

---

## Инструкция за попълване на анкета за описание на минали наводнения

Целта на настоящата инструкция е да подпомогне лицата попълващи „Анкета за описание на минали наводнения“, като разясни съдържанието на изискваната за въвеждане информация и използваната терминология. Анкетата и инструкцията са документи, които са неразделна част от „Методика за предварителна оценка на риска от наводнения“, 2020 г.

### **Цел на „Анкета за описание на минали наводнения“**

Целта на Анкетата е събиране на информация за минали наводнения, случили се на територията на Р България.

Анкетата е предназначена за попълване от всяка организация, държавна или частна, а така също и физически лица, с цел събиране на максимално изчерпателна информация за миналите наводнения. Анкетата разглежда широк спектър от характеристики на наводненията и предизвиканите от тях негативни последици. Затова анкетираните трябва да попълват информация, за която са компетентни и/или имат официален и/или надежден източник.

Събраната информация се обработва и събира в единна база данни, която е налична в Министерство на околната среда и водите и четирите басейнови дирекции.

Анкетата може да бъде попълнена по два начина – електронен и хартиен. Към нея трябва да се приложат:

- Файл с координати или карта на обхвата на наводнената територия от описаното в анкетата събитие;
- Сканирани/копирани официални документи, удостоверяващи верността на попълнената информация.

Събраната информация за минали наводнения ще бъде използвана при създаване на Предварителна оценка за риска от наводнения (ПОРН), която е част от изпълнението на задължението на България по Директива 2007/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 23 октомври 2007 г., относно оценката и управлението на риска от наводнения, позната още като Директива за наводненията (ДН). Информацията ще бъде докладвана към Европейската комисия по силата на същата директива.

## **Съдържание на „Анкета за описание на минали наводнения“**

В една анкета трябва да се попълва информация само за едно събитие (наводнение), случило се в землището на едно населено място. В случай, че дадено наводнение е довело до неблагоприятни последици в повече от едно населени места, за всяко от тях трябва да се попълни отделна анкета.

Анкетата се състои от два основни раздела:

- Информация за характеристиките на наводнението;
- Информация за предизвиканите щети.

При попълване на електронна анкета е задължително анкетиращия да използва нова бланка, а не да променя вече попълнена. Анкетата е дълга и винаги има риск да бъде оставена информация от описанието на друго събитие.

В електронната анкета има подсказки за информацията, която трябва да се въведе. Първата е директно на мястото за попълване, а втората е на същото място, но е видима само при кликане върху него. (вижте фигурата по-долу).

|         |                                            |                              |
|---------|--------------------------------------------|------------------------------|
| 2.1.1.2 | Ранени и болни хора (брой)                 | Брой хора с разрушени жилища |
| 2.1.1.3 | Хора с разрушени и повредени жилища (брой) | Въведете число.              |
| 2.1.1.4 | Хора, които са евакуирани (брой)           | Въведете число.              |

Препоръчително е попълване на електронния вариант на анкетата.

В следващите страници са представени всички въпроси в анкетата с кратки разяснения по реда, в който са представени в анкетата.

| №          | Въпрос                                                                        | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Населено място                                                                | Име на населеното място и ЕКАТТЕ кода му. Например „Пазарджик - 55155“.<br>Препоръчително е записването и на ЕКАТТЕ номера, за да се избегне грешка поради дублиране на населени места с еднакви имена.<br>ЕКАТТЕ - единен класификатор на административно-териториалните и териториалните единици.<br>В Националния регистър на населените места е наличен актуален списък на населените места в страната:<br><a href="https://www.nsi.bg/nrnm/index.php?f=2&amp;ezik=bul">https://www.nsi.bg/nrnm/index.php?f=2&amp;ezik=bul</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | Община                                                                        | Име на община<br>В Националния регистър на населените места е наличен актуален списък на общините в страната:<br><a href="https://www.nsi.bg/nrnm/index.php?f=2&amp;ezik=bul">https://www.nsi.bg/nrnm/index.php?f=2&amp;ezik=bul</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>1</b>   | <b>ИНФОРМАЦИЯ ЗА НАВОДНЕНИЕТО</b>                                             | В този раздел трябва да се попълни информация за характеристиките на наводнението, в т.ч. времеви рамки на наводнението, характеристика на източника, механизма и начина на протичане на наводнението и териториалния обхват на наводнената територия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>1.1</b> | <b>Време</b>                                                                  | Времева рамка на наводнението.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.1.1      | Дата и час на настъпване на събитието                                         | Дата на настъпване на наводнението във формат DD-MM-YYYY.<br>Начален час на настъпване на наводнението във формат HH:MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.1.2      | Продължителност на събитието                                                  | Продължителността на събитието се отчита от момента на настъпване до момента на оттегляне на водата от наводнената територия. Трябва да се посочат мерните единици. Например „1 ден“ или „12 часа“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.1.3      | Колко пъти събитие с подобен размер се е случвало на това място (брой)        | Например „Събитие с подобен размер се е случвало в гр. Пазарджик 5 пъти“. В полето трябва да се запише „5“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.1.4      | През колко години събитие с подобен размер се е случвало на това място (брой) | Например „Събитие с подобен размер се случва в гр. Пазарджик на всеки 2 години“. В полето трябва да се запише „2“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>1.2</b> | <b>Описание</b>                                                               | Описание на наводнението по различни показатели.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.2.1      | Източник на наводнение<br><i>(Възможен е повече от един отговор)</i>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Речно наводнение:</b> Наводнение на земен участък с вода, в резултат на естествената дренажна система, включително естествени или изкуствени отводнителни канали. Този източник може да включва наводнение от реки, потоци, отводнителни канали, планински потоци, временни речни течения, езера и наводнение в следствие на снеготопене.</li> <li>• <b>Дъждовно наводнение:</b> Наводнение на земен участък от валеж директно паднал или който се стича по повърхността. Този източник може да включва интензивни валежи в градски зони и извънградски територии или наводнение вследствие на снеготопене.</li> <li>• <b>Наводнение от подземни води:</b> Наводнение от повишаване на нивото на подпочвените води и излизането им на повърхността на земята. Този източник може да включва покачване на подземни и подпочвени води в резултат на увеличаване на повърхностния воден слой.</li> <li>• <b>Морско наводнение:</b> Наводнение на земен участък от морска вода, от устия на реки или крайбрежни езера. Този източник може да включва наводнения от морето (например екстремно ниво на приливите и отливите и/или повишаване на морското ниво вследствие пренос на водни маси към</li> </ul> |

