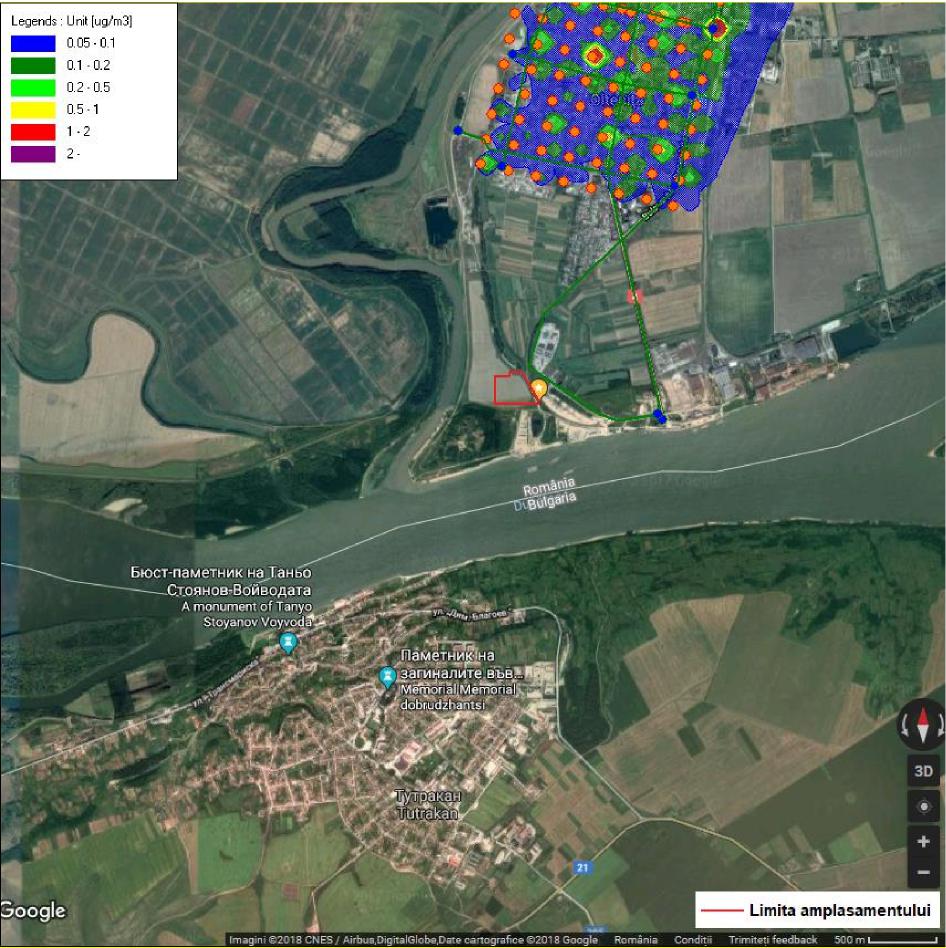
Приложение номер 14 - Пространствено разпределение на концентрация на SO2 във въздуха за анализираните сценарии —вътрешни източници

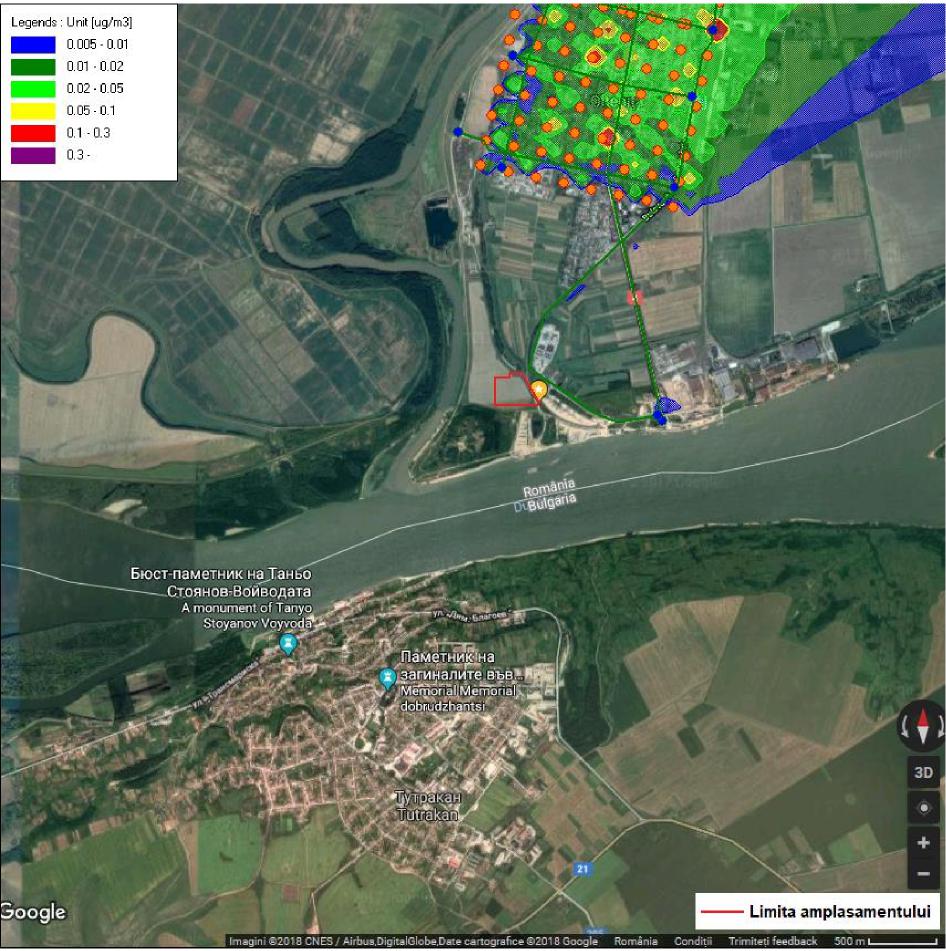


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 2,63 μg/mc в точка x = 5300 rng/mc y = 6800 rng/mc

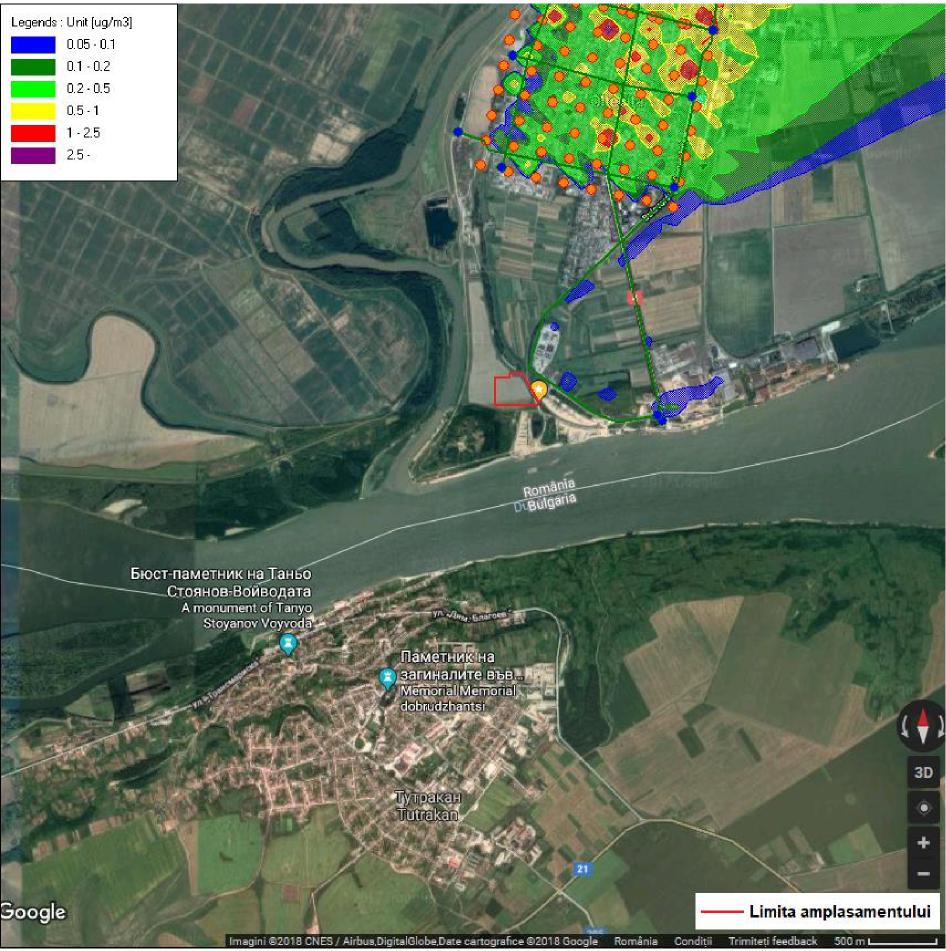


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 0,32 μg/mc в точка x = 5300 rng/mc y = 6800 rng/mc

