



**КАРТИ НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ В
РЕГИОНА НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА**

**СЦЕНАРИИ И 2D/3D МОДЕЛИ НА ПОЖАРИ В РЕГИОНА НА
ОБЩИНА СЛИВНИЦА**

**ПО ДОГОВОР № СВ007.2.31.131-PP2-01 / 20.02.2020Г. ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА
УСЛУГИ ЗА ДЕТАЙЛНО КАРТИРАНЕ НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ
ПОЖАРИ В ОБЩИНА СЛИВНИЦА**

ПО ПРОЕКТ № СВ007.2.31.131

**„ПРЕВЕНЦИЯ И ИЗГРАЖДАНЕ НА СЪВМЕСТЕН КАПАЦИТЕТ ЗА РАННО
ИЗВЕСТЯВАНЕ И РЕАКЦИЯ ПРИ ПОЖАРИ“,**

**ПО ПРОГРАМА ЗА ТРАНСГРАНИЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО INTERREG-ИПП
БЪЛГАРИЯ-СЪРБИЯ 2014 — 2020 Г., ФИНАНСИРАНА ОТ ЕВРОПЕЙСКИЯ
СЪЮЗ**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

ИЗПЪЛНИТЕЛ

.....

.....

ОБЩИНА СЛИВНИЦА

ТРАФИК СИСТЕМИ ЕООД

**гр. Сливница
2021 г.**

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



РАЗДЕЛ I.

КАРТИ НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ В РЕГИОНА НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА

**ПО ДОГОВОР № СВ007.2.31.131-PP2-01 / 20.02.2020Г. ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА
УСЛУГИ ЗА ДЕТАЙЛНО КАРТИРАНЕ НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ
ПОЖАРИ В ОБЩИНА СЛИВНИЦА**

ПО ПРОЕКТ № СВ007.2.31.131

**„ПРЕВЕНЦИЯ И ИЗГРАЖДАНЕ НА СЪВМЕСТЕН КАПАЦИТЕТ ЗА РАННО
ИЗВЕСТЯВАНЕ И РЕАКЦИЯ ПРИ ПОЖАРИ“,**

**ПО ПРОГРАМА ЗА ТРАНСГРАНИЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО INTERREG-ИПП
БЪЛГАРИЯ-СЪРБИЯ 2014 — 2020 Г., ФИНАНСИРАНА ОТ ЕВРОПЕЙСКИЯ
СЪЮЗ**

**гр. Сливница
2021 г.**

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТИ ЗА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ В РЕГИОНА НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА

Документ			Преглед/Одобрение	
Версия	Дата	Статус	Дата	Статус
1.0	19.02.2021г.	Окончателен	19.02.2021г.	Окончателен

КОНТАКТИ

Възложител:

Община Сливница

Законен представител: Васко Стоилков – Кмет

Адрес: пл. „Съединение" № 1, п.к. 2200, гр. Сливница



Изпълнител:

Трафик Системи ЕООД

Законен представител: Христо Миндевски

Адрес: гр. София, ул. Акад. Стефан Младенов № 76



Трафик
Системи



СЪДЪРЖАНИЕ

Въведение	11
ГЛАВА I. ТЕОРЕТИЧНИ АСПЕКТИ СВЪРЗАНИ С ИДЕНТИФИЦИРАНЕТО, АНАЛИЗА И ОЦЕНКАТА НА РИСКА ОТ ГОРСКИ ПОЖАРИ	13
1. Същност на горските пожари	13
1.1 Основни характеристики и класификация на пожарите. Причини за възникване. 14	
1.2 Последици от горските пожари	16
1.3 Класифициране на горите по класове на пожарна опасност	17
2. Правна рамка.....	18
3. Методология за определяне на риска от горски пожари	20
3.1. Общи принципи и понятия.....	20
3.2. Методика за оценка.....	22
ГЛАВА II. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ ГОРСКИ ПОЖАРИ ЗА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА	27
1. Социално-икономическо проучване на региона	27
1.1. Обща характеристика и профил на община Сливница.....	27
1.2. Демографска характеристика.....	29
1.3. Икономическа характеристика	30
1.4. Транспортна инфраструктура	31
1.5. Социална характеристика.....	32
1.6. Природно, архитектурно и културно-историческо наследство	32
2. Характеристика на горските територии в ДГС „Сливница“	34
2.1. Обща информация за ДГС „Сливница“	34
2.2. Географско положение и релеф	36
2.3. Хидроложки особености.....	37
2.4. Геоложки строеж и петрографски състав	38
2.5. Климатични условия	38



2.6.	Почви	38
2.7.	Лесовъдска характеристика на горските масиви	39
2.8.	Картографиране на горите в Община Сливница	40
2.9.	Обследване на място на горските територии в Община Сливница	67
2.10.	Класифициране на горите на Община Сливница по класове на пожарна опасност	74
2.11.	Гори във вододайни зони	75
2.12.	Гори в защитени територии и местности	76
3.	Оценка на пожарната активност	78
3.1.	Оценка на динамиката и броя на горски пожари и изгорените области в региона	78
3.2.	Определяне на реално изгорената област като годишно изгорени области в хектари	81
3.3.	Определяне плътността на горските пожари.....	81
3.4.	Определяне на фактическата горимост на горските територии	81
4.	Идентифициране на риска от горски пожари за Община Сливница	82
4.1.	Изчисляване на риска от горски пожари за Община Сливница	82
4.2.	Скала за определяне на степента на риска от горски пожари	82
4.3.	Изводи от анализа	83
5.	Картиране на риска от горски пожари.....	84
6.	Специфични мерки за превенция на горските пожари	117
6.1.	Съществуващи документи за предотвратяване, наблюдение и борба с горските пожари	117
6.2.	Противопожарни мероприятия	117
6.2.1.	Барьерни прегради.....	117
6.2.2.	Лесокултурни прегради.....	118
6.2.3.	Противопожарни пояси и минерализовани ивици	118
6.2.4.	Противопожарни депа	118



6.2.5.	Места за палене на огън	119
6.3.	Действия, методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с горските пожари	119
6.4.	Препоръки	119
7.	Инструкции за действие при възникване на пожар	121
ГЛАВА III. РАЗРАБОТВАНЕ НА СЦЕНАРИИ ЗА ПОЖАРИ И ТЯХНОТО МОДЕЛИРАНЕ		126
1.	Методология за разработване на сценарии за пожари	126
1.1.	Основни положения свързани със сценариите	126
1.2.	Методи за разработване на сценарии за пожари	128
1.3.	Методика за разработване на сценарии	128
1.4.	Матрица за съставяне на сценарии за пожари	130
2.	Сценарии базирани на моделиране	132



СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

ТАБЛИЦА 1 КАТЕГОРИЗАЦИЯ НА ВИДОВЕТЕ ПОЖАРИ.....	14
ТАБЛИЦА 2 ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ ГОРСКИ ПОЖАРИ	22
ТАБЛИЦА 3 ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЛЕСОВЪДСКАТА ХАРАКТЕРИСТИКА	23
ТАБЛИЦА 4 ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПОЖАРНАТА АКТИВНОСТ В ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ	23
ТАБЛИЦА 5 ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КЛАС НА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ	24
ТАБЛИЦА 6 ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА НА РИСК ОТ ПОЖАРИ	26
ТАБЛИЦА 7 ДАННИ ЗА НАСЕЛЕНИЕТО НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА	29
ТАБЛИЦА 8 ДАННИ ЗА НАСЕЛЕНИЕТО НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА ПО ПОЛ, ВЪВ И НАД ТРУДОСПОСОБНА ВЪЗРАСТ	29
ТАБЛИЦА 9 РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СОБСТВЕНОСТ И ВИД ТЕРИТОРИЯ	35
ТАБЛИЦА 10 ЛЕСОВЪДСКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ МАСИВИ В ДГС СЛИВНИЦА	39
ТАБЛИЦА 11 РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ОБЩАТА ПЛОЩ НА ГОРИТЕ В ОБЩИНА СЛИВНИЦА ПО КЛАСОВЕ НА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ.....	74
ТАБЛИЦА 12 РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОРИТЕ ПО КЛАСОВЕ НА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ ВЪВ ВОДОДАЙНИ ЗОНИ В ДГС - СЛИВНИЦА	75
ТАБЛИЦА 13 ГОРСКИ МАСИВИ НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА ПОПАДАЩИ ВЪВ ВОДОДАЙНИ ЗОНИ.....	76
ТАБЛИЦА 14 ВИД НА ЗАСЕГНАТАТА ОТ ПОЖАРИ РАСТИТЕЛНОСТ	78
ТАБЛИЦА 15 ДАННИ ЗА БРОЯ ПОЖАРИ НА ГОДИШНА БАЗА И ПРИЧИНИТЕ ЗА ВЪЗНИКВАНЕ	79



СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

ФИГУРА 1 ФАКТОРИ, ОКАЗВАЩИ ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ ГОРСКИТЕ ПОЖАРИ	15
ФИГУРА 2 ПОСЛЕДИЦИ ОТ ГОРСКИ ПОЖАРИ.....	16
ФИГУРА 3 ЕТАПНОСТ ПРИ ОПРЕДЕЛЯНЕ НА РИСКА ОТ ГОРСКИ ПОЖАРИ.....	20
ФИГУРА 4 ГЕОГРАФСКА КАРТА НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА.....	27
ФИГУРА 5 КАРТА НА РЕКИТЕ И ЯЗОВИРИТЕ В ОБЩИНА СЛИВНИЦА.....	37
ФИГУРА 6 КАРТА НА ГОРИТЕ В ОБЩИНА СЛИВНИЦА - ОБЩ ИЗГЛЕД	40
ФИГУРА 7 РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ОБЩАТА ПЛОЩ НА ГОРИТЕ В ОБЩИНА СЛИВНИЦА ПО КЛАСОВЕ НА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ.....	75
ФИГУРА 8 ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ И МЕСТНОСТИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА.....	78
ФИГУРА 9 ОБЩ БРОЙ НА ПОЖАРИТЕ ПРЕЗ ПОСЛЕДНИТЕ ГОДИНИ.....	80
ФИГУРА 10 ОПОЖАРЕНИ ПЛОЩИ ПРЕЗ ПОСЛЕДНИТЕ ГОДИНИ	80
ФИГУРА 11 ПРИЧИНИ ЗА ВЪЗНИКВАНЕТО НА ПОЖАРИТЕ	80
ФИГУРА 12 ИЗПОЛЗВАНЕ НА СЦЕНАРИИ ЗА СПРАВЯНЕ С НЕОПРЕДЕЛЕНОСТТА	126
ФИГУРА 13 ОСНОВНИ ЕТАПИ, СВЪРЗАНИ С РАЗРАБОТВАНЕТО НА СЦЕНАРИИТЕ	129



Списък с използвани съкращения

Съкращение	Значение
ГСП	Горскостопански план
ГСУ	Горскостопански участък
ДВ	Държавен вестник
ДГС	Държавно горско стопанство
ЕКАТТЕ	Единен класификатор на административно-териториалните и териториалните единици
ЕС	Европейски съюз
ЕК	Европейска комисия
ЗГ	Закон за горите
ЗЗБ	Закон за защита при бедствия
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИАГ	Изпълнителна агенция по горите
ИЗП	Използвана земеделска площ
МЗХГ	Министерство на земеделието, храните и горите
НСИ	Национален статистически институт
ПБЗН	Пожарна безопасност и защита на населението
ЮЗР	Югозападен район (ниво 2 по ЗРР)



Списък с експертния екип на Изпълнителя

Имена на експерта	Длъжност
Христо Миндевски	Ръководител на проекта
Веселин Петков	Експерт пожарна безопасност, бедствени ситуации и кризи
Яница Русева	Експерт пожарна безопасност, бедствени ситуации и кризи
Георги Драголов	Експерт анализи
Димитър Димитров	Експерт анализи
Чавдар Вунчев	Експерт моделиране



Въведение

Настоящият документ е възложен и изготвен по силата на сключен договор № **CB007.2.31.131-PP2-01/20.02.2020г** между **Община Сливница („Възложител“)** и **Трафик Системи ЕООД („Изпълнител“)** за предоставяне на услуги за детайлно картиране на опасните участъци от пожари и във връзка с реализацията на **Проект с референтен № CB007.2.31.131 „Превенция и изграждане на съвместен капацитет за ранно известяване и реакция при пожари“**, финансиран по Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg - ИПП България-Сърбия 2014 -2020 г.

Основната цел на настоящата разработка е да бъде извършен анализ и оценка на риска от пожари, както и картографиране и моделиране на опасните участъци от пожари на територията на Община Сливница.

Предмет на изследване в настоящата разработка е риска от пожари, а **обект на изследване** са горските масиви, попадащи в територията на Община Сливница, Република България.

Актуалността и значимостта на проблема произтичат от факта, че през последните няколко години се наблюдава зачестяване на възникването на горски пожари, водещи до унищожение на околната среда и нанасянето на значителни материални щети.

Община Сливница се намира в трансграничния регион България - Сърбия и гранични с четири съседни общини – Драгоман, Костинброд, Божурище и Брезник. Възникването на пожари на територията на община Сливница би могло да доведе до бързото разпространение на пожарите на територията на съседните общини, както и на територията на държавата Сърбия.

Ето защо е изключително важно да бъде извършен анализ и оценка на риска от пожари, както и картографиране и моделиране на опасните участъци от пожари на територията на Община Сливница.

За извършване на анализа и оценката на риска от пожари, за изготвянето на картите за опасните участъци от пожари на територията на Община Сливница и за изготвянето на сценариите и 2D/3D моделите, са използвани множество национални и регионални



стратегически документи, както и данни, предоставени от Община Сливница, Териториално поделение „Държавно горско стопанство“ – гр. Сливница към Югозападно държавно предприятие, Районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението“ – гр. Сливница.

С цел актуалност на изследователската задача е извършено теренно проучване, така че да бъдат проверени съществуващите противопожарни съоръжения и мероприятия или теренни действия от страна на Общинската администрация, на ДГС или на частни лица, стопанисващи горски и полски масиви.

Анализът, оценката, картографирането и моделирането на риска от пожари за територията на Община Сливница са извършени в периода **от 25.08.2020г. до 19.02.2021 г.**

За разработването на този документ са използвани следните основни методи и похвати:

- ❖ **Подготовка и набиране на информация** – провеждане на работни срещи, идентифициране на източниците на информация, осигуряване на информация от официални източници и набиране на количествена и качествена информация.
- ❖ **Обработка и анализ** – набраната информация е проверена за наличие на грешки и/или логически несъответствия, след което е обработена и анализирана;
- ❖ **Структуриране и обобщаване на набраната информация и данни** – анализираната информация е структурирана и обобщена в таблици и графики с цел по-голяма прегледност.

Очакваните резултати от извършването на анализа, картографирането и моделирането на риска от пожари са свързани с подобряване на координационните дейности в кризисни ситуации, което гарантира повишена защита на трансграничния регион и населението живеещо в него.