|       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                             | <p>брега при продължително действие на вятъра) или повдигане на морското ниво вследствие на действие на вълни или крайбрежни цунами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Инфраструктурно наводнение:</b> Наводнение за земен участък от изкуствени водохранилища или повреда на такива изкуствени съоръжения. Този източник може да включва наводнения от канализационните системи (при интензивни валежи; запушване на канализационна система), водоснабдителни системи и системи за пречистване на отпадъчни води, изкуствени корабоплавателни канали и водохранилища (напр., язовири и водоеми).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.2.2 | <p>Механизъм на формиране на наводнението</p> <p>(Възможен е повече от един отговор)</p>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Естествено преливане на река:</b> Естествено преливане над речните брегове и прилежащи речни тераси при надвишаване на техния капацитет.</li> <li>• <b>Преливане над защитните съоръжения:</b> Наводнение в резултат от преливане над защитните съоръжения.</li> <li>• <b>Повреда на защитно или инфраструктурно съоръжение:</b> Наводнение в резултат от повреда на естествени или изкуствени защитни съоръжения. Това би могло да включва скъсването или разрушаването на защитно или ретензионно съоръжение или повреда при експлоатацията на помпено оборудване или затворни органи.</li> <li>• <b>Подприщване или намаляване нарушаване на проводимостта:</b> Наводнение в резултат от естествено или изкуствено подприщване или намаляване проводимостта на канализация или речна система. Това може да е причинено от запушване на канализационна система или от съоръжения ограничаващи пропускателната способност, като мостове, водостоци, ледови явления или свлачища.</li> </ul> |
| 1.2.3 | <p>Характеристика на наводнението</p> <p>(Възможен е повече от един отговор)</p>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Поройно наводнение:</b> Наводнение с малка продължителност, обикновено в резултат от максимални валежи върху сравнително малка територия.</li> <li>• <b>Наводнение от снеготопене:</b> Наводнение от снеготопене в комбинация с валеж или подприщване от плаващи ледени късове.</li> <li>• <b>Друго внезапно наводнение:</b> Наводнение, което се развива бързо, но е различно от поройно.</li> <li>• <b>Постепенно наводнение:</b> Наводнение, което настъпва с по-бавен темп от поройното.</li> <li>• <b>Бавно наводнение:</b> Наводнение, което се развива продължително време.</li> <li>• <b>Наносен поток:</b> Наводнение, при което има голямо количество плаващи наноси.</li> <li>• <b>Висока скорост на течението:</b> Наводнение, при което прииждащите води са с висока скорост.</li> <li>• <b>Дълбоко наводнение:</b> Наводнение, при което дълбочината на водата е значителна.</li> </ul>                                                                                        |
| 1.2.4 | Друго описание на наводнението                                                              | Описание на начина на протичане на наводнението в свободен текст. Трябва да се акцентира върху развитието на синоптичната обстановка, източника на наводнението, механизма на случване на наводнението, характеристика на начина на протичане, състоянието на околната среда преди и след наводнението.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.3   | <b>Териториален обхват на наводнената територия</b>                                         | Описание на териториалния обхват на наводнената територия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.3.1 | <p>Начин на описание на териториалния обхват</p> <p>(Възможен е повече от един отговор)</p> | <p>Информация за формата на данните, представящи териториалния обхват на наводнената територия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Файл с координати (kmz, kml, shapefile);</li> <li>• Текстово описание;</li> <li>• Карта;</li> <li>• Друго;</li> <li>• Няма информация.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                | В случай, че анкетирания избере да предостави информацията за обхват на наводнението като файл с координати, може да прегледа т. „Описание на териториалния обхват на наводнената територия“ от настоящия документ, в която са описани стъпките по създаването на .kmz файл в приложението Google Earth.<br>Данните за обхвата на наводнената територия трябва да се предоставят към анкетата.                                                                                                                              |
| 1.3.2        | Описание на териториалния обхват               | Описание на наводнената територия в свободен текст. За целта могат да се използват имена на улици, кадастрални имоти, адреси, познати обществени сгради и др. Ако има повече от една наводнени територии, трябва да се опишат всички. Например „наводнена е територията между улиците Христо Ботев и Ангел Кънчев в района на СОУ Иван Вазов.“                                                                                                                                                                              |
| 1.3.3        | Площ на наводнената територия (кв.км)          | Посочване на площта на наводнената територия в кв.км.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.3.4        | Официални документи за събитието               | Списък на всички официални документи, използвани за описание на наводнението. Такива могат да бъдат заповеди за обявяване на бедствено положение, заповеди за провеждане на НАВР, докладни записки, писма до МКВП към МС, информационна форма за последици от бедствия, съгласно Приложение 1 към чл. 21, ал. 1 и чл. 29 и др. Желателно е цитираните документи да бъдат сканирани/копирани и приложени към попълнената анкета.                                                                                             |
| 1.3.5        | Други населени места засегнати от наводнението | Ако наводнението е засегнало други населени места, тук трябва да се изброят. Отделно за всяко едно от тях трябва да се попълни анкета за наводнението.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2</b>     | <b>ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕДИЗВИКАНИ ЩЕТИ</b>         | В този раздел трябва да се попълни информация за предизвиканите щети. Тя е структурирана в четири основни категории – човешко здраве, стопанска дейност, околна среда и културно наследство.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2.1</b>   | <b>КАТЕГОРИЯ ЧОВЕШКО ЗДРАВЕ</b>                | Категория „Човешко здраве“ представя броя на засегнатите хора в резултат от наводнение. Засягането може да бъде свързано със загуба на живот, влошаване на здравословното състояние на хората, нарушаване на нормалният им начин на живот, чрез претърпяни жилищни и имуществени щети, или загуба на средствата им за препитание. Засягането се измерва и като неблагоприятни последици върху обществото като цяло, свързани с прекъсване на обществени услуги за определен период от време, пряк резултат от наводнението. |
| <b>2.1.1</b> | <b>Смъртни случаи и пряко засегнати хора</b>   | В този раздел трябва да се попълни информация за хората загубили живота си и тези, които са пряко засегнати от конкретно наводнение. Под пряко засегнати хора, се имат предвид тези, които са претърпяли нараняване, болест или други здравословни проблеми; хора, които са били евакуирани, изселени, преместени; хора, които са претърпели преки щети върху поминъка им, икономически, физически, социални, културни и екологични активи.                                                                                 |
| 2.1.1.1      | Загинали и изчезнали (брой)                    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Загинали хора</b> – хора, които са загинали по време на наводнението или непосредствено след него, като директен резултат от бедствието.</li> <li><b>Изчезнали хора</b> – хора, чието местонахождение след наводнението е неизвестно. В тази група се включват хора, за които се предполага, че са мъртви, за които няма физически доказателства и за които е подаден официален доклад пред компетентните органи.</li> </ul>                                                      |
| 2.1.1.2      | Ранени и болни хора (брой)                     | <b>Ранени и болни хора</b> , които са пострадали по време на наводнението или непосредствено след него, като директен резултат от бедствието.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.1.1.3      | Хора с разрушени и повредени жилища (брой)     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Хора с разрушени жилища</b> – хора, които са обитавали постоянно жилище, което в резултат от наводнението е срутено или конструкцията му е нарушена до степен, че не може да се обитава или трябва да бъде построено отново.</li> <li><b>Хора с повредени жилища</b> – хора, които обитават постоянно жилище, в което в резултат от</li> </ul>                                                                                                                                    |

