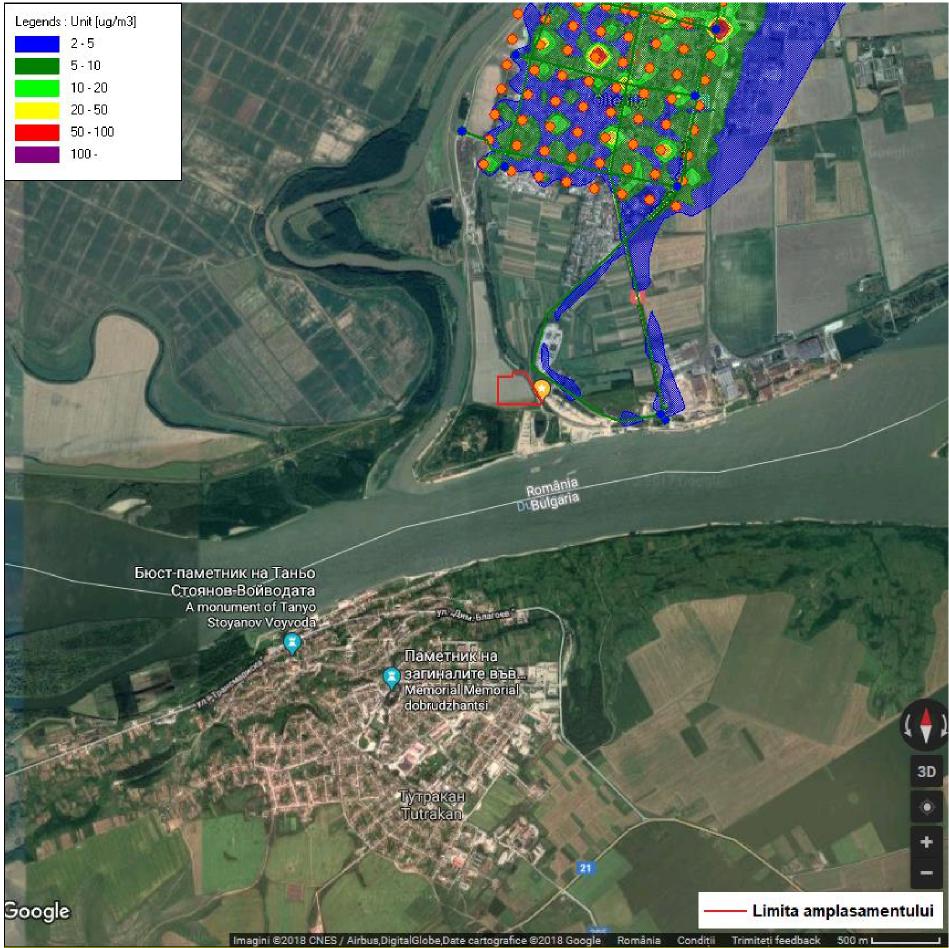
**Приложение номер 15** - Пространствено разпределение на концентрацията на NOx във въздуха за анализираните сценарии –

вътрешни източници

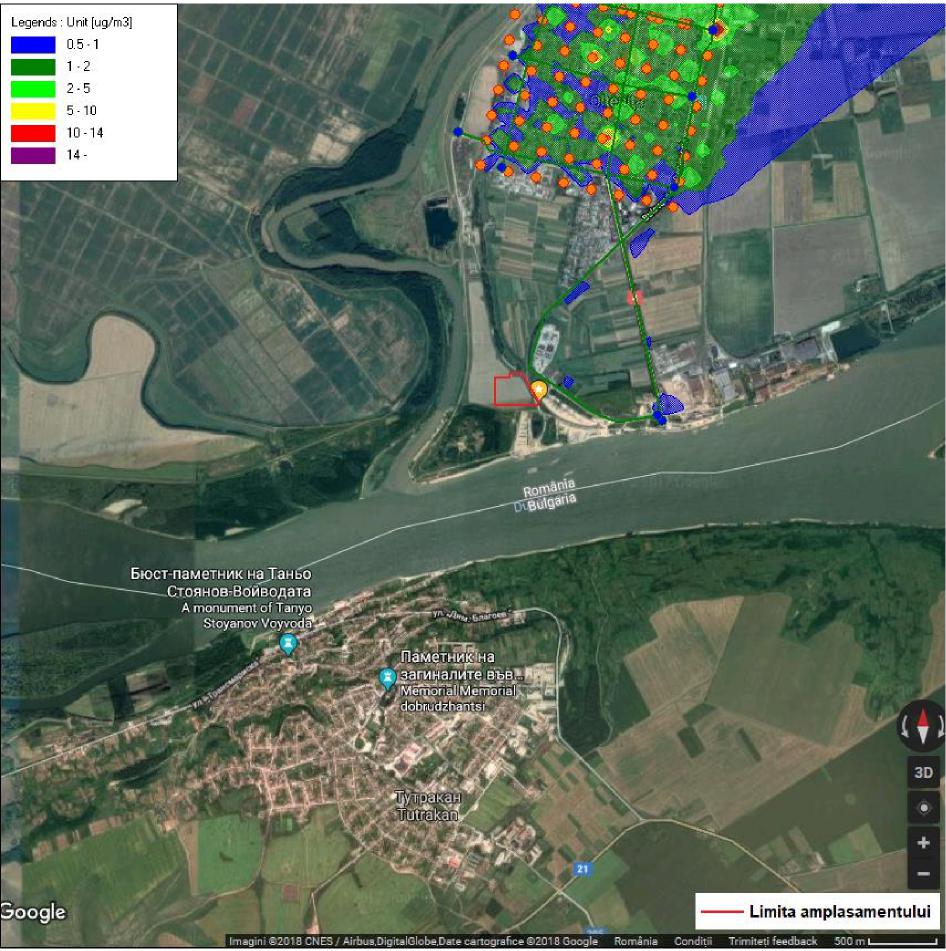


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 144,3 μg/mc в точка x = 5300 rng/mc y = 6800 rng/mc

