



Наводненията през последните 5 години в региона

Floods over the past 5 years in the region

- **2005** – наводнения на територията на 84 общини в България

2005 – floods on the territory of 84 municipalities in Bulgaria

- **2006** – наводнение по поречието на р.Дунав – засегнати са всички общини граничещи с реката в България и Румъния

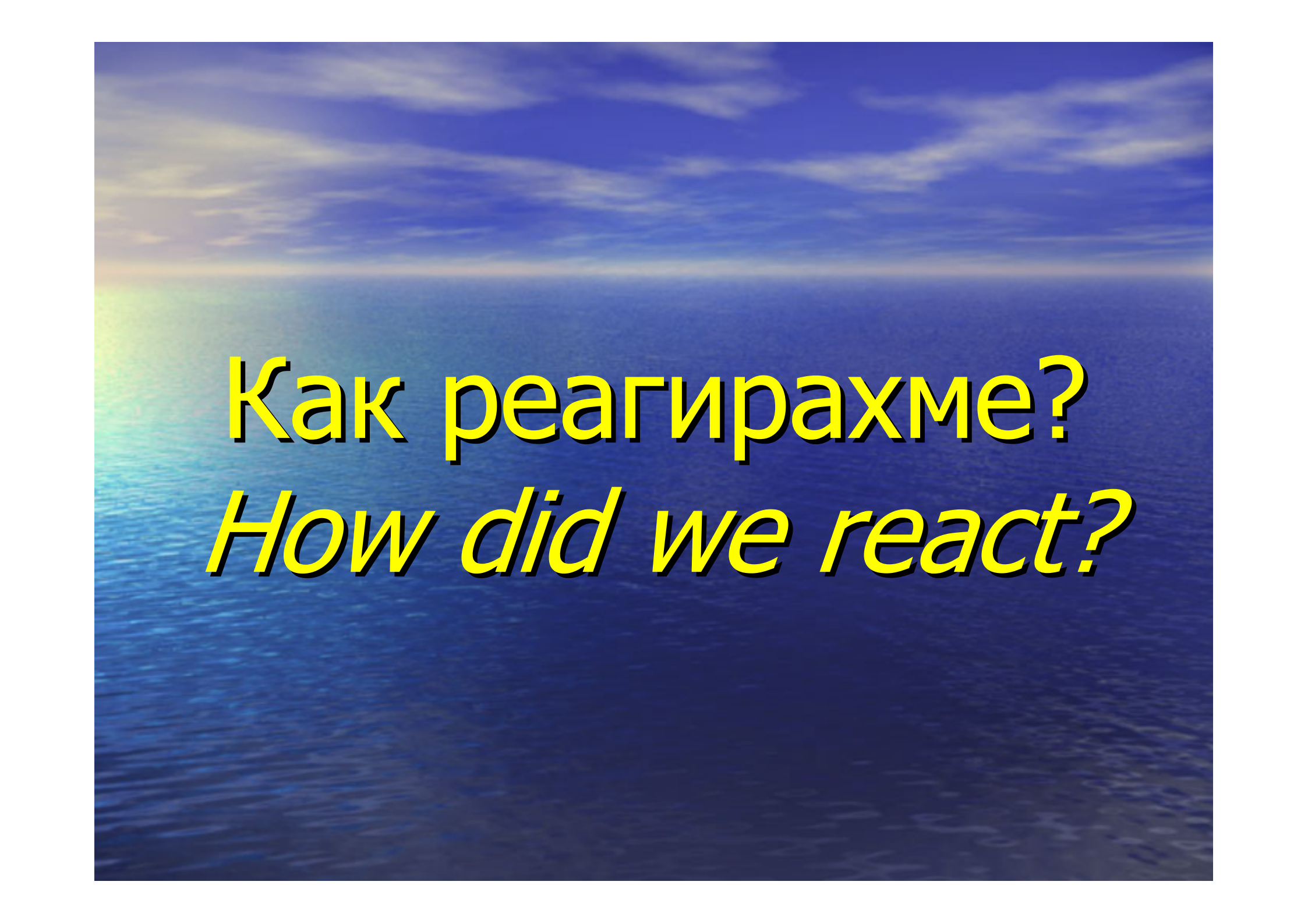
2006 – floods along river Danube – all riversides municipalities in Bulgaria and Romania get damages.

- **2007** – наводнение на територията на 3 общини по поречието на р.Русенски Лом и разрушаване на устието и

***2007** - floods in the vicinity of 3 riversides municipalities along river Rusenski Lom and destroying the mouth of the river*

- **2010** – високи нива на р.Дунав близки до критичните (очакват се нива сходни с 2006 г)