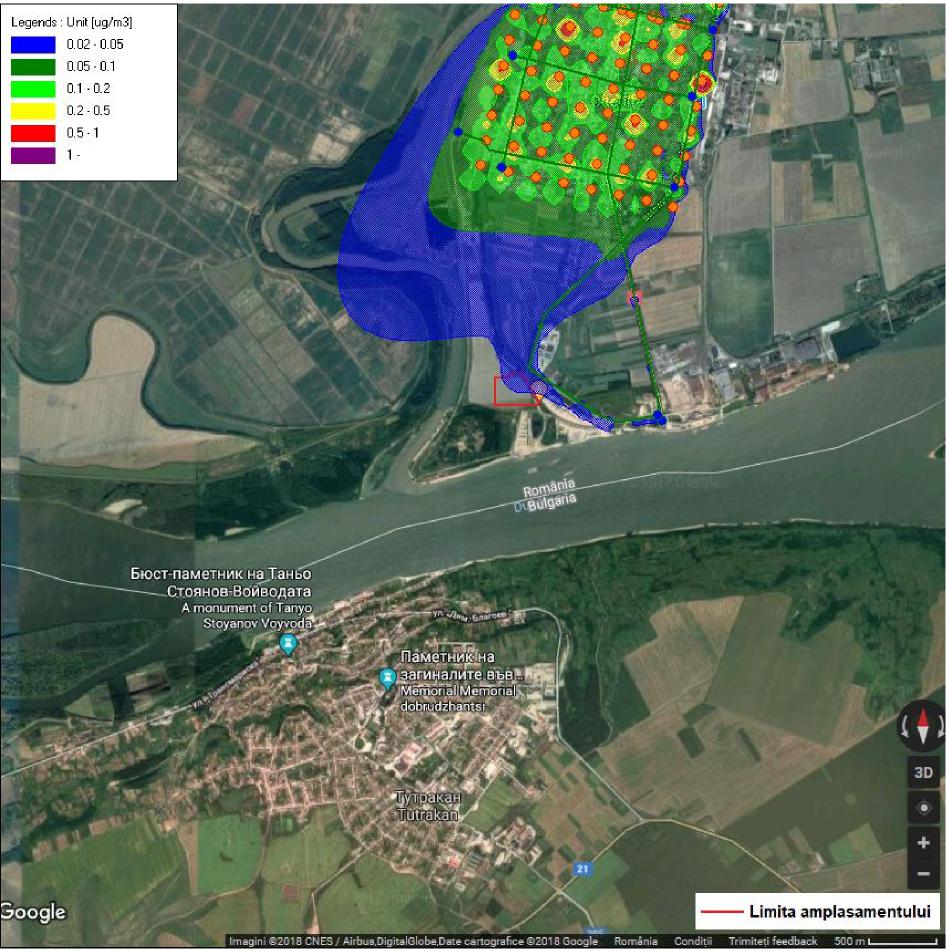


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 3,23 μg/mc в точка x = 6800 rng/mc y = 4500 rng/mc

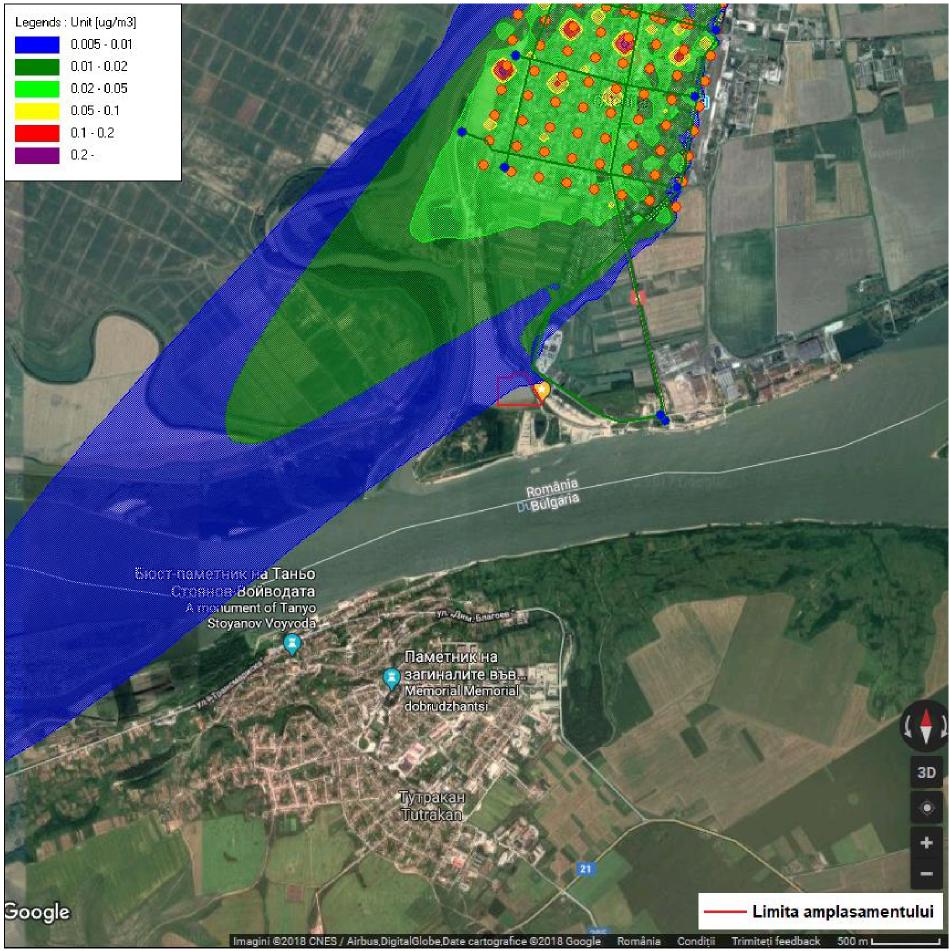


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 1,42 μg/mc в точка x = 5200 rng/mc y = 6400 rng/mc