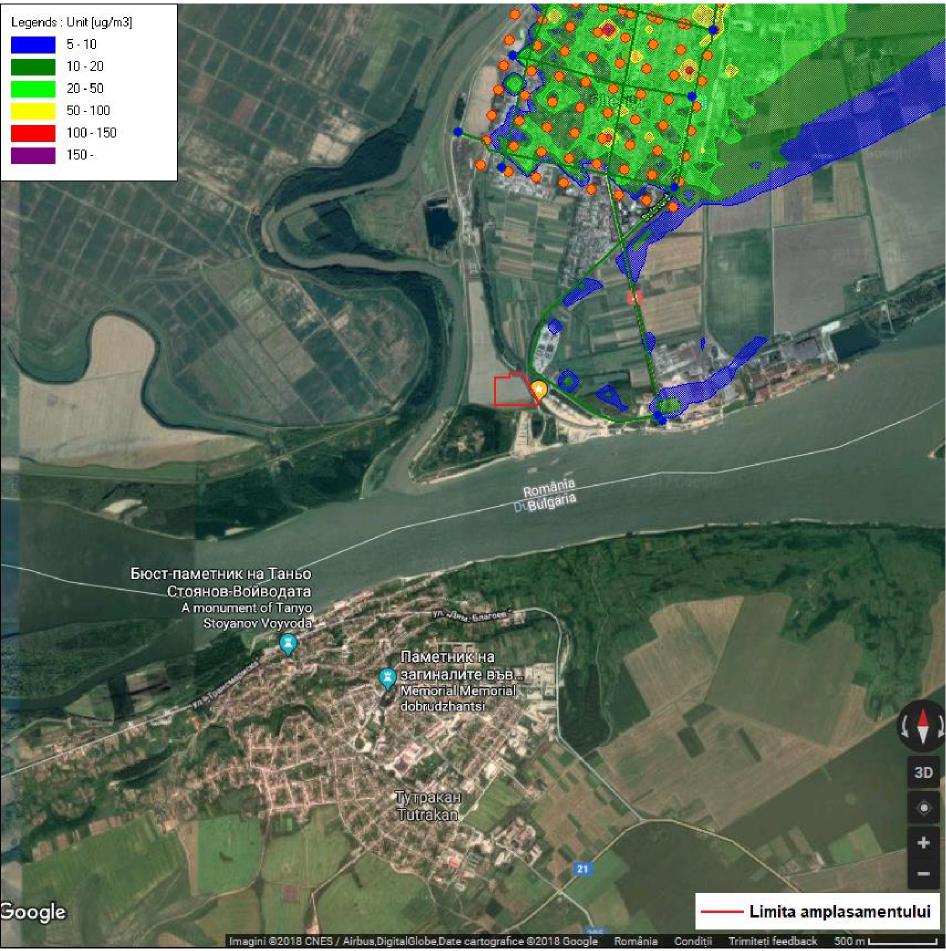


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 18,00 μg/mc в точка x = 5300 rng/mc y = 6800 rng/mc

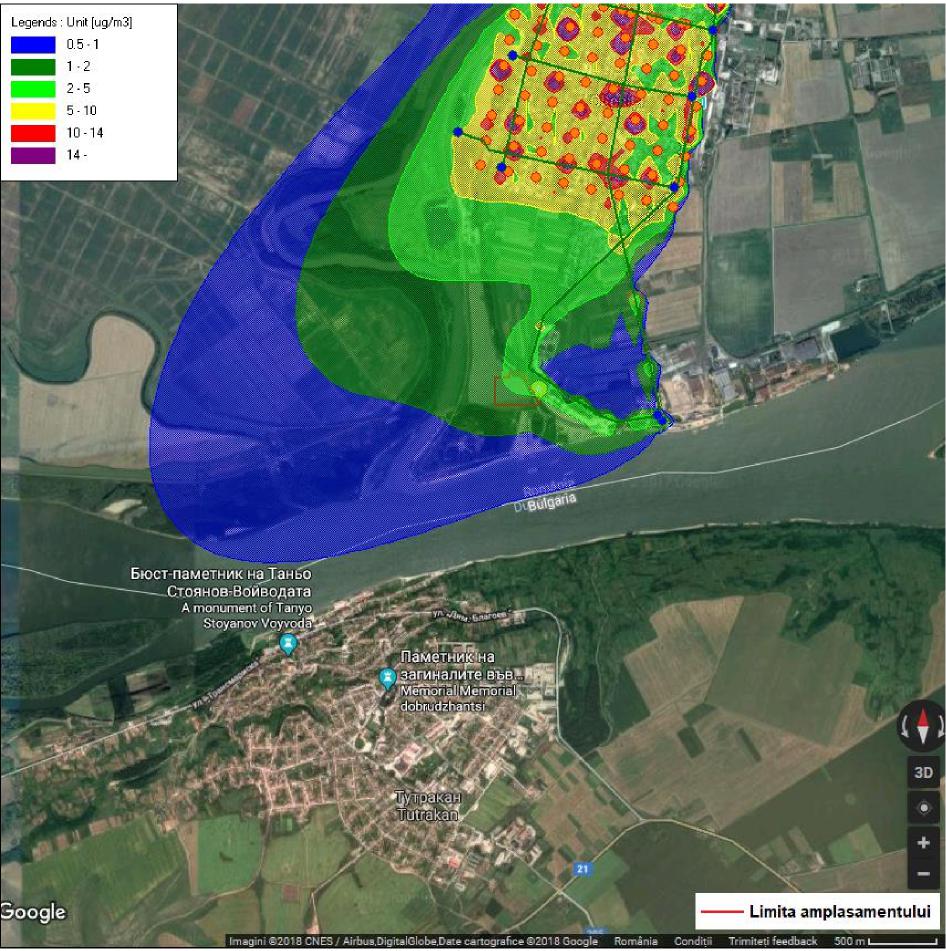


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 172,0 μg/mc в точка x = 4500 rng/mc y = 6800 rng/mc