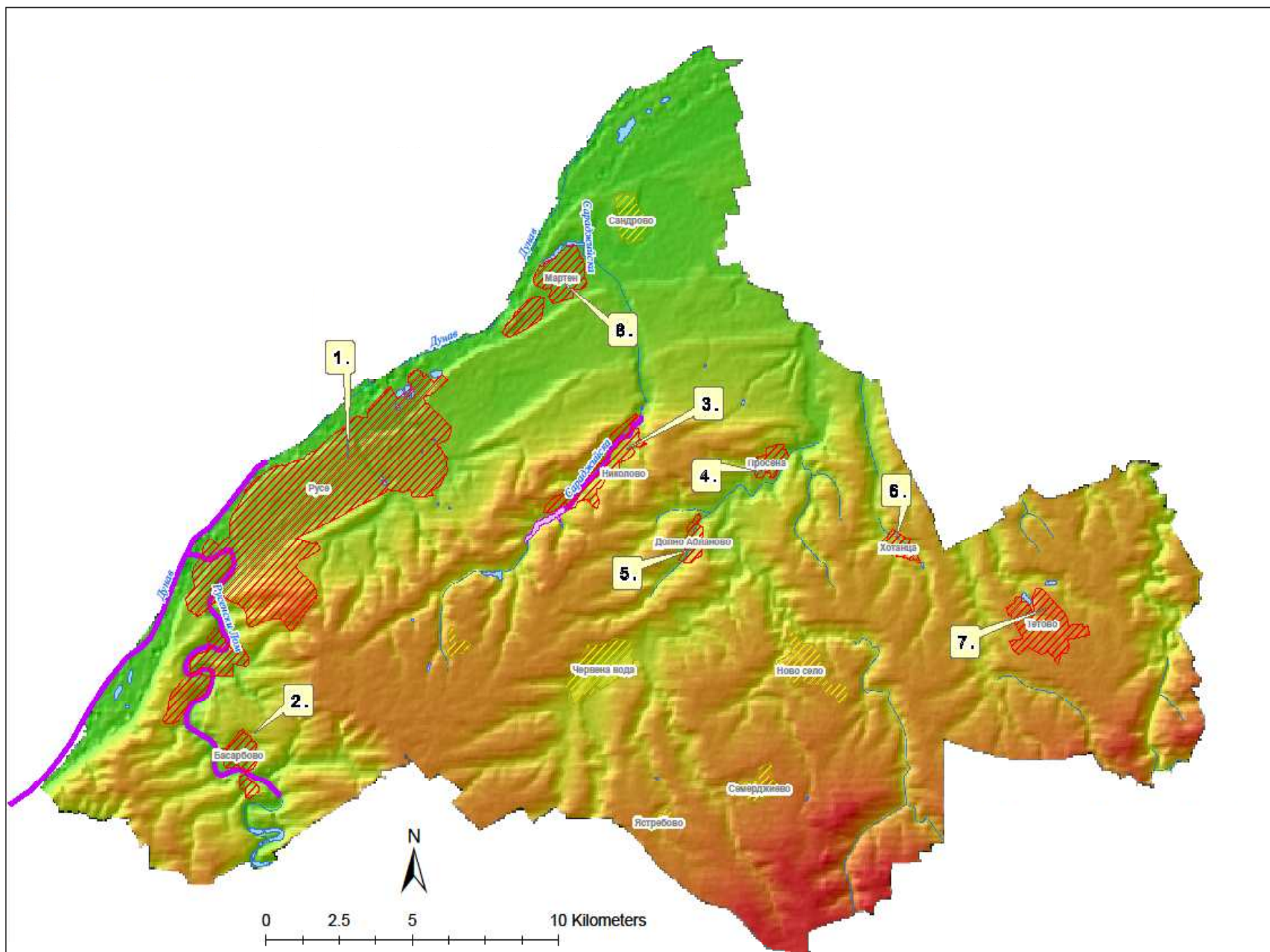
***2010** –critical high levels of the Danube River
(similar levels as in 2006 expected)*



Как реагирахме?
How did we react?