ГЛАВА I. ТЕОРЕТИЧНИ АСПЕКТИ СВЪРЗАНИ С ИДЕНТИФИЦИРАНЕТО, АНАЛИЗА И ОЦЕНКАТА НА РИСКА ОТ ГОРСКИ ПОЖАРИ

1. Същност на горските пожари

Пожарът представлява процес на горене, който не се контролира и който създава риск за човешкия живот, материалните блага и/или природната среда.

Горските пожари представляват пожари, които са възникнали в горска територия и при които се изгаря горска растителност.

Горските пожари водят до унищожение на растителност, животински видове, микроорганизми, всички от които необходими за нормалното протичане на кръговрата в природата.

През последните няколко години се наблюдава зачестяване на възникването на горски пожари, водещи до катастрофално унищожение на околната среда и нанасянето на значителни материални щети.

Граничните райони са изключително рискови за развитието на мащабни горски и полски пожари. Причината за това е, че терените са пресечени и труднодостъпни. В граничните райони много често липсва изградена инфраструктура, което усложнява дейностите по превенция и гасене на пожарите.

Една от причините за развитието на пожари в граничните региони е силното обезлюдяване на районите, което води до невъзможност за ранното им идентифициране и липсата на човешки ресурс за овладяването им.

Друг основен проблем е, че при граничните региони не може да се разчита на бърза и своевременна намеса за оказване на допълнителна помощ от съседни пожарни и горски служби.

Включването на отговорни институции от другата страна на границата е свързано с административни процедури и необходимост от време.



1.1 Основни характеристики и класификация на пожарите. Причини за възникване.

Основните видове горски пожари могат да бъдат обособени в **3 /три/ основни категории** според слоя на горимите материали:

- ❖ Низови
- ❖ Върхови
- ❖ Подземни

В следващата таблица е направено описание на отделните видове пожари :

Таблица 1 Категоризация на видовете пожари

Категория на пожара	Описание
Низов	Тези пожари са преобладаващи и най-често срещани. Те се развиват в приземния слой горими материали: паднали листа, клони, подраст, подлес, сечищни отпадъци и др. При непрекъснатост на горимите материали в хоризонтална или вертикална посока, както и в комбинация с ниската относителна влажност на въздуха и наличие на вятър, низовите пожари могат да преминат във върхови пожари.
Върхов	Върховите пожари са характерни с това, че огънят се разпространява по горните части от короните на дърветата. В тази част на дърветата горимите материали са доста по-леки и по-бързо изгарят. Най-често върховият пожар първоначално възниква като низов пожар. Върховите пожари могат да се разпространяват независимо от низовите пожари и обикновено ги изпреварват по време и степен на интензивност.
Подземен	Тази категория пожари разпространява сред подземните горими материали. Дълбочината на подземните пожари може да бъде от няколко сантиметра до няколко метра. Дълбочината на пожара зависи от дълбочината в почвения слой, до която има органична материя и дълбочината на просъхването ѝ. Подземните пожари имат ниска степен на интензивност и



	сравнително ниска скорост на разпространение. Те се гасят трудно поради трудностите в определяне на обхвата и дълбочината им.
--	---

Рискът от пожари в горските комплекси зависи обикновено от следното:



Фигура 1 Фактори, оказващи влияние върху горските пожари

Причините за възникване на горските пожари са разнообразни, но най-често срещаните са следните:

❖ Човешки действия:

- Преднамерени (умишлени) пожари;
- Нерегламентирано палене на огън, извън обособените затава места;
- Неизгасени цигари

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.



- Запалване на суха растителност
- Запалване на битови отпадъци;
- ❖ Природни явления:
 - Мълния, светкавица, изригване на вулкан, земетресение;

1.2 Последици от горските пожари

Последиците от горските пожари могат да бъдат класифицирани в 3 /три/ основни групи:



Фигура 2 Последици от горски пожари

❖ Екологични:

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



Горските пожари водят до замърсяване на въздуха от димни газове и фини прахови частици /ФПЧ/. В резултат от възникването на горски пожари се получава обезлесяване и ерозия на почвите, промяна на водния отток, нарушаване на баланса на екосистемите. На следващо място, пожарите водят и до унищожаване на защитени зони и местности и съществуващите в тях уникални растителни и животински видове. Екологичните последици от пожарите възникнали в горските комплекси не могат да бъдат ограничени от държавните граници и имат пряк трансграничен ефект върху територията на съседната държава, дори и да не се допусне преминаване на пожара през границата. Ето защо е от изключителна важност да се предприемат активно действия по превенция и опазване на горите от пожари.

❖ **Икономически:**

Горските пожари водят до икономически загуби свързани със загуба на дървесина. При възникването на горски пожари се отделят значителни финансови, човешки и технически средства за ограничаване на вредните последствия. Горските пожари водят до влошаване на условията за осъществяване на стопанска дейност, спадове в туризма и др.

❖ **Социални :**

Горските пожари водят до обезлюдяване на районите и обедняване на населението живеещо в него. В резултат на възникването на горски пожари почвите стават необработваеми, което води до невъзможност за отглеждане на култури и изхранване на населението.

1.3 Класифициране на горите по класове на пожарна опасност

Горите могат да бъдат класифицирани по следните класове на пожарна опасност:

- ❖ **I клас на пожарна опасност** – това е клас с висока пожарна опасност, като тук са отнесени всички иглолистни насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, също така и растящи на сухи и сухи до свежи



месторастения, с малко съхнене, и прилежащите им голи площи както и всички отдели с ветровални и снеговални петна над 10% от площта, а също така и съхнещи насаждения със суха и паднала маса над 10%, и голите площи в тях и около тях.

- ❖ **II клас на пожарна опасност** – това е клас със средна пожарна опасност, като тук са отнесени всички иглолистни насаждения и култури, растящи на свежи до влажни и влажни месторастения, и всички широколистни насаждения и култури, растящи на свежи и свежи до сухи месторастения, с подлес от драка, келяв габър, трънка и други, както и прилежащите им голи площи.
- ❖ **III клас на пожарна опасност** – това е клас с ниска пожарна опасност, като тук са отнесени всички широколистни насаждения и култури, растящи на влажни и мокри месторастения и прилежащите им голи площи.

2. Правна рамка

Анализът на риска от пожари, картографирането и моделирането на опасните участъци от пожари се извършва в съответствие с регламентите на Европейския съюз, съгласно нормативните документи обхващащи изискванията за анализ и оценка на риска от пожари на територията на Република България, както и съобразно изискванията на ISO 31000:2008 за управление на риска.

Нормативната уредба имаща отношение към оценката и управлението на риска от пожари е както следва:

- ❖ Регламент (ЕО) № 2152/2003 на Европейския парламент и на Съвета от 17 ноември 2003 година относно наблюдението на горите в Общността и тяхното взаимодействие с околната среда
- ❖ Закон за защита при бедствия
- ❖ Национална стратегия за намаляване на риска от бедствия 2018-2030 г
- ❖ Стратегия за намаляване на риска от бедствия 2012 - 2020 г.
- ❖ Стратегия за развитие на доброволните формирания за защита при бедствия, пожари и други извънредни ситуации в Република България 2014-2020г.
- ❖ Национална стратегия за регионално развитие на Република България 2012-2022;
- ❖ Национална програма за превенция на бедствия 2014-2018;

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.



- ❖ Наредба № 1 от 30.01.2012 г. за контрола и опазването на горските територии
- ❖ Наредба № 5 от 11 май 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска
- ❖ Наредба № 8 от 11 май 2012г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.
- ❖ Наредба № 9 от 5 декември 2019 г. за защита на горските територии от болести, вредители и други повреди
- ❖ Наредба № 30 от 31.07.2003 г. за условията и реда за извършване на противопожарни мероприятия в горския фонд и опазване на горите от пожари
- ❖ Закон за здравословни и безопасни условия на труд

За извършването на анализа, оценката, картографирането и моделирането на риска от пожари за територията на Община Сливница е направен анализ на съществуващи стратегически документи като:

- ❖ Общински план за развитие на Община Сливница 2014 - 2020г.
- ❖ Стратегия за управление на общинската собственост на Община Сливница
- ❖ Стратегия за опазване на културното наследство на територията на Община Сливница 2016-2020г.



3. Методология за определяне на риска от горски пожари

3.1. Общи принципи и понятия

Настоящата методология за определяне на риска от горски пожари е разработена в пълно съответствие с изискванията на съществуващата нормативна уредба на Европейския съюз и на Република България.

За целите на методиката за определяне на риска от горски пожари се разглежда понятието „*риск от горски пожар*“.

Определянето на риска от горски пожари се извършва посредством изпълнението на следните основни етапи:



Фигура 3 Етапност при определяне на риска от горски пожари

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



1. Извършване на социално-икономическо проучване на изследвания регион
2. Изследване на лесовъдската характеристика на горската територия
3. Определяне на пожарната активност в горските територии
4. Класифициране на горските територии в региона (в общината и/или в областта) по класове на пожарна опасност
5. Изчисляване на плътността на пожарите (**R fd**)
6. Изчисляване на фактическата горимост на горската територия (**R rba**)
7. Изчисляване на показателя Риск от горски пожари (**R fr**)
8. Определяне степента на риск

За изчисляването на риска от горски пожар следва да бъде направена оценка на пожарната активност в горите за определена административна единица (например община, област и пр.), като бъдат взети предвид 2 /два/ показателя - средногодишен брой на възникналите пожари и средногодишна опожарена площ.

Данните за средногодишния брой на възникналите пожари и средногодишната опожарена площ се вземат в зависимост от тяхната наличност и за различни периоди като например : 2 годишен, 4 годишен, 5 годишен, 10 годишен, 20 годишен, 50 годишен или 100 годишен период.

Броят на пожарите се отчита без значение на големината на опожарената площ.

За опожарена площ се счита всяка горска територия, без значение от това дали е залесена или незалесена, с видими белези от пожара върху живите или мъртвите горски горими материали.

В случай, че 50 % от горската територия на областта попада в Първи клас на пожарна опасност (висока), то тогава риска от горски пожари **R fr** се класифицира в следващата по ред по-висока степен.

Степента на риска от горски пожари се отразява в следващата таблица:



Таблица 2 Оценка на риска от горски пожари

№	Адм. единица	Плътност на горските пожари R_{fd}	Фактическа горимост на територията R_{rba}	Интегрален показател R_{fr}	Горски масиви в Първи клас на пожарна опасност в проценти	Степен на риска (нисък, среден, висок)
1.						
2.						

Картографирането на риска от горски пожари се нанася на карта. Регионите с нисък риск се оцветяват в кафяв или зелен цвят, със среден риск – в жълт цвят, а тези с висок риск – в червен цвят.

3.2. Методика за оценка

Оценяването на риска от пожари би могло да се извърши посредством изпълнението на следните основни етапи:

1. Извършване на социално-икономическо проучване на изследвания регион

По време на този етап се извършва анализ и обследване на общата характеристика и профил на региона, природни условия и ресурси, демографска характеристика, социална характеристика, икономическа характеристика, инфраструктура и други.

2. Изследване на лесовъдската характеристика на горската територия

По време на този етап се извършва изследване на лесовъдската характеристика на горската територия.

За целта се попълва следната таблица:



Таблица 3 Определяне на лесо̀в̀дската характеристика

№	Адм. единица	Горска територия в хектари	Залесен а територия в хекари	Лесистност в %	Категория на горската територия в %		
					Игло листни	Широко листни	Незалесени
1.							

3. Определяне на пожарната активност в горските територии

По време на този етап се извършва определяне на динамиката в броя на възникналите горски пожари и опожарените от тях площи в региона (в общината и/или в областта) за избран период.

За целите на настоящата разработка е избран период от 4 години.

За изпълнението на етапа се попълва следната таблица:

Таблица 4 Определяне на пожарната активност в горските територии

Година	Пожари (Бр.)			Опожарени площи (дка)			Причини за пожарите (Бр.)			
	Низ.	Върх.	Общо	Низ.	Върх.	Общо	Неизв.	Небреж.	Естеств.	Умиш.
N										
N+1										
N+2										
....										
Общо	...		...				...			...

4. Класифициране на горските територии в региона (в общината и/или в областта) по класове на пожарна опасност



Класифицирането на горските територии се извършва съгласно горскостопанските планове и лесоустройствените проекти, разработвани от ДГС.

Съгласно ГСП на ДГС – Сливница са дефинирани следните класове на пожарна опасност:

- ❖ **I клас на пожарна опасност** – това е клас с висока пожарна опасност, като тук са отнесени всички иглолистни насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, също така и растящи на сухи и сухи до свежи месторастения, с малко съхнене, и прилежащите им голи площи както и всички отдели с ветровални и снеговални петна над 10% от площта, а също така и съхнещи насаждения със суха и паднала маса над 10%, и голите площи в тях и около тях.
- ❖ **II клас на пожарна опасност** – това е клас със средна пожарна опасност, като тук са отнесени всички иглолистни насаждения и култури, растящи на свежи до влажни и влажни месторастения, и всички широколистни насаждения и култури, растящи на свежи и свежи до сухи месторастения, с подлес от драка, келяв габър, трънка и други, както и прилежащите им голи площи.
- ❖ **III клас на пожарна опасност** – това е клас с ниска пожарна опасност, като тук са отнесени всички широколистни насаждения и култури, растящи на влажни и мокри месторастения и прилежащите им голи площи.

В рамките на този етап се попълва следната таблица:

Таблица 5 Определяне на клас на пожарна опасност

Клас на пожарна опасност			
I клас (висока)	II клас (средна)	III клас (ниска)	Общо
.....хектара	 хектара	 хектара	 хектара



..... %	 %	 %	 %
---------	--------	---------	---------

5. Изчисляване на плътността на пожарите (fire density)

Плътността на пожарите се изчислява като средногодишен брой възникнали пожари за определен период от време за площ от 1000 хектара (10 km²) от горската територия на региона по формулата:

$$Rfd = \frac{1000 \sum_{i=1}^n Ni}{n \times ОГТ}$$

, където:

- ✓ **Rfd** е средна числена стойност на годишна база за плътността на пожарите на 1000 хектара горска територия, бр./год./1000 хектара;
- ✓ **Ni** – брой на възникналите пожари в горската територия за една година
- ✓ **n** – брой на годините в периода (в случая 4 години);
- ✓ **ОГТ** – обща площ на горската територия, в хектара.

6. Изчисляване на фактическата горимост на горската територия (real burned area)

Фактическата горимост на горската територия се изчислява като средна опожарена площ в хектари, на годишна база, съотнесена към 1000 хектара от горската територия на региона (общината и/или областта) по формулата:

$$Rrba = \frac{1000 \sum_{i=1}^n ООП}{n \times ОГТ}$$

, където:

- ✓ **Rrba** е средна числена стойност, на годишна база, за фактическата горимост на горска територия, хектари/год. /1000 хектара;



- ✓ **ООП** – общо опожарена площ на горската територия, на годишна база, хектари /год.;
- ✓ **n** – брой на годините в периода (в случая 4 години);
- ✓ **ОГТ** – обща площ на горската територия, в хектара.