|              |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                         | наводнението са настъпили щети, които не са свързани с конструкцията или архитектурата му и което може да продължи да се обитава, въпреки че се изисква ремонт и/или почистване. Тези щети могат да бъдат повреди и/или разрушаване на движимото имущество в жилището – мебели, битова техника, превозни средства и др.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.1.1.4      | Хора, които са евакуирани (брой)                        | Хора, които са били организирано изведени от застрашен от наводнението район и настанени и осигурени на безопасно място.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.1.1.5      | Хора, чийто поминък е бил прекъснат или унищожен (брой) | Хора, които в резултат на наводнението са загубили капацитет, дълготрайни материални активи и дейности, необходими им за осигуряване на средства за достоен живот.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.1.1.6      | Прекъсване на дейността на обществени услуги (брой)     | <p>„Прекъсване на дейността на обществени услуги“ разглежда спиране на конкретна услуга, еднократно или многократно, за кратък или продължителен период от време, влошаване на качеството на услугата или намаляване на броя хора, до които тя нормално се доставя, или комбинация от изброените.</p> <p>Отчита се прекъсването на следните типове услуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Здравни услуги;</li> <li>• Образователни услуги;</li> <li>• Услуги по производство и разпределение на електрическа, топлинна енергия и природен газ;</li> <li>• Транспортни услуги;</li> <li>• Информационни и комуникационни услуги;</li> <li>• Водоснабдителни услуги;</li> <li>• Канализационни услуги;</li> <li>• Услуги по управление на отпадъците</li> <li>• Услуги предоставяни от органите на местното самоуправление и публичната администрация;</li> <li>• Услуги предоставяни от службите за реакция при извънредни ситуации;</li> <li>• Услуги, осигуряващи защита на населението.</li> </ul> <p>Ако по време на миналото наводнение или като директен резултат от него, предоставянето на дадена обществена услуга е прекъснато, индикаторът „Брой прекъсвания на дейността на обществени услуги“ трябва да отчете 1 прекъсване на услуга. Възможни са и частни случаи. Например:</p> <p>В рамките на едно и също минало наводнение една обществена услуга може да бъде прекъсната на различни места, или да бъде прекъсната и възстановявана няколко пъти или на едно място да бъде изцяло прекъсната, а на друго да бъде с влошено качество. При такива случаи индикаторът трябва да отчете само 1 прекъсване на услуга. Следователно по време на едно минало наводнение всяка обществена услуга може да бъде прекъсвана само един път.</p> <p>Друг частен случай е когато прекъсването на една обществена услуга води до прекъсване на други видове обществени услуги. Прекъсването на последните задължително трябва да е резултат от конкретното минало наводнение. В такива случаи индикаторът отчита повече от едно прекъсване.</p> |
| <b>2.2</b>   | <b>КАТЕГОРИЯ СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ</b>                      | Категория „Стопанска дейност“ представя икономическите щети от наводнението в контекста на 4 подкатегории, а именно недвижимо имущество, инфраструктура, стопанска дейност от първичен сектор и стопанска дейност от вторичен и третичен сектор.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>2.2.1</b> | <b>Директно засегнато имущество</b>                     | В този раздел трябва да се опишат щетите върху недвижимото имущество, резултат от конкретното наводнение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|              |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.1.1      | Повредени жилищни сгради (брой)                                                                                            | Повредени жилищни сгради са тези с малки щети, които от своя страна не са свързани с конструкцията или архитектурата им и които може да продължат да се обитават, въпреки че се изисква ремонт и/или почистване. При отчитане на броя на сградите, те се класифицират в 3 категории: масивни и полумасивни, паянтови и стопански сгради в жилищен имот.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.2.1.2      | Разрушени жилищни сгради (брой)                                                                                            | Разрушени жилищни сгради са тези, които са срутени или конструкцията им е нарушена до степен, че не може да се обитават или трябва да бъдат построени отново. При отчитане на броя на сградите, те се класифицират в 3 категории: масивни и полумасивни, паянтови и стопански сгради в жилищен имот.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.2.1.3      | Повредени нежилни сгради (брой)                                                                                            | Повредени нежилни сгради са тези с малки щети, които от своя страна не са свързани с конструкцията или архитектурата им и които може да продължат да се обитават, въпреки че се изисква ремонт и/или почистване. При отчитане на броя на сградите, те се класифицират в 2 категории: масивни и полумасивни и паянтови.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.2.1.4      | Разрушени нежилни сгради (брой)                                                                                            | Разрушени нежилни сгради са тези, които са срутени или конструкцията им е нарушена до степен, че не може да се обитават или трябва да бъдат построени отново. При отчитане на броя на сградите, те се класифицират в 2 категории: масивни и полумасивни и паянтови.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.2.1.5      | Обща сума за възстановяване на щети върху жилищни сгради (лв.)*                                                            | Попълването на този показател трябва да стане на база официална информация, която да се приложи към анкетата.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.2.1.6      | Обща сума за възстановяване на щети върху нежилни сгради (лв.)*                                                            | Попълването на този показател трябва да стане на база официална информация, която да се приложи към анкетата.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>2.2.2</b> | <b>Директно засегната инфраструктура</b>                                                                                   | В този раздел трябва да се опишат щетите върху обекти и съоръжения, част от различни видове инфраструктура, резултат от конкретно наводнение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.2.2.1      | Разрушени или повредени здравни и социални заведения (брой)                                                                | Разглеждат се следните типове здравни и социални заведения: лечебни заведения за болнична помощ, диспансери, домове за медико-социални грижи за деца, центрове за спешна медицинска помощ, центрове по трансфузионна хематология, дневни центрове (за пълнолетни лица с увреждания, за стари хора), центрове за социална рехабилитация и интеграция, приюти, центрове за настаняване от семеен тип (за младежи с увреждания, за пълнолетни лица с психични разстройства, за пълнолетни лица с деменция, за пълнолетни лица с физически увреждания, за пълнолетни лица с умствена изостаналост, за стари хора), центрове за временно настаняване, кризисни центрове, наблюдавани жилища, защитени жилища (за лица с психични разстройства, умствена изостаналост, физически увреждания). |
| 2.2.2.2      | Разрушени или повредени учебни заведения (брой)                                                                            | Разглеждат се следните типове учебни заведения: държавни и частни детски градини, държавни, общински и частни училища, духовни училища, колежи, висши училища, държавни и общински центрове за специална образователна подкрепа, специализирани обслужващи звена.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.2.2.3      | Разрушени или повредени съоръжения за производство и разпределение на електрическа, топлинна енергия и природен газ (брой) | Разглеждат се обекти и съоръжения за производство и разпределение на електро- и топлоенергия и природен газ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2.2.4      | Разрушени или повредени транспортни                                                                                        | Разглеждат се следните типове транспортни съоръжения: пътища (републикански, местни, в т.ч. тези от тях разположени в границите на урбанизираните територии, улиците в населените места и селищните образувания),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|              |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | съоръжения и пътища (брой / км)                                                                 | ж.п. линии и гари, пристанища, летища, а така също мостове, виадукти, естакади, надлези, подлези, тунели, водостоци, подпорни и декоративни стени, укрепителни и водоотвеждащи устройства и пречиствателни съоръжения.                                                                                                              |
| 2.2.2.5      | Разрушени или повредени информационни и комуникационни съоръжения (брой)                        | Разглеждат се стационарни далекосъобщителни мрежи и съоръжения.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.2.2.6      | Разрушени или повредени водоснабдителни съоръжения (брой / км)                                  | Разглеждат се следните типове водоснабдителни съоръжения: водовземни и черпателни съоръжения, помпени станции, пречиствателни станции за природни води, регулиращи водонапорни съоръжения, външни водопроводи, водопроводни мрежи и съоръжения, хидромелиоративни системи, мрежи и съоръжения за напояване.                         |
| 2.2.2.7      | Разрушени или повредени канализационни съоръжения и пречиствателни станции (брой / км)          | Разглеждат се следните типове канализационни съоръжения: канализационни мрежи и съоръжения, пречиствателни станции за отпадъчни води, съоръжения за заустване на отпадъчни води.                                                                                                                                                    |
| 2.2.2.8      | Разрушени или повредени съоръжения за управление на отпадъците (брой)                           | Разглеждат се депа и площадки за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.2.2.9      | Разрушени или повредени обекти на местното самоуправление и публичната администрация (брой)     | Разглеждат се областни и общински администрации, кметства, районни администрации (в градове с районно деление).                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.2.2.10     | Разрушени или повредени обекти на службите за реакция при извънредни ситуации (брой)            | Разглеждат се обектите, които използват столична и регионални дирекции "Пожарна безопасност и защита на населението".                                                                                                                                                                                                               |
| 2.2.2.11     | Разрушени или повредени защитни съоръжения (брой / км)                                          | Разглеждат се съоръжения за защита от вредното въздействие на водите (диги, корекции на реки и дерета, укрепителни и/или брегозащитни съоръжения по морския бряг, язовирните стени и съоръженията към тях, други хидротехнически съоръжения) и други защитни съоръжения, чиято функция е да предпазват живота и здравето на хората. |
| 2.2.2.12     | Описание на изброените разрушени или повредени инфраструктурни обекти                           | Детайлно описание на засегнатите обекти, които са представени в обобщен вид в предходните индикатори.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.2.3</b> | <b>Директно засегнати обекти от земеделие, горско и рибно стопанство и добивна промишленост</b> | В този раздел трябва да се опишат щетите върху първичния сектор, резултат от конкретното наводнение.                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.2.3.1      | Площ на засегнатата земеделска земя (дка)                                                       | Трябва да се попълни общата площ на засегнатата земеделска земя в рамките на даденото землище, а при наличие на информация тя да се раздели в три категории: орна земя, трайни насаждения, парници и оранжерии.                                                                                                                     |
| 2.2.3.2      | Брой засегнати животновъдни стопанства                                                          | Под засягане се разбират щети свързани с измиране на животни или загуби свързани с преустановяване на дейност.                                                                                                                                                                                                                      |



