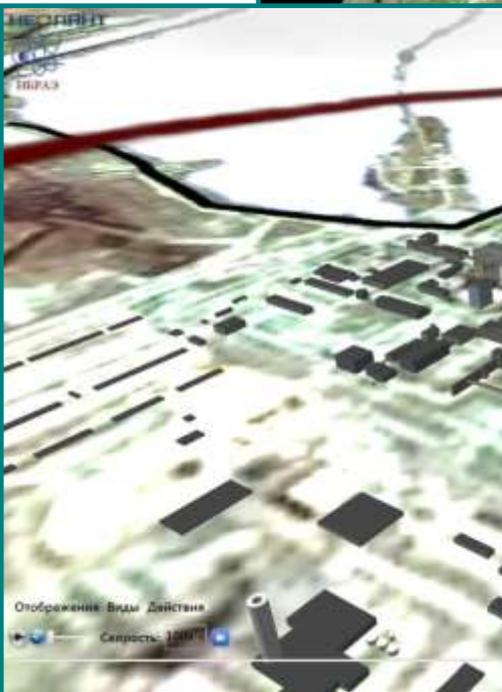
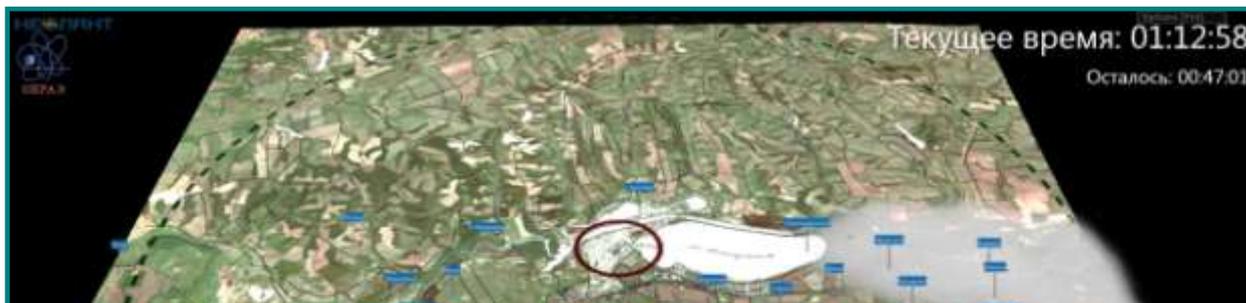
Необходим тренажерный комплекс, который бы демонстрировал все факторы, происходящие в ходе развития аварийной ситуации в удобном для наблюдателя виде.



В пределах ЗН ЯРОО моделируется:

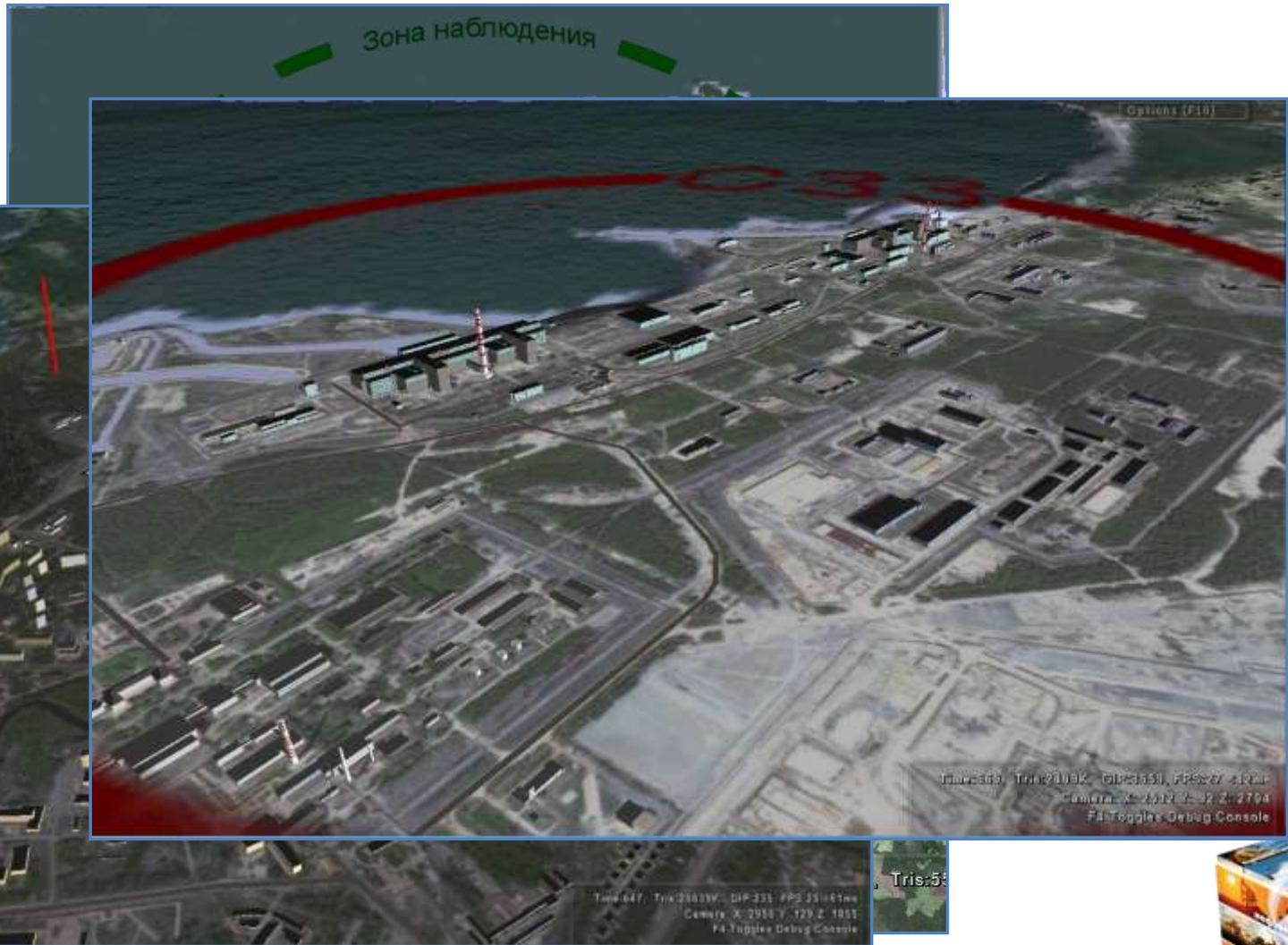
- Рельеф ЗН ЯРОО с наложенным спутниковым снимком высокого разрешения
- Дорожная сеть
- Карта водных ресурсов
- Карта лесных массивов
- Трехмерная модель промплощадки ЯРОО
- Трехмерные модели населенных пунктов, входящих в ЗН ЯРОО
- Модели датчиков системы АСКРО





