# Карта на заплахата от наводнение

## Карта на дълбочините на заливане

Период на повторение \ Вероятност

**20 г. \ висока** | **100 г. \ средна** | **1000 г. \ малка**

**Източник на наводнение:** дъждовно поройно

### Дълбочина на заливане

- 0.0 - 0.5 м
- 0.5 - 1.0 м
- 1.0 - 1.5 м
- 1.5 - 2.0 м
- 2.0 - 2.5 м
- 2.5 - 3.0 м
- 3.0 - 4.0 м
- над 4.00 м

### Обща картографска информация

**Населени места**

- Столица
- град
- село
- Имотна граница

**Транспортна мрежа**

- магистрала и високоскоростен път
- републикански път
- общински път
- улица в населено място
- ж.п. линия
- Мост

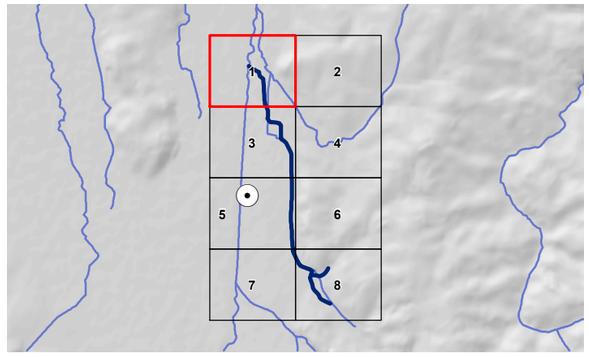
**Хидрография**

- река
- стоящ воден обект

**Хидротехнически съоръжения**

- Дига

**РЗПРН/Код:** BG1_APSFR_IS_101
**РЗПРН/Име:** р. Боклуджа - гр. Самоков




**Картата е изработена от:**

HR Wallingford
Working with water

**Картата е изработена за:**

Басейнова дирекция Дунавски район

**Дата на изготвяне:**

Декември 2021 г.


ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ | МОСВ | WORLD BANK GROUP | БД ДУНАВСКИ РАЙОН ПЛЕВЕН | ОКОЛНА СРЕДА

Проект BG16M1OP002-4.005-0001 „ПУРН – втори цикъл 2022-2027", с бенефициент Министерство на околната среда и водите в партньорство с Басейновите дирекции


Басейнова дирекция Дунавски район не отговаря за неправилно тълкуване/използване на картата и последиците възникнали от това

**Източници на данни:**

Аерофото снимки: МЗХГ
Общогеографски данни: Проект „Интегрирано управление на водите", JICA
Кадастър: Агенция по геодезия, картография и кадастър
Цифров модел на терена: МОСВ
Хидроложки данни: НИМХ

**Софтуер и моделиране:**

Хидравлично моделиране: Innovyse Infoworks ICM 2D
ГИС анализи и картографско оформление: ArcGIS Desktop 10.7

**Мащаб 1 : 5,000**

Мащаб при печат А3

0 — 0.125 — 0.25 км

**Картографска проекция:**

WGS 1984, UTM 35N

**Височинна система:**

Балтийска

N

# Карта на заплахата от наводнение

## Карта на дълбочините на заливане

Период на повторение \ Вероятност

**20 г. \ висока** | **100 г. \ средна** | **1000 г. \ малка**

**Източник на наводнение:** дъждовно поройно

### Дълбочина на заливане

- 0.0 - 0.5 м
- 0.5 - 1.0 м
- 1.0 - 1.5 м
- 1.5 - 2.0 м
- 2.0 - 2.5 м
- 2.5 - 3.0 м
- 3.0 - 4.0 м
- над 4.00 м

### Обща картографска информация

**Населени места**

- Столица
- град
- село
- Имотна граница

**Транспортна мрежа**

- магистрала и високоскоростен път
- републикански път
- общински път
- улица в населено място
- ж.п. линия
- Мост