|              |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | (брой)                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.2.3.3      | Площ на засегнатите горски територии (дка)                                                                      | Под засягане се разбира негативно въздействие върху горски територии, при което дървесните видове са увредени.                                                                                                                                                                |
| 2.2.3.4      | Засегнати обекти от рибното стопанство (брой)                                                                   | Под засягане се разбират щети свързани с измиране на животни или загуби свързани с преустановяване на дейност.                                                                                                                                                                |
| 2.2.3.5      | Засегнати обекти от добивната промишленост                                                                      | Под засягане се разбират щети свързани с преустановяване на дейността.                                                                                                                                                                                                        |
| 2.2.3.6      | Описание на изброените директно засегнати обекти от земеделие, горско и рибно стопанство и добивна промишленост | Детайлно описание на засегнатите обекти, които са представени в обобщен вид в предходните индикатори.                                                                                                                                                                         |
| <b>2.2.4</b> | <b>Директно засегнати обекти от производство и услуги</b>                                                       | В този раздел трябва да се попълни информация за неблагоприятните последици върху стопански дейности от вторичния и третичен сектор. Делението по-долу по индикатори е направено според класификацията на икономическите дейности в Р. България ( <a href="#">КИД-2008</a> ). |
| 2.2.4.1      | Разрушени или повредени обекти от сектор „Преработваща промишленост“ (брой)                                     | Разглеждат се обекти от сектор С - Преработваща промишленост от <a href="#">КИД-2008</a> (стр. 57)                                                                                                                                                                            |
| 2.2.4.2      | Разрушени или повредени обекти от сектор „Строителство“ (брой)                                                  | Разглеждат се обекти от сектор F - Строителство от <a href="#">КИД-2008</a> (стр. 73)                                                                                                                                                                                         |
| 2.2.4.3      | Разрушени или повредени обекти от сектор „Търговия; Ремонт на автомобили и мотоциклети“ (брой)                  | Разглеждат се обекти от сектор G - Търговия; Ремонт на автомобили и мотоциклети от <a href="#">КИД-2008</a> (стр. 74)                                                                                                                                                         |
| 2.2.4.4      | Разрушени или повредени обекти от сектор „Хотелиерство и ресторантьорство“ (брой)                               | Разглеждат се обекти от сектор I - Хотелиерство и ресторантьорство от <a href="#">КИД-2008</a> (стр. 80)                                                                                                                                                                      |
| 2.2.4.5      | Разрушени или повредени обекти от сектор „Финансови и застрахователни дейности“ (брой)                          | Разглеждат се обекти от сектор K - Финансови и застрахователни дейности от <a href="#">КИД-2008</a> (стр. 82)                                                                                                                                                                 |
| 2.2.4.6      | Разрушени или повредени обекти от сектор „Операции с недвижими имоти“                                           | Разглеждат се обекти от сектор L - Операции с недвижими имоти от <a href="#">КИД-2008</a> (стр. 83)                                                                                                                                                                           |
| 2.2.4.7      | Разрушени или повредени обекти от сектор „Административни и спомагателни дейности“ (брой)                       | Разглеждат се обекти от сектор N - Административни и спомагателни дейности от <a href="#">КИД-2008</a> (стр. 85)                                                                                                                                                              |