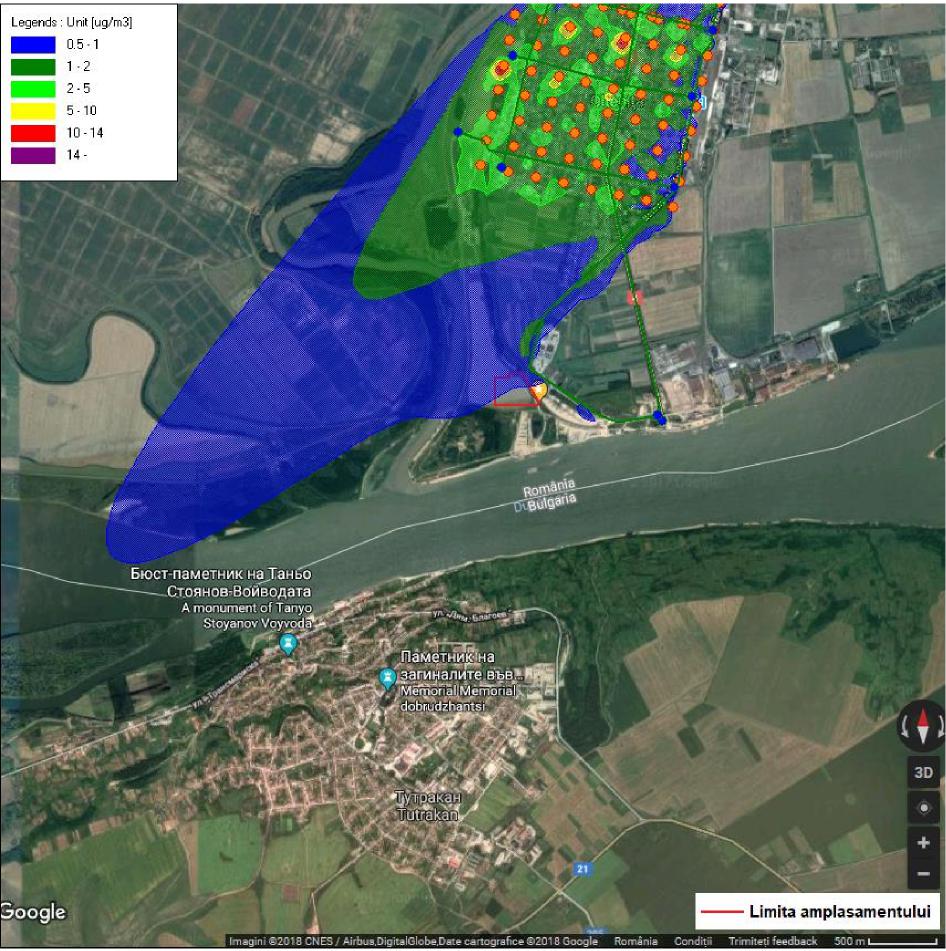


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 74,54 μg/mc в точка x = 5200 rng/mc y = 6400 rng/mc

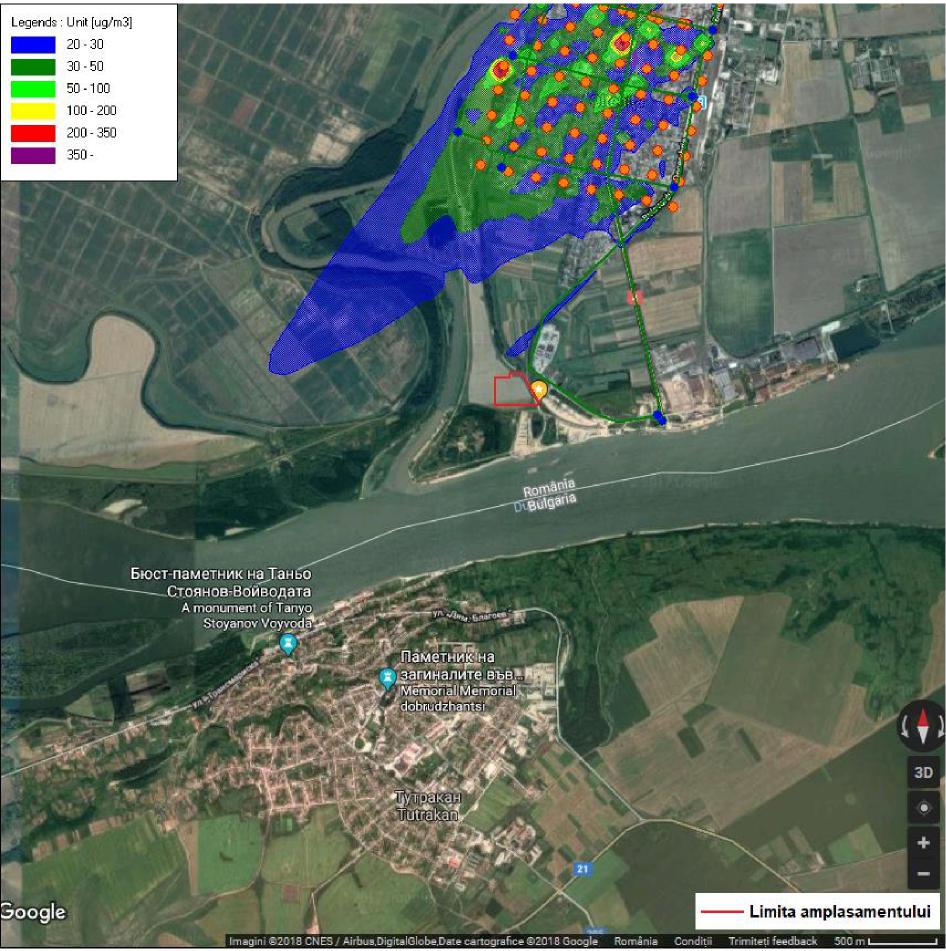


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 14,96 μg/mc в точка x = 4600 rng/mc y = 6700 rng/mc

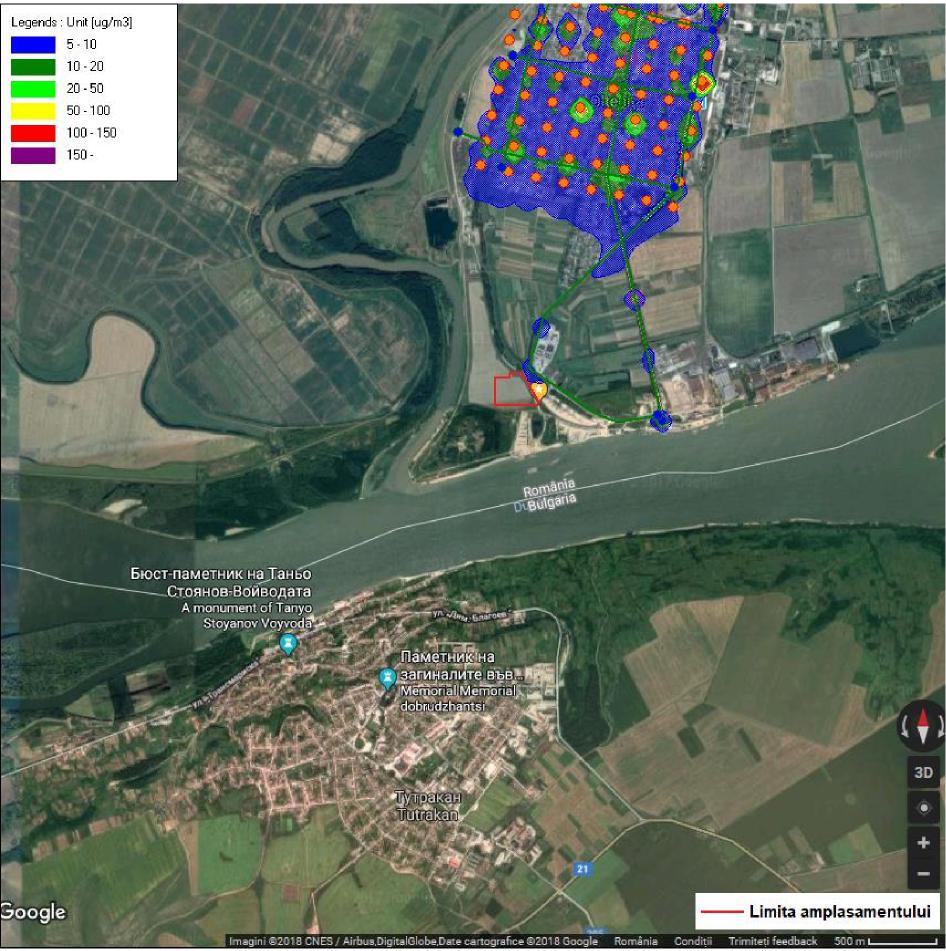


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 404,8 μg/mc в точка x = 3700 rng/mc y = 6500 rng/mc