Предупредихме населението и
фирмите разположени в
заливните зони

*The population and businesses
located in flood zones were warned*



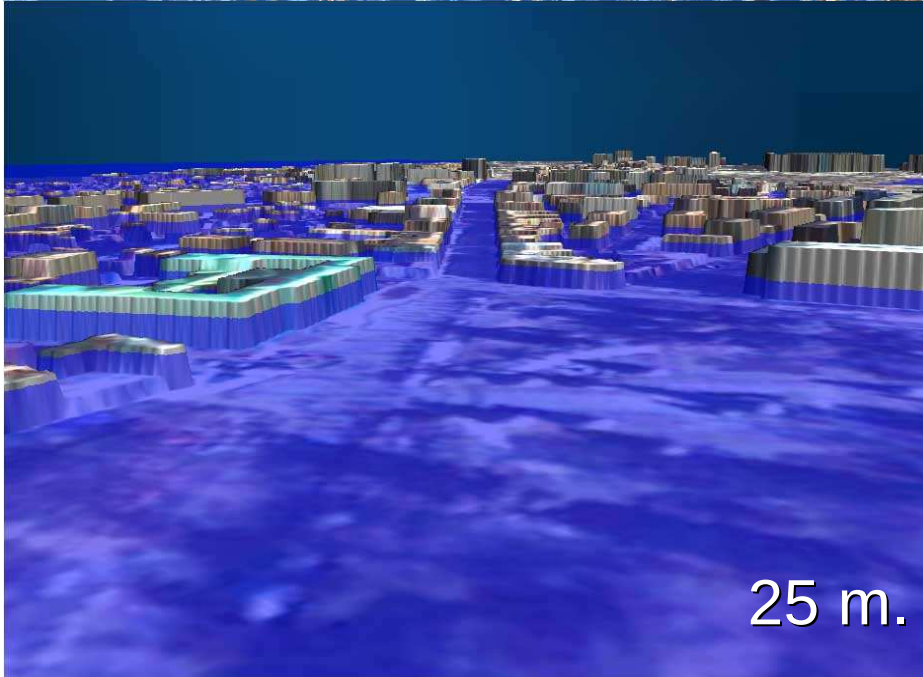
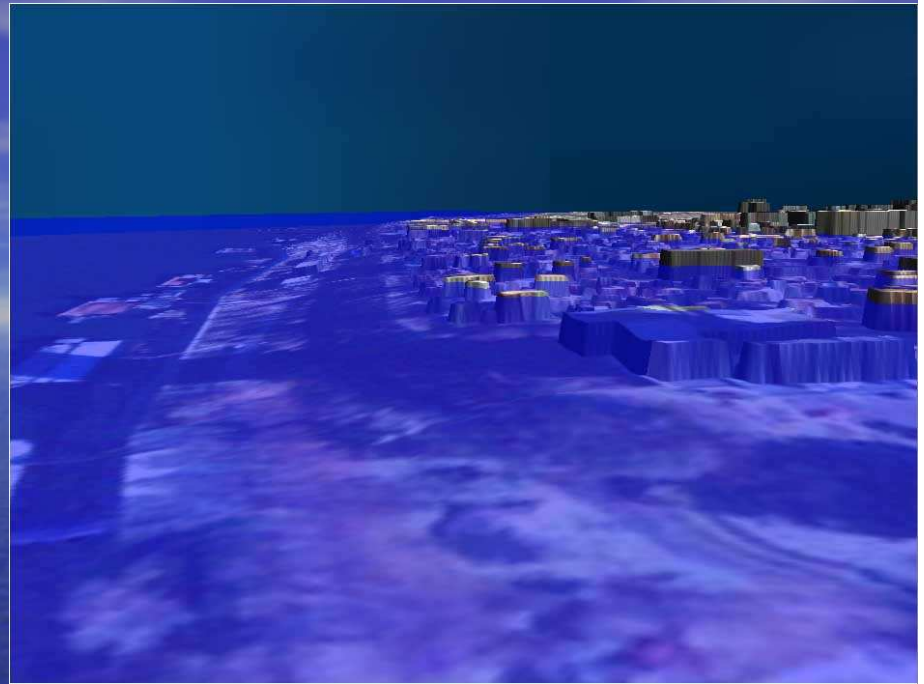
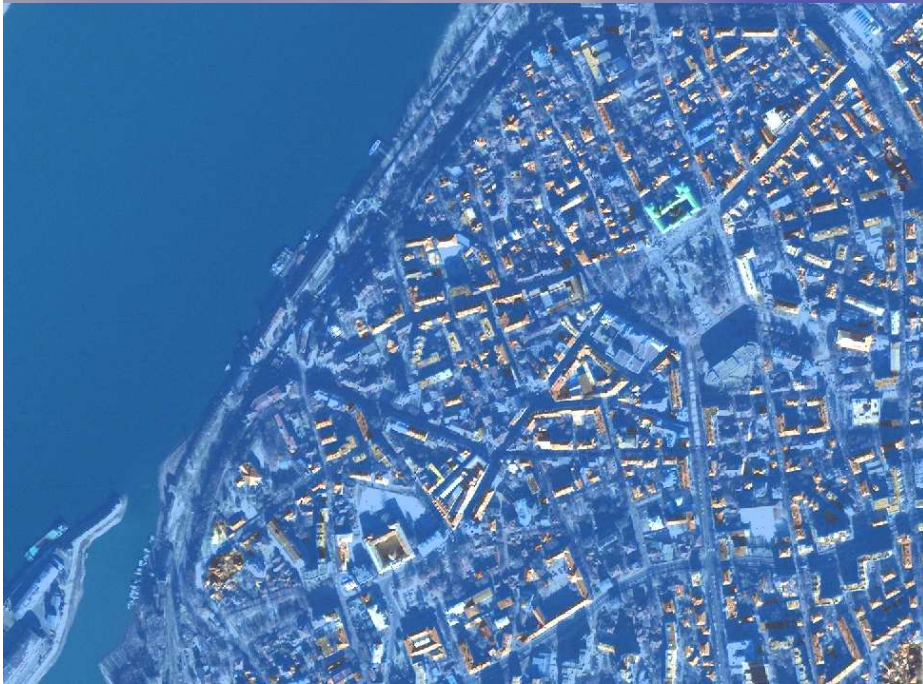