НЕЗНАНТ

Ленинградская АЭС

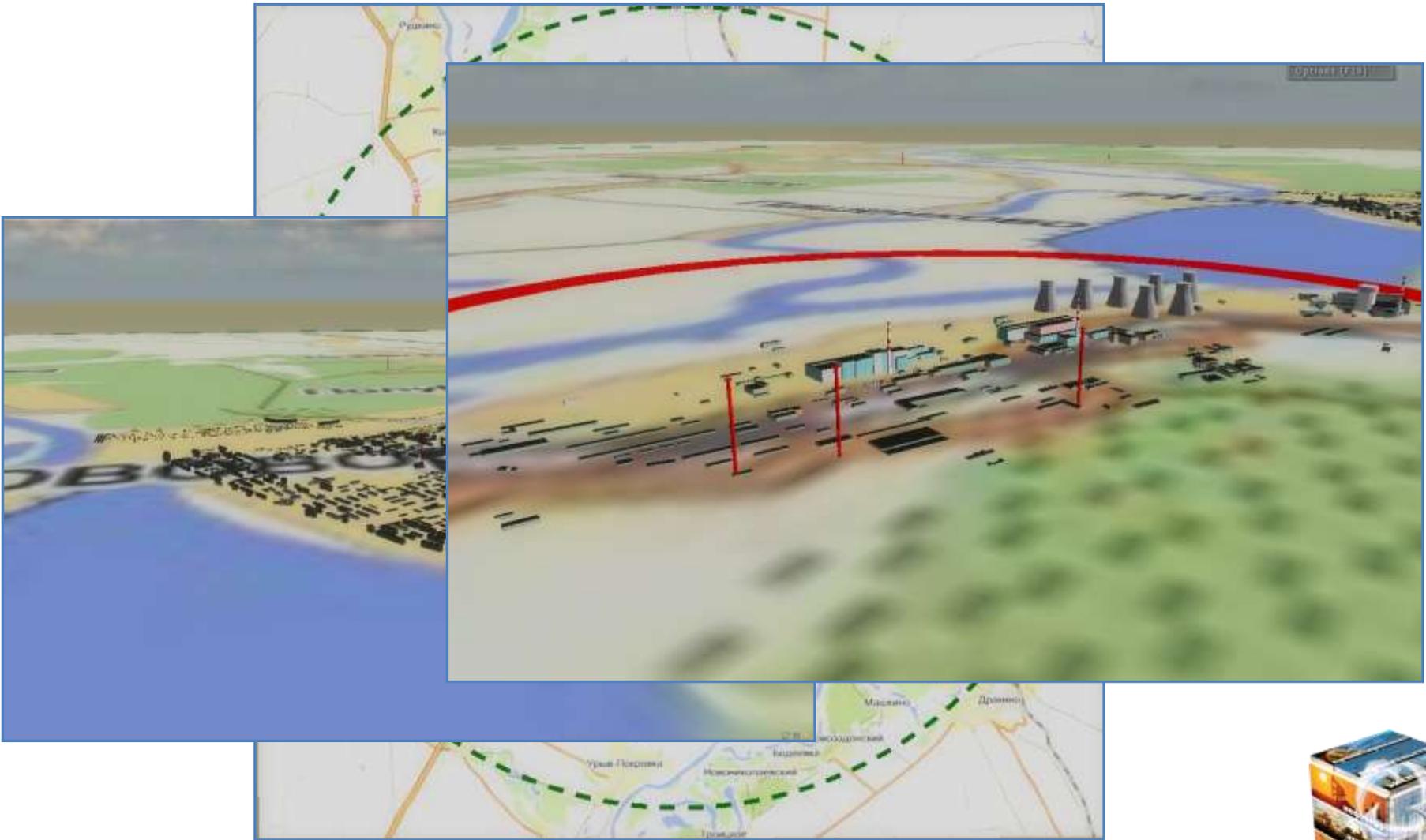


Калининская АЭС



НЕАЛАНТ

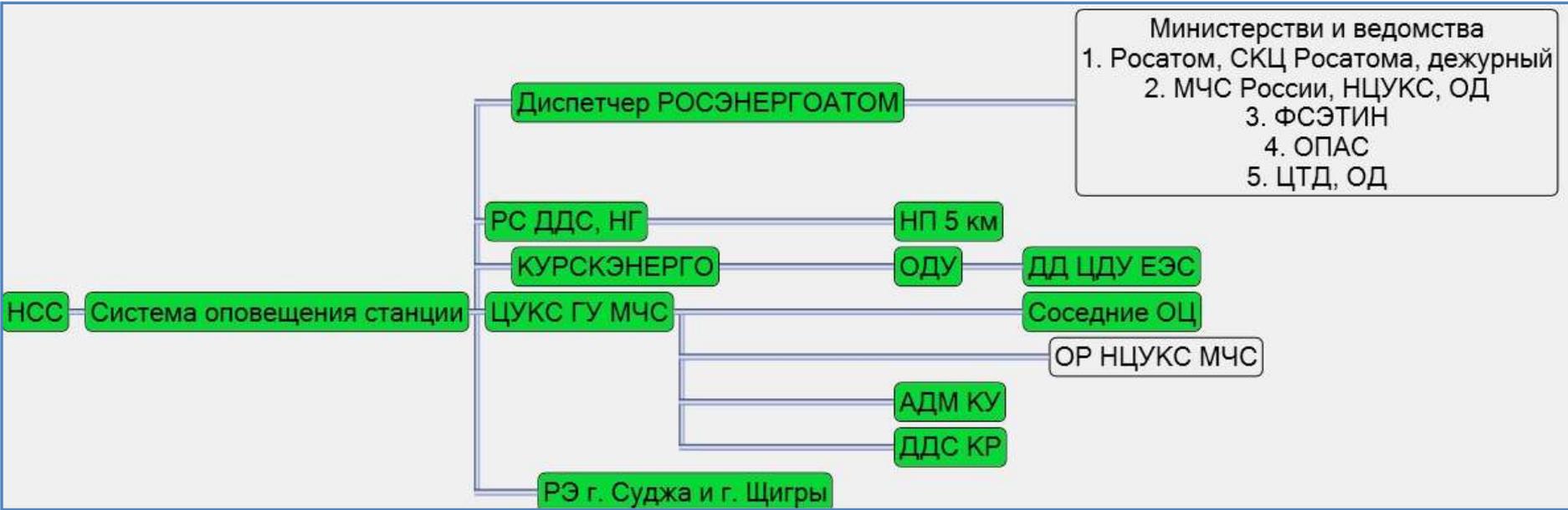
Нововоронежская АЭС



Отображение реакции датчиков АСКРО



Отображение схемы оповещения министерств и ведомств



Отображение схемы расположения подразделений и их свойств

