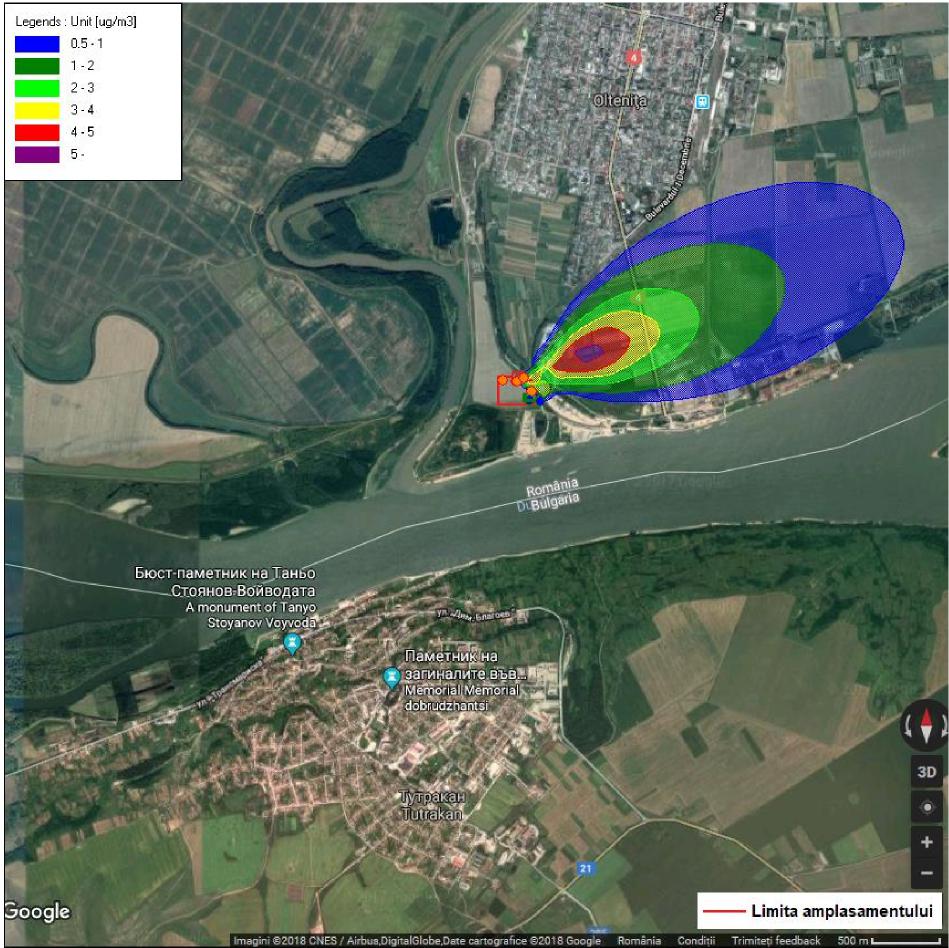
**Приложение номер 11** - Пространствено разпределение на концентрацията на NOx във въздуха за анализираните сценарии –

Външни източници

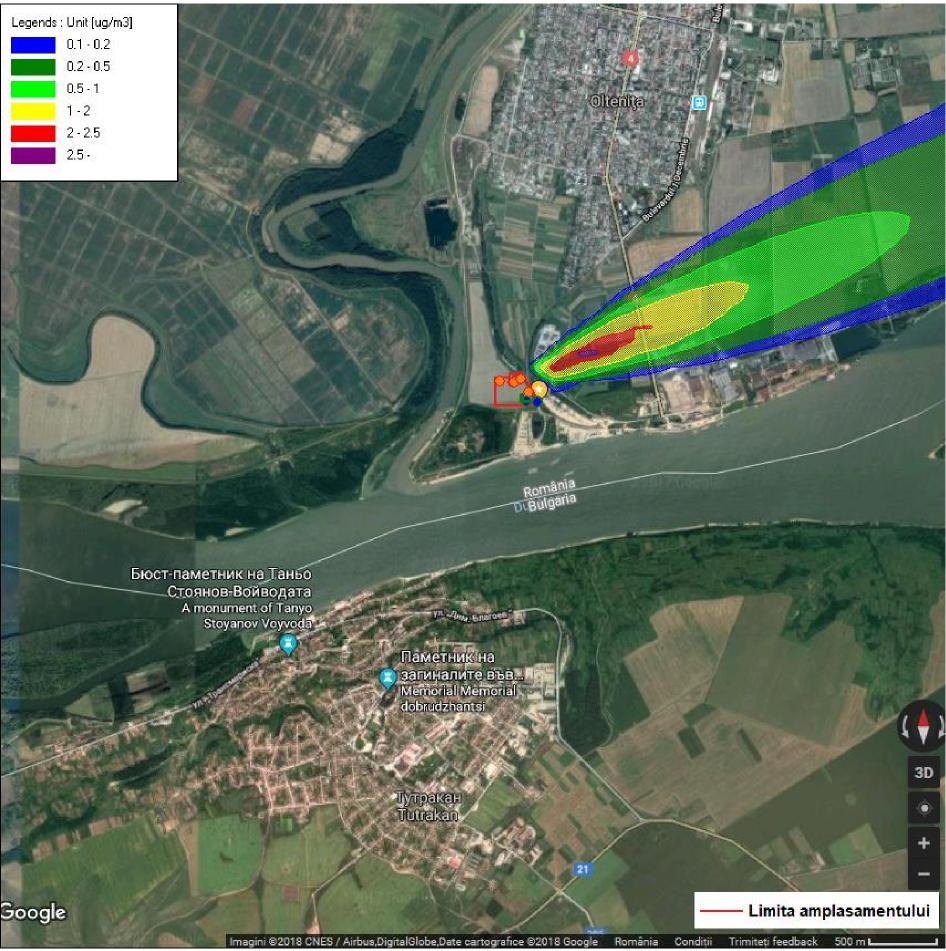


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра VSV, нестабилна атмосферна стратификация (Б),   
скоростта на вятъра от 1 m/s, температура 25 °C (слъчнчев ден)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 5,35 μg/mc в точка x = 4300 rng/mc y = 4400 rng/mc