7. Изчисляване на интегрирания показател Риск от горски пожари (R_{fr})

Интегрираният показател за Риск от горски пожари се изчислява на база данните от показателя за фактическата горимост на горската територия и показателя за плътността на пожарите.

Интегрираният показател за риска от горски пожари се изчислява посредством следната формула:

$$R_{fr} = R_{fd} \times R_{rba}$$

8. Определяне степента на риск

Степените на риск са 3 /три/ - нисък, среден и висок и зависят от стойността на интегралния показател R_{fr} :

Таблица 6 Определяне на степента на риск от пожари

Стойности на интегрален показател R_{fr}	Степен на риска от горски пожари
$R_{fr} \leq 0,1$	нисък
$R_{fr} > 0,1$ и $\leq 0,3$	среден
$R_{fr} > 0,3$	висок

- ✓ Ако $R_{fr} \leq 0,1$, то степента на риск е **ниска**;
- ✓ Ако $R_{fr} > 0,1$ и $\leq 0,3$, то степента на риск е **средна**;
- ✓ Ако $R_{fr} > 0,3$, то степента на риск е **висока**;



ГЛАВА II. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ ГОРСКИ ПОЖАРИ ЗА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА

1. Социално-икономическо проучване на региона

1.1. Обща характеристика и профил на община Сливница

Община Сливница се намира в централната част на Западна България. Разположена е на 25 км от София и на 26 км от западната граница на България със Сърбия.

Общината има изключително благоприятно географско положение като това оказва влияние в голяма степен за възможностите ѝ за развитие.

Общината обхваща 13 населени места – административният център град Сливница и 12 села, като най-голямото от тях е с. Алдомировци.



Фигура 4 Географска карта на община Сливница

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.



Общата площ на региона е 187,4 кв. км. Територията представлява 2,7% от общата територия на област София.

През територията на община Сливница преминават важни транспортни артерии - международният път Е-80 Белград – Калотина – София – Пловдив – Капитан Андреево, т.нар. „диагонален път”, свързващ Европа през Белград, София, Истанбул с Мала Азия., както и ЖП линията София-Белград.

Релефът на общината е с равнинно - хълмист характер. Средната надморска височина е 716,6 м, като тя варира от 600 до 800 метра.

Градът е заобиколен от три страни с хълмове – на запад – връх “Козяк”/762 м./, на югоизток връх „Могилата”/670м/ и на север – връх „Целовижда”/703 м/.

Територията на община Сливница е бедна на полезни изкопаеми. Лигнитни въглища се срещат край селата Алдомировци, Радуловци и Гълъбовци.

Сливница попада в умереноконтиненталната климатична област и в южнобългарската котловинна подобласт. Котловинният релеф създава възможност за продължително задържане на студен въздух в ниските части на района и образуването на интензивни температурни инверсии, мъгли и гръмотевични бури. Характерни са късните пролетни и ранните есенни застудявания и слани.

Региона на Сливница е беден на повърхностно течащи води. Единствената по-голяма река е Сливнишката, която е десен приток на р.Блато.

Град Сливница се снабдява с питейна вода от карстовите извори, находящи се близо до града, но разположени на територията на община Костинброд - около селата Опицвет, Безден и Богьовци.

В района най-широко разпространени почви са чернозем-смолниците. Те имат тежък механичен състав, голяма влагемност и водозадържаща способност и по-малка водопропускливост.

Районът на Сливница попада в Западнобългарския фаунистичен район.



1.2. Демографска характеристика

Съгласно последните данни на НСИ към **31.12.2019г.**, населението на Община Сливница наброява **общо 8 788 души**.

В следващата таблица е направено разпределение на жителите на Община Сливница - тези, които живеят в град Сливница и тези, които живеят в селата.

Таблица 7 Данни за населението на Община Сливница

Данни за Община Сливница	Общо население в общината	В град Сливница	В селата
Население брой души	8788	6 982	1 806

Общината е с относително по-голям дял на градското население, спрямо останалите общини в Софийска областта.

Населението на Община Сливница по пол, във и над трудоспособна възраст е както следва:

Таблица 8 Данни за населението на Община Сливница по пол, във и над трудоспособна възраст

Община Сливница Възрастови категории	Общо			В т.ч. в градовете		
	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени
Сливница	8 788	4 352	4 436	6 982	3 464	3 518
Под трудоспособна възраст	1 078	534	544	919	456	463
В трудоспособна възраст	5 241	2 834	2 407	4 291	2 309	1 982
Над трудоспособна възраст	2 469	984	1 485	1 772	699	1 073



1.3. Икономическа характеристика

Община Сливница се намира в най-силно развития регион на България - Югозападния регион за планиране (ЮЗР)

Непосредствената близост на Община Сливница до столицата представлява ключов фактор за развитие на икономиката в региона. Ниските цени на земята в региона са важна предпоставка за привличане на национални и чуждестранни инвестиции. Както в миналото, така и в настоящото, близостта на Община Сливница до големия пазар на столицата е бил основен фактор за развитие на икономиката.

Община Сливница има и благоприятното транспортно географско положение – през нея преминава трансевропейски транспортен коридор, който поставя общината в изгодна позиция от гледна точка на бързия и ефективен достъп до нея.

Изключително благоприятна възможност е включването на Община Сливница в единен транспортен хъб на столицата – посредством изграждане и обособяване на логистични бази, съчетани с потенциала за интермодална транспортна връзка, които предоставя наличните и нови терминали и ж.п. мрежа, летището в София, съществуващия шосеен транспорт и действащата в гр. Сливница сервизна база за товарни автомобили.

Основните стопански субекти в Община Сливница са микро, малките и средните предприятия. За предприятията в региона съществуват благоприятни условия - ниска цена на работната ръка в областта на селското стопанство, търговията, леката промишленост.

Отрасълът, който определя икономическия облик на община Сливница е свързан с добивната и преработващата промишленост на варовик. Предприятията в региона, които добиват чакъл и произвеждат вар са „Минерал 2000” ЕООД, „Огняново К” АД, „Калцит” ООД, „Колор 93 - МС” ООД.

Друг основен отрасъл в общината е текстилната промишленост. Фирмите „Еврорим” ООД, „Брил“ ООД, „Дидитекс“ ЕООД, „Гардения-Орхидея“ ООД имат основна дейност свързана с производство на бански костюми, бельо, бебешки и детски облекла и др.



В общината е разположен и автосервиз на дружеството „Балгериън Трак Сървис” ООД за тежкотоварни автомобили и ремаркета.

Мебелната промишленост е също добре развита в Общината. Произвеждат се мебели и специализирано обзавеждане за хотели от фирмите „Мебелпластдизайн” ЕООД и „Мебели Янев” и „Вегас” АД.

В общината са развити и фирмите от хранително – вкусовата промишленост. Най-добре развити са дейностите по производство на хляб, тестени изделия и млекопреработване.

Климатичните особености на региона са довели до развитието на фуражно-животновъдното земеделие. Земеделската земя е с обща площ от 127 986 дка, като над 70% от нея е обработваема. Най-големи площи са засети с пшеница, есенен и пролетен ечемик, слънчоглед и овес, както и царевица за зърно.

По отношение на животновъдството е застъпено отглеждането на крави, телета и овце и в значително по-малка степен на кози.

1.4. Транспортна инфраструктура

Община Сливница е разположена в непосредствена близост до гр. София. Благоприятното разположение на общината дава добри възможности за развитие и привличане на национални и чуждестранни инвеститори.

През територията на община Сливница преминава международният път Е-80 Белград – Калотина – София – Пловдив – Капитан Андреево, т.нар. „диагонален път”, свързващ Европа през Белград, София, Истанбул с Мала Азия.

Пътната мрежа на общината е добре развита. Всички населени места са добре свързани с общинския център гр. Сливница. Общата дължина на общинската пътна мрежа по данни от общинската администрация е 39,900 км.

На територията на община Сливница съществуват 52 км пътища от републиканската пътна мрежа : 14 км I класна, 38 км III класна.



1.5. Социална характеристика

Съгласно последните официални данни на НСИ в Община Сливница функционират следните образователни институции:

- ✓ Детски градини – 2 бр;
- ✓ Общообразователни училища – 2 бр;
- ✓ Гимназии – 1 бр.

Социалната инфраструктура в Община Сливница включва:

- ✓ Общински жилищен фонд – 12 апартамента и 1 къща;
- ✓ Дом за възрастни хора – 1 бр.

На територията на Община Сливница функционират:

- ✓ СДПЛР – гр. Сливница ЕООД
- ✓ Диагностично-консултативен център /ДКЦ/ - 1 бр.
- ✓ Медицински център – Г ЕООД, гр. Сливница
- ✓ Аптеки – 6 бр.

1.6. Природно, архитектурно и културно-историческо наследство

На територията на община Сливница попадат следните **защитени зони по НАТУРА 2000**:

- ✓ **Защитена зона „Драгоман“ - BG0000322** - Защитена зона по Директива за местообитанията, която припокрива защитена зона по Директива за птиците; Площта на зоната е 213 571.80 дка, като тя обхваща части от община Драгоман, Костинброд, Годеч и Сливница. На територията на община Сливница попадат 2478.91 дка от защитената зона.
- ✓ **Защитена зона „Раяновци“ - BG0002001** - Защитена зона по Директива за птиците, която припокрива защитена зона по Директива за местообитанията; Площта на



зоната е 131 858.34 дка, като тя обхваща части от община Драгоман, Костинброд, Годеч и Сливница.

На територията на община Сливница са регистрирани 2 /две/ **защитени местности** :

- ✓ **Защитена местност „АЛДОМИРОВСКО БЛАТО“** с площ: 129.4 хектара. Местоположението на защитената местност е в землището на с. Алдомировци. Местността „Алдомировско блато“ е обявена за Защитена местност през 1989 г. Обитавана е от много редки видове растения и водолюбива птици - /бойница, голям гмурец, малък гмурец, черноврат гмурец, дъждосвирец, бял щъркел, малка чайка и др./.
- ✓ **Защитена местност “ХЪЛМЧЕТО”** с площ 16.0 хектара. Защитената местност е разположена е в землището на с. Алдомировци.

На територията на Община Сливница се намират следните **архитектурни и археологически обекти**:

- ✓ **Архитектурният комплекс – храм „Св. Св. Кирил и Методий“** е културен паметник от местно значение.
- ✓ **Храмът “Св. Архангел Михаил” в с. Гълъбовци** се намира в южна посока от населеното място , където се вливат реките Гургулятска и Пеключка.
- ✓ **Черквата „Св. Илия“ в с. Братушково ;**
- ✓ **Храм “Св. Петка” в с. Бърложница** е триконхална еднокорабна сграда с камбанария над централния западен вход;
- ✓ **Храм “Св. Спиридон” в с. Алдомировци.** Върху престолния камък в олтаря е отбелязана годината на построяването -1860.Иконописа е дело на Самоковската школа.
- ✓ **Черквата “Св. Илия” в с. Гургулят** е построена в началото на 20 век в памет на падналите военнослужещи през 1885г.
- ✓ **Черквата „Св. Иван Рилски“ в с. Бахалин** е построена през 1905г.Културен паметник от местно значение е и построената през 1654г.чешма в центъра на селото
- ✓ **Храм „Успение Богородично“ в с. Пищене**
- ✓ **Читалище “Съзнание 1907” – гр. Сливница**
- ✓ **Читалище “Светлина 1919” – с. Алдомировци**



✓ Читалище “Китка 2008” - с. Бърложница

2. Характеристика на горските територии в ДГС „Сливница“

2.1. Обща информация за ДГС „Сливница“

ТП Държавно горско стопанство “Сливница” е получило името си от най-големия град, намиращ се на територията му, в който е и седалището на стопанството – гр. Сливница.

В административно отношение ТП Държавно горско стопанство “Сливница” е към Югозападно държавно предприятие (ЮЗДП) Благоевград и се пречислява към Регионалната дирекция по горите (РДГ) “София”.

Горите в района на стопанството са разположени на територията на област София, като включват в себе си 4 /четири/ общини и множество населени места, както следва:

1. Община Драгоман, със следните населени места: с.Беренде, с.Беренде извор, с.Василовци, с.Вишан, с.Владиславци, с.Габер, с.Големо Малово, с.Горно село, с.Грълска падина, с.Долна Невля, с.Долно Ново село, с.Драгоил, гр.Драгоман, с.Дреатин, с.Калотина, с.Камбелевци, с.Круша, с.Летница, с.Липинци, с.Мало Малово, с.Начево, с.Неделище, с.Несла, с.Ново Бърдо, с.Прекръсте, с.Раяновци, с.Табан, с.Цацаровци, с.Цръклеви, с.Чеканец, с.Чепърлинци, с.Чорул, с.Чуковезери с. Ялботина.
2. Община Костинброд, със следните населени места: с.Безден, с.Богьовци, с.Бучин проход, с.Голяновци, с.Градец, с.Драговищица, с.Дреново, с.Дръмша, гр.Костинброд, с.Опицвет, с.Петърч, с.Понор, с.Царичина и с.Чибаовци.
3. Община Сливница, със следните населени места: с.Алдомировци, с.Братушково, с.Бърложница, с.Гургулят, с.Гълъбовци, с.Драготинци, с.Извор, с.Пищане, с.Повали ръж, с.Радуловци, с.Ракита и гр.Сливница.
4. Община Божурище, със следните населени места: с.Гурмазово, с.Делян, с.Златуша, с.Мала Раковица, с.Пожарево, с.Пролеша, с.Росоман, с.Хераково и с. Храбърско.



Общата площ е 24 832 ха, като 16 017,20 ха са държавни горски територии. От тях близо 32% са защитени зони по НАТУРА 2000, а 2,2% - гори във фаза на старост.

Лесистостта е 76,89 %. Релефът е хълмисто-планински, преобладават наклонените терени. Надморската височина варира в диапазона от 450 до 1100 метра.

Във връзка с извършения процес на възстановяване на собствеността в горите и земите от горския фонд, територията на стопанството е диференцирана по вид на собствеността и по вид на територията.