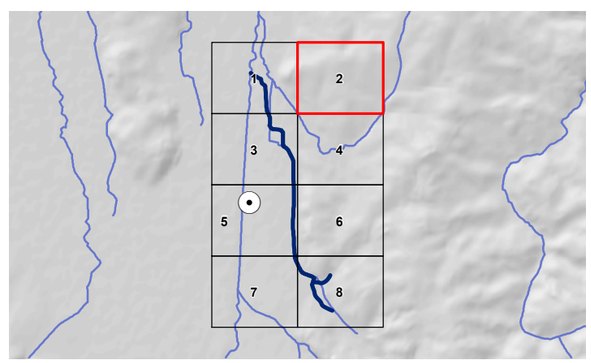
**Хидрография**

- река
- стоящ воден обект

**Хидротехнически съоръжения**

- Дига

**РЗПРН/Код:** BG1_APSFR_IS_101
**РЗПРН/Име:** р. Боклуджа - гр. Самоков




**Картата е изработена от:**

HR Wallingford
Working with water

**Картата е изработена за:**

Басейнова дирекция Дунавски район

**Дата на изготвяне:**

Декември 2021 г.

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ | МОСВ | WORLD BANK GROUP | БД ДУНАВСКИ РАЙОН ПЛЕВЕН | ОКОЛНА СРЕДА

Проект BG16M1OP002-4.005-0001 „ПУРН – втори цикъл 2022-2027”, с бенефициент Министерство на околната среда и водите в партньорство с Басейновите дирекции

Басейнова дирекция Дунавски район не отговаря за неправилно тълкуване/използване на картата и последиците възникнали от това

**Източници на данни:**

Аерофото снимки: МЗХГ
Общогеографски данни: Проект „Интегрирано управление на водите“, JICA
Кадастър: Агенция по геодезия, картография и кадастър
Цифров модел на терена: МОСВ
Хидроложки данни: НИМХ

**Софтуер и моделиране:**

Хидравлично моделиране: Innovyse Infoworks ICM 2D
ГИС анализи и картографско оформление: ArcGIS Desktop 10.7

**Мащаб 1 : 5,000**

Мащаб при печат А3

0 — 0.125 — 0.25 км

**Картографска проекция:**

WGS 1984, UTM 35N

**Височинна система:**

Балтийска

N




# Карта на заплахата от наводнение

## Карта на дълбочините на заливане

Период на повторение \ Вероятност

**20 г. \ висока** | **100 г. \ средна** | **1000 г. \ малка**

**Източник на наводнение:** дъждовно поройно

### Дълбочина на заливане

- 0.0 - 0.5 м
- 0.5 - 1.0 м
- 1.0 - 1.5 м
- 1.5 - 2.0 м
- 2.0 - 2.5 м
- 2.5 - 3.0 м
- 3.0 - 4.0 м
- над 4.00 м

### Обща картографска информация

**Населени места**

- Столица
- град
- село
- Имотна граница

**Транспортна мрежа**

- магистрала и високоскоростен път
- републикански път
- общински път
- улица в населено място
- ж.п. линия
- Мост

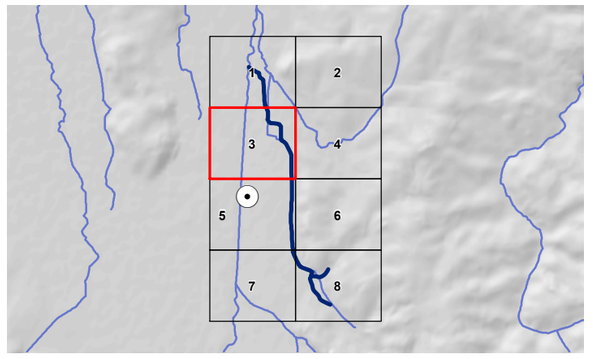
**Хидрография**

- река
- стоящ воден обект

**Хидротехнически съоръжения**

- Дига

**РЗПРН/Код:** BG1_APSFR_IS_101
**РЗПРН/Име:** р. Боклуджа - гр. Самоков




**Картата е изработена от:**

HR Wallingford
Working with water

**Картата е изработена за:**

Басейнова дирекция Дунавски район

**Дата на изготвяне:**

Декември 2021 г.