|              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.4.8      | Разрушени или повредени обекти от сектор „Професионални дейности и научни изследвания“ (брой) | Разглеждат се обекти от сектор М - Професионални дейности и научни изследвания от <a href="#">КИД-2008</a> (стр. 84)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.2.4.9      | Разрушени или повредени обекти от сектор „Култура, спорт и развлечения“ (брой)                | Разглеждат се обекти от сектор R - Култура, спорт и развлечения от <a href="#">КИД-2008</a> (стр. 89)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.2.4.10     | Описание на изброените разрушени или повредени обекти от сектори производство и услуги        | Детайлно описание на засегнатите обекти, които са представени в обобщен вид в предходните индикатори.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2.3</b>   | <b>КАТЕГОРИЯ ОКОЛНА СРЕДА</b>                                                                 | Категория „Околна среда“ представя негативните последици от наводнението върху околната среда в контекста на 3 подкатегории: директно засегнати водни тела, директно засегнати защитени територии, директно замърсяване на околната среда от промишлена авария вследствие от наводнението.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2.3.1</b> | <b>Директно засегнати водни тела</b>                                                          | В разделът трябва да се попълни информация за засегнати водни тела.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.3.1.1      | Повърхностни и подземни водни тела с влошено екологично и химично състояние (брой)            | Попълването на индикатор трябва да се направи на база конкретни данни от целенасочено изследване, данни от мониторингова станция или друг източник, които да предоставят неоспоримо доказателство за настъпилото негативно въздействие.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.3.1.2      | Места, в които е настъпила негативна промяна в речните брегове, в т.ч. ерозия, свлачище и др. | Попълването на този индикатор трябва да се направи на база конкретни данни от изследване на терен.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.3.1.3      | Описание на изброените директно засегнати водни тела и места                                  | Детайлно описание на засегнатите обекти, които са представени в обобщен вид в предходните индикатори.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2.3.2</b> | <b>Директно засегнати защитени територии</b>                                                  | В разделът се попълва информация за различни типове защитени територии с влошено състояние вследствие от конкретно наводнение. Под „влошаване на състоянието“ трябва да се разбира неблагоприятно засягане и невъзможност за постигане на целите, заради които съответната територия е обявена за защитена.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.3.2.1      | Влошаване на състоянието на защитени територии, по Закона за защитените територии (брой)      | Попълването на индикатор трябва да се направи на база конкретни данни от целенасочено изследване, данни от мониторингова станция или друг източник, които да предоставят неоспоримо доказателство за настъпилото негативно въздействие.<br>Списък на всички защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и целите за обявяването им, е наличен в регистъра на защитените територии и защитените зони в България, поддържан от ИАОС: <a href="http://eea.government.bg/zpo/bg/index_search.jsp">http://eea.government.bg/zpo/bg/index_search.jsp</a> |
| 2.3.2.2      | Влошаване на състоянието на защитени зони от Натура 2000, според Директива за                 | Попълването на индикатор трябва да се направи на база конкретни данни от целенасочено изследване, данни от мониторингова станция или друг източник, които да предоставят неоспоримо доказателство за настъпилото негативно въздействие.<br>Списък на всички защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и целите за обявяването                                                                                                                                                                                                                    |