Обърнахме се към наши
партньори от АУРЕ и РЕСАК

*We contact our partners - ASD E
and ReSAC*

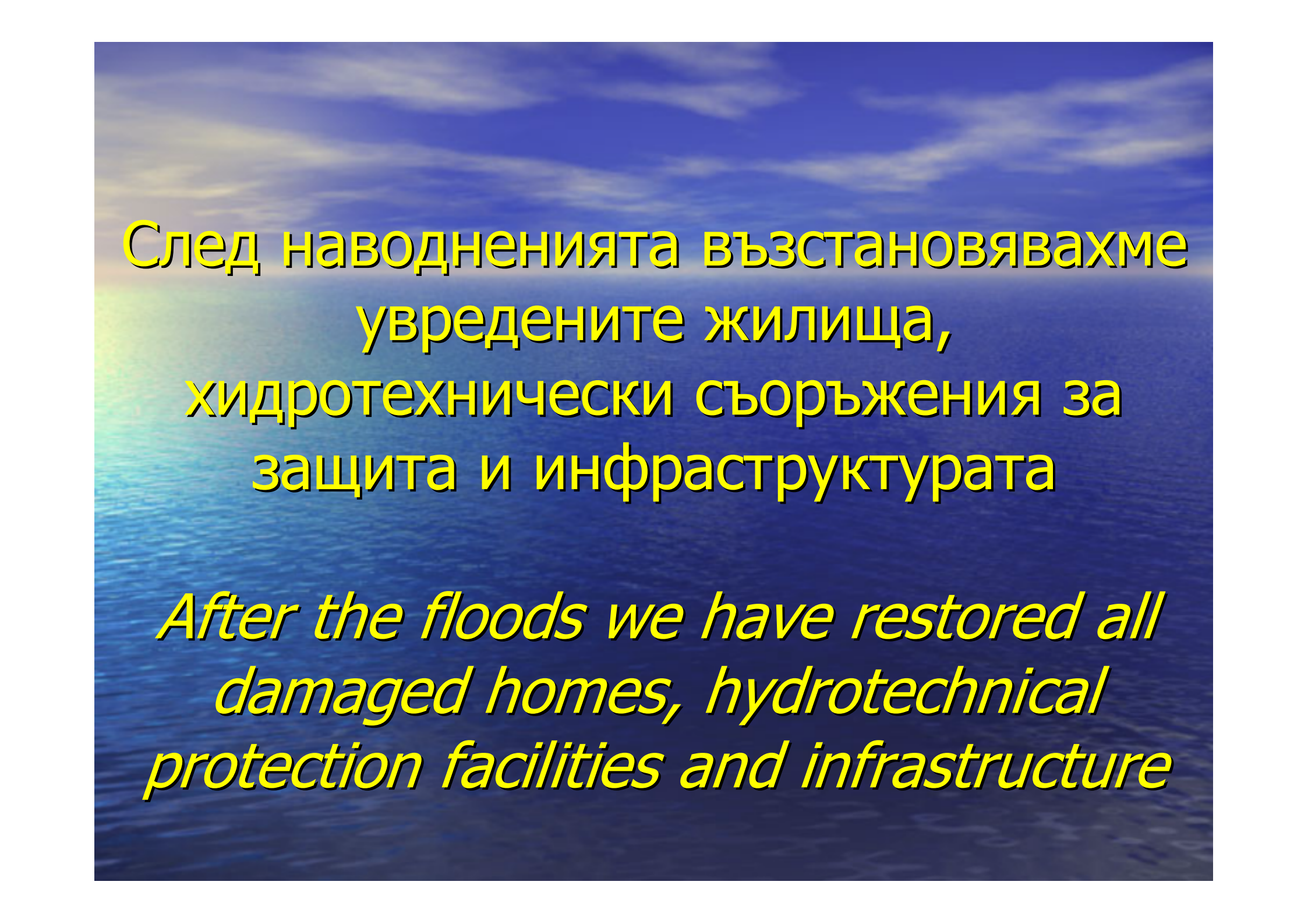
Получихме компютърен модел на
заливните зони по река Дунав
при различни нива на високите
води (2006г)

*We got a computer model of the
floodplain areas along the Danube
with different critical water levels
(2006)*