Текущее время: 01:50:22
Осталось: 00:09:37

Военная часть №21 «Сасульница»
Батальон радиационной разведки
Численный состав: 24
Состав техники
Инженерная: 12
Автомобильная: 2
Потребность в заправке на обратный путь

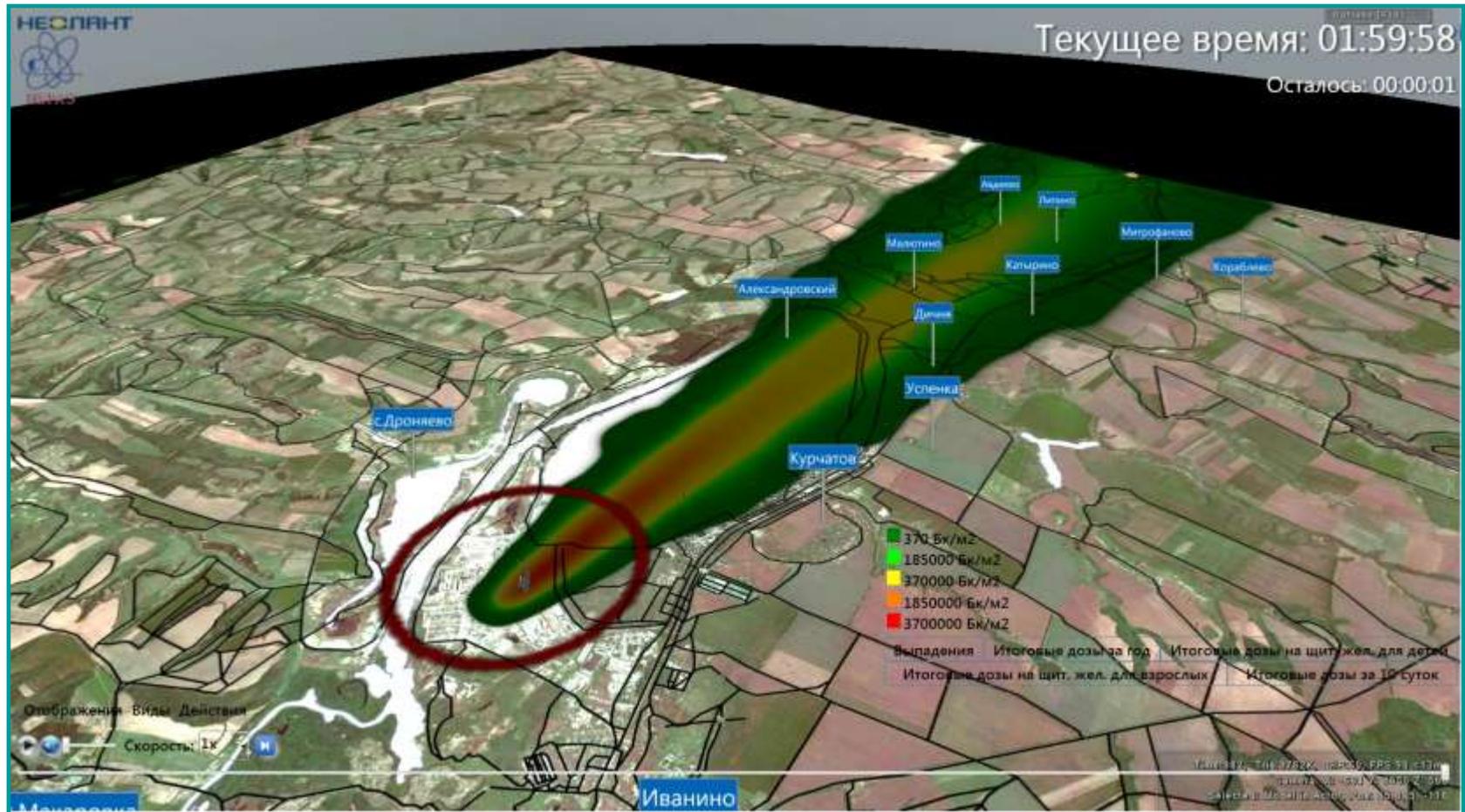
Бензин А-76	50
Бензин А-93	0
Дизтопливо	600