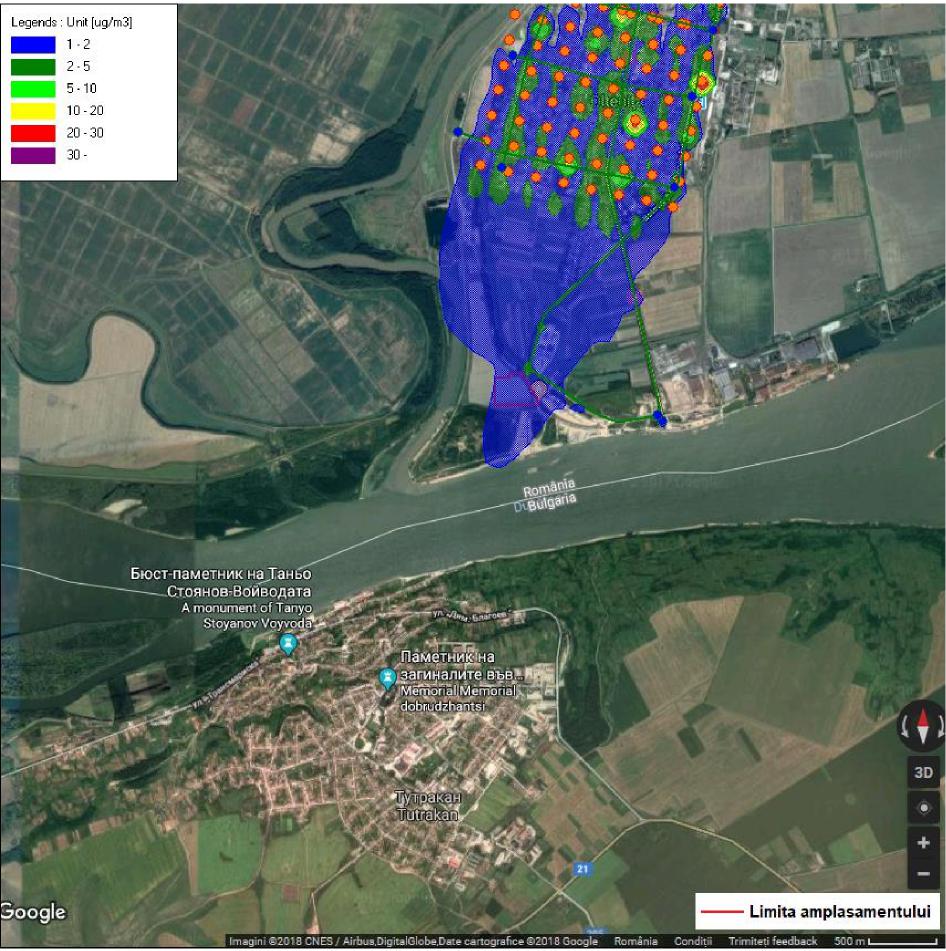


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 178,7 μg/mc в точка x = 5200 rng/mc y = 6400 rng/mc

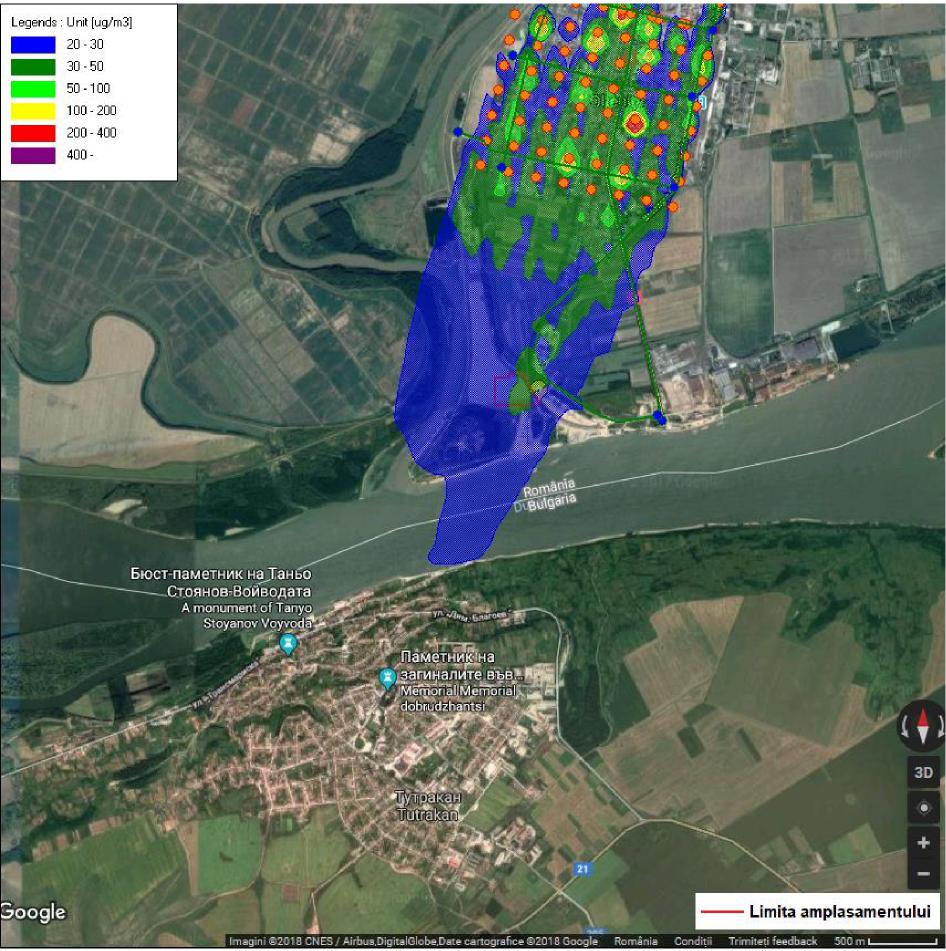


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 33,87 μg/mc в точка x = 5200 rng/mc y = 6400 rng/mc