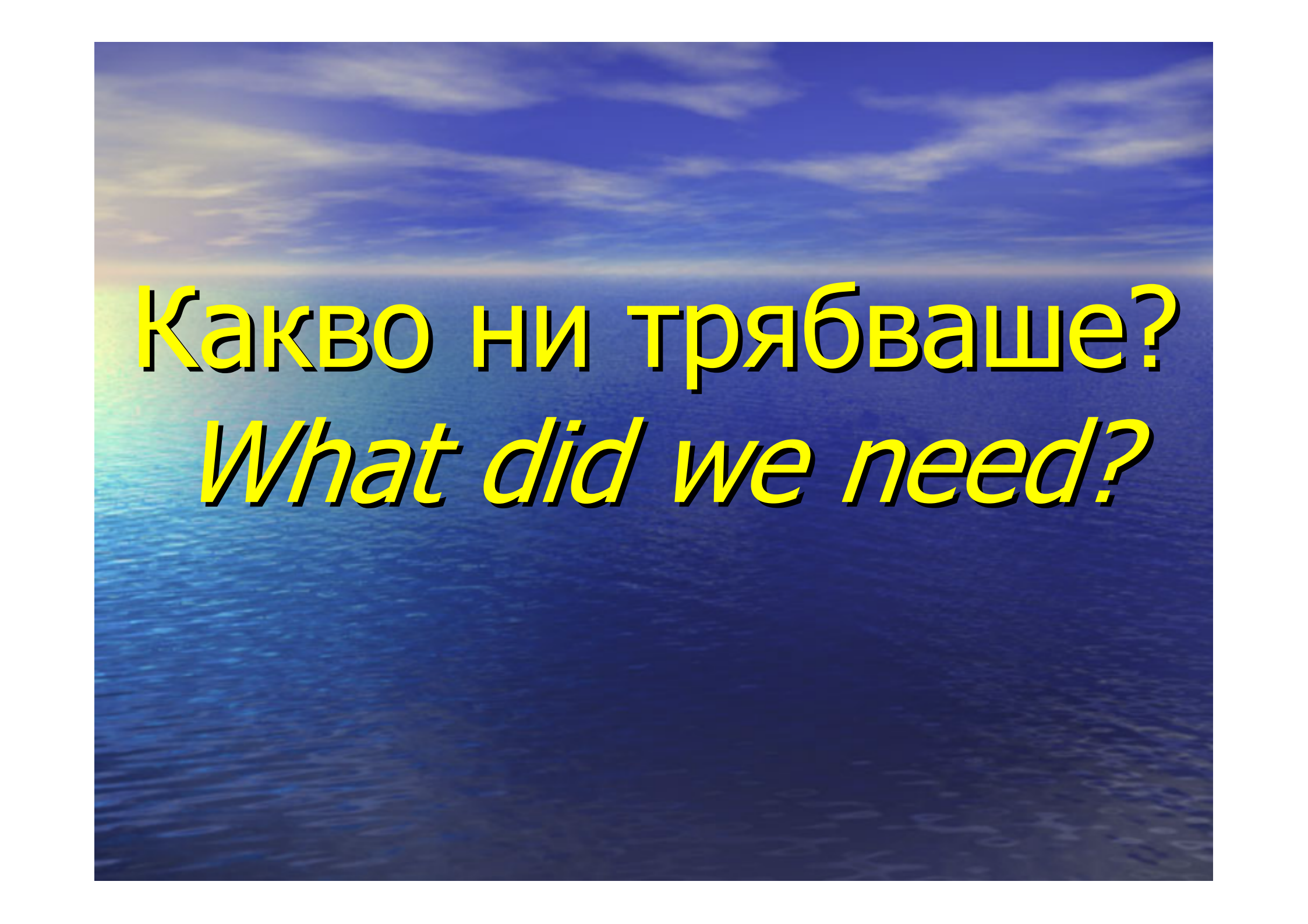
25 m.





След наводненията възстановявахме
увредените жилища,
хидротехнически съоръжения за
защита и инфраструктурата

*After the floods we have restored all
damaged homes, hydrotechnical
protection facilities and infrastructure*



Какво ни трябваше?
What did we need?

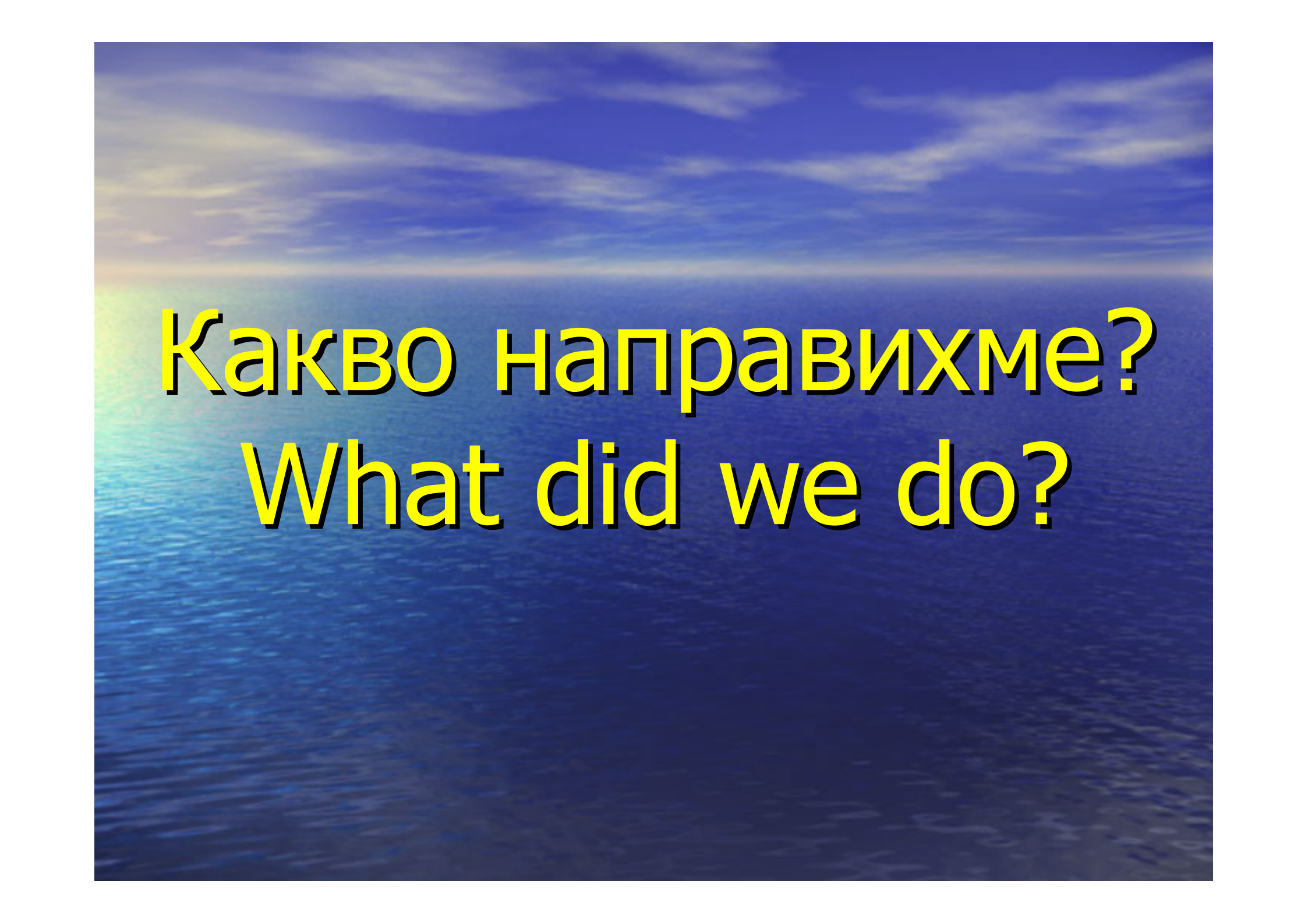
Модели на заливните зони по
вътрешните реки при различни
нива на високите води