Скорость: 16

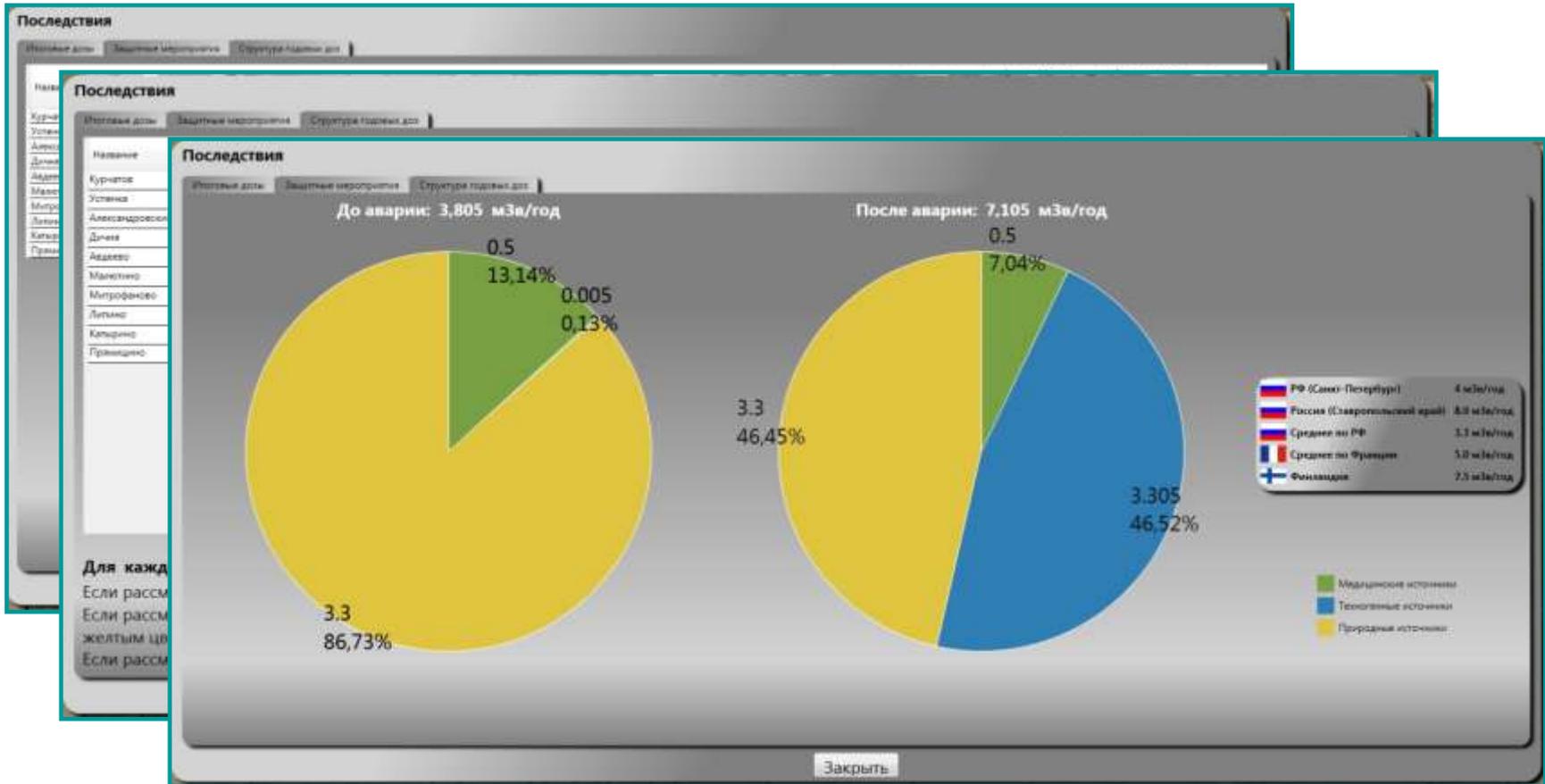
Иванино, Курчатов, Успенка, Дичня, Александровский, Дроняно