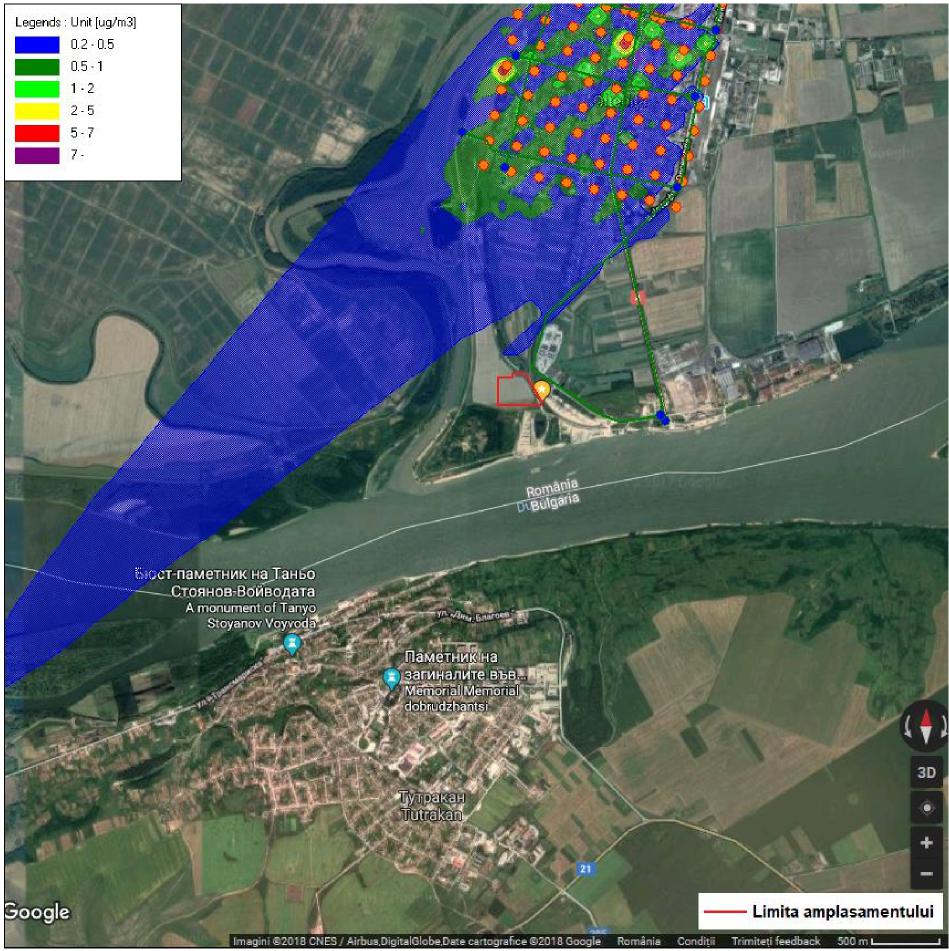


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 0,28 μg/mc в точка x = 4600 rng/mc y = 6700 rng/mc

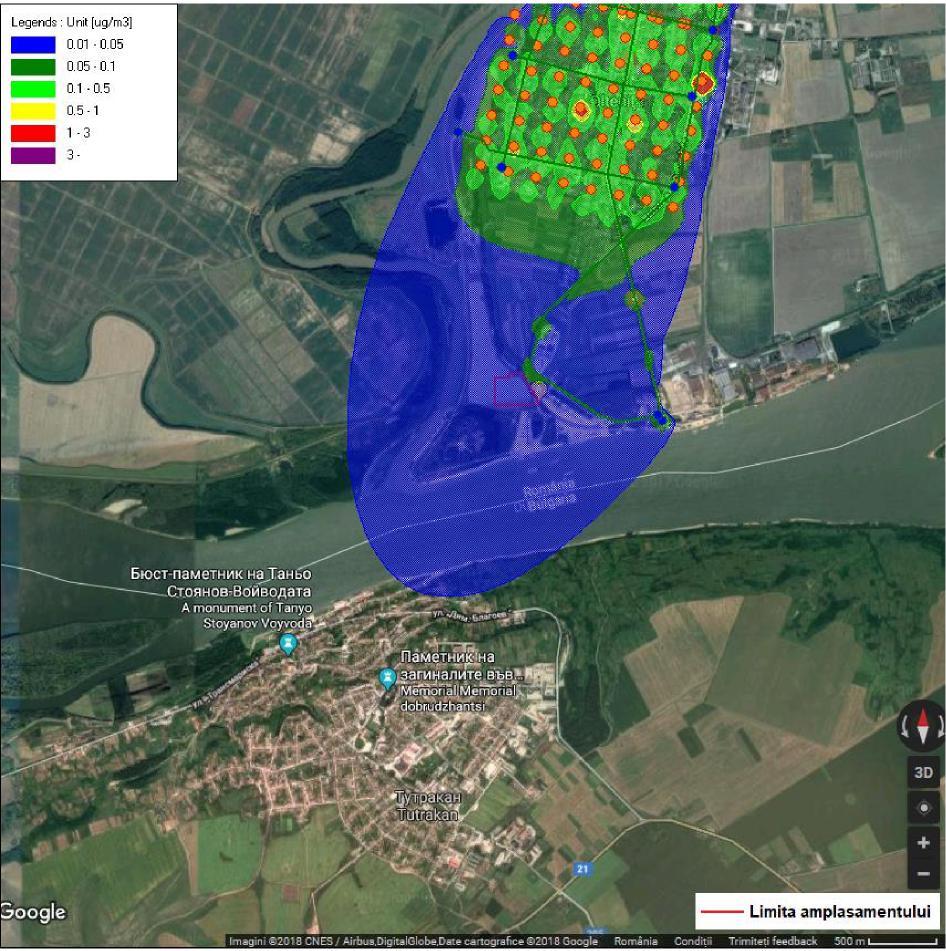


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 7,56 μg/mc в точка x = 3700 rng/mc y = 6500 rng/mc

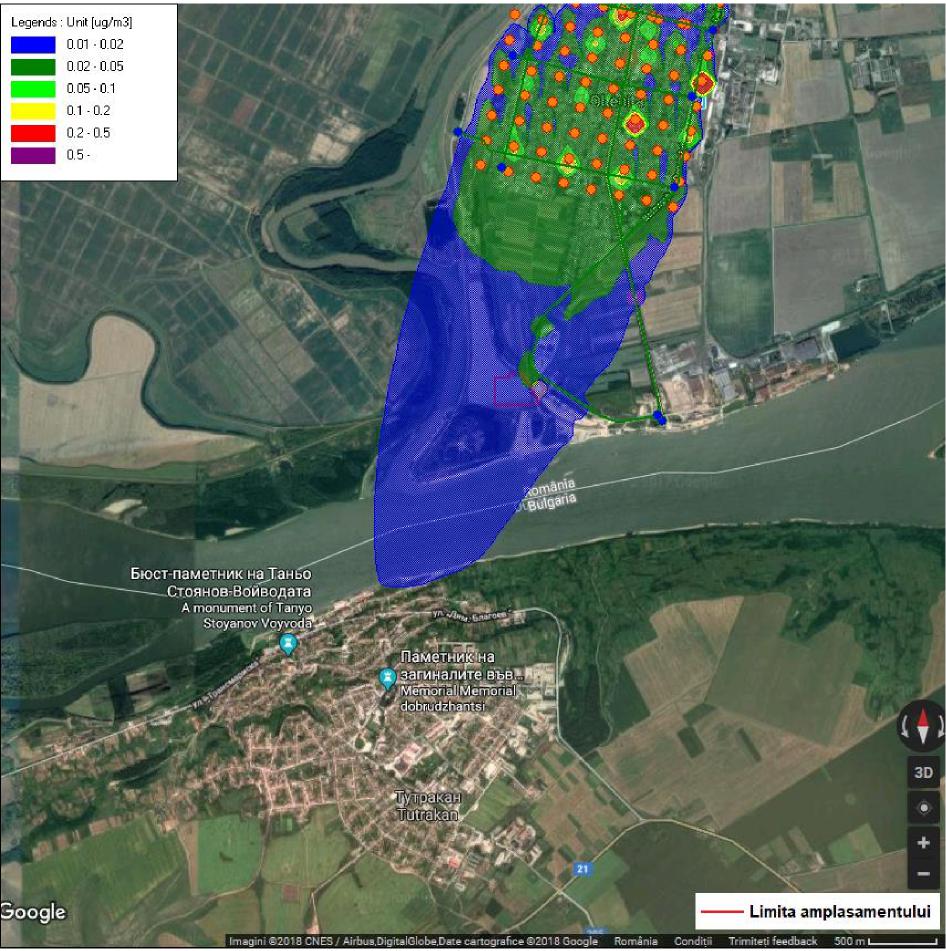


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 3,39 μg/mc в точка x = 5200 rng/mc y = 6400 rng/mc