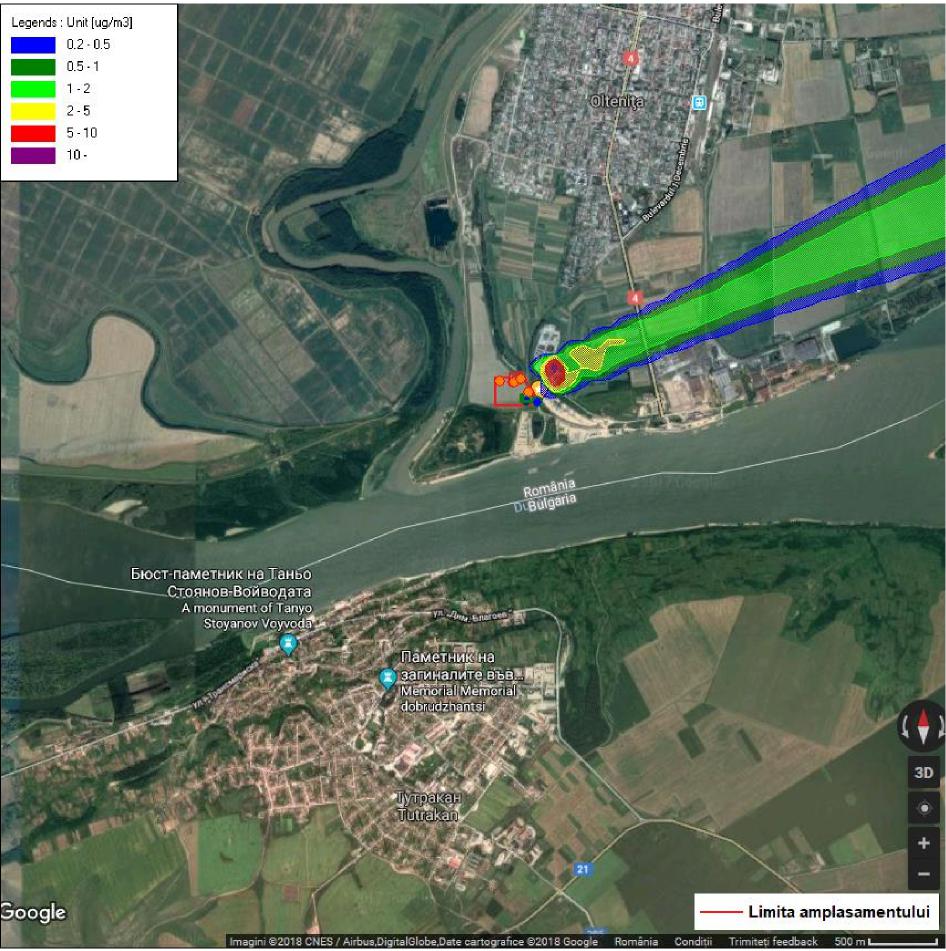


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра VSV, неутрална атмосферна стратификация (Д),   
скоростта на вятъра 10 m/s, температура 15 °C (условия за буря)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 2,72 μg/mc в точка x = 4300 rng/mc y = 4400 rng/mc

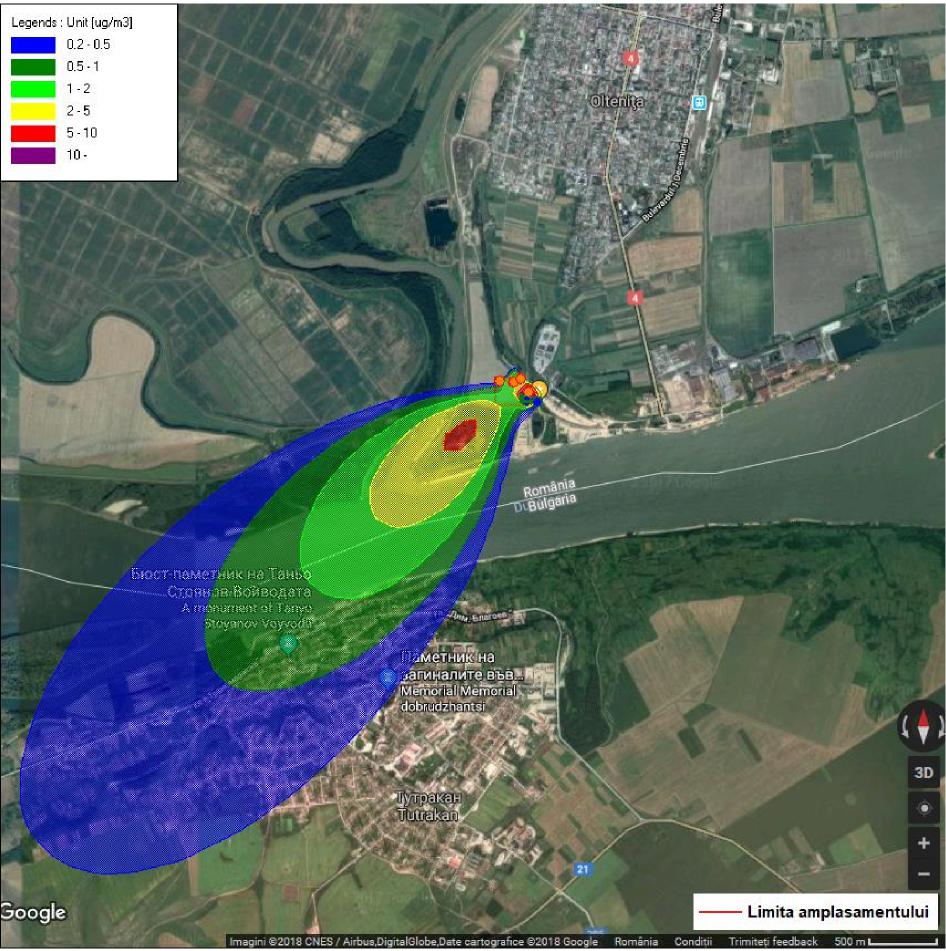


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Direcție vânt VSV, stratificare atmosferică стабилност (Ф),   
скоростта на вятъра от 0,5 m/s, температура 15 °C (нощ)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 11,9 μg/mc в точка x = 4100 rng/mc y = 4300 rng/mc