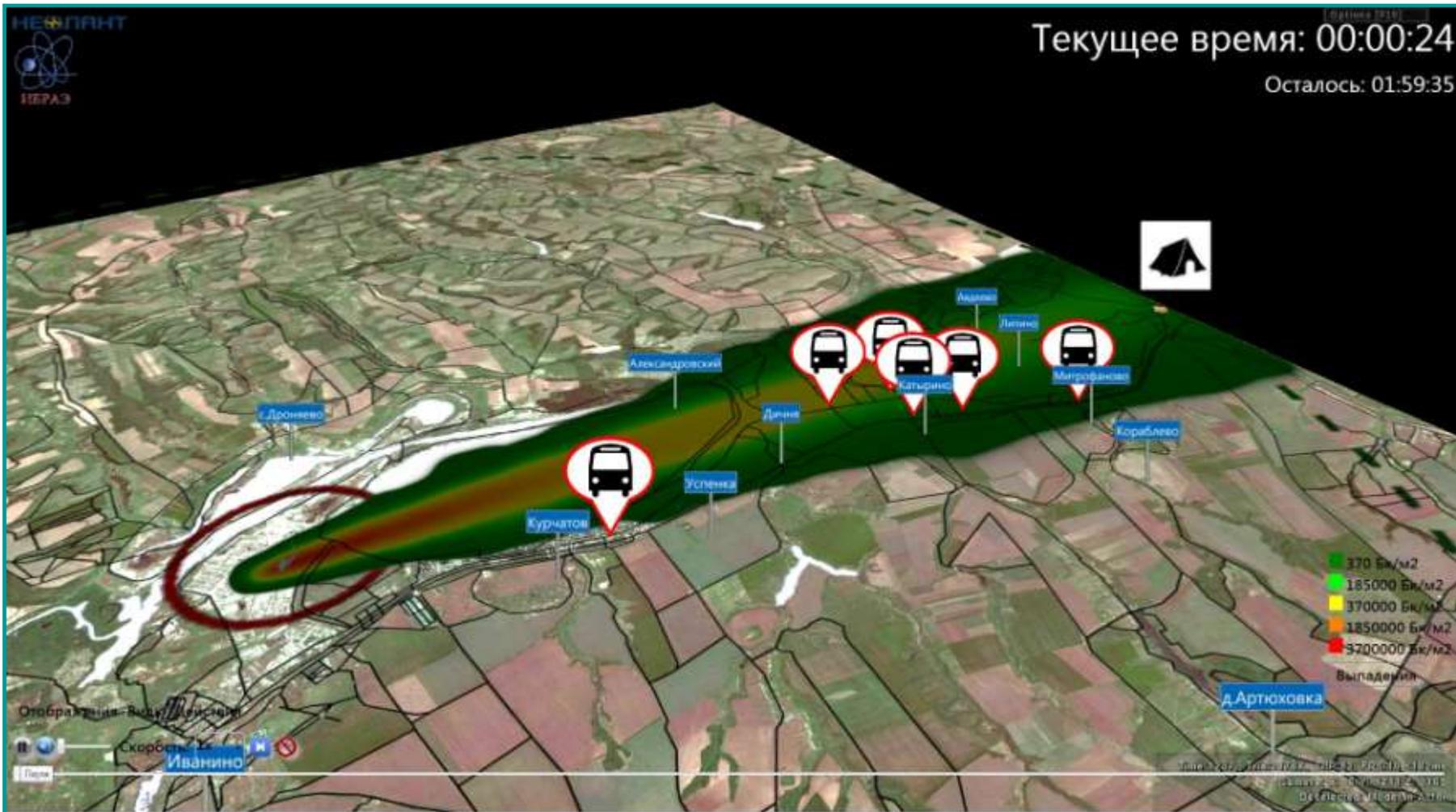


Отображение итоговых доз и поверхностных выпадений радиационного загрязнения



Отображение итоговых данных по населенным пунктам





Данный симулятор позволяет получить целостную картину протекания аварийной ситуации что поможет специалистам более правильно и своевременно действовать в подобных ситуациях.

Демонстрация данного симулятора населению позволит успокоить народ в случае возникновения аварийной ситуации и избежать излишней паники.



Спасибо за внимание.