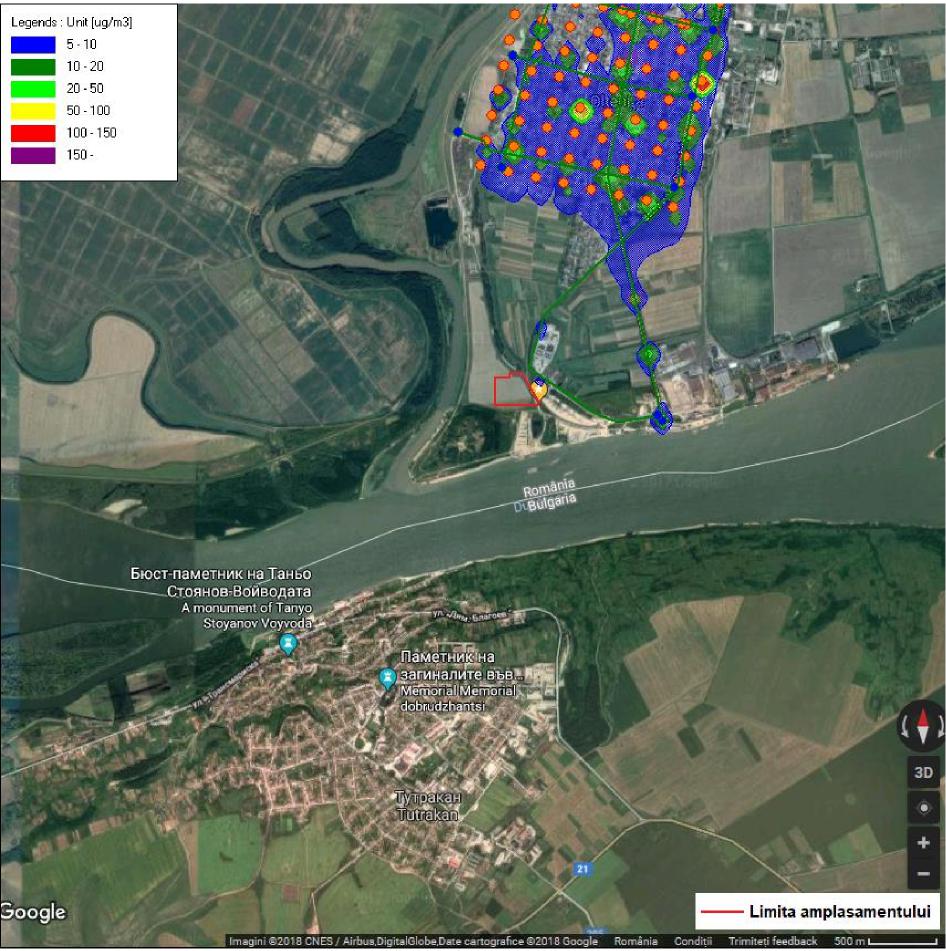


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 432,71 μg/mc в точка x = 4700 rng/mc y = 6100 rng/mc

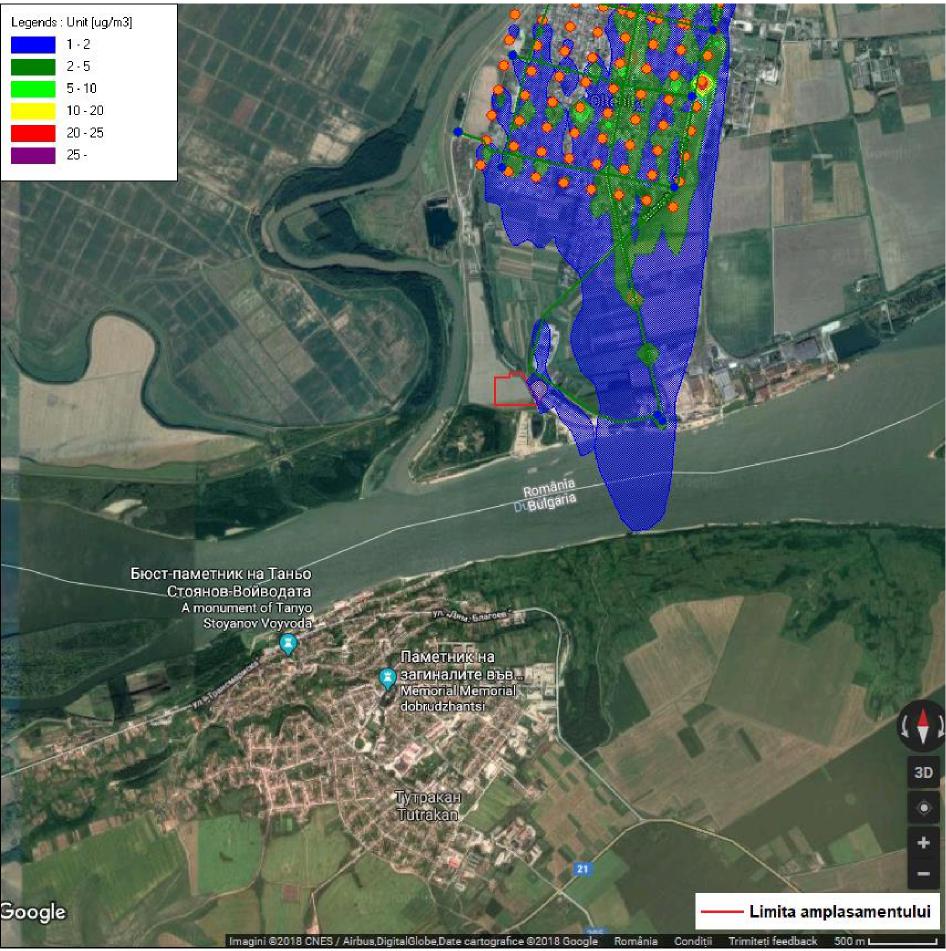


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 177,3 μg/mc в точка x = 5200 rng/mc y = 6400 rng/mc