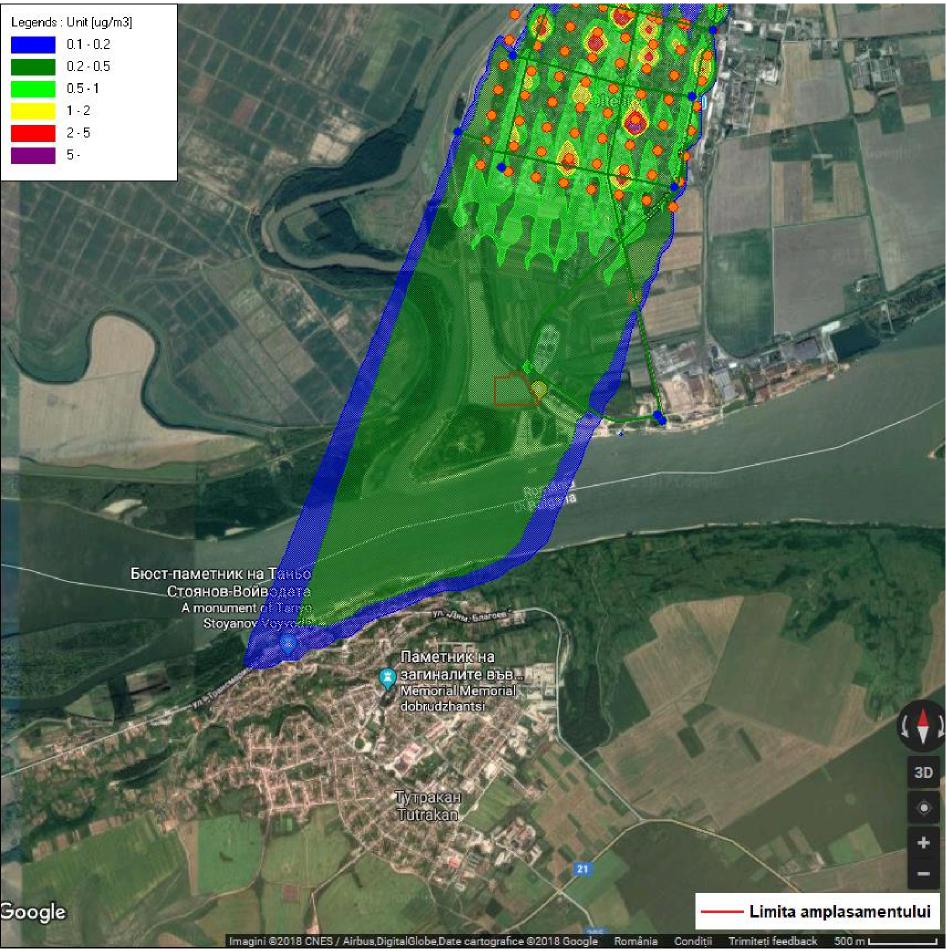


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 0,64 μg/mc в точка x = 5200 rng/mc y = 6400 rng/mc

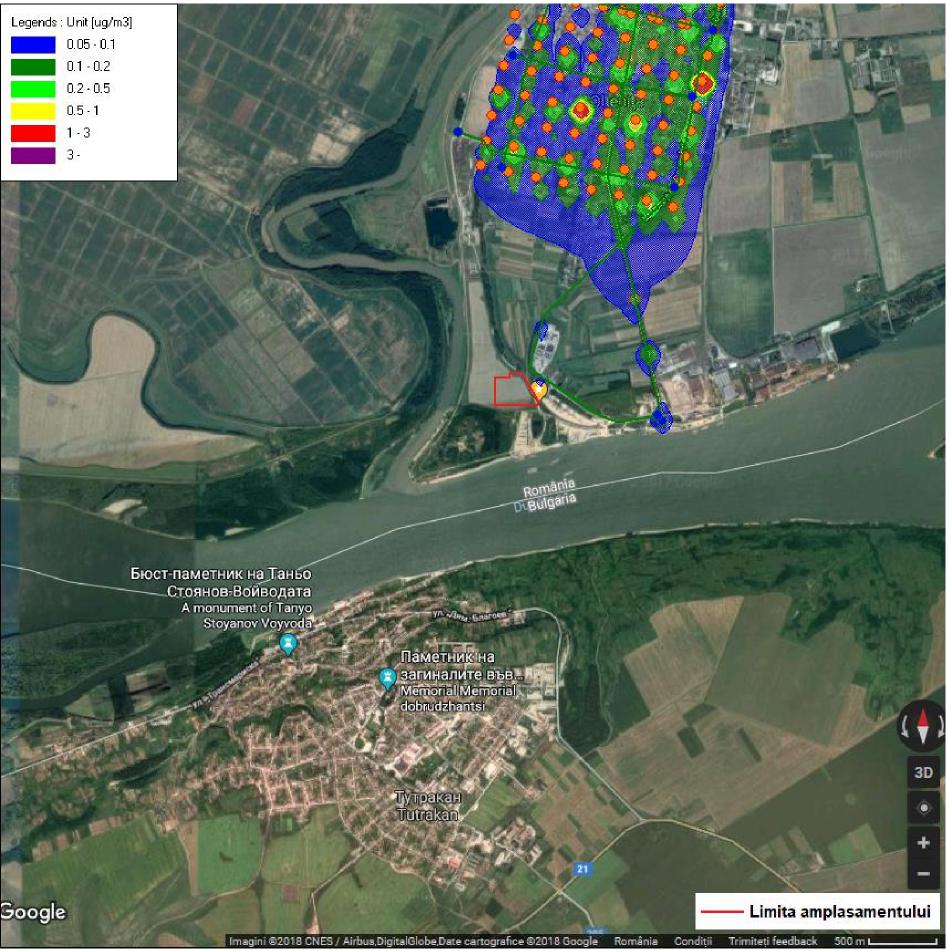


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 8,16 μg/mc в точка x = 4700 rng/mc y = 6100 rng/mc

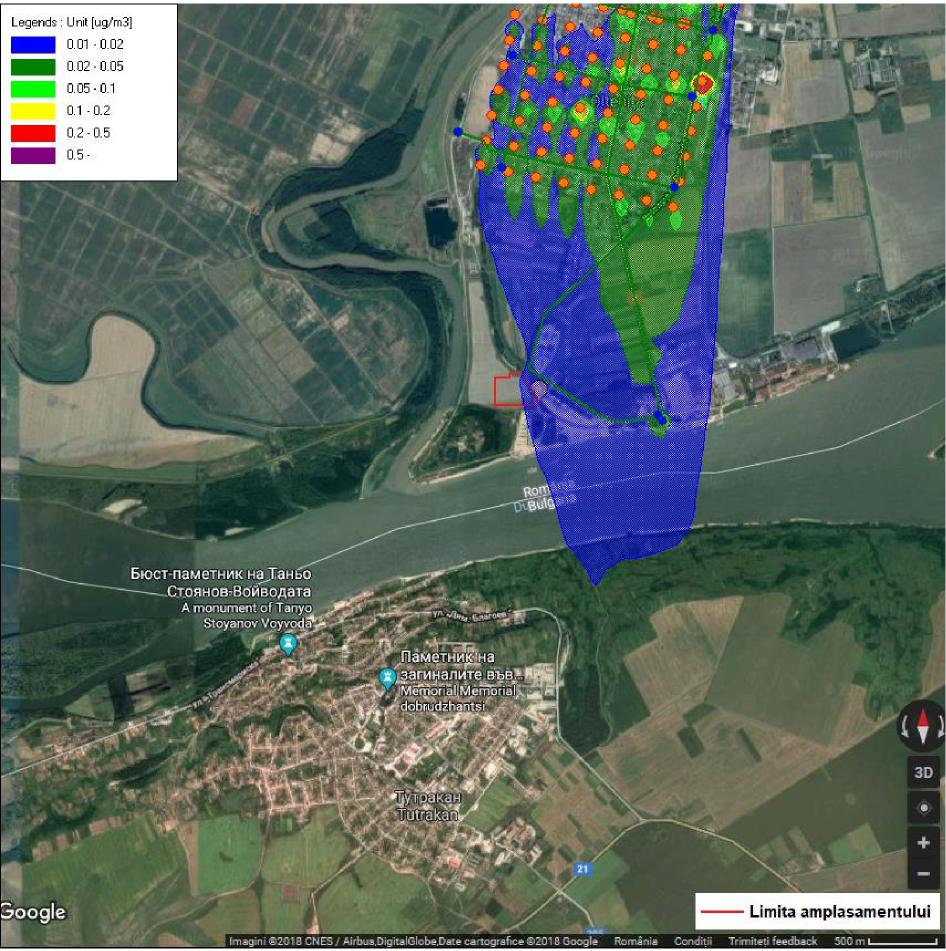


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 3,34 μg/mc в точка x = 5200 rng/mc y = 6400 rng/mc