Проект BG16M1OP002-4.005-0001 „ПУРН – втори цикъл 2022-2027”, с бенефициент Министерство на околната среда и водите в партньорство с Басейновите дирекции

Басейнова дирекция Дунавски район не отговаря за неправилно тълкуване/използване на картата и последиците възникнали от това

**Източници на данни:**

Аерофото снимки: МЗХГ
Общогеографски данни: Проект „Интегрирано управление на водите“, JICA
Кадастър: Агенция по геодезия, картография и кадастър
Цифров модел на терена: МОСВ
Хидроложки данни: НИМХ

**Софтуер и моделиране:**

Хидравлично моделиране: Innovyse Infoworks ICM 2D
ГИС анализи и картографско оформление: ArcGIS Desktop 10.7

**Мащаб 1 : 5,000**

Мащаб при печат А3

0 0.125 0.25 км

**Картографска проекция:**

WGS 1984, UTM 35N

**Височинна система:**

Балтийска

N



# Карта на заплахата от наводнение

## Карта на дълбочините на заливане

Период на повторение \ Вероятност

**20 г. \ висока** | **100 г. \ средна** | **1000 г. \ малка**

**Източник на наводнение:** дъждовно поройно

### Дълбочина на заливане

- 0.0 - 0.5 м
- 0.5 - 1.0 м
- 1.0 - 1.5 м
- 1.5 - 2.0 м
- 2.0 - 2.5 м
- 2.5 - 3.0 м
- 3.0 - 4.0 м
- над 4.00 м

### Обща картографска информация

**Населени места**

- Столица
- град
- село
- Имотна граница

**Транспортна мрежа**

- магистрала и високоскоростен път
- републикански път
- общински път
- улица в населено място
- ж.п. линия
- Мост

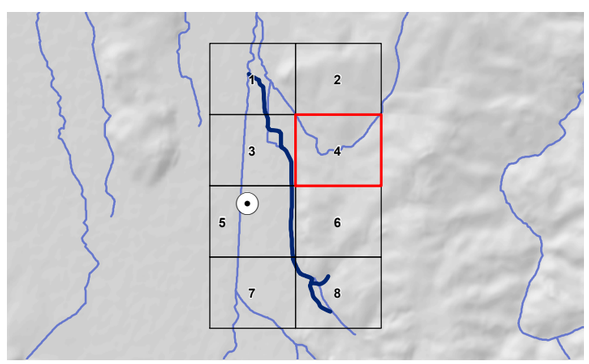
**Хидрография**

- река
- стоящ воден обект

**Хидротехнически съоръжения**

- Дига

**РЗПРН/Код:** BG1_APSFR_IS_101
**РЗПРН/Име:** р. Боклуджа - гр. Самоков




**Картата е изработена от:**

HR Wallingford
Working with water

**Картата е изработена за:**

Басейнова дирекция Дунавски район

**Дата на изготвяне:**

Декември 2021 г.

Проект BG16M1OP002-4.005-0001 „ПУРН – втори цикъл 2022-2027”, с бенефициент Министерство на околната среда и водите в партньорство с Басейновите дирекции

Басейнова дирекция Дунавски район не отговаря за неправилно тълкуване/използване на картата и последиците възникнали от това

**Източници на данни:**

Аерофото снимки: МЗХГ
Общогеографски данни: Проект „Интегрирано управление на водите“, JICA
Кадастър: Агенция по геодезия, картография и кадастър
Цифров модел на терена: МОСВ
Хидроложки данни: НИМХ

**Софтуер и моделиране:**

Хидравлично моделиране: Innovyse Infoworks ICM 2D
ГИС анализи и картографско оформление: ArcGIS Desktop 10.7