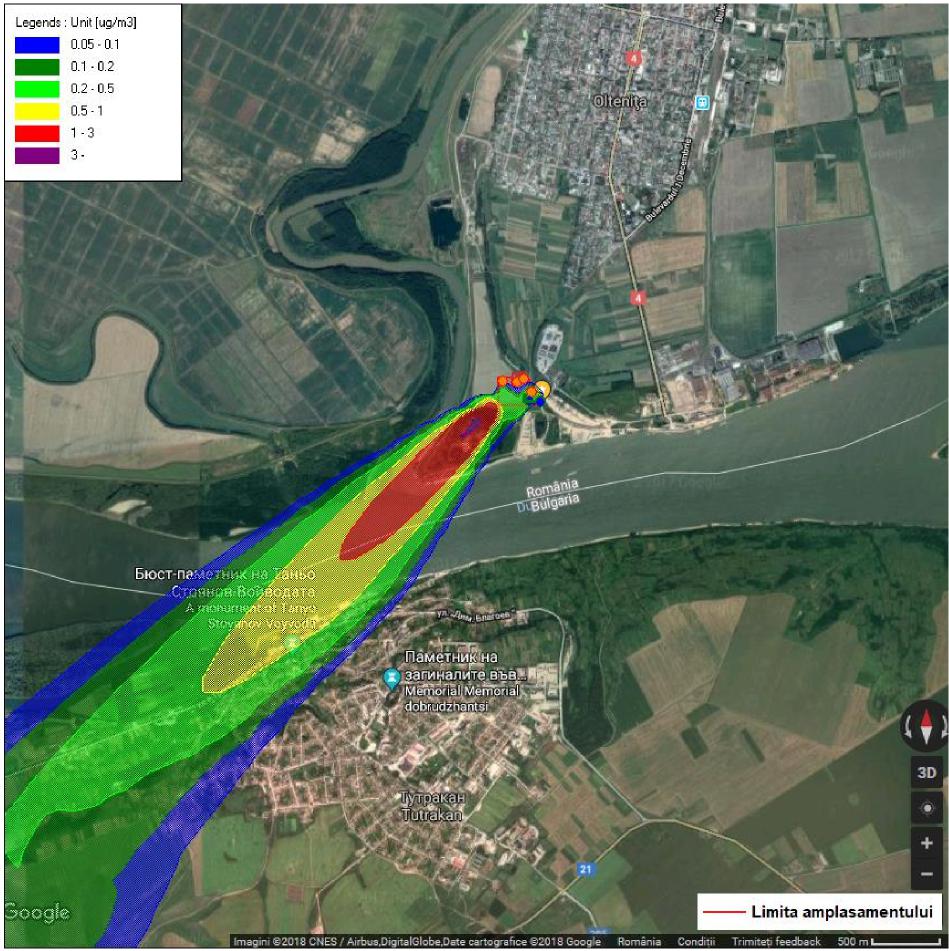


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NE, нестабилна атмосферна стратификация (Б),   
скоростта на вятъра от 1 m/s, температура 25 °C (слъчнчев ден)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 21,72 μg/mc в точка x = 3900 rng/mc y = 4100 rng/mc

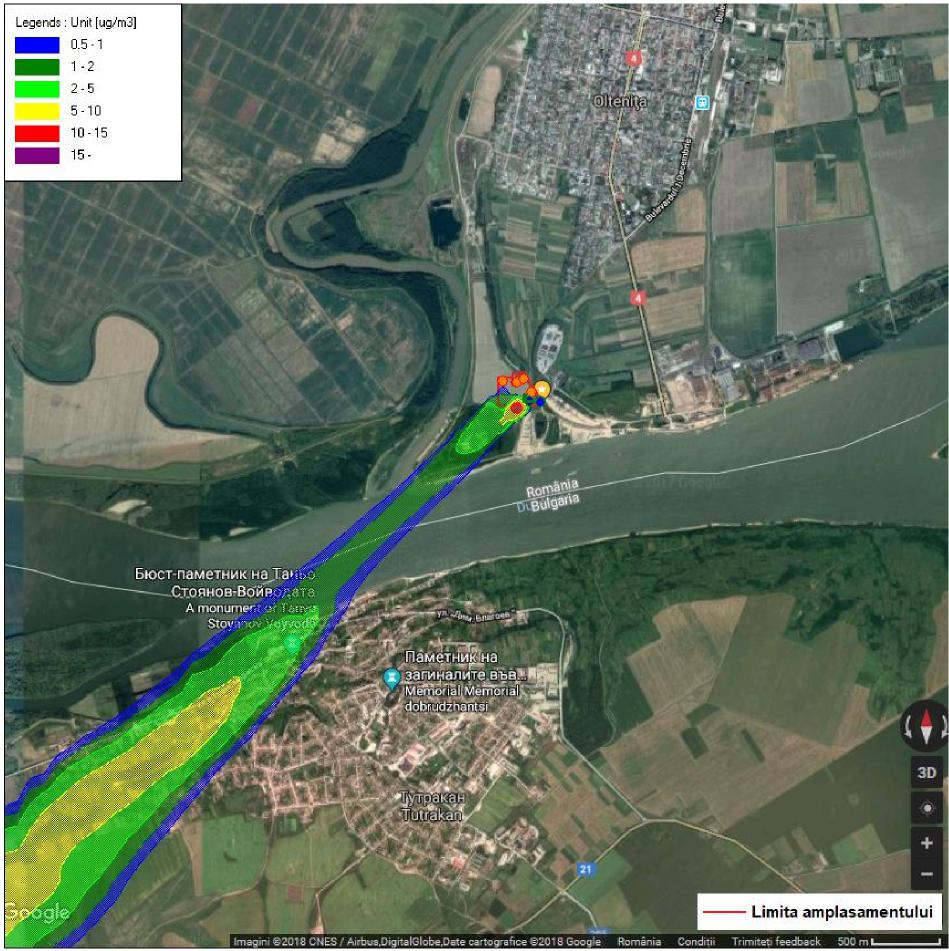


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NE, неутрална атмосферна стратификация (Д),   
скоростта на вятъра 10 m/s, температура 15 °C (условия за буря)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 3,70 μg/mc в точка x = 3500 rng/mc y = 3900 rng/mc

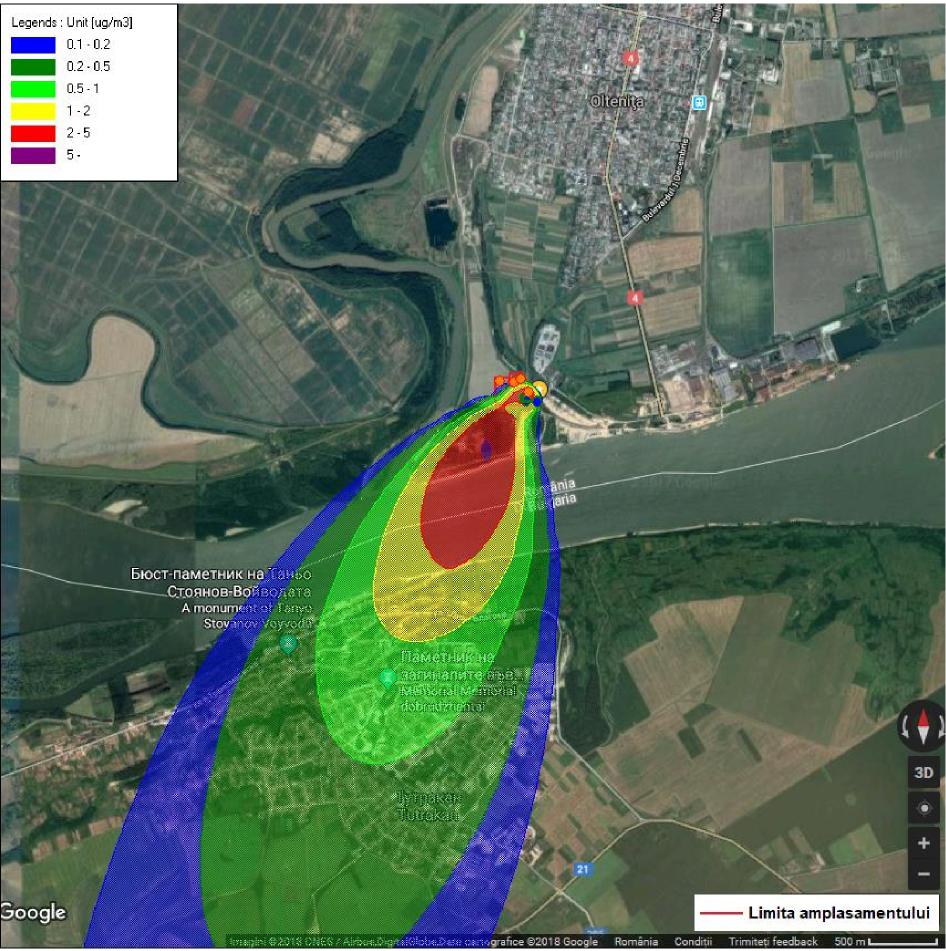


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NE, стабилна атмосферна стратификация (Ф),   
скоростта на вятъра от 0,5 m/s, температура 15 °C (нощ)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 16,31 μg/mc в точка x = 3800 rng/mc y = 4000 rng/mc