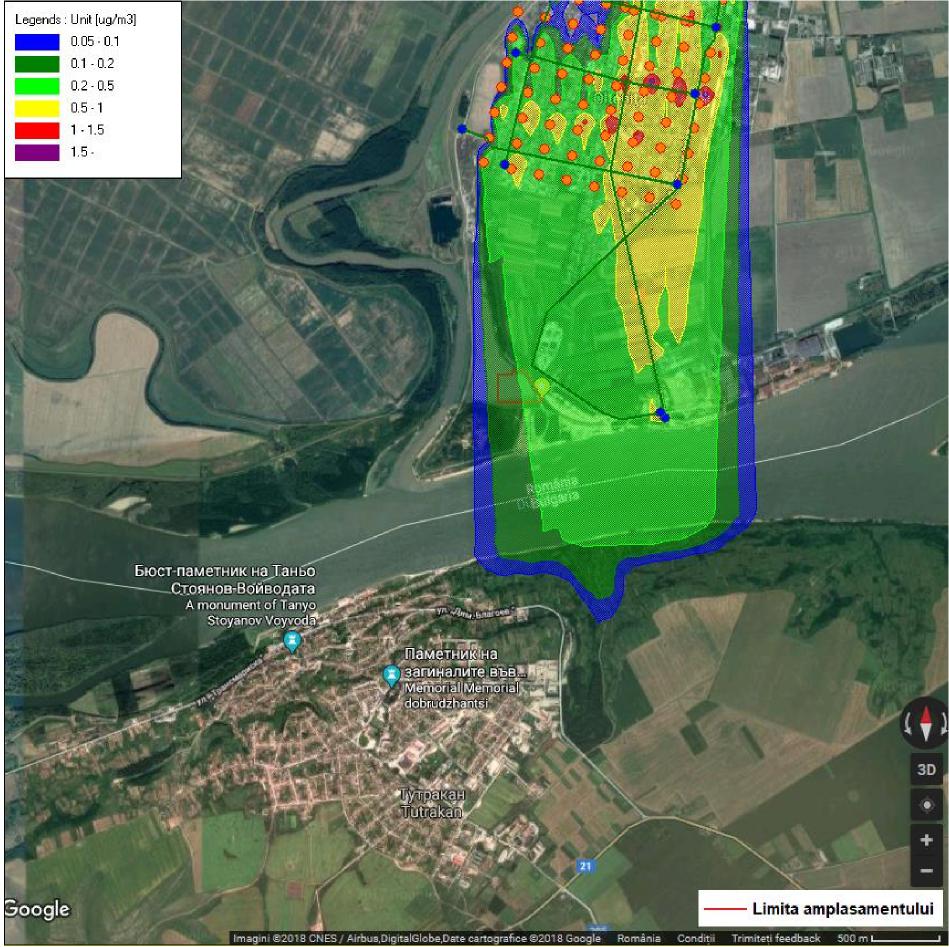


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 0,54 μg/mc в точка x = 5200 rng/mc y = 6400 rng/mc

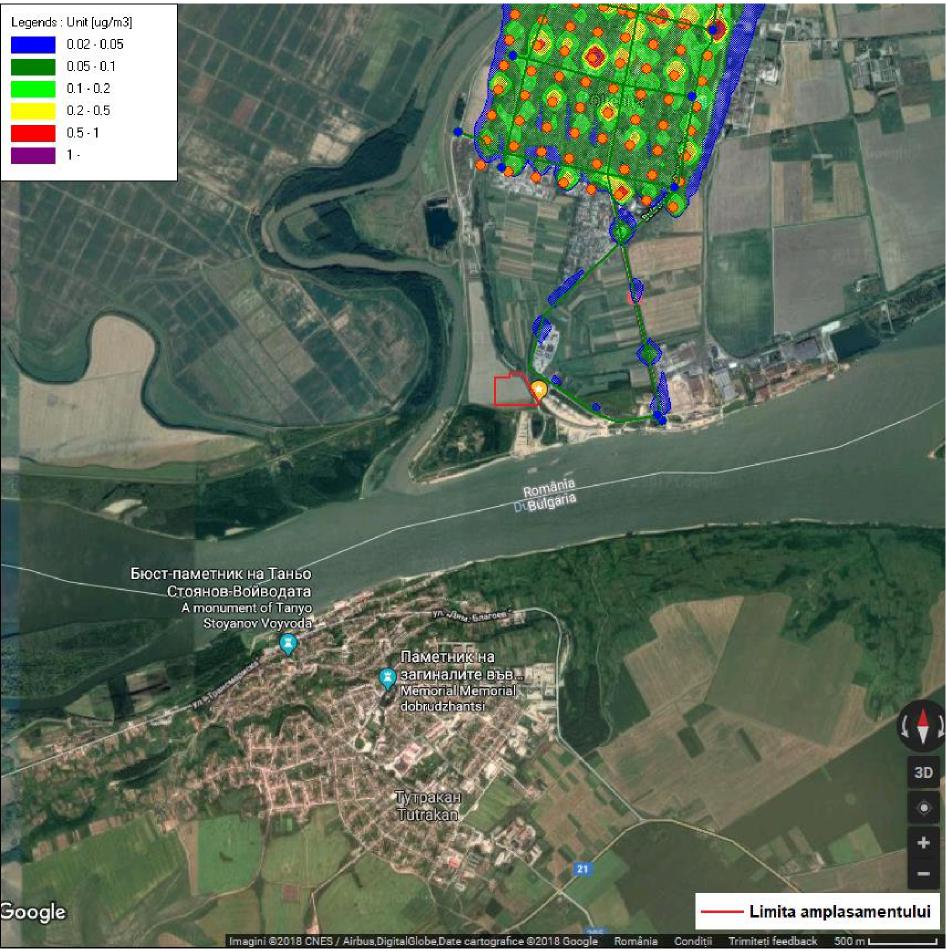


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 1,70 μg/mc в точка x = 5200 rng/mc y = 6300 rng/mc

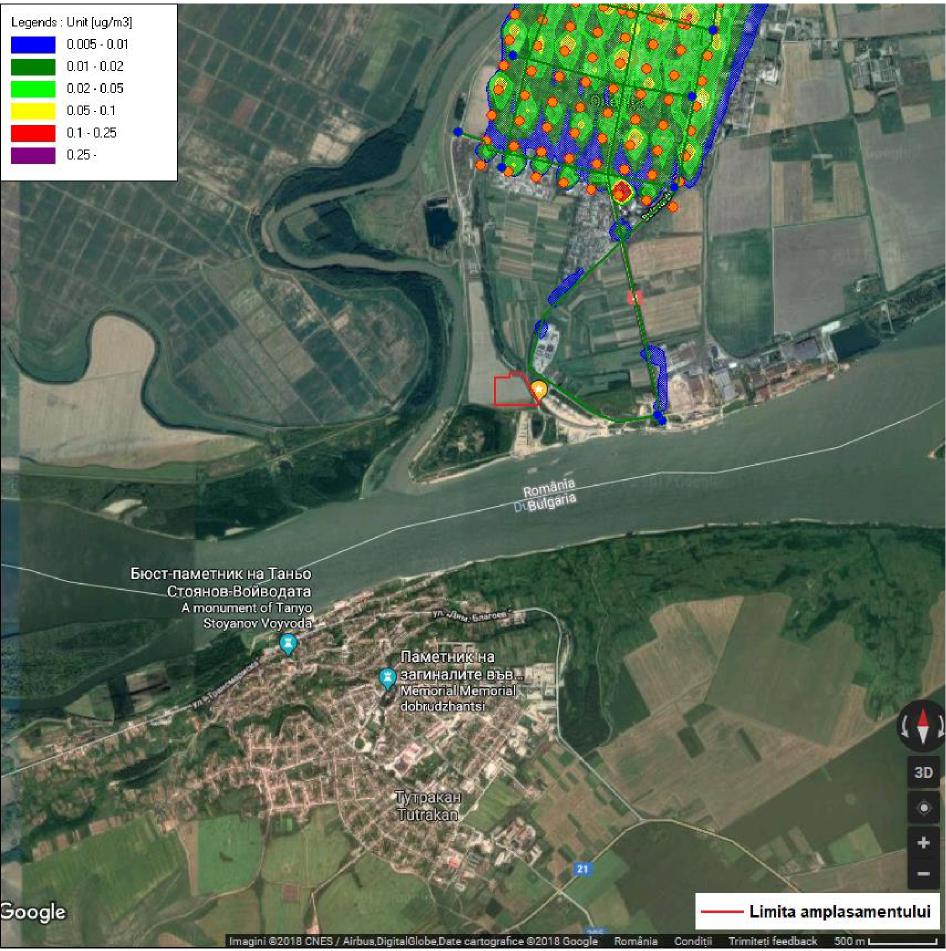


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 1,41 μg/mc в точка x = 4400 rng/mc y = 6600 rng/mc