**Мащаб 1 : 5,000**

Мащаб при печат А3

0 0.125 0.25 км

**Картографска проекция:**

WGS 1984, UTM 35N

**Височинна система:**

Балтийска

N

# Карта на заплахата от наводнение

## Карта на дълбочините на заливане

Период на повторение \ Вероятност

**20 г. \ висока** | **100 г. \ средна** | **1000 г. \ малка**

**Източник на наводнение:** дъждовно поройно

### Дълбочина на заливане

- 0.0 - 0.5 м
- 0.5 - 1.0 м
- 1.0 - 1.5 м
- 1.5 - 2.0 м
- 2.0 - 2.5 м
- 2.5 - 3.0 м
- 3.0 - 4.0 м
- над 4.00 м

### Обща картографска информация

**Населени места**

- Столица
- град
- село
- Имотна граница

**Транспортна мрежа**

- магистрала и високоскоростен път
- републикански път
- общински път
- улица в населено място
- ж.п. линия
- Мост

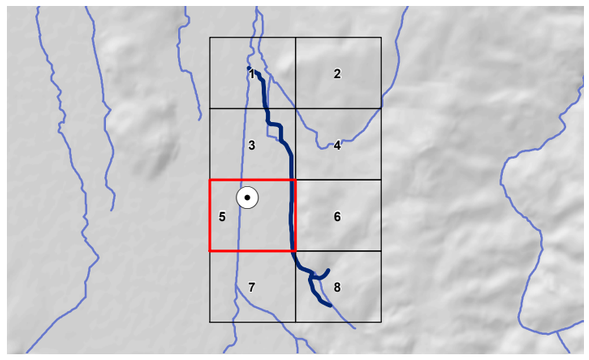
**Хидрография**

- река
- стоящ воден обект

**Хидротехнически съоръжения**

- Дига

**РЗПРН/Код:** BG1_APSFR_IS_101
**РЗПРН/Име:** р. Боклуджа - гр. Самоков




**Картата е изработена от:**

HR Wallingford
Working with water

**Картата е изработена за:**

Басейнова дирекция Дунавски район

**Дата на изготвяне:**

Декември 2021 г.

Проект BG16M1OP002-4.005-0001 „ПУРН – втори цикъл 2022-2027”, с бенефициент Министерство на околната среда и водите в партньорство с Басейновите дирекции

Басейнова дирекция Дунавски район не отговаря за неправилно тълкуване/използване на картата и последиците възникнали от това

**Източници на данни:**

Аерофото снимки: МЗХГ
Общогеографски данни: Проект „Интегрирано управление на водите“, JICA
Кадастър: Агенция по геодезия, картография и кадастър
Цифров модел на терена: МОСВ
Хидроложки данни: НИМХ

**Софтуер и моделиране:**

Хидравлично моделиране: Innovyse Infoworks ICM 2D
ГИС анализи и картографско оформление: ArcGIS Desktop 10.7

**Мащаб 1 : 5,000**

Мащаб при печат А3

0 0.125 0.25 км

**Картографска проекция:**

WGS 1984, UTM 35N

**Височинна система:**

Балтийска

N

# Карта на заплахата от наводнение

## Карта на дълбочините на заливане

Период на повторение \ Вероятност

**20 г. \ висока** | **100 г. \ средна** | **1000 г. \ малка**

**Източник на наводнение:** дъждовно поройно

### Дълбочина на заливане

- 0.0 - 0.5 м
- 0.5 - 1.0 м
- 1.0 - 1.5 м
- 1.5 - 2.0 м
- 2.0 - 2.5 м
- 2.5 - 3.0 м
- 3.0 - 4.0 м
- над 4.00 м

### Обща картографска информация

**Населени места**

- Столица
- град
- село
- Имотна граница

**Транспортна мрежа**

- магистрала и високоскоростен път
- републикански път
- общински път
- улица в населено място
- ж.п. линия
- Мост