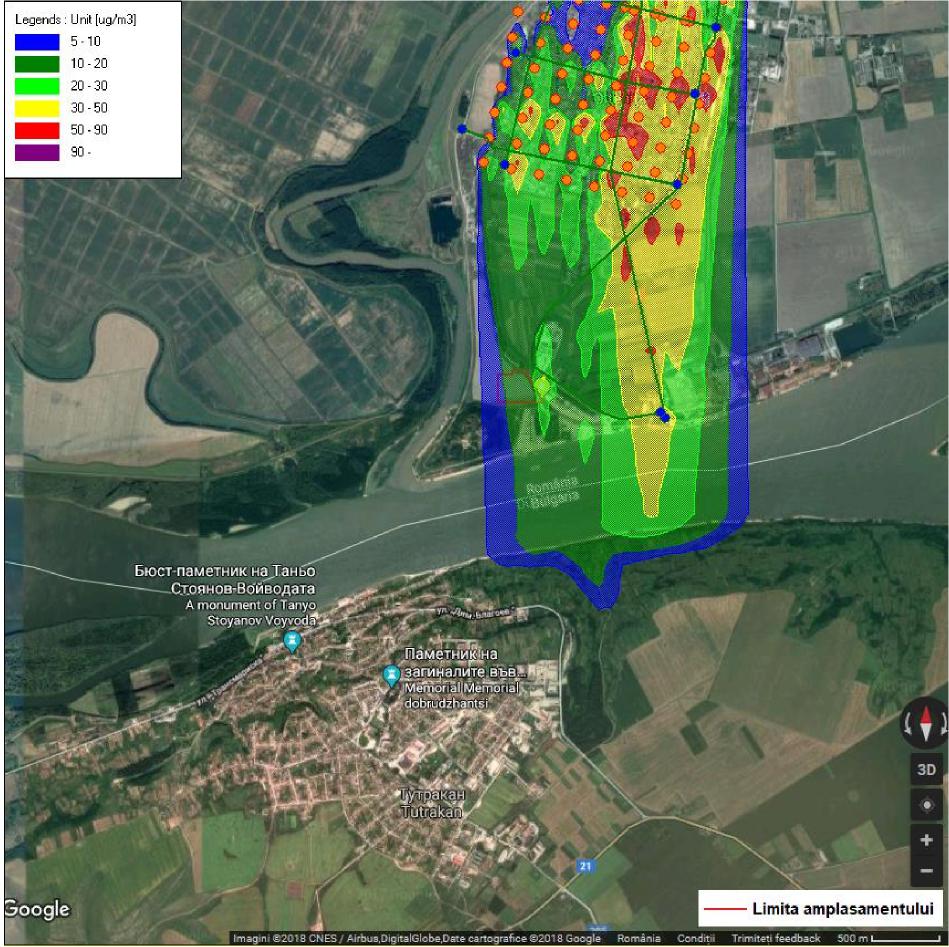


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 28,80 μg/mc в точка x = 5200 rng/mc y = 6400 rng/mc

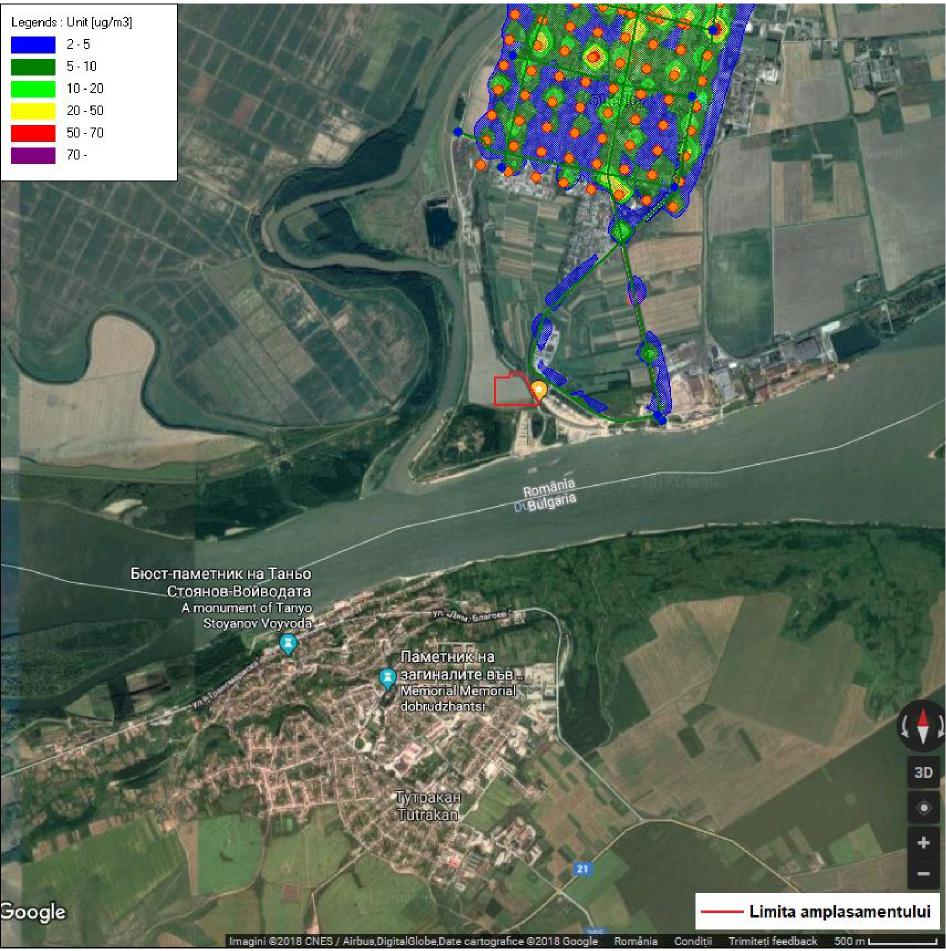


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 98,01 μg/mc в точка x = 5200 rng/mc y = 6300 rng/mc