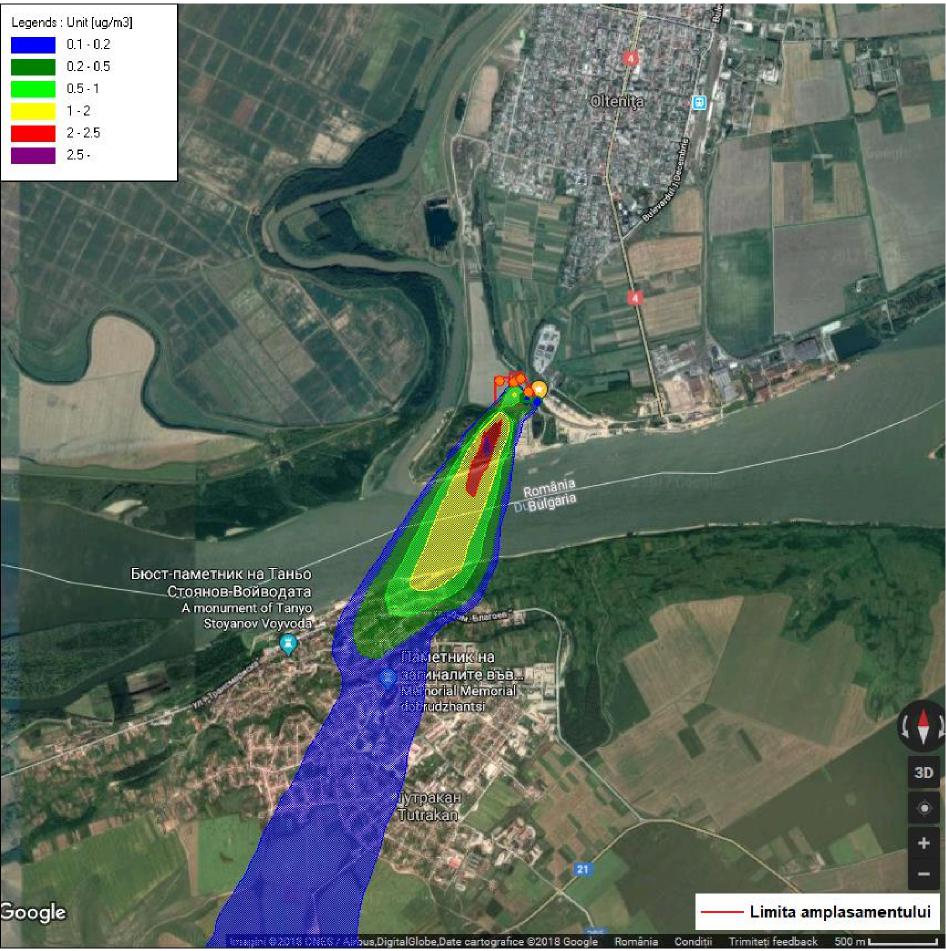


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NNE, нестабилна атмосферна стратификация (Б),   
скоростта на вятъра от 1 m/s, температура 25 °C (слъчнчев ден)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 5,28 μg/mc в точка x = 3600 rng/mc y = 3700 rng/mc

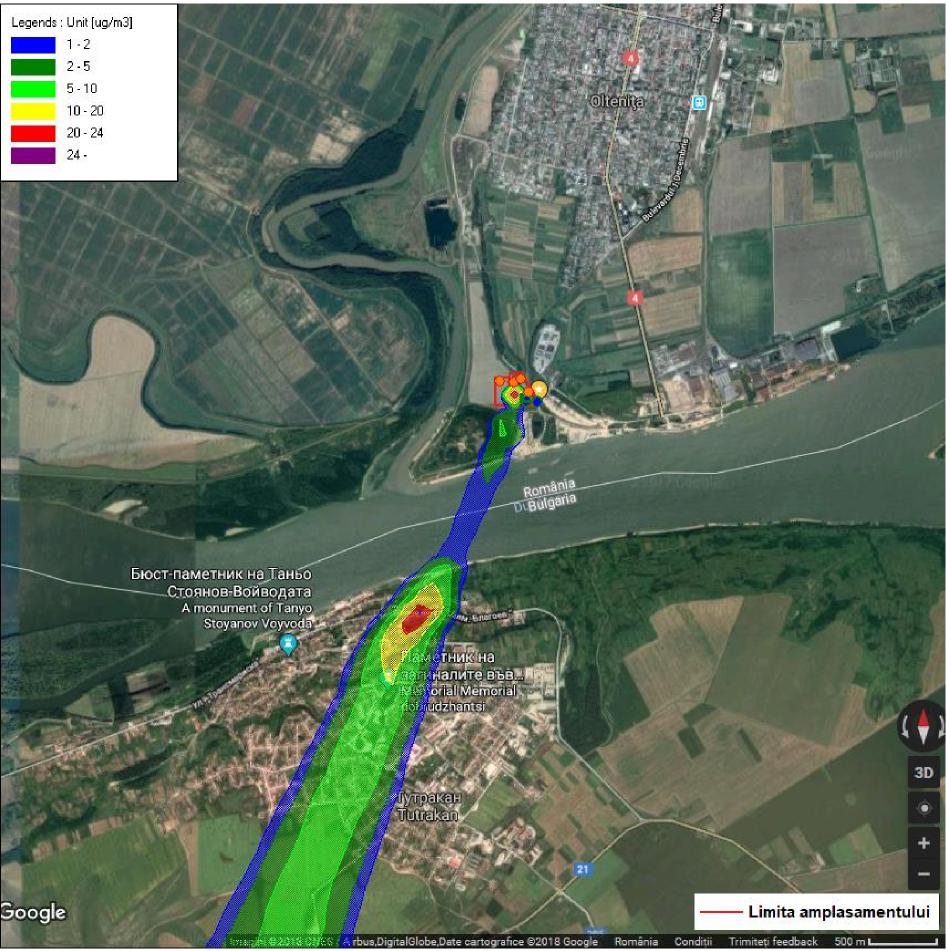


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NNE, неутрална атмосферна стратификация (Д),   
скоростта на вятъра 10 m/s, температура 15 °C (условия за буря)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 2,83 μg/mc в точка x = 3600 rng/mc y = 3700 rng/mc