*Models of floodplain areas in
inland rivers with different critical
water levels*

Моментното състояние на
хидротехническите съоръжения и
способността им да предпазят
териториите при различните нива
на водите

*Actual condition of hydrotechnical
facilities and their ability to protect
territories with different critical
water levels*





Какво направихме?
What did we do?

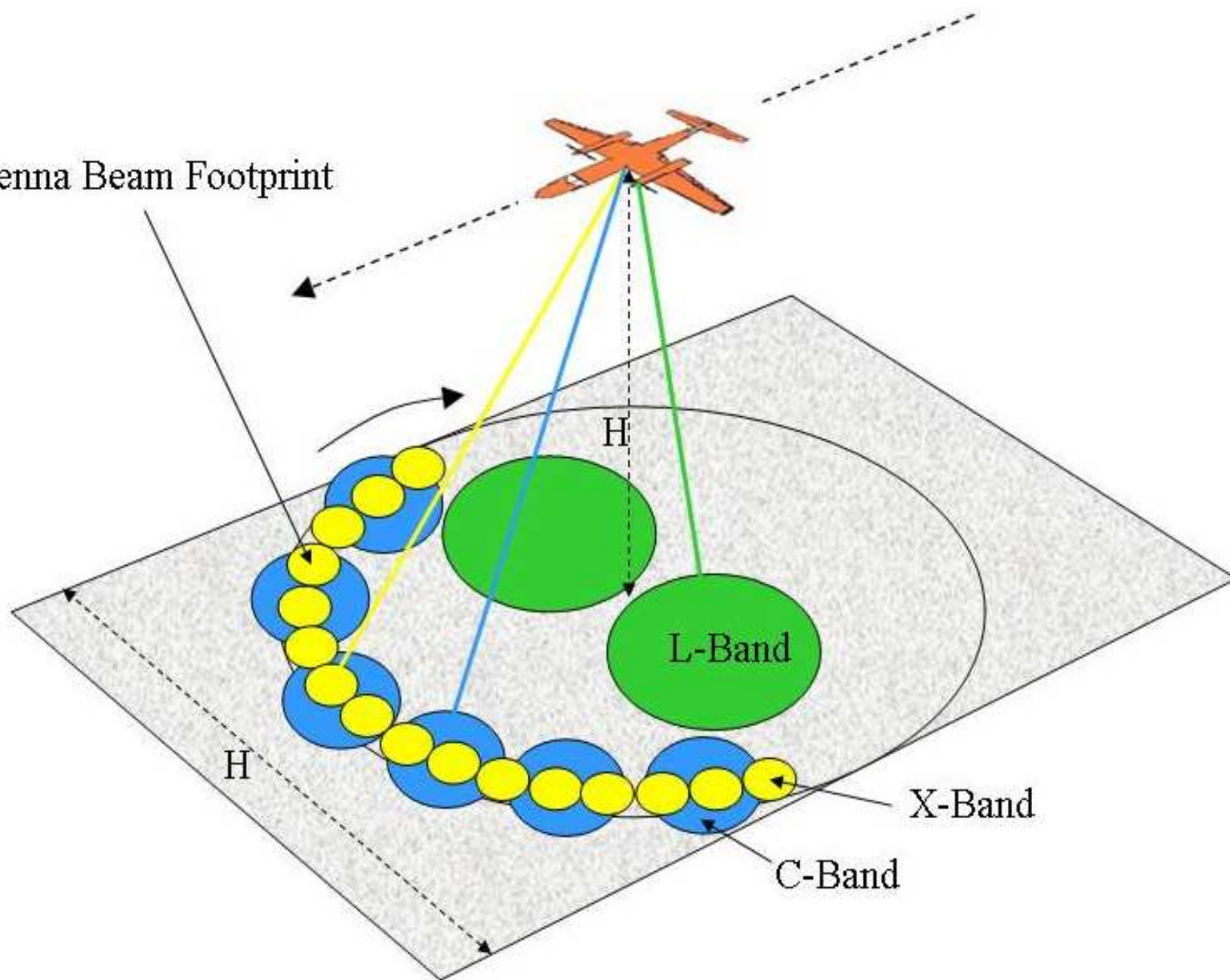
Разработихме проект за
съвместен център за мониторинг,
превенция и реакция при
кризисни ситуации между
общините Русе и Гюргево