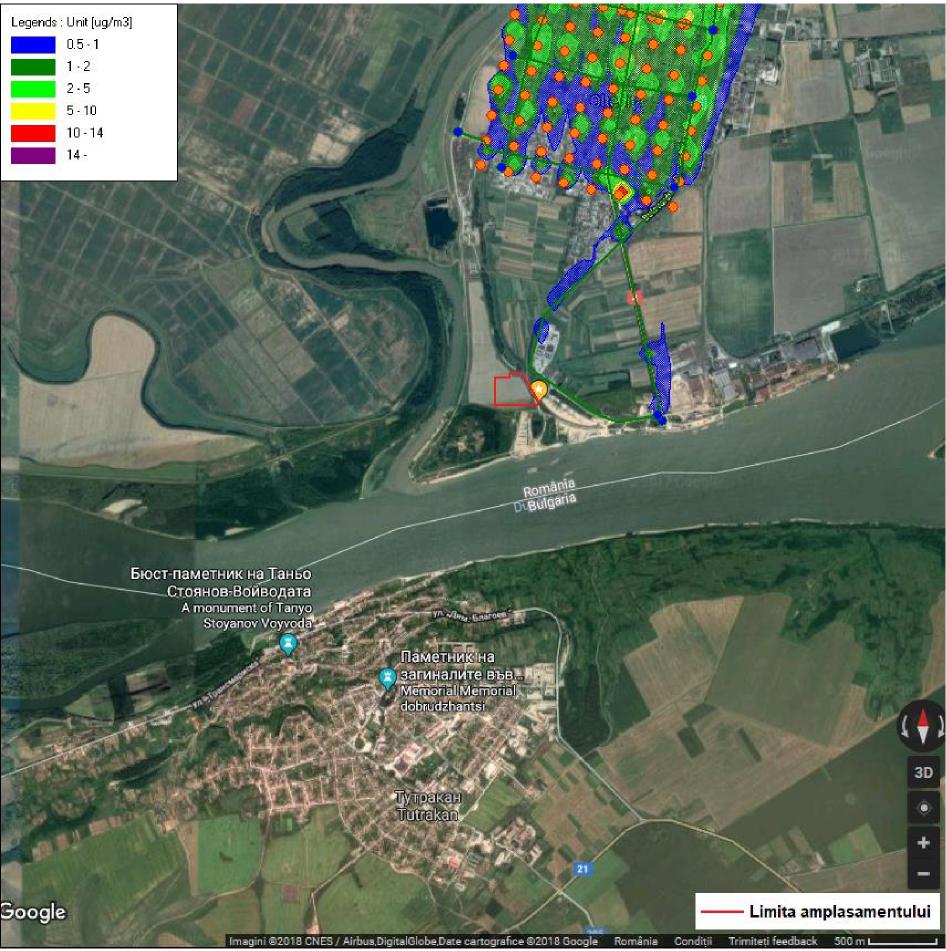


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 75,2 μg/mc в точка x = 5300 rng/mc y = 6800 rng/mc

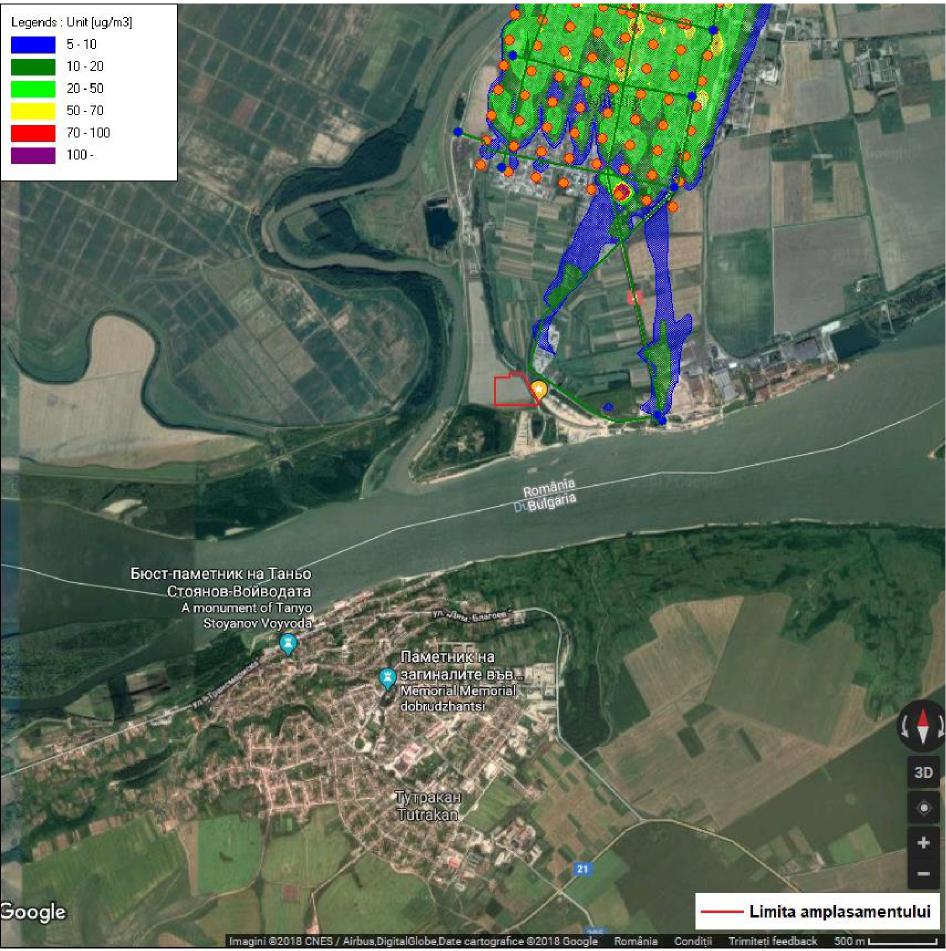


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 15,5 μg/mc в точка x = 4600 rng/mc y = 5600 rng/mc

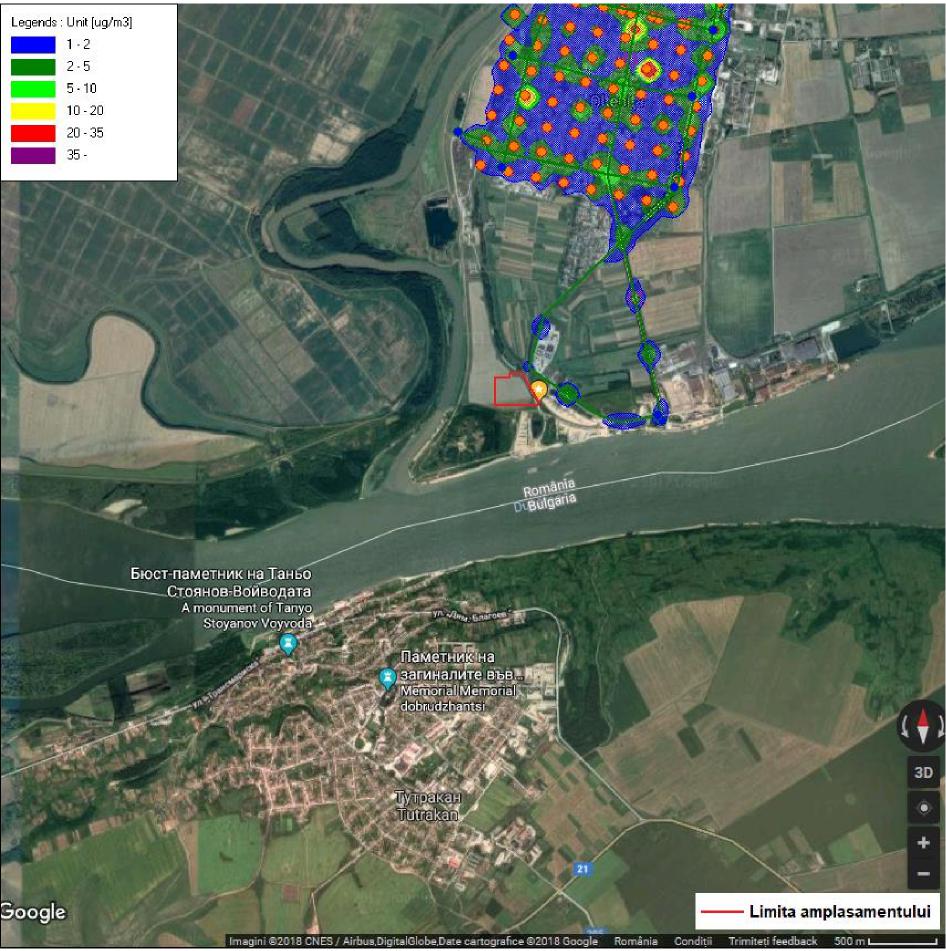


Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 157,8 μg/mc в точка x = 4600 rng/mc y = 5600 rng/mc