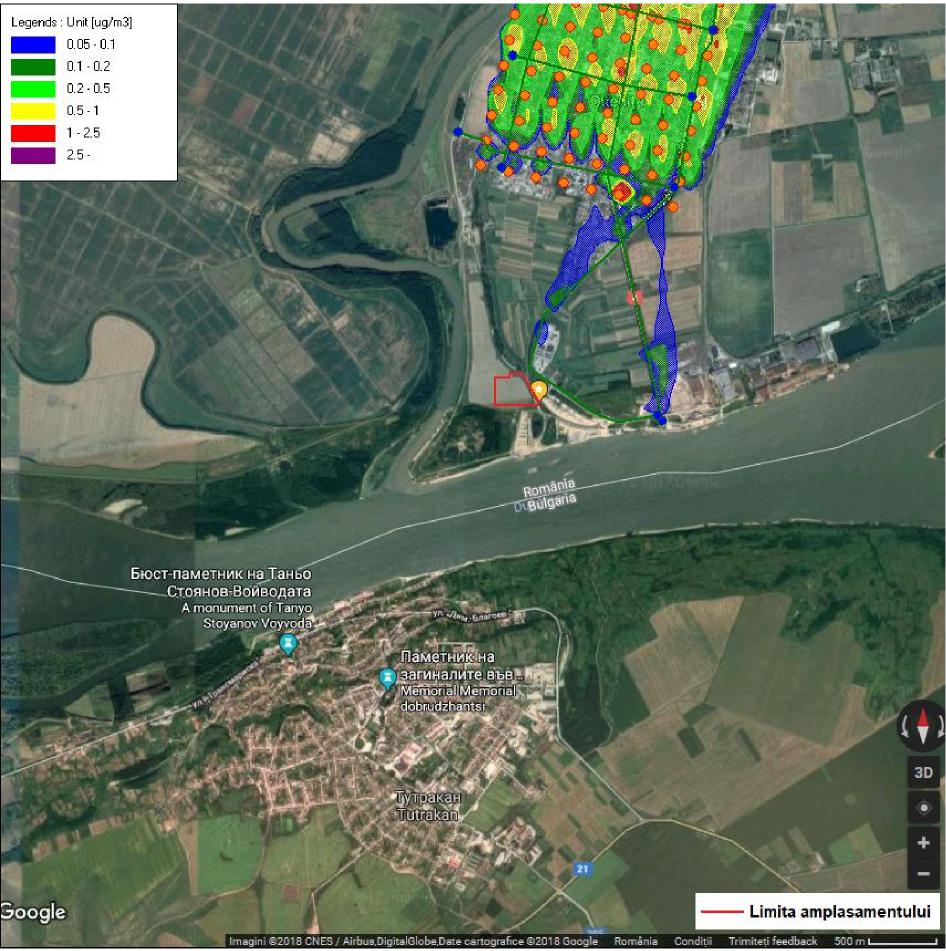


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 0,29 μg/mc в точка x = 4600 rng/mc y = 5600 rng/mc

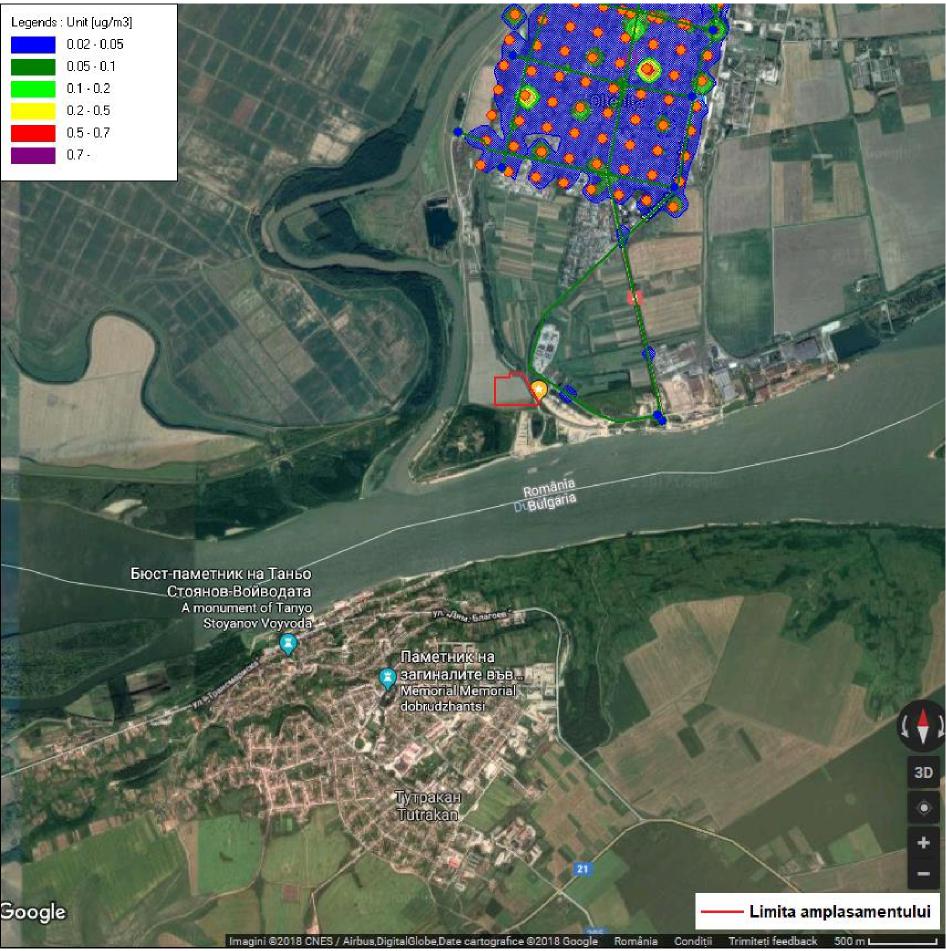


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 2,95 μg/mc в точка x = 4600 rng/mc y = 5600 rng/mc



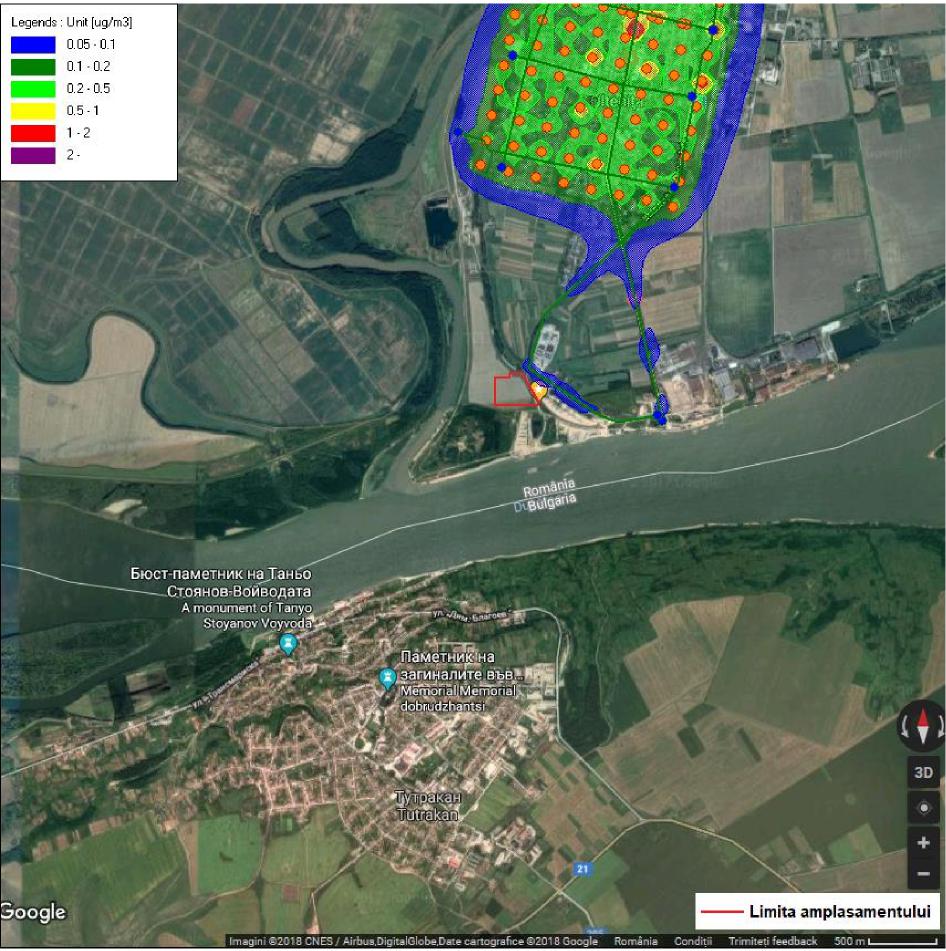
Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Нестабилна атмосферна стратификация (Б),