Таблица 9 Разпределение по собственост и вид територия

вид собственост	Общо				в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии		в т.ч. Урбанизирани територии	
	обща площ	%	в т.ч. залес. площ	%	обща площ	%	обща площ	%	обща площ	%
	ха		ха		ха		ха		ха	
Общо държавна собственост в т.ч.	16980.0	68.4	12280.8	64.4	16920.6	69.1	56.7	17.9	2.7	81.8
Държавна собственост	16017.2	64.5	11584.8	60.8	15961.4	65.2	53.1	16.8	2.7	81.8
Държавна публична собственост	962.8	3.9	696.0	3.6	959.2	3.9	3.6	1.1	0	0
Общинска собственост	958.8	3.9	649.8	3.4	792.7	3.2	166.1	52.5	0	0
Общо Частна, вкл:	6387.8	25.7	5659.6	29.6	6319	25.7	68.2	21.5	0.6	18.2
Частна собственост	5883.9	23.7	5258.0	27.5	5815.2	23.7	68.1	21.5	0.6	18.2
Съсобственост	33.1	0.1	31.4	0.2	33.1	0.1	0	0	0	0
Други юридически	193.8	0.8	190.0	1	193.8	0.8	0	0	0	0
Юридически лица	277.0	1.1	180.2	0.9	276.9	1.1	0.1	0	0	0
Врем.стоп. от общината	505.4	2.0	503.0	2.6	479.6	2.0	25.8	8.1	0	0
Всичко	24832.0	100	19093.2	100	24511.9	100	316.8	100	3.3	100

За създаване на правилна организация, стопанисване и управление ТП ДГС „Сливница”, е разделено на 3 /три/ горскостопански участъка:

✓ ИГСУ „Драгоман”,

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.



- ✓ II ГСУ „Сливница”,
- ✓ III ГСУ „Костинброд“,

което е наложено и свързано с териториалното разпределение на горите.

Участъците са обособени съобразно териториалното разположение на горите, особеностите на релефа, пътната мрежа и гравитацията на материалите, с оглед улесняване работата на ръководството по организация и провеждане на горско стопанските мероприятия.

За целите на настоящия анализ на риска от пожари е поставен основен фокус върху горскостопански участък / ГСУ/ № 2, обхващащ горските комплекси на Община Сливница.

II ГСУ “Сливница” от ДГС – Сливница е с обща площ от 5729,50 хектара, от която 3673,20 ха (64.11%) залесена, 34.5 ха (0.6%) незалесена дървопроизводителна и 2 021.8 ха (35.29%) недървопроизводителна. Седалището на участъка е в горския разсадник разположен в отдел 157 – 5.6; до град Сливница.

2.2. Географско положение и релеф

ДГС „Сливница“ е разположено в Западна България. Стопанството попада в Мизийската горскорастителна област, Краищенско-Ихтиманска подобласт. Горското стопанство попада в предпланинския и нископланинския подпояс на Стара планина.

Дължината на районът е около 45 км, а ширината на е около 22 километра. Географските координати на държавно горско стопанство “Сливница” са от 42°27’ до 43°04’ северна ширина и от 22°45’ до 23°50’ източна дължина.

Релефът на горското стопанство е равнинен, хълмист и ниско планински. Територията му попада в пределите на Западна Стара планина, Задбалканските котловини и планината Вискяр.



2.3. Хидроложки особености

Като цяло територията на стопанството има гъста хидрографска мрежа. Някои от водните течения имат пороен характер, което е довело до необходимостта от изграждането на противоерозионни съоръжения. Залесяването на голяма част от опасните водосборни басейни с пороен характер, е довело до значително намаляване на опасността от водна ерозия.

Общото за всички водни течения е, че имат големи водосборни басейни и непостоянен воден отток, като максимумът им е през зимно - пролетния период (топящият се сняг), а минимумът през лятно – есенния.

Разнообразието в хидроложките условия е оказало силно влияние върху формирането на различни типове горски месторастения, главно по отношение на влажността на почвата.

На следващата карта може да бъдат видяна карта на речната мрежа на територията на Община Сливница:



Фигура 5 Карта на реките и язовирите в Община Сливница

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



2.4. Геоложки строеж и петрографски състав

Според петрографската карта на България, разнообразието на основните скали на територията на държавното горско стопанство е голямо. Геоморфоложката възраст на скалните образувания е сравнително млада – кредни варовици и пясъчници, кредни мергели, плиоценски глини и пясъци, квартерни чакъли и пясъци.

- ✓ Езерни глини и пясъци – заемат ниските места на стопанството – до 600 м.н.в в средната и западната част.
- ✓ Мергели и мергелни варовици в алтернация с андезитни туфи и андезити – преобладават в югозападната част на стопанството.
- ✓ Варовици – обхващат голяма част от стопанството, северно от гр. Сливница и гр. Драгоман.
- ✓ Пясъчници – намират се върху част от територията на стопанството около с. Калотина.
- ✓ Глини, чакъли и пясъци – срещат се в най-ниските части на Софийското поле, както и в равнините около гр. Сливница и гр. Драгоман.

2.5. Климатични условия

Територията на горското стопанство попада в три климатични района на Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско-континенталната климатична област:

- ✓ Климатичен район на високите полета в Западна Средна България.
- ✓ Климатичен район на хълмистите и нископланинските части на Западна Средна България (700-1000 м.н.в.).
- ✓ Планински климатичен район – среднопланинска част (1000-2000 м.н.в.).

2.6. Почви

Поради денивелация на района и разнородната геоложка основа територията на ТП ДГС ”Сливница” се отличава със значително почвено разнообразие.



Най-разпространена е обикновената канелената горска почва (заема 62,8% от дървопроизводителната площ), обикновената рендзина (заема 14,7% от дървопроизводителната площ), кафявата горска наситена (заема 16,6% от дървопроизводителната площ) а по дълбочина преобладават средно дълбоките, следвани от плитките почви, съответно 64,9% и 31,9% от дървопроизводителната площ. Много дълбоките почви заемат едва 0,1ха от дървопроизводителната площ.

2.7. Лесовъдска характеристика на горските масиви

На база извършен анализ на горските масиви и съгласно Методиката за определяне на риска от пожари може да бъде попълнена следната таблица, съдържаща информация за горската територия, лесисостта, както и категорията на горите.:

Таблица 10 Лесовъдска характеристика на горските масиви в ДГС Сливница

№	Адм. единица	Горска територия в хектари	Залесена територия в хекари	Лесистност в %	Категория на горската територия в %		
					Игло листни	Широко листни	Незалесени
1.	Сливница ДГС	24 832,00	19 093,20	76,89	20,99	55,90	23,11

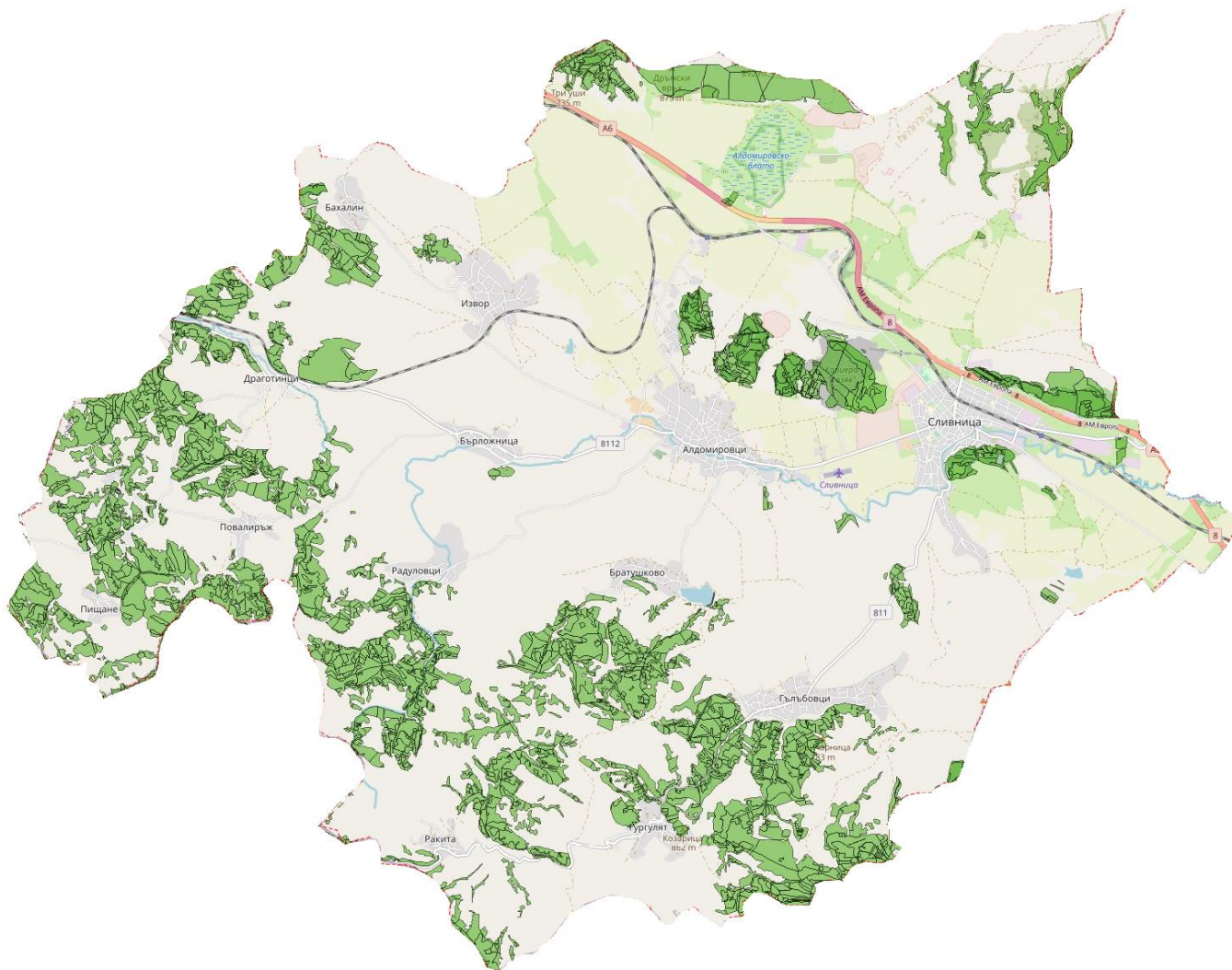
ГСУ №2 “Сливница” от ДГС – Сливница е с обща площ от 5729,50 хектара, от която 3673,20 ха (64.11%) залесена, 34.5 ха (0.6%) незалесена дървопроизводителна и 2 021.8 ха (35.29%) недървопроизводителна. Седалището на участъка е в горският разсадник разположен в отдел 157 – 5.6; до град Сливница.

Най-голямо разпространение в района имат черът, зимният дъб, черният бор и габърът, които заедно с косматия дъб и келявия габър създават облика на дървесната растителност.



2.8. Картографиране на горите в Община Сливница

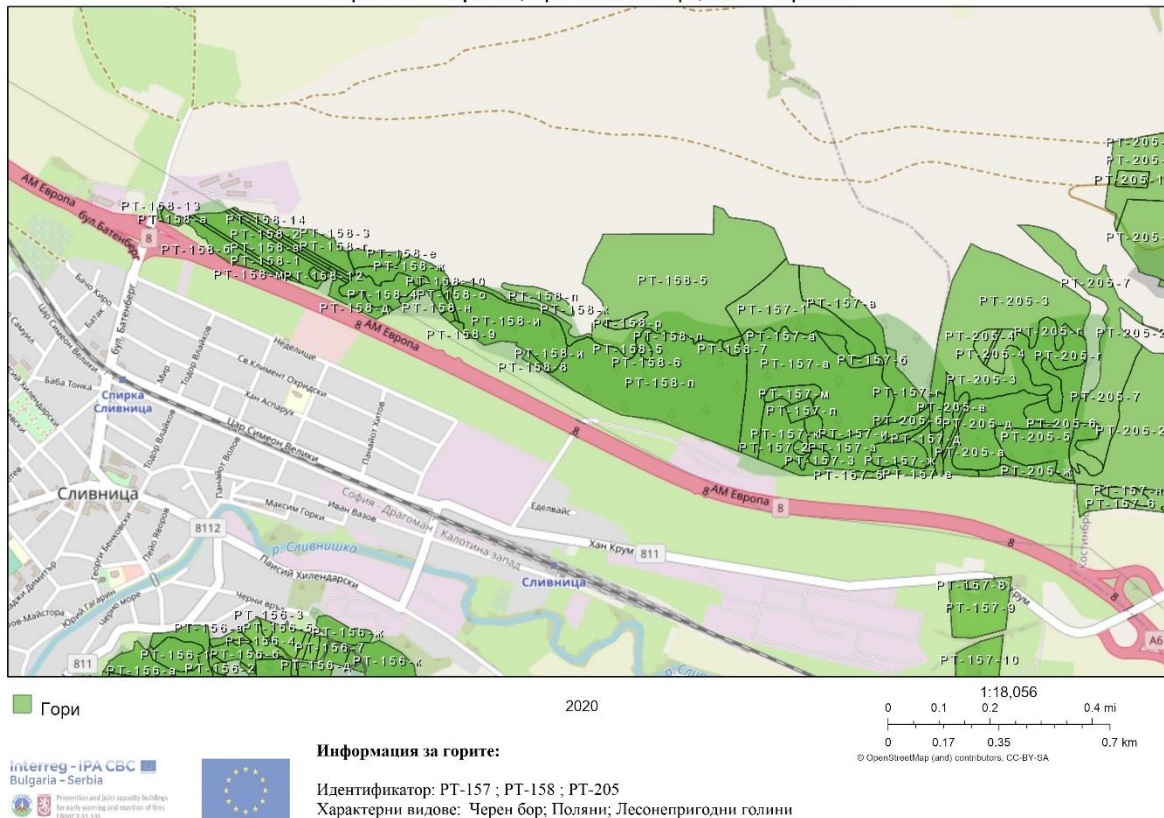
На база извършено проучване са изготвени серия от карти на горите в община Сливница:



Фигура 6 Карта на горите в Община Сливница - общ изглед

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

Карта на горите, гр. Сливница, АМ Европа



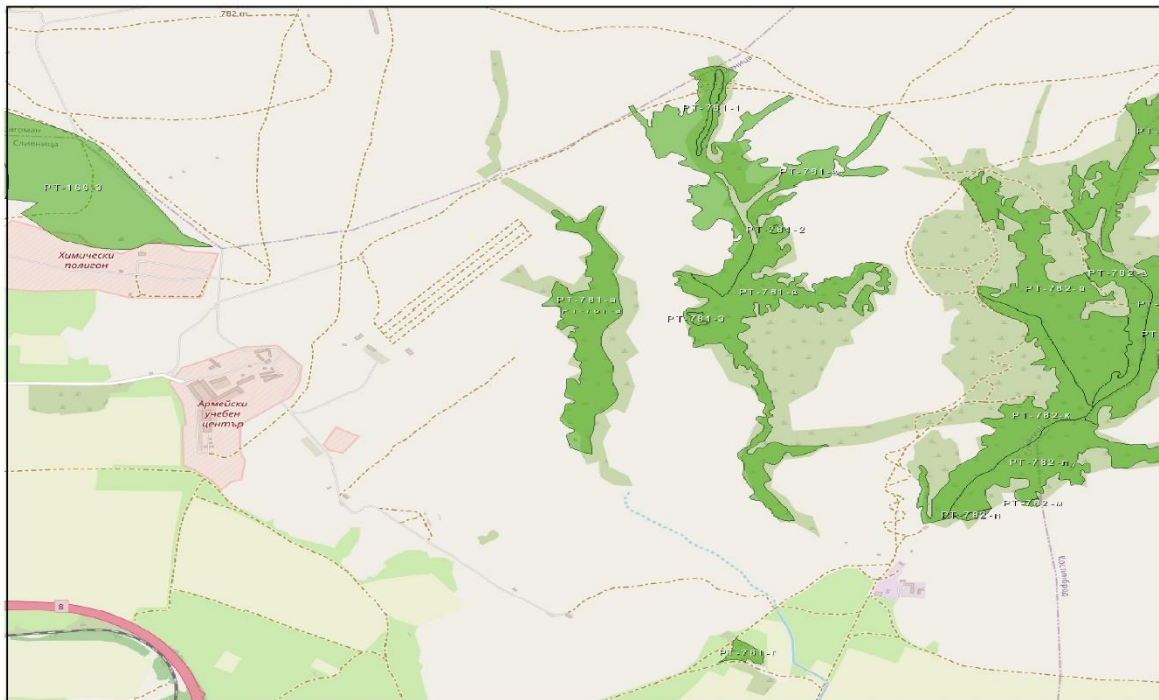
The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА НА ГОРИТЕ - ГРАНИЦА НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА, ДРАГОМАН И КОСТИНБРОД

(N 42.89426957 ; E 23.04317298)

Гори във фаза на старост към 2020г.