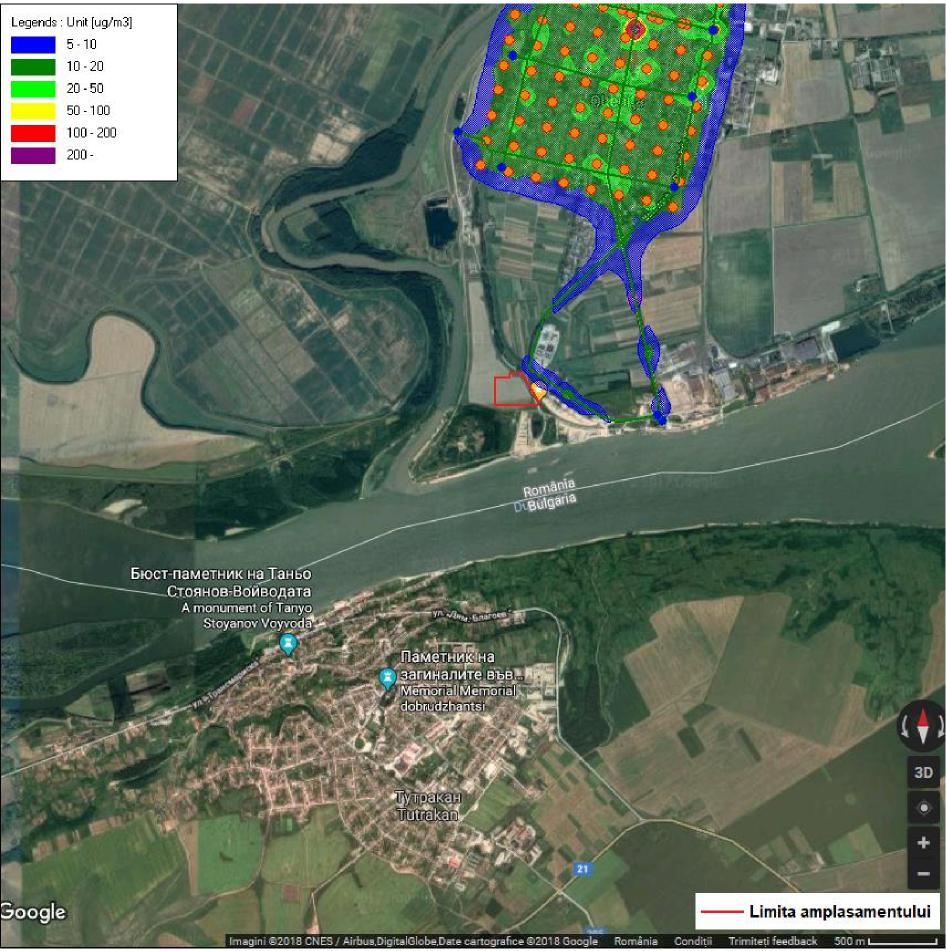
Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Нестабилна атмосферна стратификация (Б),

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

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 40,97 μg/mc в точка x = 4800 rng/mc y = 6500 rng/mc



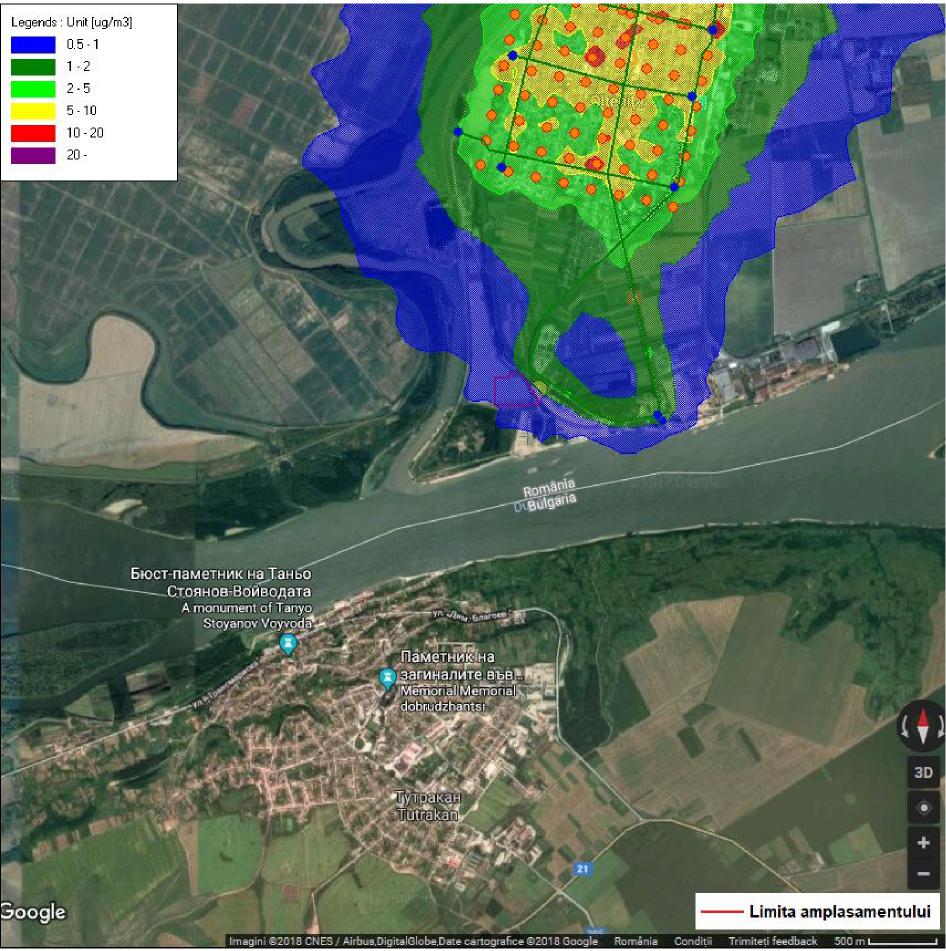
Разпределение на концентрацията на NOx във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Стабилна атмосферна стратификация (Ф),

Спокойна атмосфера, температура от 15 C (нощ)

ГС = 200 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 278,9 μg/mc в точка x = 4700 rng/mc y = 6800 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 21,89 μg/mc в точка x = 4400 rng/mc y = 6600 rng/mc