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

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 0,78 μg/mc в точка x = 4800 rng/mc y = 6500 rng/mc



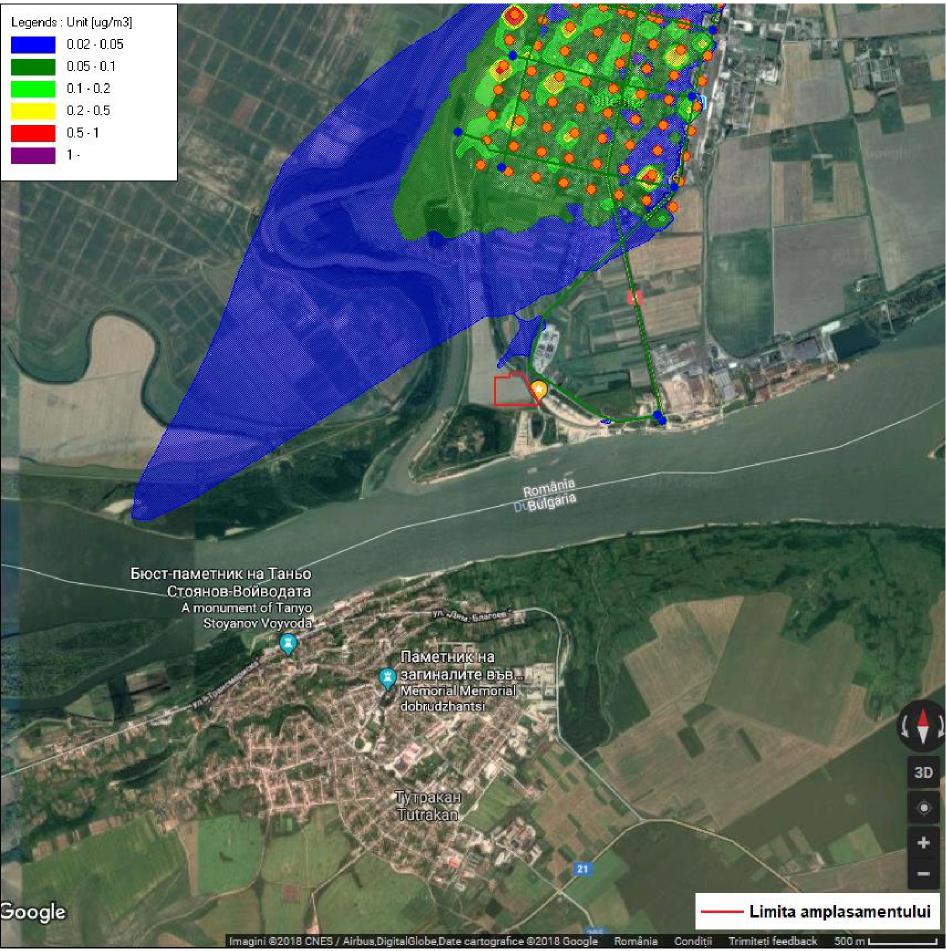
Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Стабилна атмосферна стратификация (Ф),

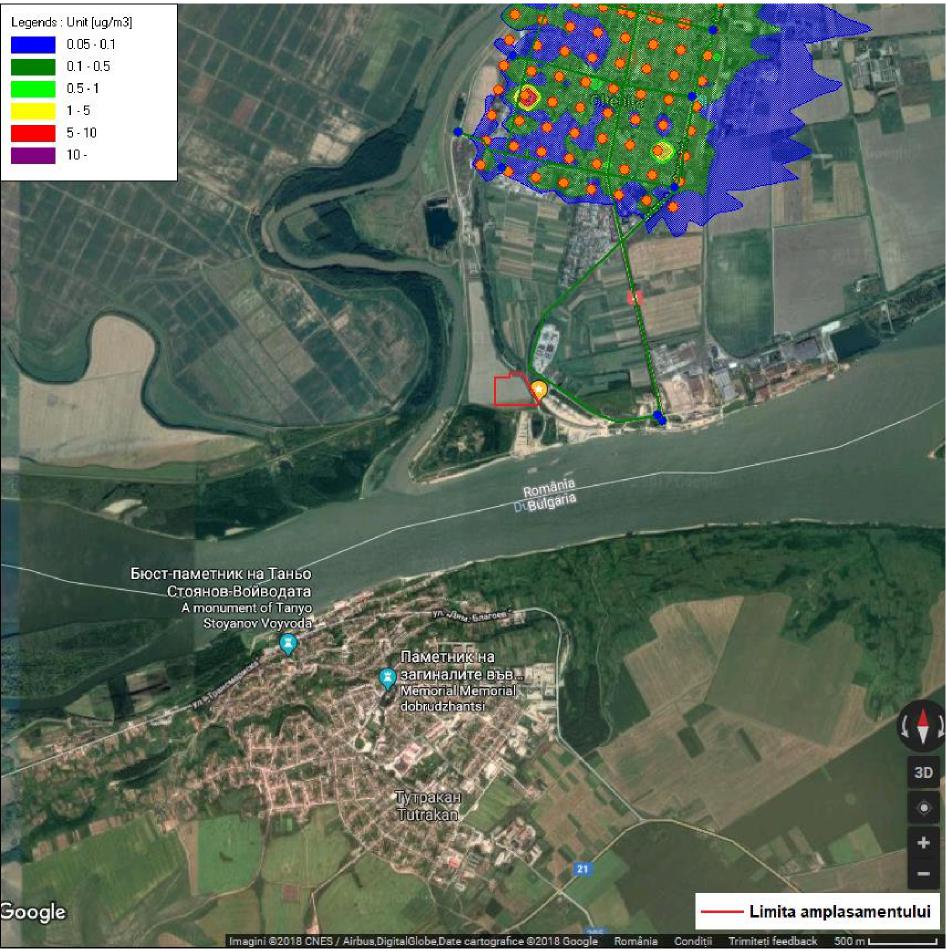
Спокойна атмосфера, температура от 15 °C (нощ)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

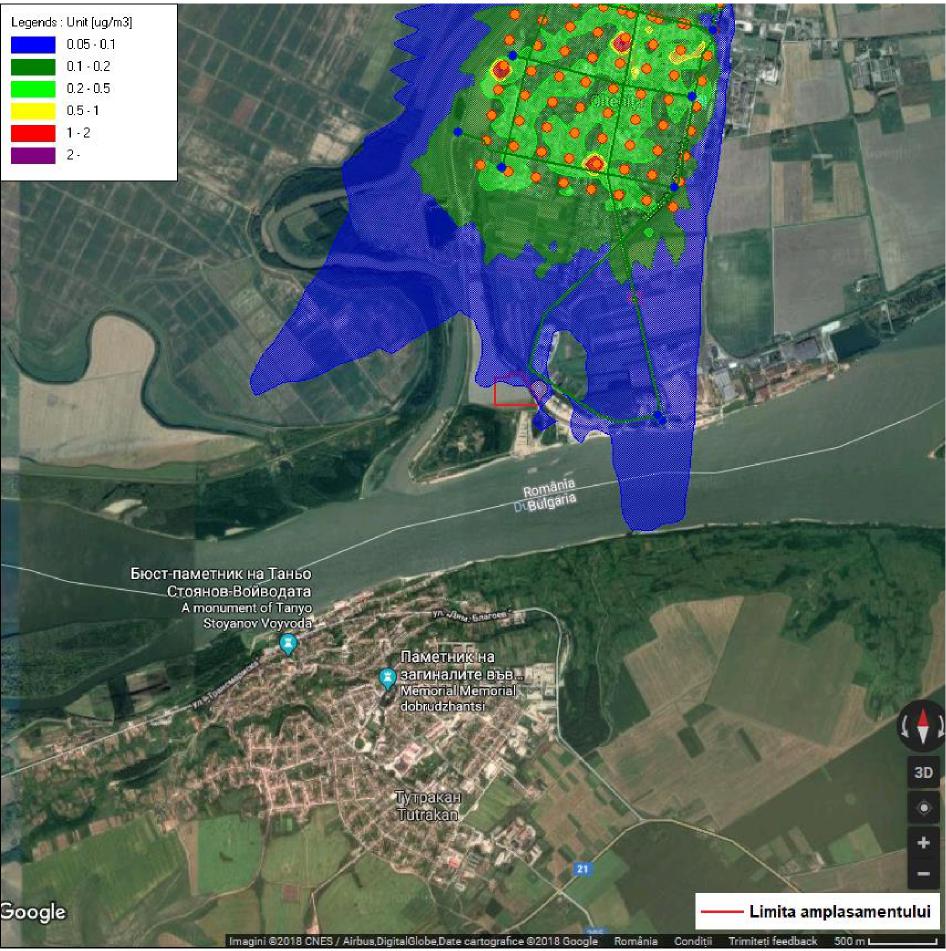
Максимална концентрация 2,33 μg/mc в точка x = 4700 rng/mc y = 6800 rng/mc