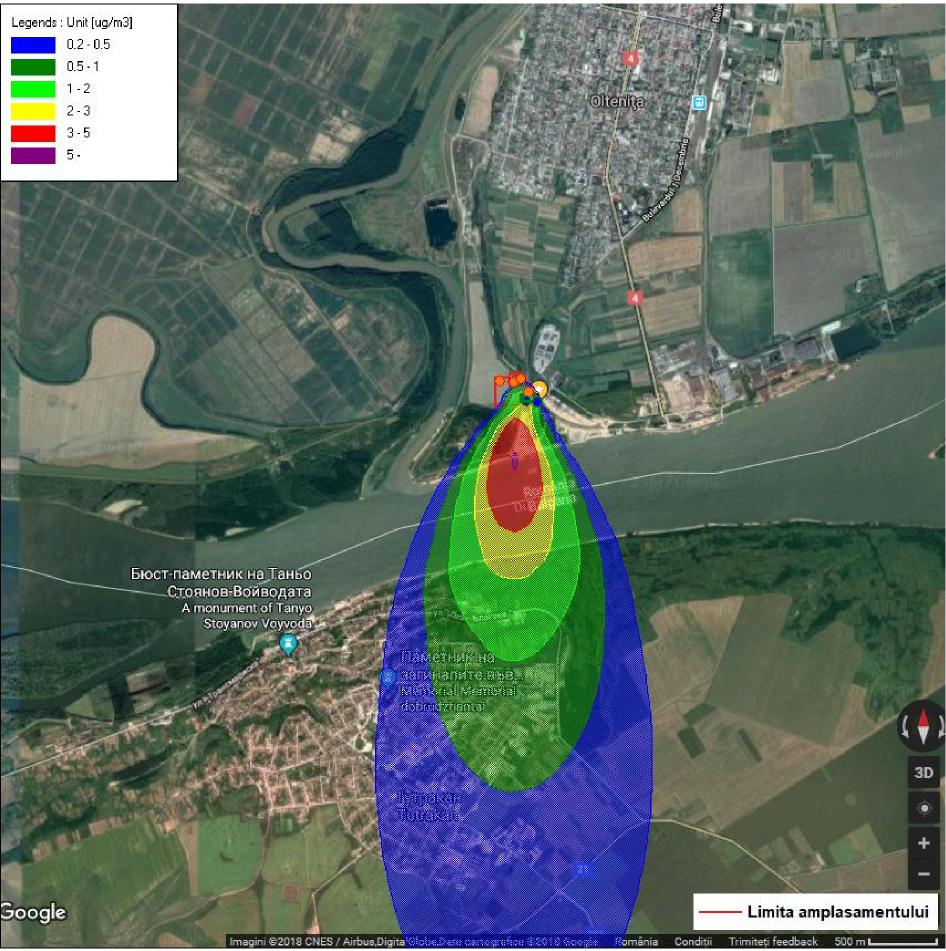


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NNE, стабилна атмосферна стратификация (Ф),   
скоростта на вятъра 0,5 m/s, температура 15 °C (нощ)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 26,32 μg/mc в точка x = 3800 rng/mc y = 4100 rng/mc

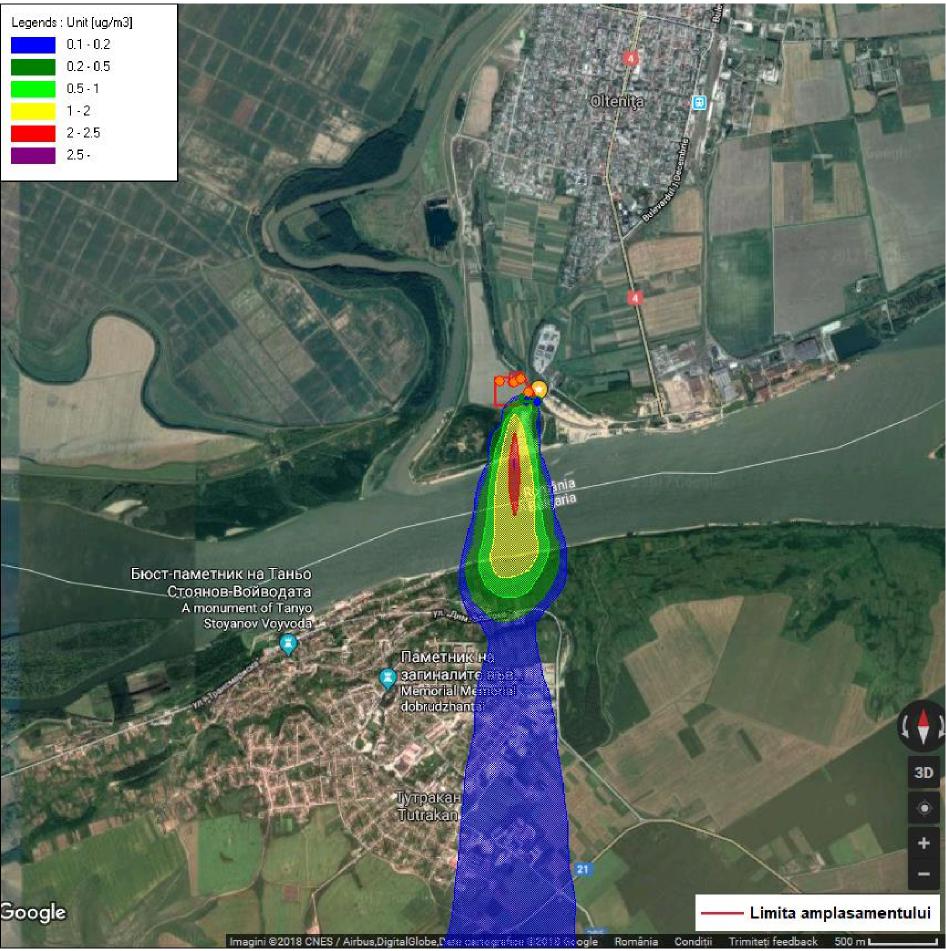


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NE, нестабилна атмосферна стратификация (Б),   
скоростта на вятъра от 1 m/s, температура 25 °C (слъчнчев ден)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 5,14 μg/mc в точка x = 3800 rng/mc y = 3600 rng/mc