|              |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | хабитатите и Директива за птиците (брой)                                                                            | им, е наличен в регистъра на защитените територии и защитените зони в България, поддържан от ИАОС: <a href="http://eea.government.bg/zpo/bg/index_search.jsp">http://eea.government.bg/zpo/bg/index_search.jsp</a>                                                                                                                                                       |
| 2.3.2.3      | Влошаване на състоянието на води за къпане, според Директивата за управление качеството на водите за къпане (брой)  | Попълването на индикатор трябва да се направи на база конкретни данни от целенасочено изследване, данни от мониторингова станция или друг източник, които да предоставят неоспоримо доказателство за настъпилото негативно въздействие.<br>Списък с зоните с води за къпане може да бъде намерен на интернет страниците на басейновите дирекции за управление на водите. |
| 2.3.2.4      | Влошаване на състоянието на водовземания за питейни води (брой)                                                     | Попълването на индикатор трябва да се направи на база конкретни данни от целенасочено изследване, данни от мониторингова станция или друг източник, които да предоставят неоспоримо доказателство за настъпилото негативно въздействие.                                                                                                                                  |
| 2.3.2.5      | Влошаване на състоянието на санитарно-охранителни зони за питейни води (брой)                                       | Попълването на индикатор трябва да се направи на база конкретни данни от целенасочено изследване, данни от мониторингова станция или друг източник, които да предоставят неоспоримо доказателство за настъпилото негативно въздействие.                                                                                                                                  |
| 2.3.2.6      | Описание на изброените директно засегнати защитени територии                                                        | Детайлно описание на засегнатите обекти, които са представени в обобщен вид в предходните индикатори.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>2.3.3</b> | <b>Директно замърсяване на околната среда от промишлена авария следствие от наводнението</b>                        | В този раздел се попълва информация за замърсяване на околната среда от промишлена авария следствие от наводнението.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.3.3.1      | Разрушени или повредени предприятия и съоръжения, които в резултат от наводнение са замърсили околната среда (брой) | Попълването на индикатор трябва да се направи на база конкретни данни от целенасочено изследване, данни от мониторингова станция или друг източник, които да предоставят неоспоримо доказателство за настъпилото негативно въздействие.                                                                                                                                  |
| 2.3.3.2      | Други видове замърсители довели до негативни последици върху околната среда                                         | Попълването на индикатор трябва да се направи на база конкретни данни от целенасочено изследване, данни от мониторингова станция или друг източник, които да предоставят неоспоримо доказателство за настъпилото негативно въздействие.                                                                                                                                  |
| 2.3.3.3      | Описание на изброените директни замърсители на околната среда от промишлена авария                                  | Попълването на индикатор трябва да се направи на база конкретни данни от целенасочено изследване, данни от мониторингова станция или друг източник, които да предоставят неоспоримо доказателство за настъпилото негативно въздействие.                                                                                                                                  |
| <b>2.4</b>   | <b>КАТЕГОРИЯ КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО</b>                                                                                | Категория „Културно наследство“ представя негативните последици от наводнението върху различни типове културно-исторически обекти.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2.4.1</b> | <b>Директно засегнати културно-исторически обекти</b>                                                               | В разделът се попълва информация за различни типове културно-исторически обекти, засегнати вследствие от конкретно наводнение.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.4.1.1      | Разрушени или повредени недвижими културни ценности с категория национално и                                        | Списък на недвижими културни ценности с категория национално и световно значение е наличен на Интернет страницата на Министерство на културата в Национален публичен регистър на недвижимите културни ценности <a href="http://ninkn.bg/Documents/categoryPreview/13">http://ninkn.bg/Documents/categoryPreview/13</a>                                                   |

|         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | световно значение (брой)                                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.4.1.2 | Разрушени или повредени музеи (брой)                                                     | Този индикатор отчита всички музеи, които не са с категория национално и световно значение или под егидата на ЮНЕСКО.                                                                                                     |
| 2.4.1.3 | Разрушени или повредени обекти под егидата на ЮНЕСКО (брой)                              | Списък на обектите под егидата на ЮНЕСКО е наличен тук: <a href="http://mc.government.bg/page.php?p=46&amp;s=27&amp;sp=32&amp;t=33&amp;z=0">http://mc.government.bg/page.php?p=46&amp;s=27&amp;sp=32&amp;t=33&amp;z=0</a> |
| 2.4.1.4 | Разрушени или повредени храмове, които не са включени в предходните три категории (брой) | Този индикатор отчита всички храмове, които не са с категория национално и световно значение или под егидата на ЮНЕСКО.                                                                                                   |
| 2.4.1.5 | Описание на изброените директно засегнати културно-исторически обекти                    | Детайлно описание на засегнатите обекти, които са представени в обобщен вид в предходните индикатори.                                                                                                                     |

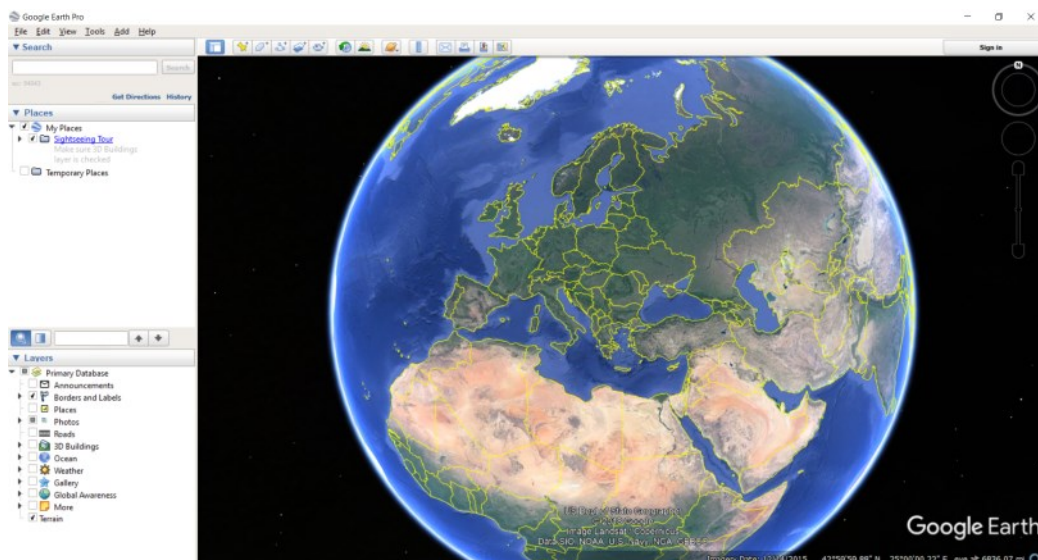
## **Описание на териториалния обхват на наводнената територия**

Описанието на териториалния обхват на наводнената територия е от голяма важност. Начините, по които това може да бъде направено са описани в т. 1.3 от анкетата.

Препоръчителния начин за представяне на наводнената територия е чрез очертаването ѝ в ГИС софтуер. За целта препоръчваме свободния за използване *Google Earth Pro*.

Следва описание на начина на изчертаване на наводнена територия в среда на *Google Earth Pro*.