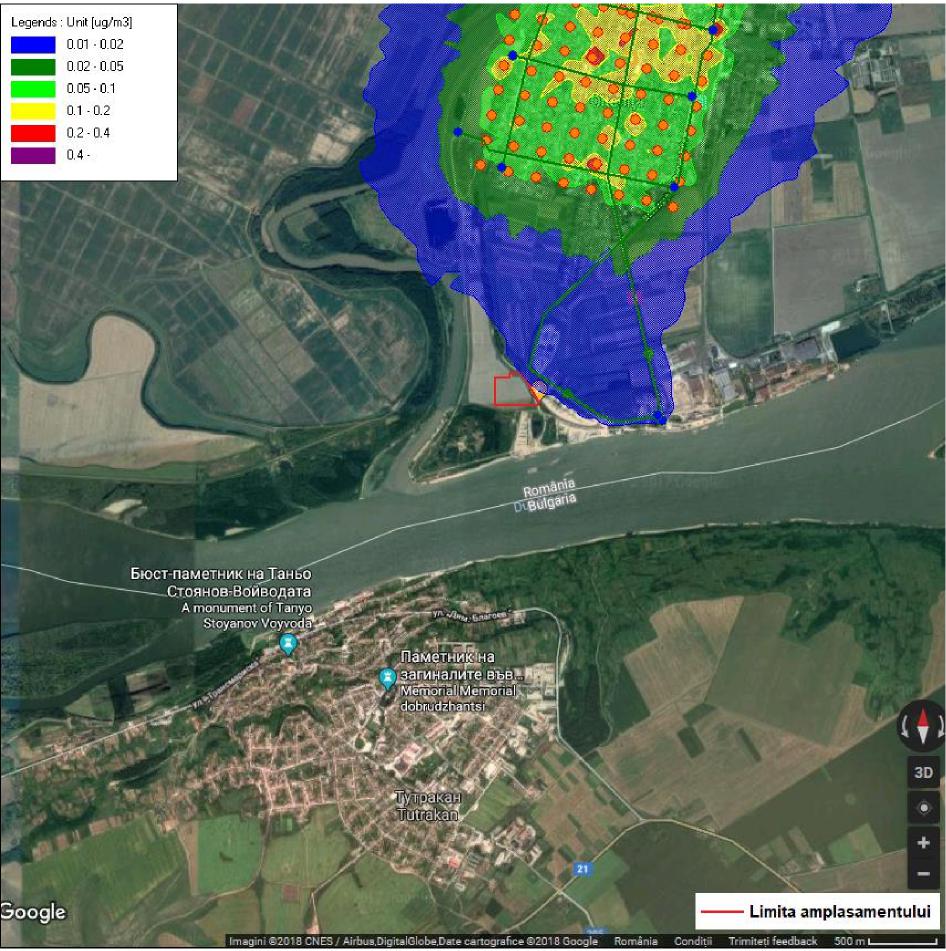
Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 24 часа   
Зимен ден (15.01.2018 г.)   
ГС = 125 μg/mc (Закон 104/2011)   
Максимална концентрация 1,35 μg/mc в точка x = 3800 rng/mc y = 6900 rng/mc



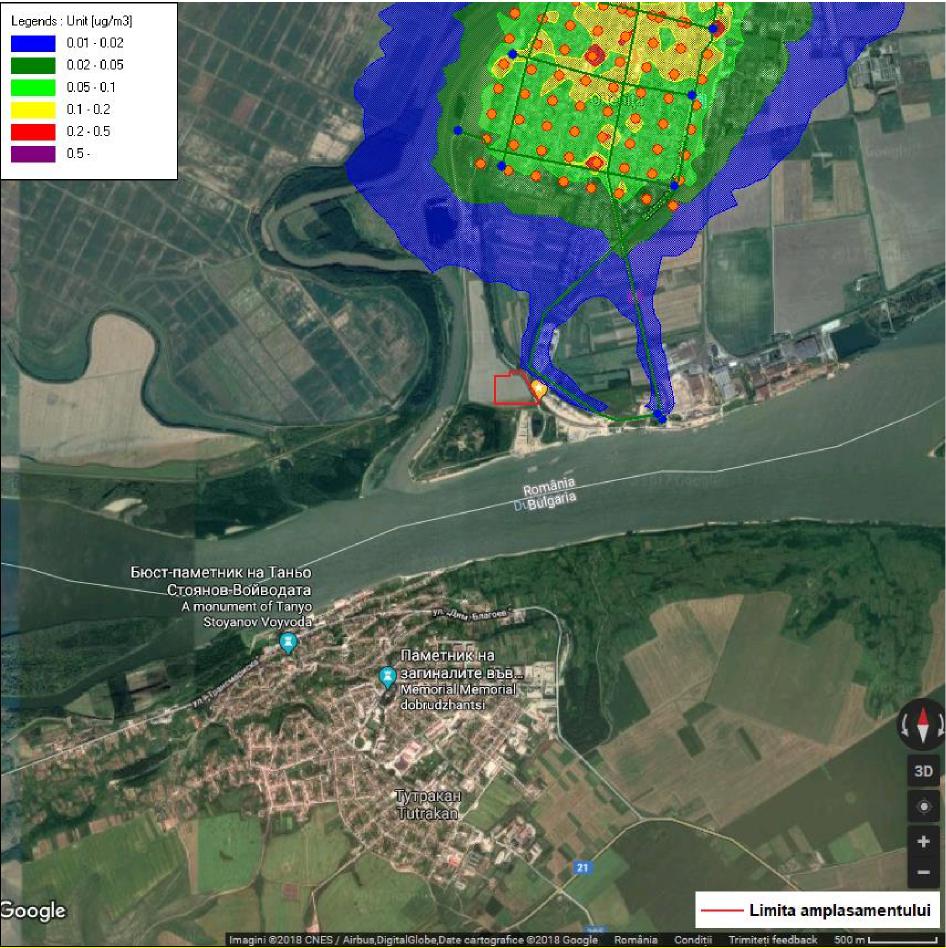
Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 24 часа   
Летен ден (05.07.2017 г.)   
ГС = 125 μg/mc (Закон 104/2011)   
Максимална концентрация 13,71 μg/mc в точка x = 3900 rng/mc y = 6300 rng/mc



Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 24 часа   
Есен ден (02.10.2017 г.)   
ГС = 125 μg/mc (Закон 104/2011)   
Максимална концентрация 2,20 μg/mc в точка x = 4600 rng/mc y = 6700 rng/mc



Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 1 година (2017 г.)   
Критично ниво за защита на разстенията ГС = 20 μg/mc (Закон 104/2011)   
Максимална концентрация 0,403 μg/mc в точка x = 4400 rng/mc y = 6600 rng/mc



Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев зимен интервал (01.10.2017 г. – 31.03.2018 г.)   
Критично ниво за защита на разстенията ГС = 20 μg/mc (Закон 104/2011)   
Максимална концентрация 0,558 μg/mc в точка x = 4400 rng/mc y = 6600 rng/mc