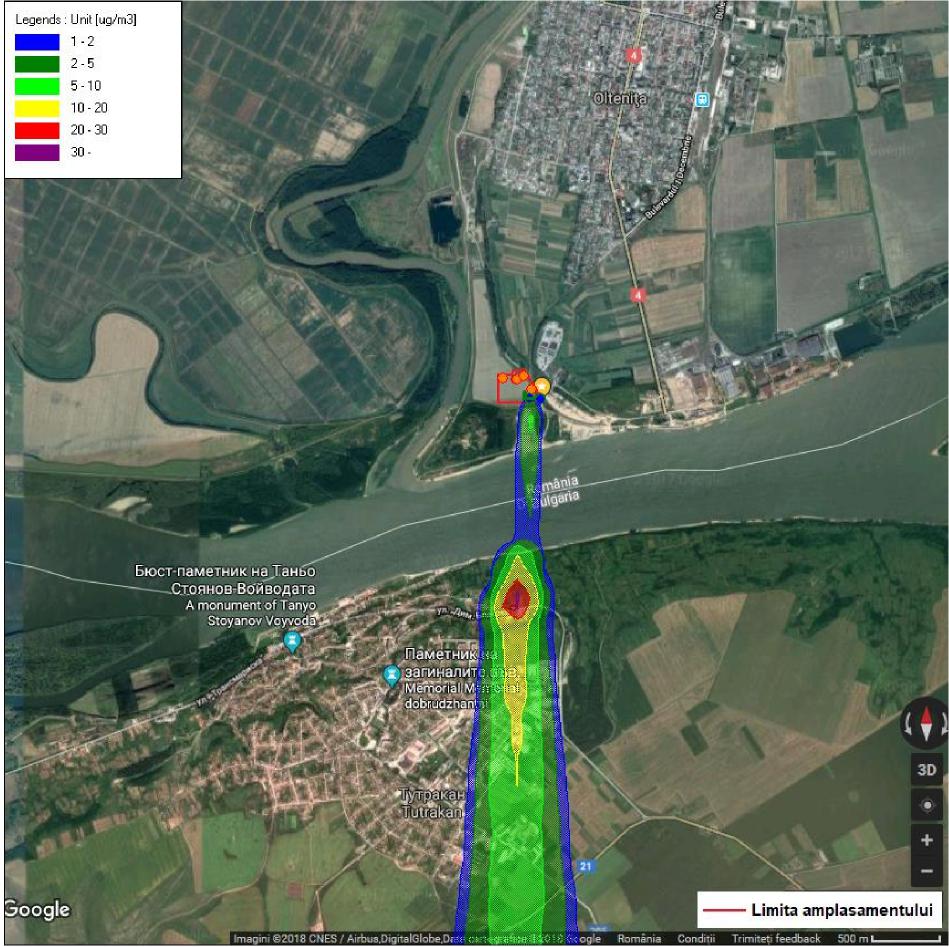


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NE, неутрална атмосферна стратификация (Д),   
скоростта на вятъра 10 m/s, температура 15 °C (условия за буря)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 2,53 μg/mc в точка x = 3800 rng/mc y = 3600 rng/mc

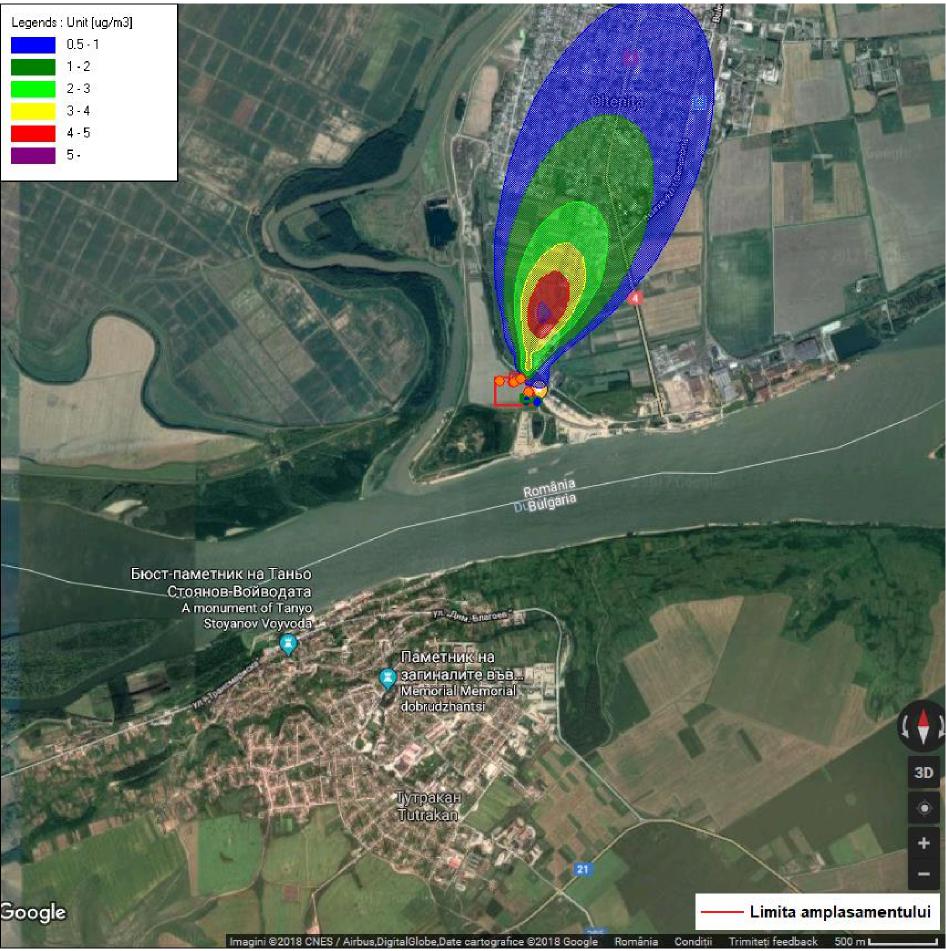


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра N, стабилна атмосферна стратификация (Ф),   
скоростта на вятъра от 0,5 m/s, температура 15 °C (нощ)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 31,27 μg/mc в точка x = 3800 rng/mc y = 2600 rng/mc