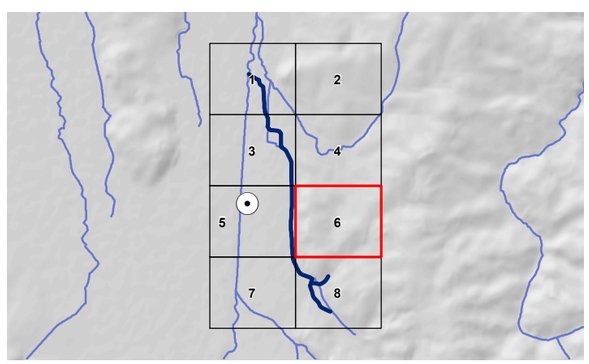
**Хидрография**

- река
- стоящ воден обект

**Хидротехнически съоръжения**

- Дига

**РЗПРН/Код:** BG1_APSFR_IS_101
**РЗПРН/Име:** р. Боклуджа - гр. Самоков




**Картата е изработена от:**

HR Wallingford
Working with water

**Картата е изработена за:**

Басейнова дирекция Дунавски район

**Дата на изготвяне:**

Декември 2021 г.

Проект BG16M1OP002-4.005-0001 „ПУРН – втори цикъл 2022-2027”, с бенефициент Министерство на околната среда и водите в партньорство с Басейновите дирекции

Басейнова дирекция Дунавски район не отговаря за неправилно тълкуване/използване на картата и последиците възникнали от това

**Източници на данни:**

Аерофото снимки: МЗХГ
Общогеографски данни: Проект „Интегрирано управление на водите“, JICA
Кадастър: Агенция по геодезия, картография и кадастър
Цифров модел на терена: МОСВ
Хидроложки данни: НИМХ

**Софтуер и моделиране:**

Хидравлично моделиране: Innovyse Infoworks ICM 2D
ГИС анализи и картографско оформление: ArcGIS Desktop 10.7

**Мащаб 1 : 5,000**

Мащаб при печат А3

0 — 0.125 — 0.25 км

**Картографска проекция:**

WGS 1984, UTM 35N

**Височинна система:**

Балтийска

N




# Карта на заплахата от наводнение

## Карта на дълбочините на заливане

Период на повторение \ Вероятност

**20 г. \ висока** | **100 г. \ средна** | **1000 г. \ малка**

**Източник на наводнение:** дъждовно поройно

### Дълбочина на заливане

- 0.0 - 0.5 м
- 0.5 - 1.0 м
- 1.0 - 1.5 м
- 1.5 - 2.0 м
- 2.0 - 2.5 м
- 2.5 - 3.0 м
- 3.0 - 4.0 м
- над 4.00 м

### Обща картографска информация

**Населени места**

- Столица
- град
- село
- Имотна граница

**Транспортна мрежа**

- магистрала и високоскоростен път
- републикански път
- общински път
- улица в населено място
- ж.п. линия
- Мост

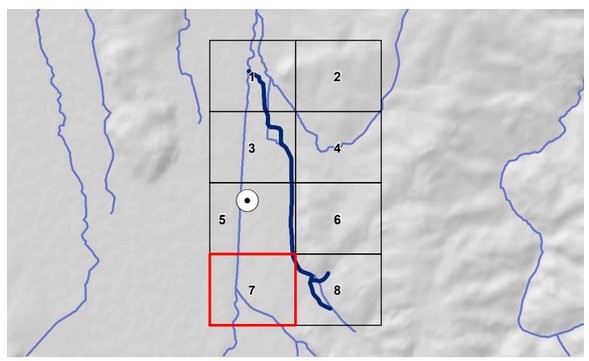
**Хидрография**

- река
- стоящ воден обект

**Хидротехнически съоръжения**

- Дига

**РЗПРН/Код:** BG1_APSFR_IS_101
**РЗПРН/Име:** р. Боклуджа - гр. Самоков




**Картата е изработена от:**
HR Wallingford
Working with water

**Картата е изработена за:**
Басейнова дирекция Дунавски район

**Дата на изготвяне:**
Декември 2021 г.

Проект BG16M1OP002-4.005-0001 „ПУРН – втори цикъл 2022-2027”, с бенефициент Министерство на околната среда и водите в партньорство с Басейновите дирекции