Гори

Информация за горите:

Идентификатор: РТ-781 и РТ-782

Характерни видове: Космат дъб (Гори във фаза на старост към 2020г.)

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

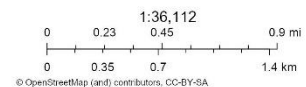


(N 42.89426957 ; E 23.04317298)

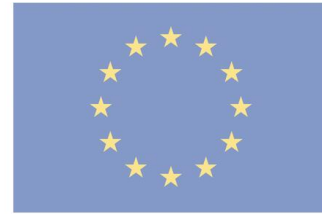
2020



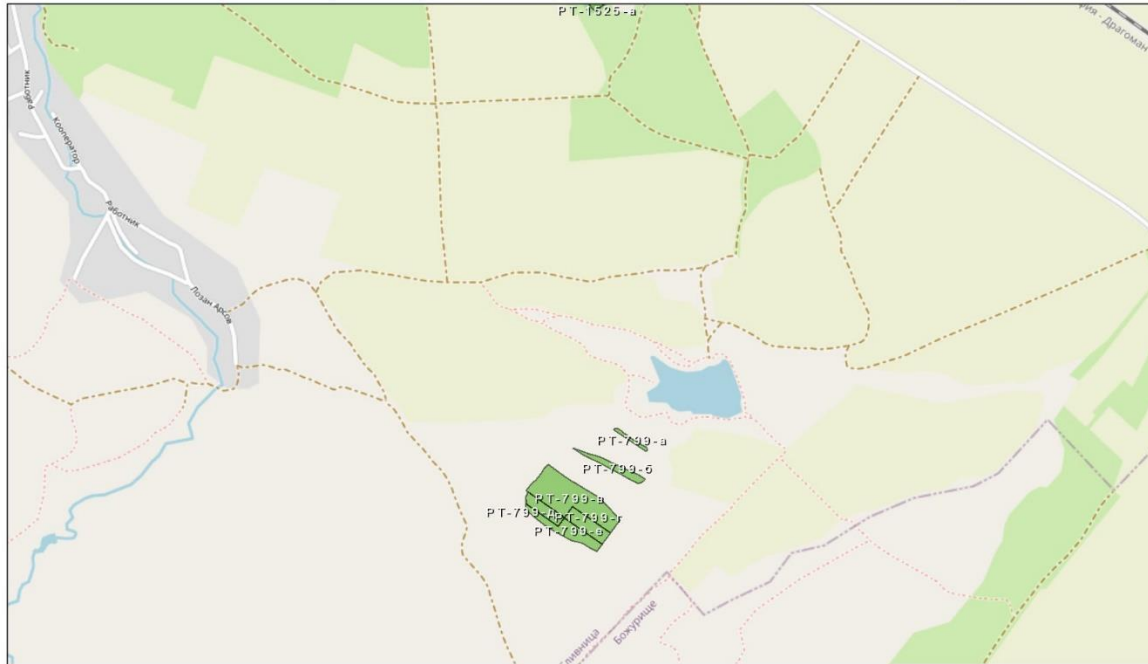
Идентификатор: РТ-781 и РТ-782
Характерни видове: Космат дъб (Гори във фаза на старост към 2020г.)



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



Карта на горите - гр. Сливница (N 42.82517509 E 23.05803629)



Гори

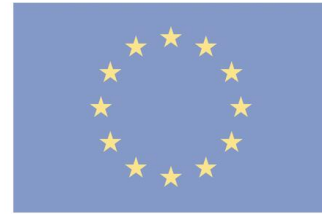
2020

Информация за горите:

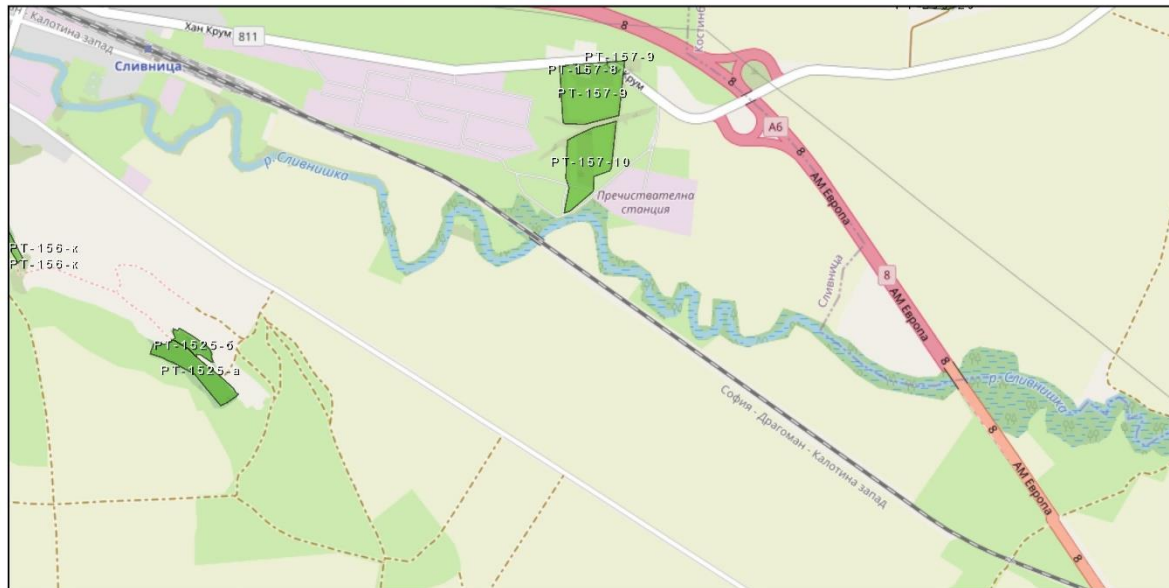
Идентификатор: РТ-799

Характерни видове: Акация; Бреза

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



Карта на горите гр. Сливница (N 42.8413007 E 23.05702207)

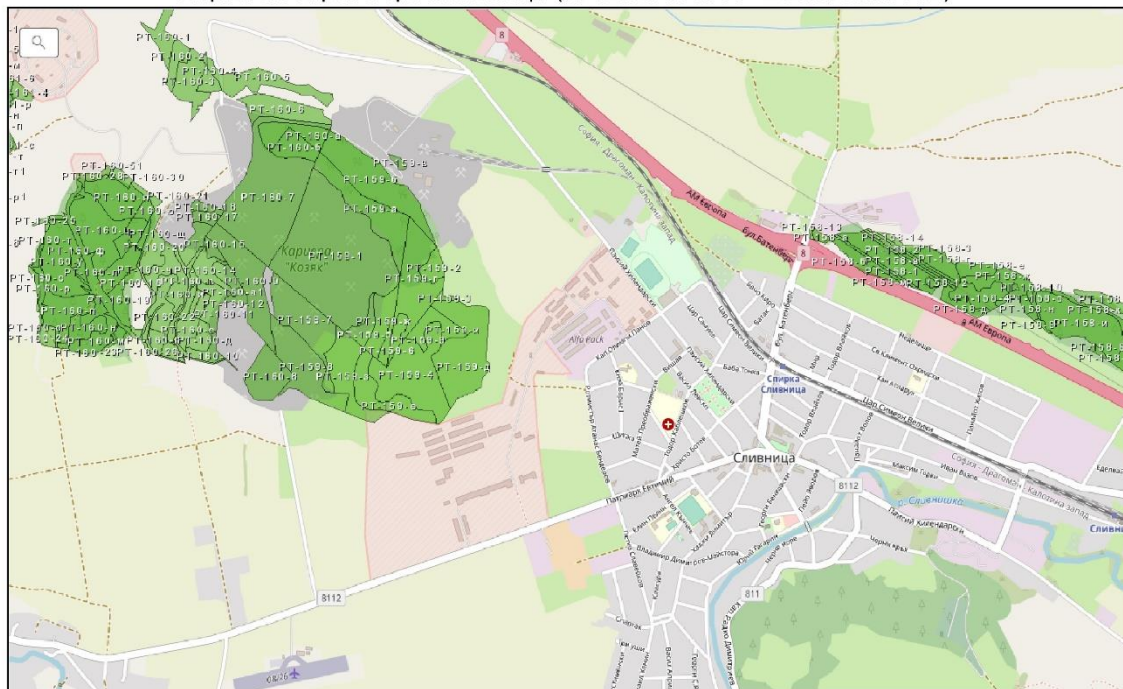


Гори

2020

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

Карта на горите гр. Сливница (N 42.85424811 E 23.01388142)



Гори

2020

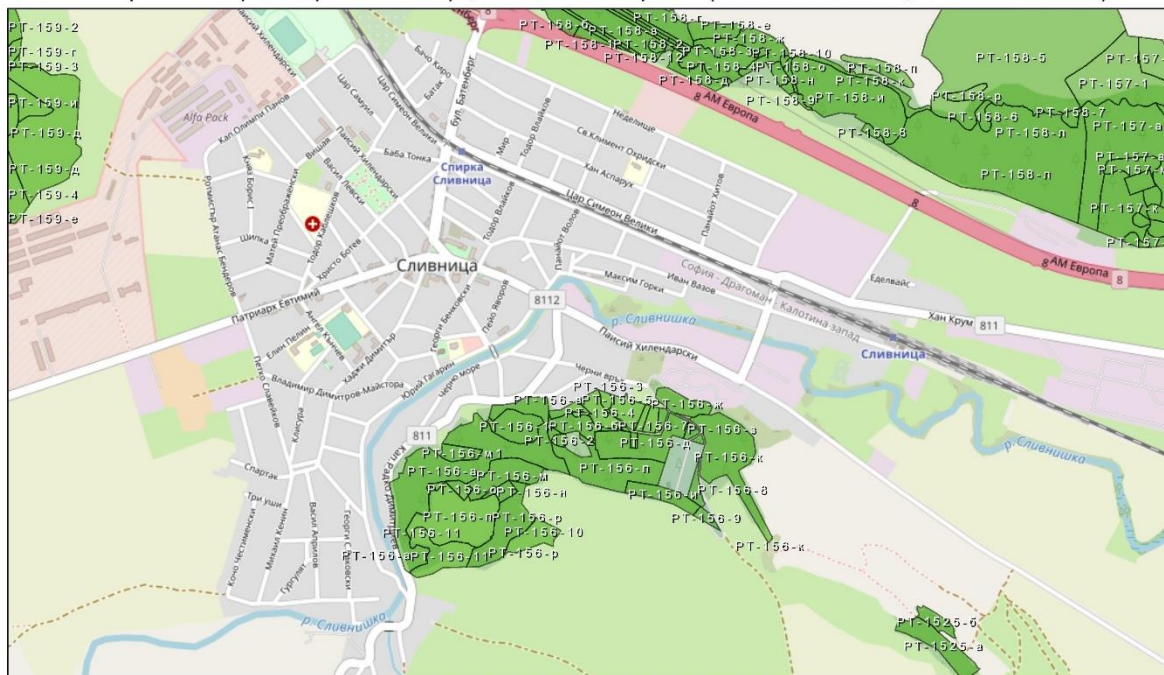
Информация за горите:

Идентификатор: RT-159; RT-160
Характерни видове: Келяв габър; Мъждряк; Поляни;
Лесонепригодни голини; Акация; Черен бор

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

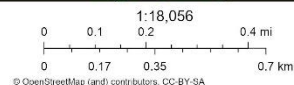


Карта на горите гр. Сливница, около АМ Европа (N 42.84564024 ; E 23.04091527)

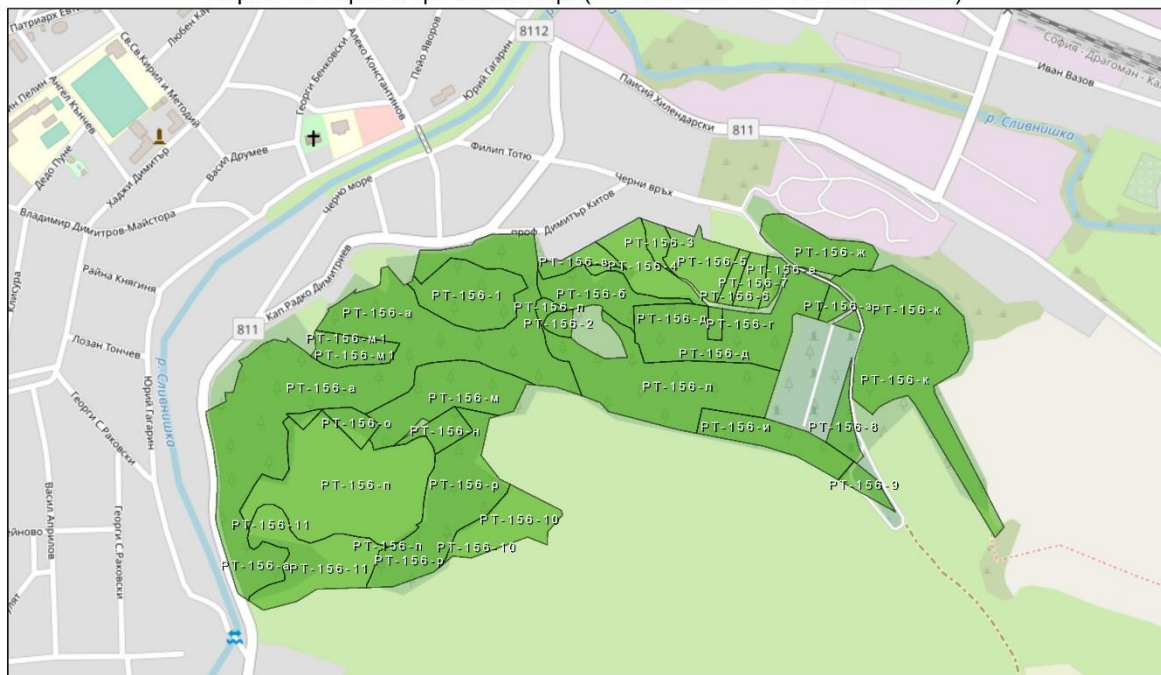


Гори

2020



Карта на горите гр. Сливница (N 42.84399109 Е 23.0322921)