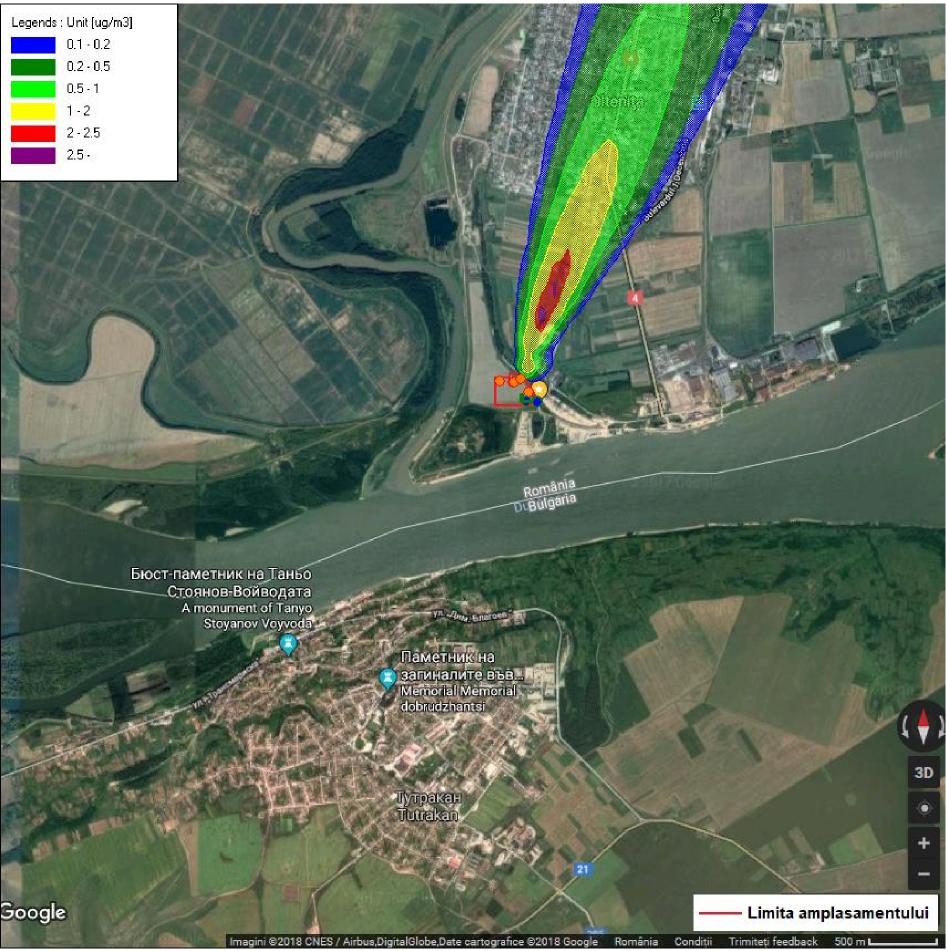


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра SSV, нестабилна атмосферна стратификация (Б),   
скоростта на вятъра от 1 m/s, температура 25 °C (слъчнчев ден)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 5,37 μg/mc в точка x = 4000 rng/mc y = 4700 rng/mc

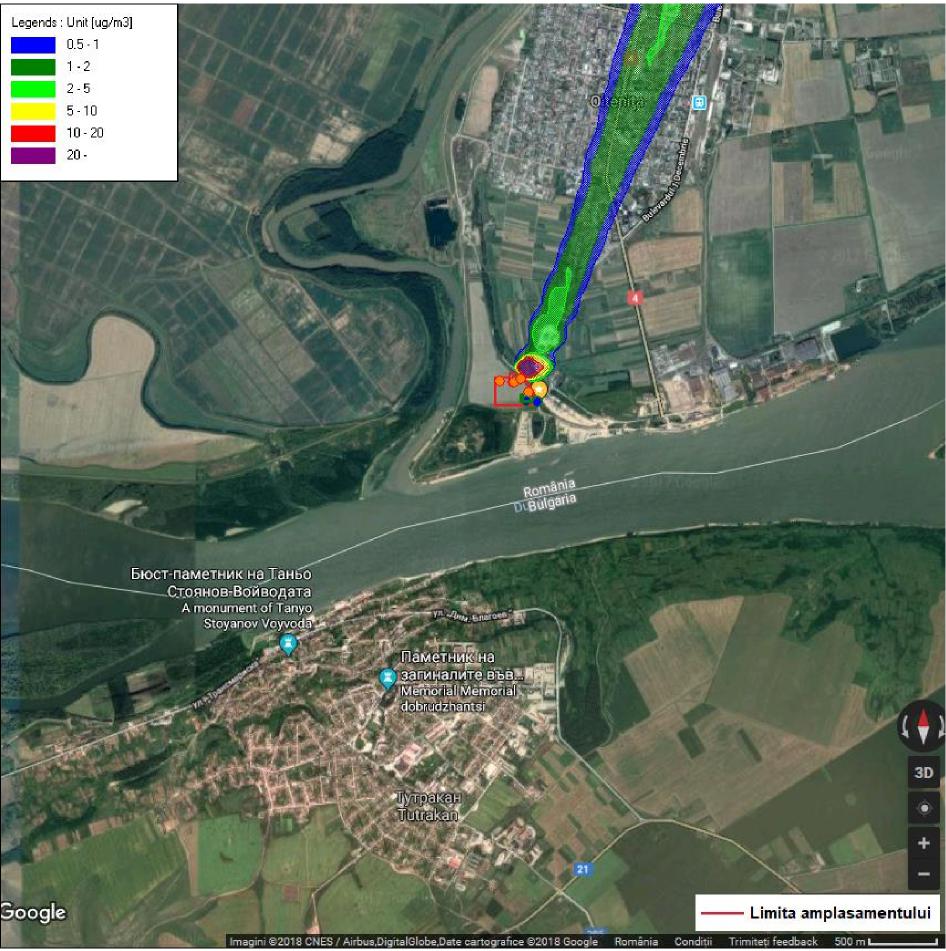


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра SSV, неутрална атмосферна стратификация (Д),   
скоростта на вятъра 10 m/s, температура 15 °C (условия за буря)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 2,82 μg/mc в точка x = 4000 rng/mc y = 4700 rng/mc

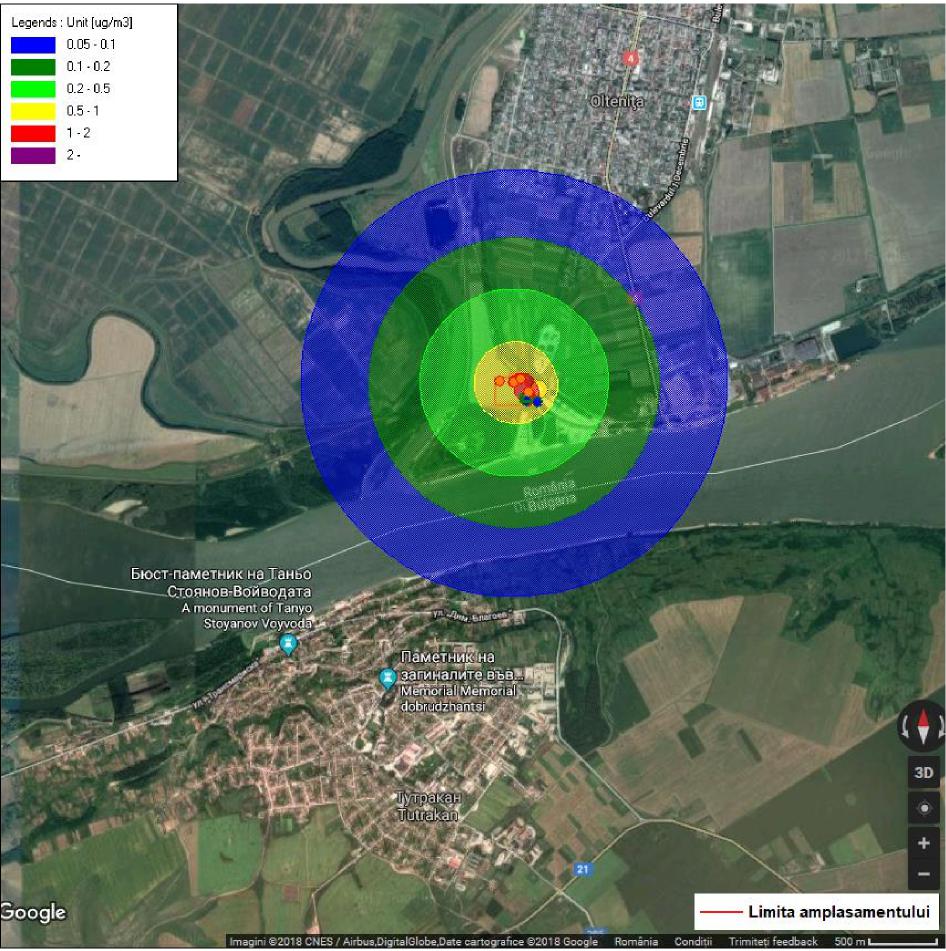


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра SSV, стабилна атмосферна стратификация (Ф)   
скоростта на вятъра от 0,5 m/s, температура 15 °C (нощ)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 42,7 μg/mc в точка x = 3900 rng/mc y = 4300 rng/mc