Басейнова дирекция Дунавски район не отговаря за неправилно тълкуване/използване на картата и последиците възникнали от това

**Източници на данни:**
Аерофото снимки: МЗХГ
Общогеографски данни: Проект „Интегрирано управление на водите“, JICA
Кадастър: Агенция по геодезия, картография и кадастър
Цифров модел на терена: МОСВ
Хидроложки данни: НИМХ

**Софтуер и моделиране:**
Хидравлично моделиране: Innovyse Infoworks ICM 2D
ГИС анализи и картографско оформление: ArcGIS Desktop 10.7

**Мащаб 1 : 5,000**
Мащаб при печат А3

0 0.125 0.25 км

**Картографска проекция:**
WGS 1984, UTM 35N

**Височинна система:**
Балтийска

N




# Карта на заплахата от наводнение

## Карта на дълбочините на заливане

Период на повторение \ Вероятност

**20 г. \ висока** | **100 г. \ средна** | **1000 г. \ малка**

**Източник на наводнение:** дъждовно поройно

### Дълбочина на заливане

- 0.0 - 0.5 м
- 0.5 - 1.0 м
- 1.0 - 1.5 м
- 1.5 - 2.0 м
- 2.0 - 2.5 м
- 2.5 - 3.0 м
- 3.0 - 4.0 м
- над 4.00 м

### Обща картографска информация

**Населени места**

- Столица
- град
- село
- Имотна граница

**Транспортна мрежа**

- магистрала и високоскоростен път
- републикански път
- общински път
- улица в населено място
- ж.п. линия
- Мост

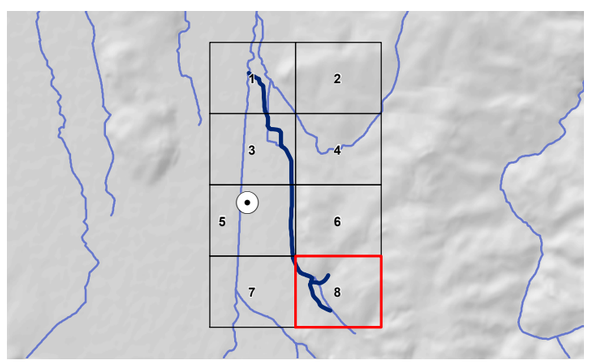
**Хидрография**

- река
- стоящ воден обект

**Хидротехнически съоръжения**

- Дига

**РЗПРН/Код:** BG1_APSFR_IS_101
**РЗПРН/Име:** р. Боклуджа - гр. Самоков




**Картата е изработена от:**
HR Wallingford
Working with water

**Картата е изработена за:**
Басейнова дирекция Дунавски район

**Дата на изготвяне:**
Декември 2021 г.

Проект BG16M1OP002-4.005-0001 „ПУРН – втори цикъл 2022-2027”, с бенефициент Министерство на околната среда и водите в партньорство с Басейновите дирекции

Басейнова дирекция Дунавски район не отговаря за неправилно тълкуване/използване на картата и последиците възникнали от това

**Източници на данни:**
Аерофото снимки: МЗХГ
Общогеографски данни: Проект „Интегрирано управление на водите“, JICA
Кадастър: Агенция по геодезия, картография и кадастър
Цифров модел на терена: МОСВ
Хидроложки данни: НИМХ

**Софтуер и моделиране:**
Хидравлично моделиране: Innovyse Infoworks ICM 2D
ГИС анализи и картографско оформление: ArcGIS Desktop 10.7

**Мащаб 1 : 5,000**
Мащаб при печат А3

0 0.125 0.25 км

**Картографска проекция:**
WGS 1984, UTM 35N

**Височинна система:**
Балтийска

N