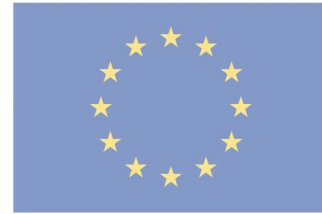


Гори

2020

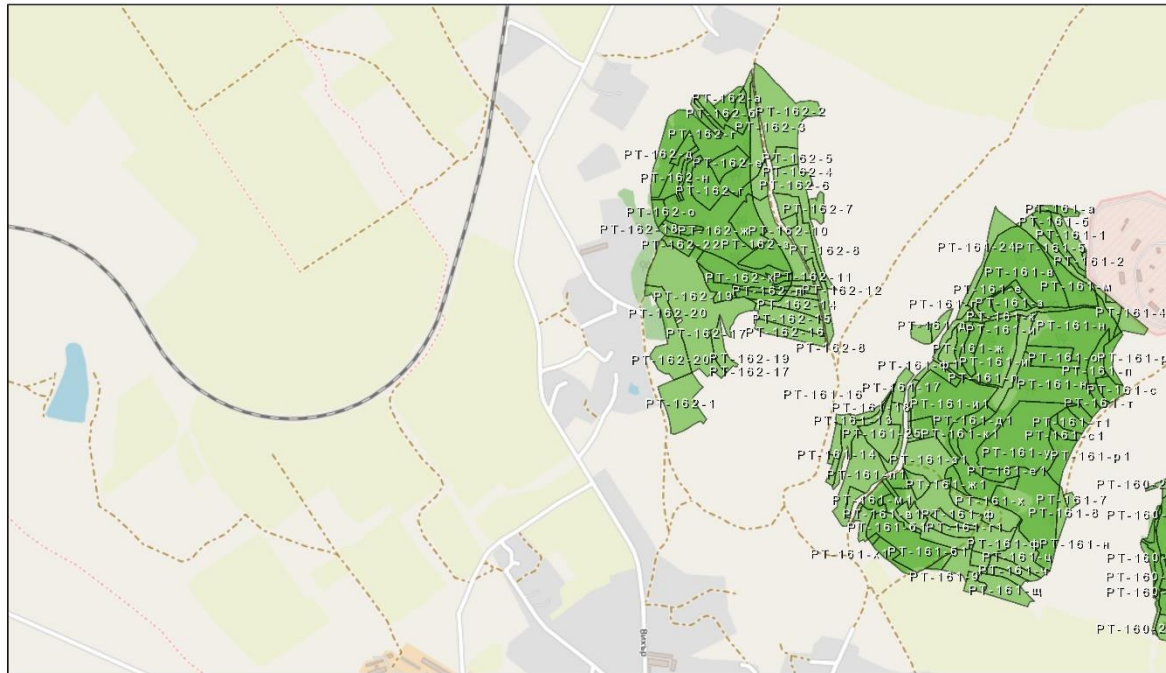
1:8,666
0 0.05 0.1 0.2 mi
0 0.07 0.15 0.3 km
© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



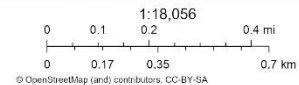
КАРТА НА ГОРИТЕ - С. АЛДОМИРОВЦИ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

(N 42.86599865; E 22.98650415)



Гори

2020



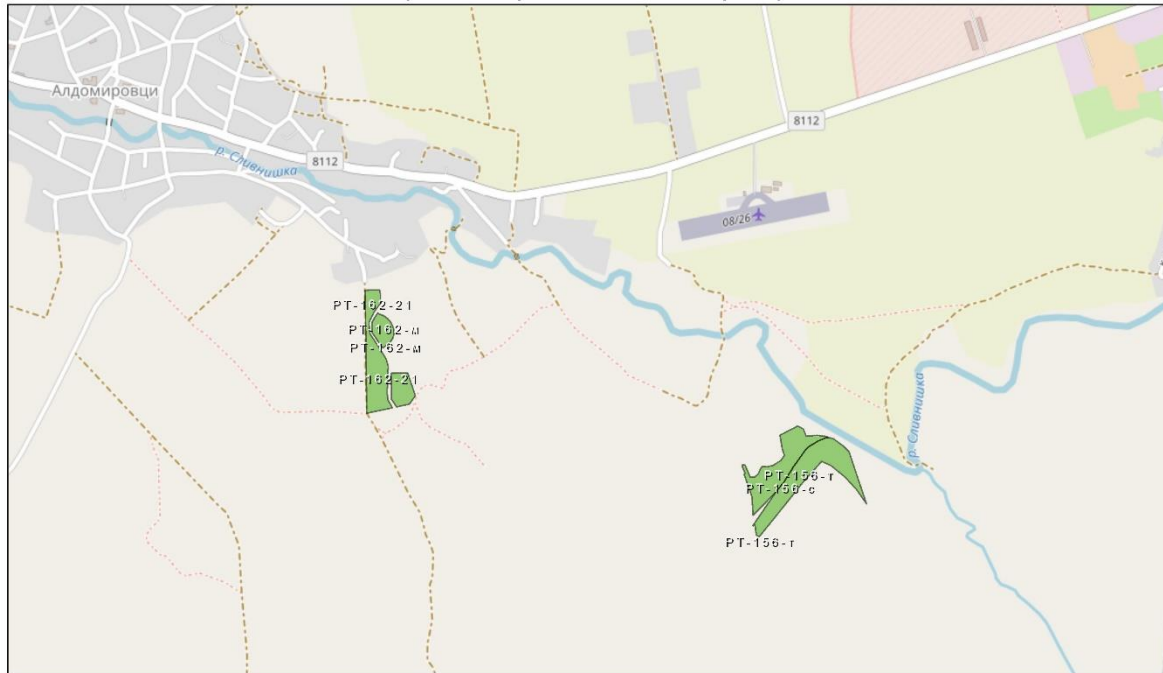
Информация за горите:

Идентификатор: PT-161 и PT-162
Характерни видове: Черен бор; Акация

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



Карта на горите - с. Алдомировци



Гори

2020

Информация за горите:

Идентификатор: PT-162

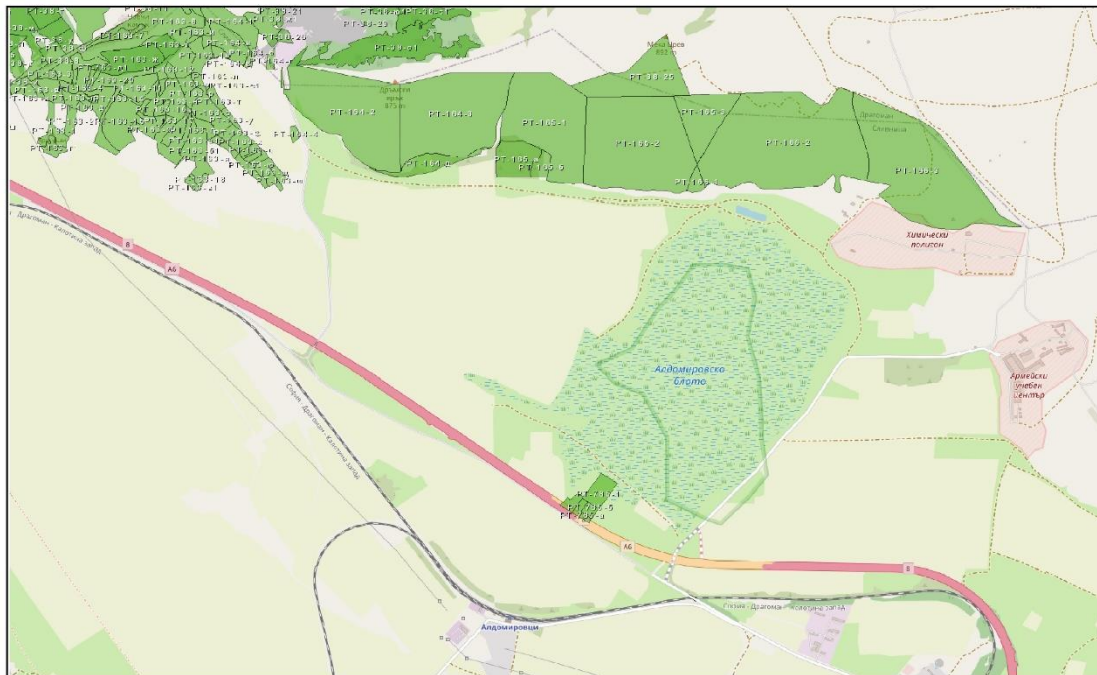
Характерни видове: Топола; Поляни

Идентификатор: PT-156

Характерни видове: Космат дъб;

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

КАРТА НА ГОРИТЕ ОКОЛО АДМИРОВСКО БЛАТО, ОБЩИНА СЛИВНИЦА (N42.893488, E23.002994)



Гори

Информация за горите:

2020

Идентификатор: RT-164; RT-165; RT-166;
Характерни видове: Черен бор, Леснепригодни голини, Поляни;

Идентификатор: RT-163
Характерни видове: Космат дъб; Полски бряст; Черен бор; Цер;

Идентификатор: RT-785
Характерни видове: тп Regenerata

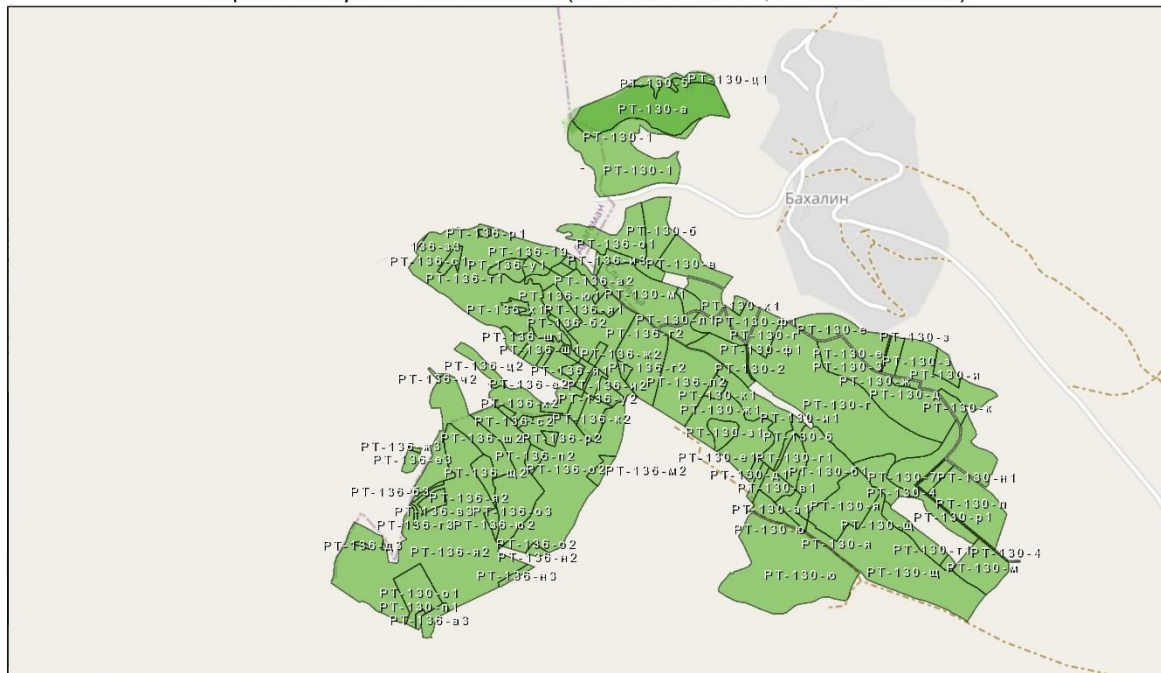
The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

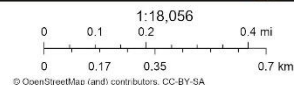
The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

Карта на горите - с. Бахалин (N 42.88172316 ; E 22.90760556)



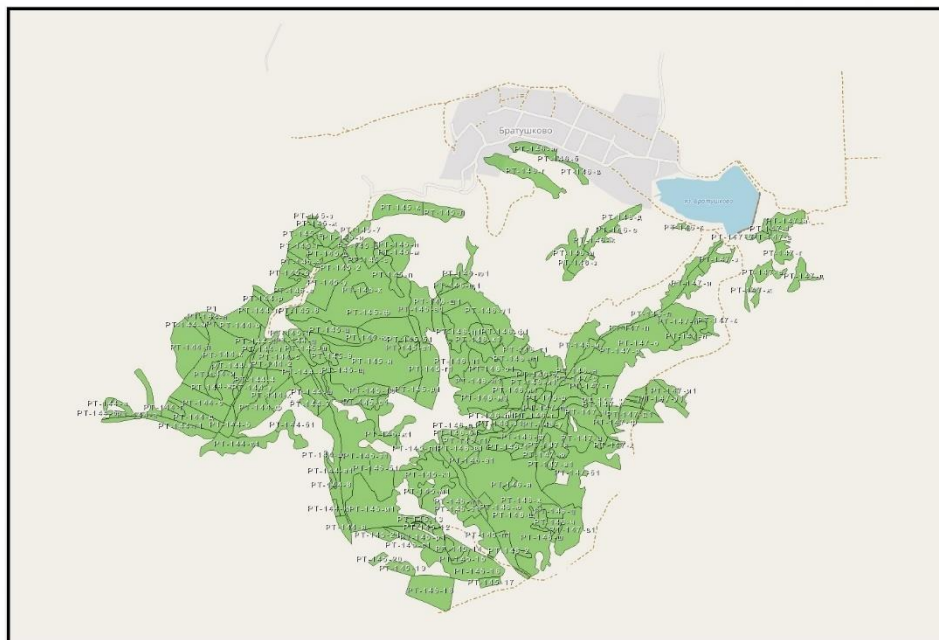
Гори

2020





КАРТА НА ГОРИТЕ
С. БРАТУШКОВО, ОБЩИНА СЛИВНИЦА N 42820565; E 22.96341808



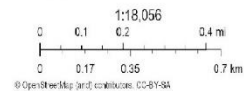
Гори



Информация за горите:

Идентификатор: РТ-144; РТ-145; РТ-146;
РТ-147

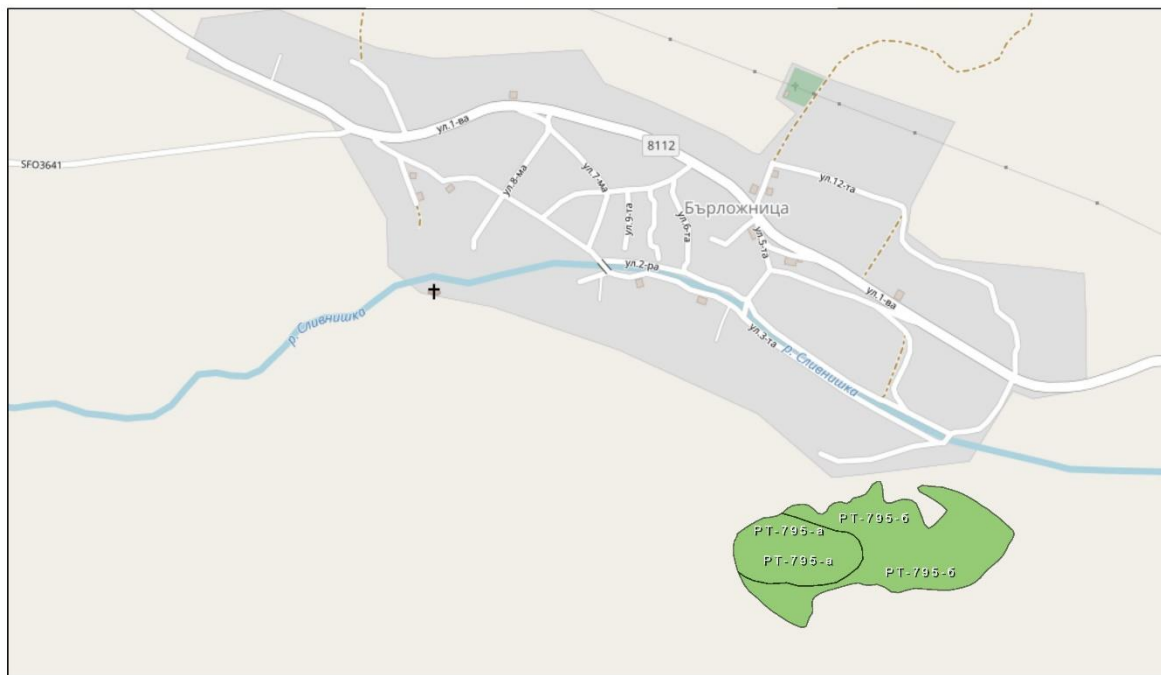
Характерни видове: Черен бор; Бял бор;
Акация; Габър; Келяв габър; Трепетлика; Клен;
Червен дъб; Зимен дъб;



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

КАРТА НА ГОРИТЕ - С. БЪРЛОЖНИЦА, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

N 42.84405849 E 22.94613249



Гори

2020

Информация за горите:

Идентификатор: РТ-795

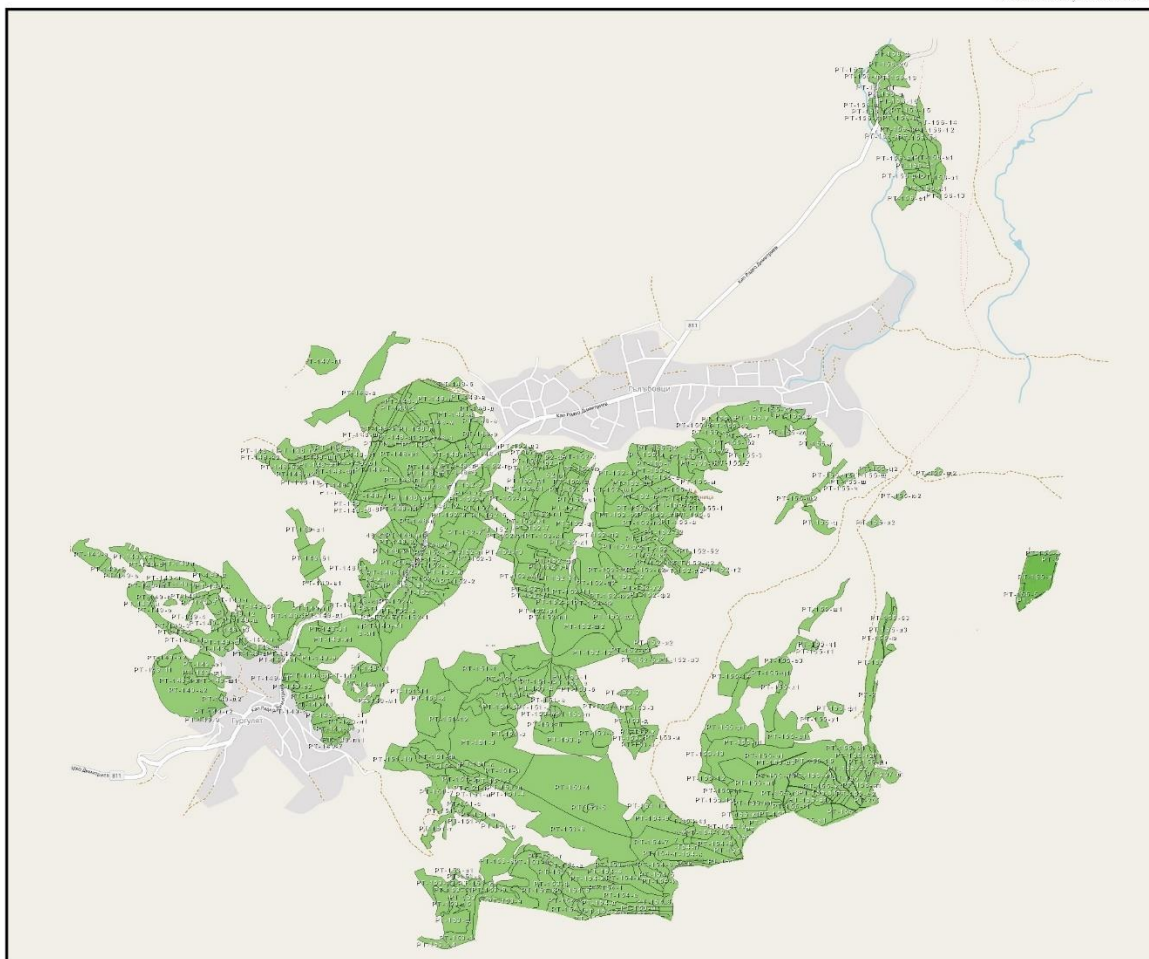
Характерни видове: Бял бор

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



**КАРТА НА ГОРИТЕ
В РЕГИОНА НА С. ГЪЛЪБОВЦИ И С. ГУРГУЛЯТ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА**

N 42.8049919; E 23.00740603
N 42.78635684; E 23.00122622



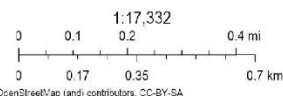
Гори

2020г.

Информация за горите:

Идентификатор: PT-148; PT-149; PT-151; PT-152; PT-153; PT-154; PT-155;
PT-156

Характерни видове: Черен бор; Бял бор; Акация; Червен дъб; Цер; Зелена
дуглазка; Глог; Габър; Трешетлика; Келяв габър; Клен; Зимен дъб; Бяла
върба; Смърч; Дребнолиста липа; Бреза

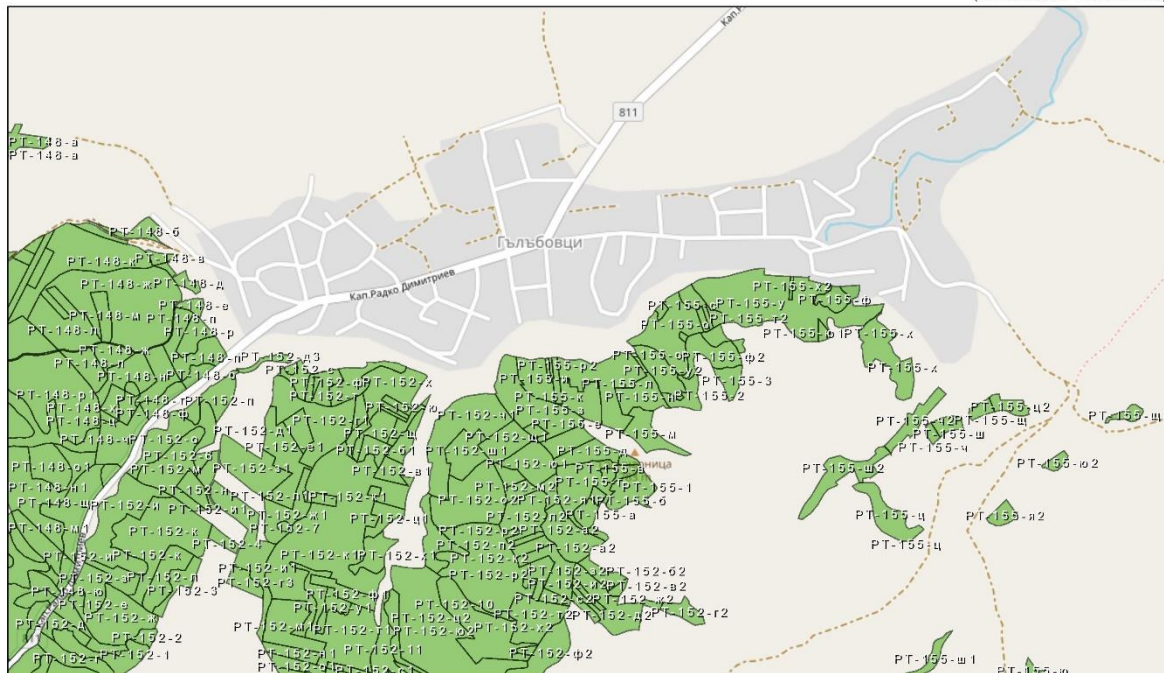


© OpenStreetMap (and contributors), CC-BY-SA

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

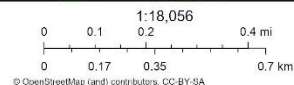
КАРТА НА ГОРИТЕ - С. ГЪЛЪБОВЦИ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

(N 42.81015817 E22.99919455)



Гори

2020



Информация за горите:

Идентификатор: РТ-148; РТ-152; РТ-155

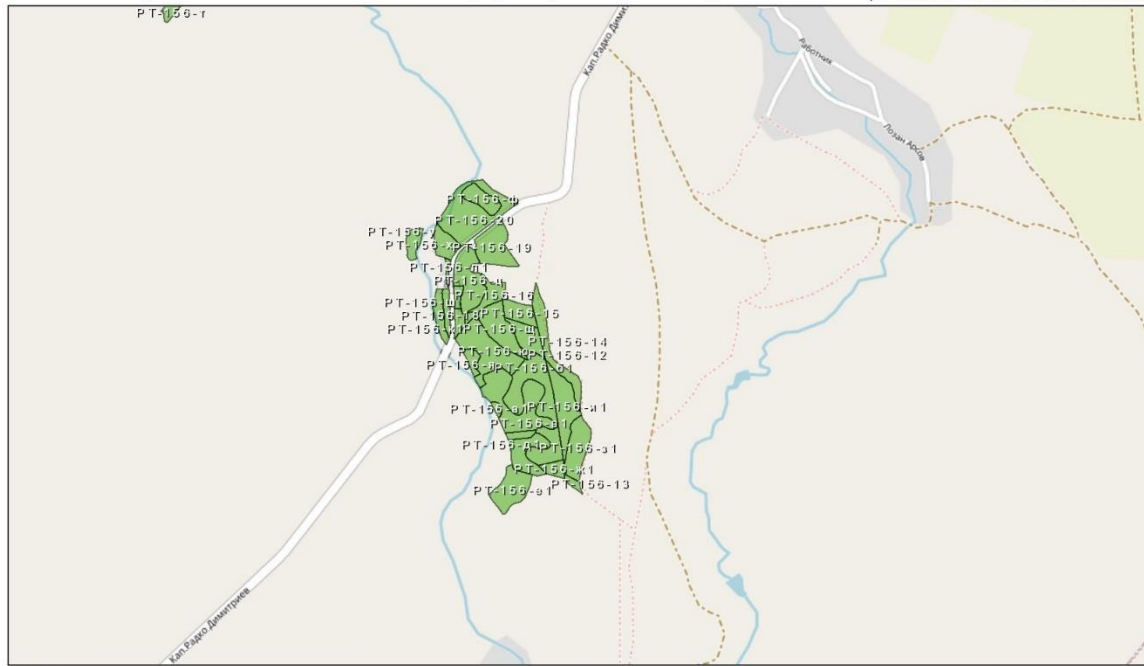
Характерни видове: Черен бор; Бял бор; Акация; Цер; Зелена дуглакка;
Глог; Габър; Трешетка; Зимен дъб; Клас; Черен дъб; Бяла върба; Бреза;

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА НА ГОРИТЕ
С. ГЪЛБОВЦИ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

(N 42.8221219 E 23.02859636)



Гори

2020г.

Информация за горите:

Идентификатор: РТ-156-

Характерни видове: Черен бор; Клен; Поляни;

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



A detailed map of the village of Dragotinci, showing numerous land parcels outlined in green. Each parcel is labeled with a unique identification number, such as PT-132-6, PT-131-a, PT-131-g, PT-784-n1, and PT-784-p1. The map includes geographical features like the 'Драготинска река' (Dragotinci River) flowing through the area, and infrastructure elements like roads (marked with yellow dashed lines and numbers like 8112) and railway tracks (indicated by black lines). The name 'ДРАГОТИНЦИ' is prominently displayed in the center-right of the map.