1. Ако приложението не е инсталирано на работната ви машина, трябва да го направите. За целта:
  - Последвайте следния линк: <https://www.google.com/earth/versions/#download-pro> и изберете бутон *Accept & Download*, за да изтеглите инсталационните файлове.
  - След като файлът **GoogleEarthProSetup.exe** се изтегли на вашия компютър, стартирайте инсталацията като кликнете два пъти върху него и следвайте последователността от стъпки.
2. Стартиране на приложението *Google Earth Pro*.
  - След инсталиране на *Google Earth Pro*, софтуерът ще се отвори автоматично. Ако това не стане отворете програмата от стартовото меню.
  - При стартиране на програмата екранът ви ще има следния изглед:

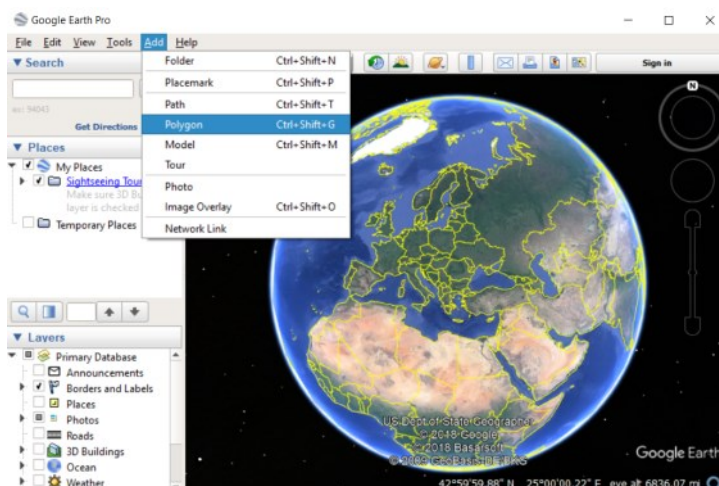


### 3. Работа в *Google Earth Pro*

За всяко отделно наводнение в приложението трябва да бъде очертан обхвата на наводнената територия. Последователността на стъпките е следната:

- От меню *Add*, изберете *Polygon*.

Минали наводнения със значителни неблагоприятни последици, според чл. 4.2(б) от ДН



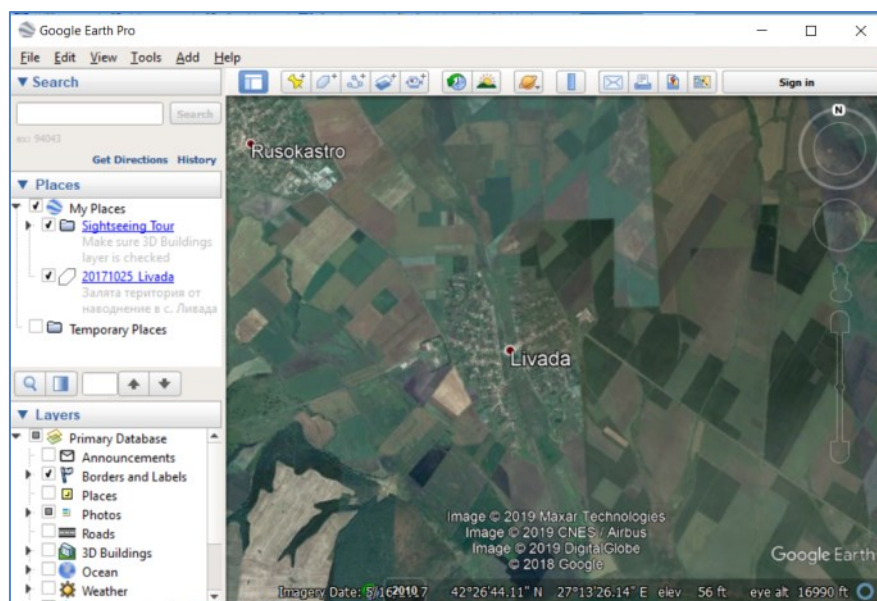
- След избора на Polygon се отваря следния прозорец за въвеждане на допълнителна информация:

В него в поле *Name*, въведете номера на наводнението така, както сте го номерирали в анкетата. В поле *Description* попълнете кратка информация за очертаната площ – залята територия в резултат на наводнението, дата и име на населеното място. В поле *Style, Color* в подраздел *Area/Opacity* задайте прозрачност на оцветяването, за да може да виждате спътниковата снимка по време на чертането.

Натиснете OK, за да добавите вашият слой за съответното наводнение.

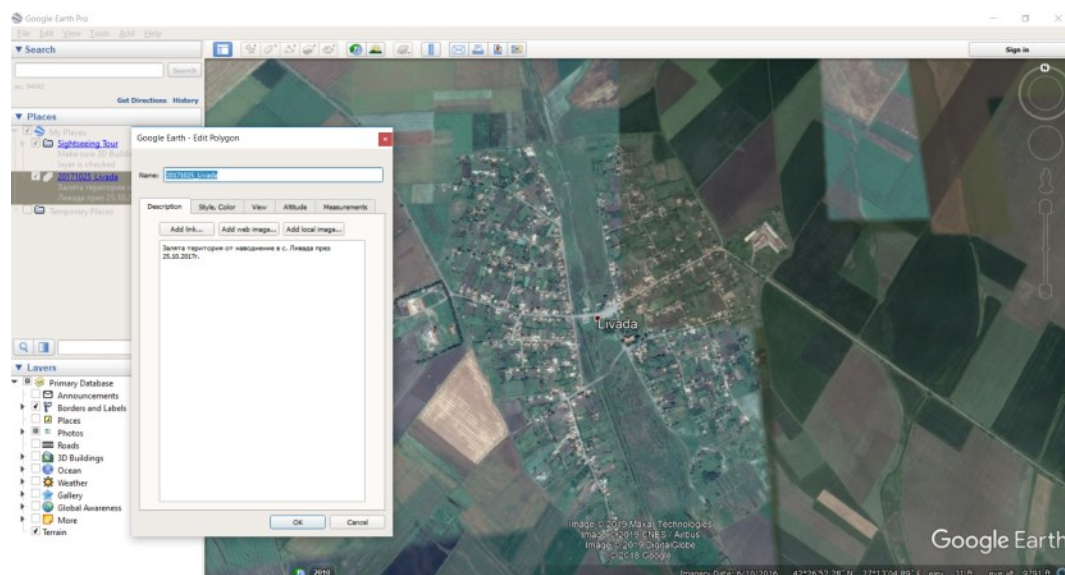
- Файлът за наводнението се появява в раздел *My Places*:





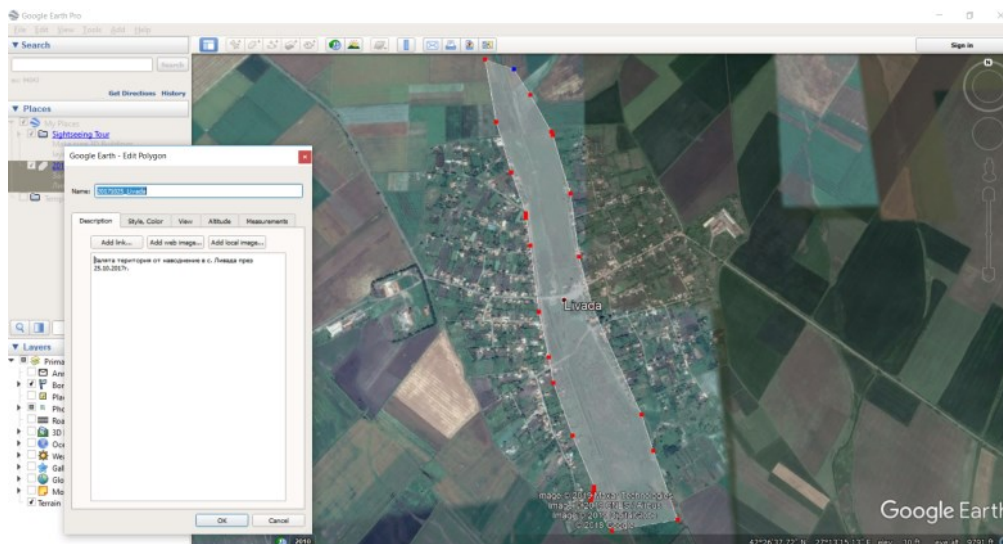
Със скрол бутон на мишката или с плъзгача за увеличаване на изображението се позиционирате върху населеното място, за което ще чертаете наводнената територия.

- Кликнете с десен бутон върху името на наводнението в *My Places* и изберете *Properties*:



Може да пристъпите към очертаването на наводнената територия.

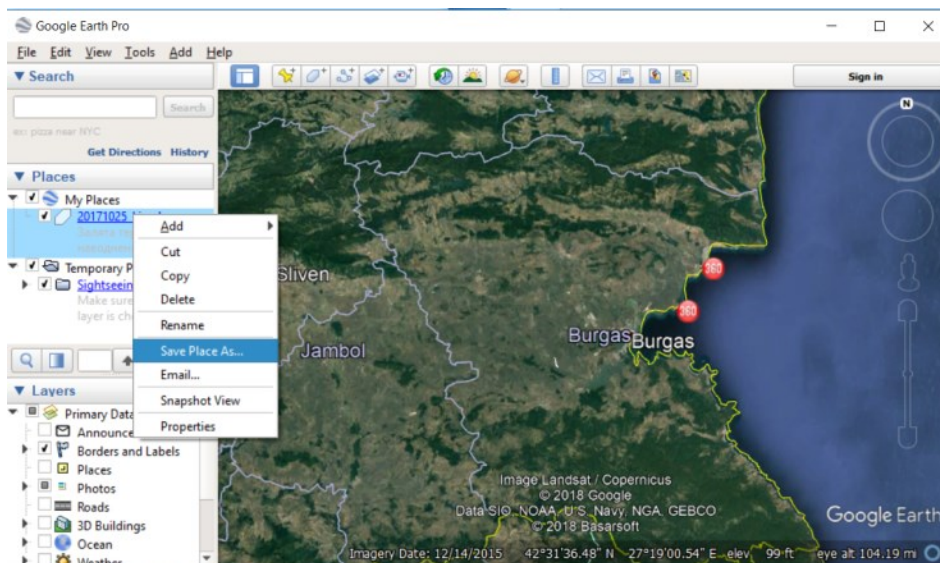
- Очертайте наводнената територия



След като сте готови натиснете бутон ОК. Може да се връщате многократно към очертаната територия и да я коригирате като повторите последните две стъпки.

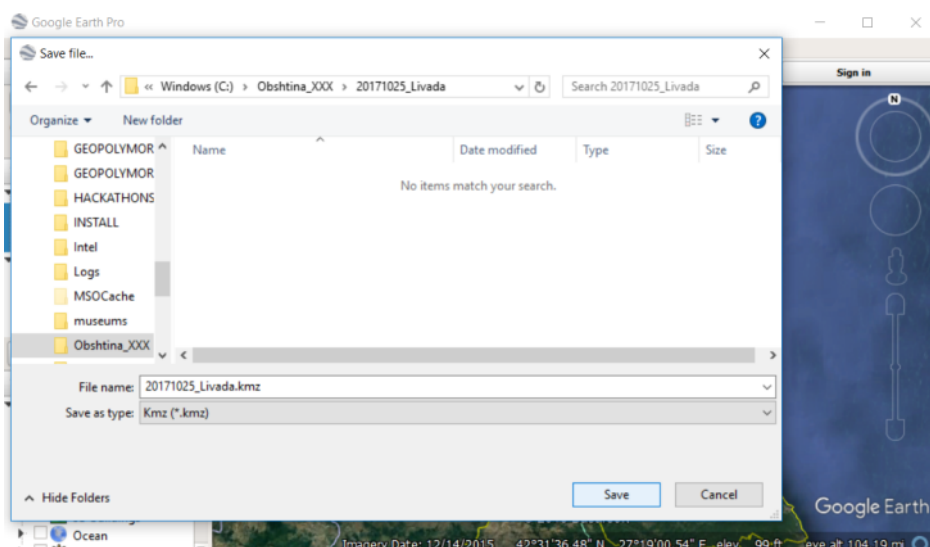
#### 4. Запазване на KMZ файл след финализиране на работата в *Google Earth Pro*.

- След като сте финализирали изчертаването на дадено наводнение в населено място или в неговото землище, кликнете с десен бутон върху името му в *My Places* и изберете *Save Place As...*



Запазете файла в директорията на вашия компютър, в която се намира анкетата за даденото наводнение и други (ако има такива) допълнителни документи.





5. Повторете стъпките по-горе в *Google Earth Pro* за всички наводнения, за които попълвате анкети и имате информация за залятата територия.
6. При технически въпроси, обърнете се към служителите на съответната басейнова дирекция.