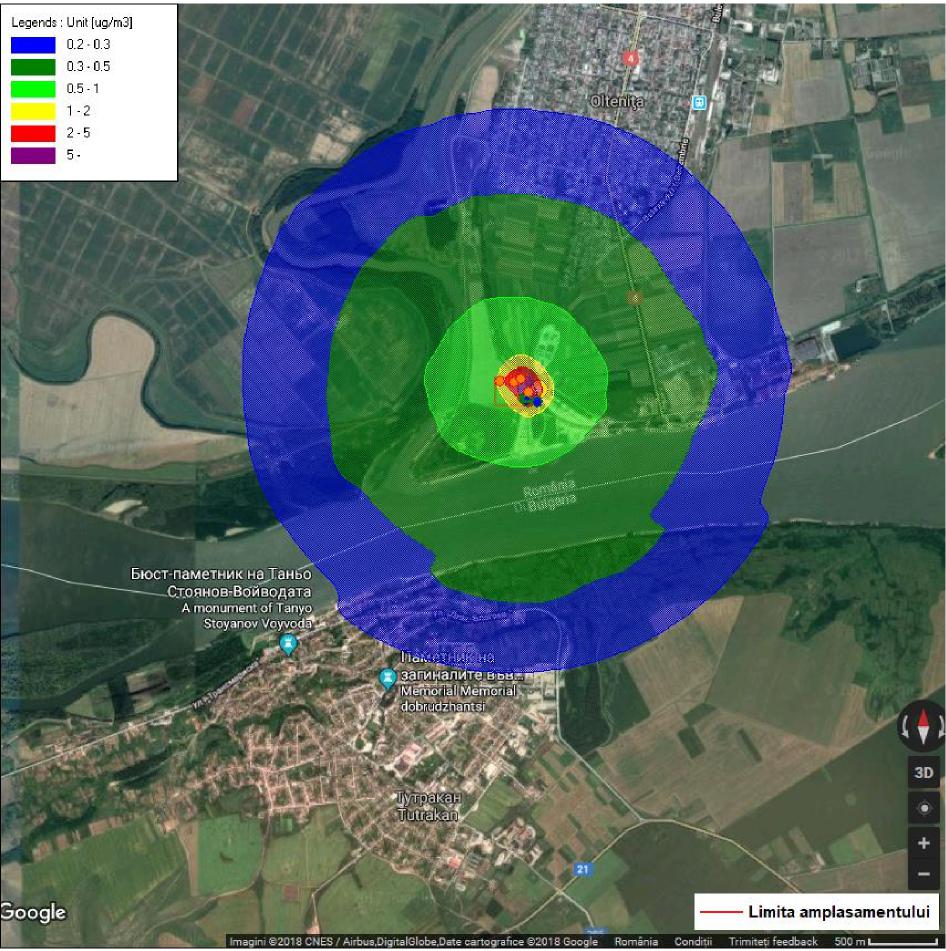
Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Нестабилна атмосферна стратификация (Б),

Спокойна атмосфера. температура от 25 °C (слънчев ден)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 2,54 μg/mc в точка x = 3900 rng/mc y = 4100 rng/mc



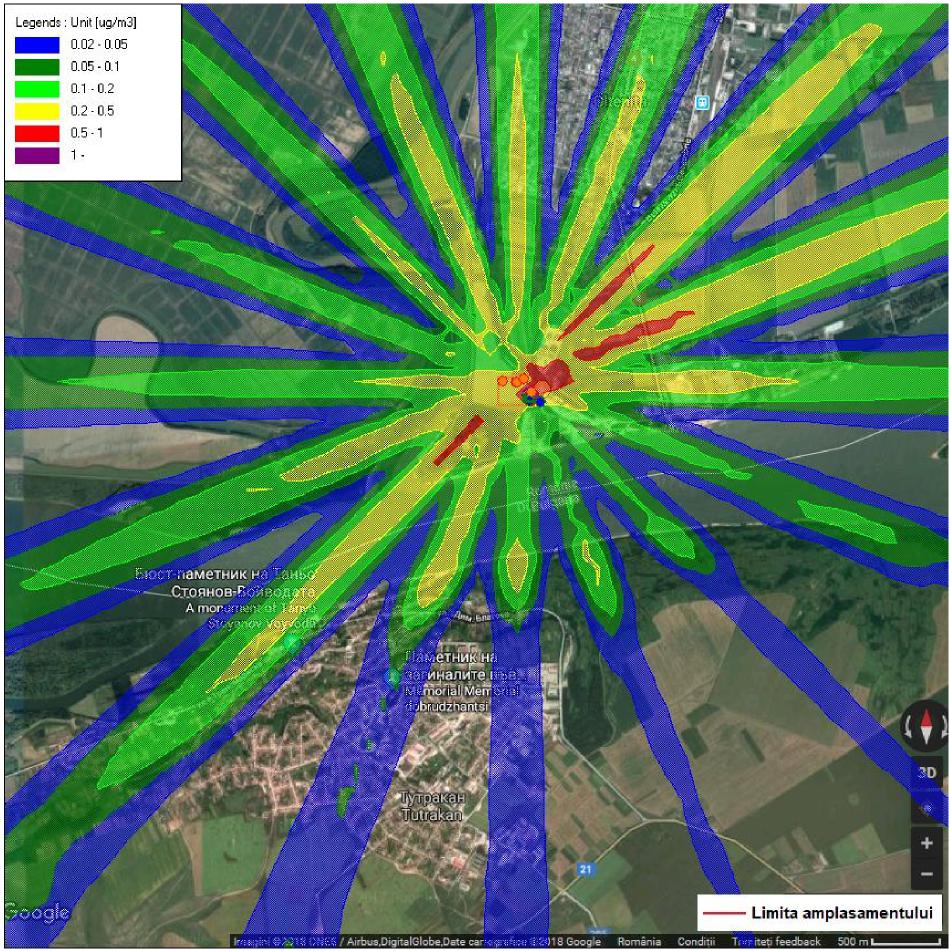
Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Стабилна атмосферна стратификация (Ф),

Спокойна атмосфера. температура от 15 °C (нощ)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 10,6 μg/mc в точка x = 3900 rng/mc y = 4100 rng/mc



Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 1 година (2017 г.)   
Гранична стойност = 40 μg/mc (Закон 104/2011)   
Критично ниво за защита на разстенията ГС = 30 μg/mc (Закон 104/2011)   
Максимална концентрация 1,96 μg/mc в точка x = 3900 rng/mc y = 4100 rng/mc