*We have developed a project for a
joint center to monitor, prevent and
react to crisis situations between
municipalities Ruse and Giurgiu*

Чрез фондация "Живот за всички"
станахме пилотна община по
експериментален проект за
превантивно управление на
природните рискове

*Through Foundation "Life for All "
Ruse is a pilot municipality in an
experimental project for preventive
management of natural risks*

Antenna Beam Footprint



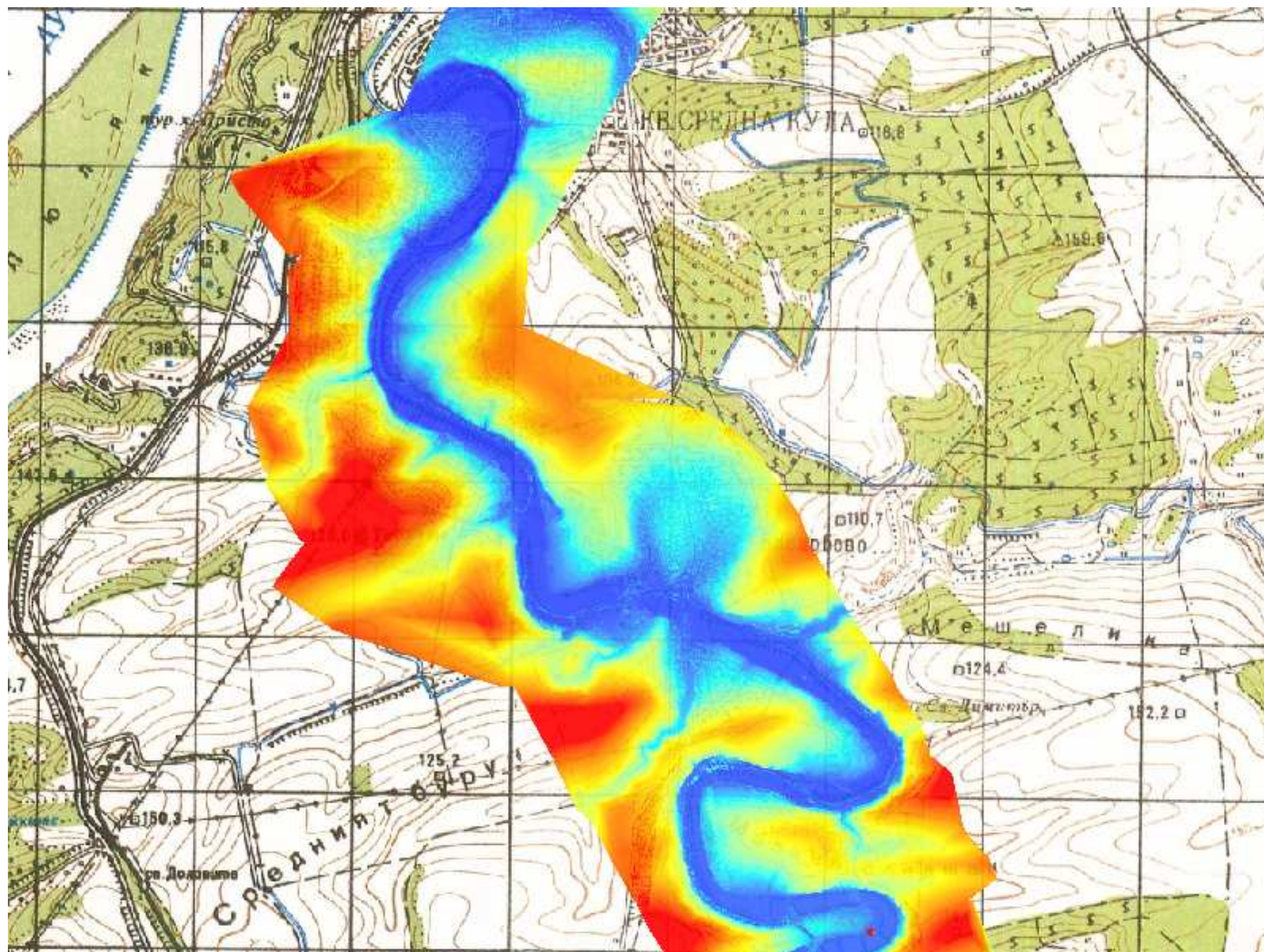
H

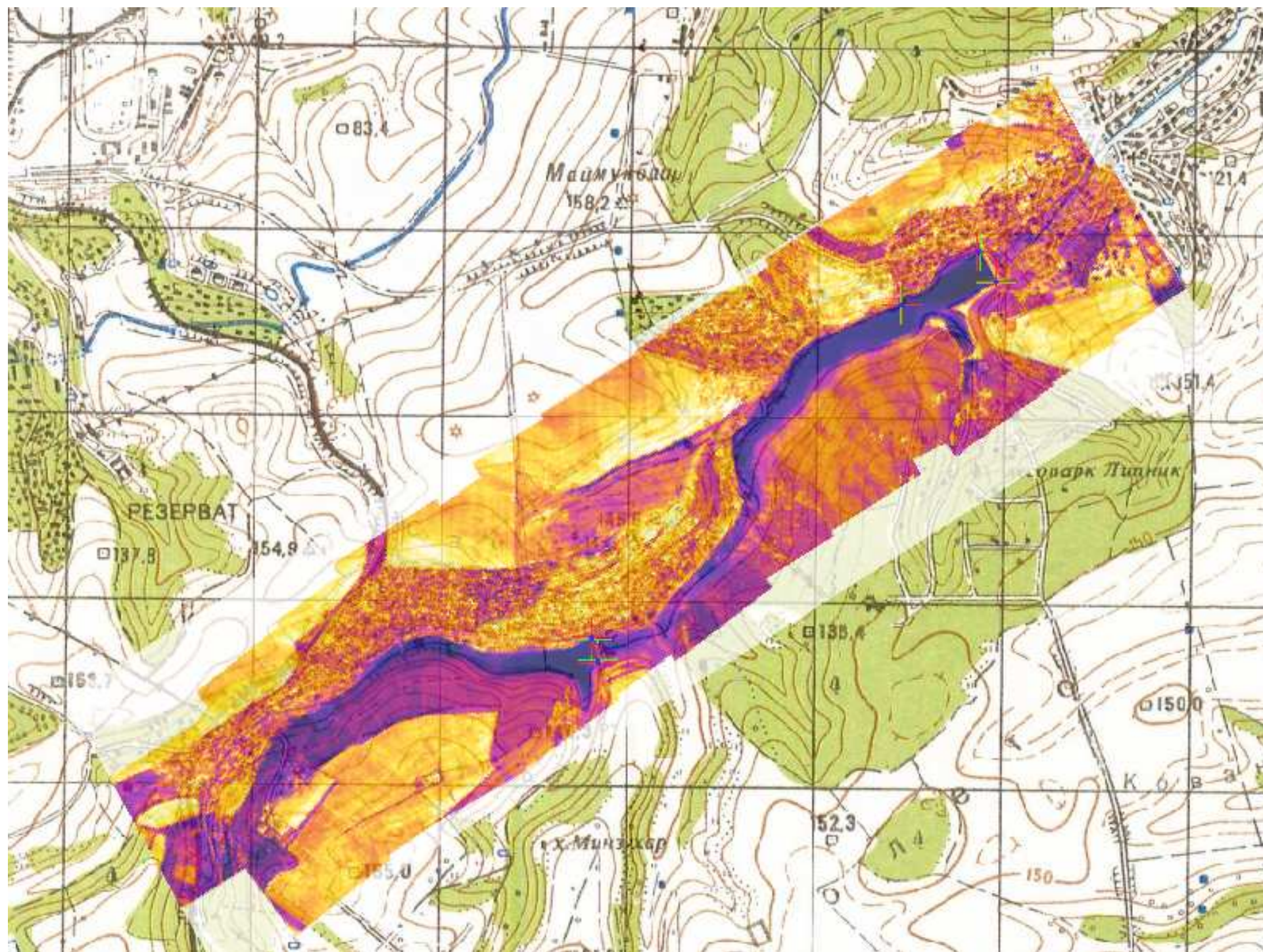
L-Band

X-Band

C-Band

H





Разработихме проекти за нови
защитни хидротехнически
съоръжения срещу високи води

*We have developed projects for
new hydrotechnical protection
facilities against critical water levels*

Как виждаме началните
операции по прилагането
на ГМОСС на местно ниво?

*How do we see the applying
of the primary operations of
the GMES on local level?*

Изграждане на единна
геодезична мрежа използвана
при измерването, проектирането
и реализацията на защитните
съоръжения

*Creation of a united geodesic
network used to measure, design
and implement the protective
facilities*

Осъвременяване на методиката
за превенция от вредното
въздействие на високите води

*Improvement of prevention
methodology for harmful effects of
critical water levels*

Създаване на общо
информационно пространство на
национално ниво за ползване на
спътникови, наземни и други
данни с цел моделиране на
възможни рискове

*Creation of a common information
space on national level with
satellite, "in situ" and other data
for modeling the possible risks*

Бърз достъп до структура на
национално ниво оторизирана за
осъществяване на
междудържавни контакти с цел
съвместни действия

*Quick access to national structure
authorized to implement the
interstate contacts for joint action*



Единно управление в целия
регион с цел повишаване на
сигурността

*Joint management throughout the
region to achieve better security*



Благодаря за вниманието!

Thank you!