2020

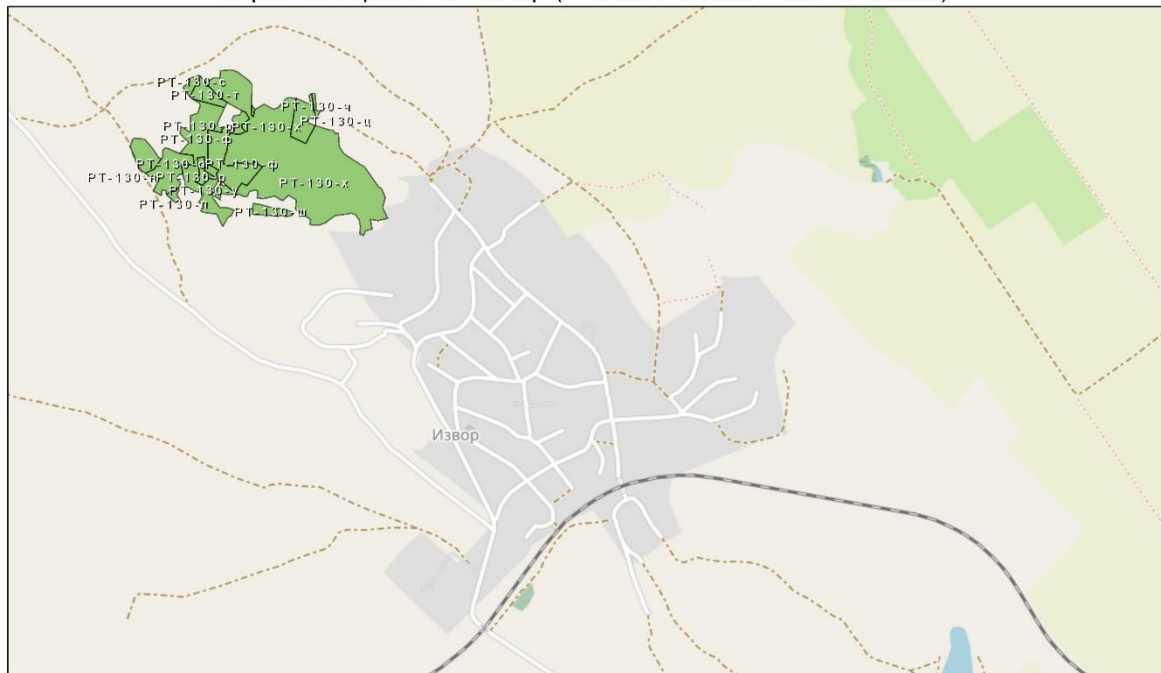
0 0.1 0.2 0.4 mi
0 0.17 0.35 0.7 km
© OpenStreetMap (and contributors). CC-BY-SA



Идентификатор: РТ-784
Характерни видове: Черен бор; Бял бор; Цер; Габър; Космат дъб; Акация; Клен;

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

Карта на горите - с. Извор (N 42.87710033 Е 22.93459932)



Гори

2020

Информация за горите:

Идентификатор: РТ-130

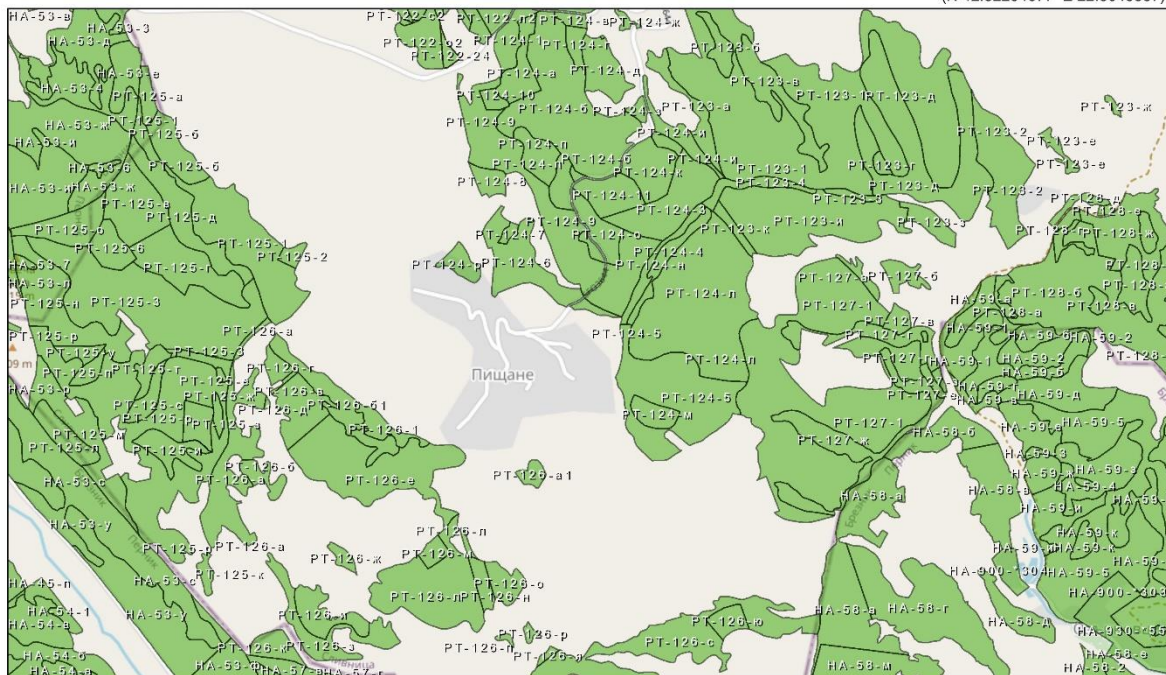
Характерни видове: Космат дъб; Червен дъб; Черен бор;

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА НА ГОРИТЕ - С.ПИЩАНЕ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

(N 42.82254677 E 22.8645387)



Гори

2020

interreg - IPA CBC
Bulgaria – Serbia

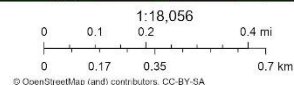
Prevention and joint capacity buildings
for early warning and reaction of fires
CB007.2.31.131



Информация за горите:

Идентификатор: RT-124; RT-125; RT-126; RT-127

Характерни видове: Змлен дъб; Акация; Голшия; Мъждрич; Черен бор



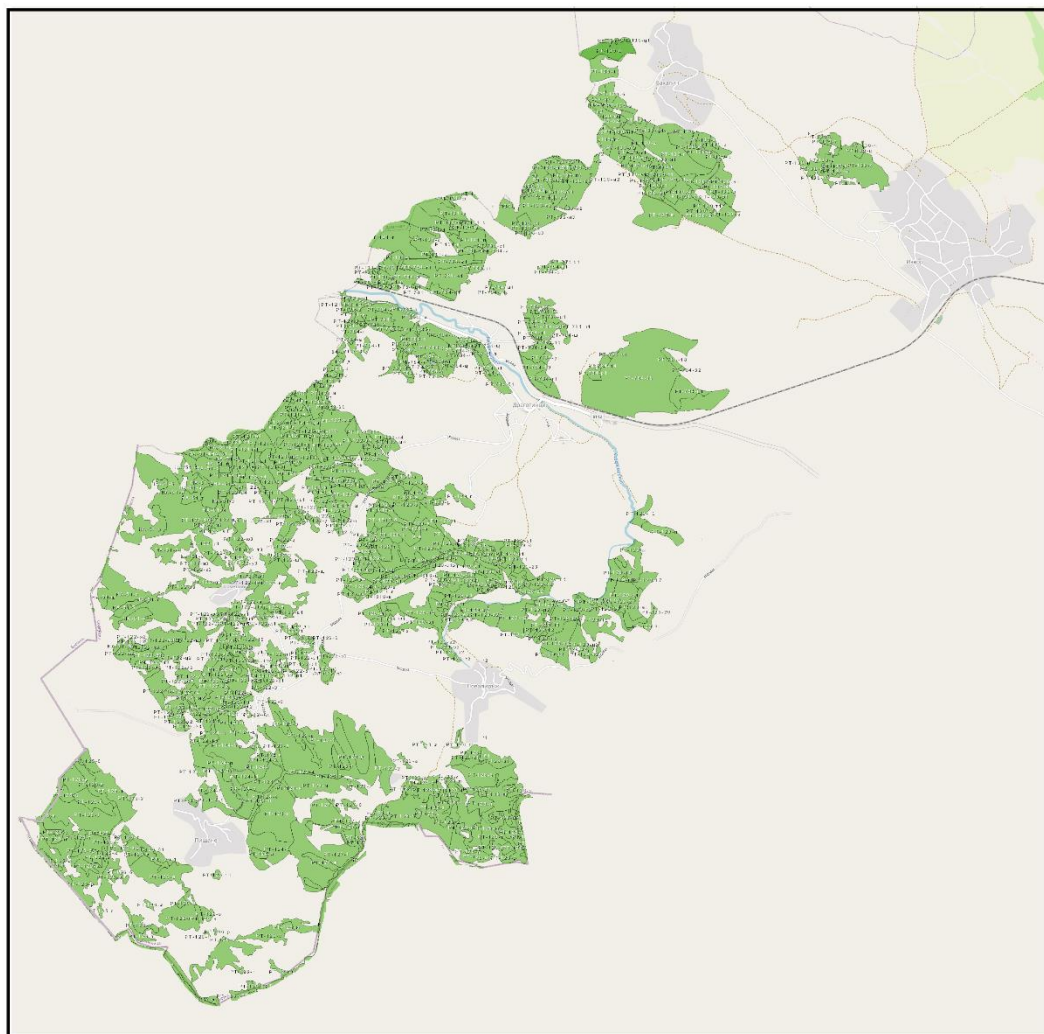
© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА НА ГОРИТЕ

С. ПИЩАНЕ, С. ПОВАЛИРЪЖ, С. ДРАГОТИНЦИ, С. ИЗВОР, С. БАХАЛИН, ОБЩИНА СЛИВНИЦА



Гори

Interreg - IPA CBC
Bulgaria - Serbia

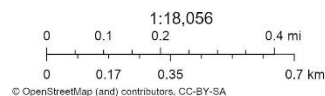
Prevention and joint capacity buildings
for early warning and reaction of fires
CB007.2.31.131

Информация за горите:

Идентификатор: PT-121; PT-122; PT-123; PT-124; PT-125;
PT-126; PT-127; PT-129; PT-130; PT-131; PT-136; PT-784;

Характерни видове: Черен бор; Бял бор; Акация; Габър;
Келяв габър; Трешетлика; Клен; Червен дъб; Зимен дъб;
Бреза; Цер; Глог; Лиша; Върба

2020



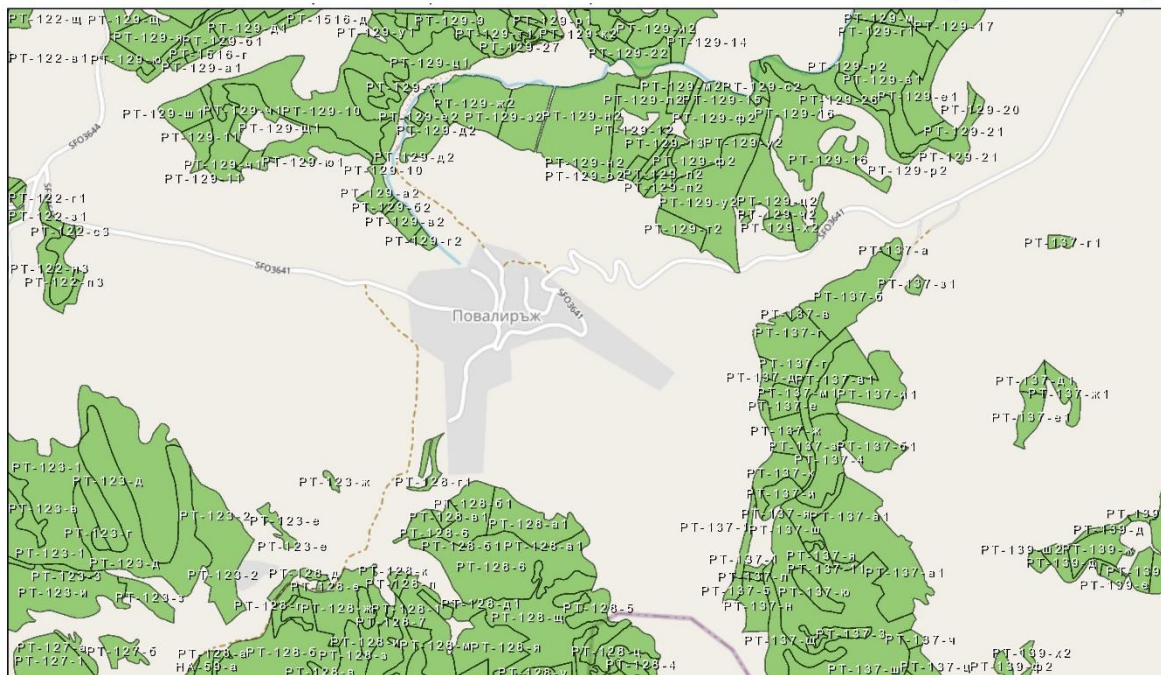
© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА НА ГОРИТЕ -С. ПОВАЛИРЪЖ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

(N 42.835624 E 22.89361385)



Гори

2020

Информация за горите:

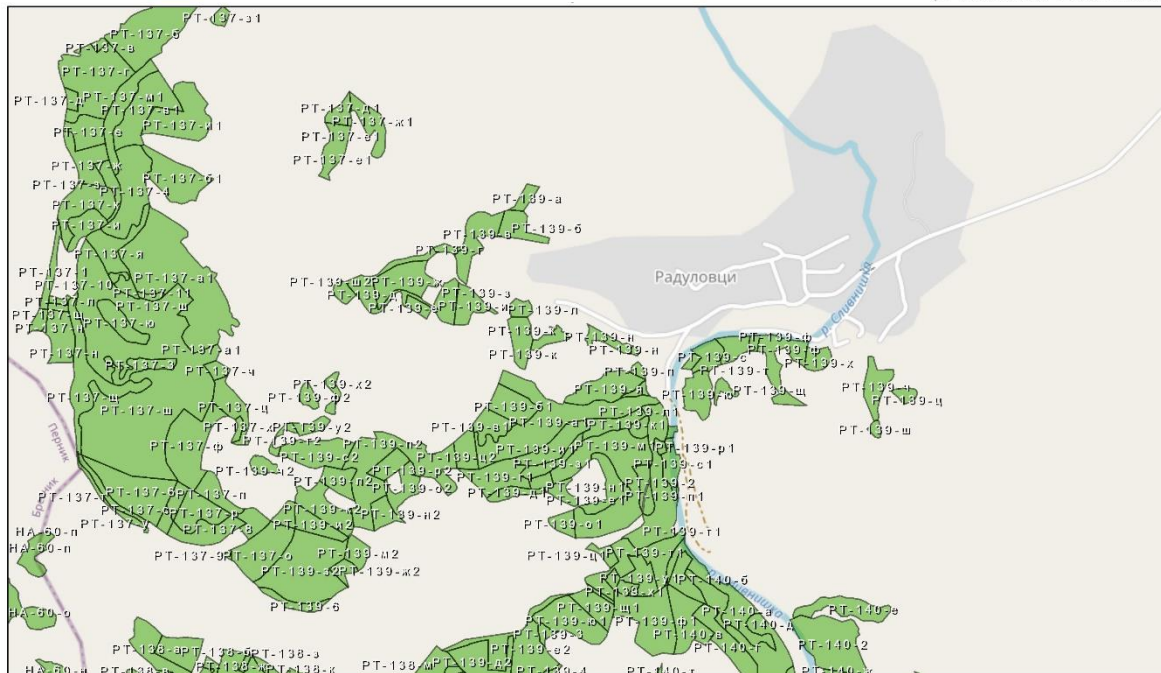
Идентификатор: RT-122; RT-123; RT-128; RT-129; RT-137;

Характерни видове: Череп бор; Бял бор; Цер; Череп дъб; Зимен дъб; Космат дъб;
Габър; Келяв габър; Явор; Акация; Тренгалка; Клен; Смир; Бук; Полски бряст;

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

КАРТА НА ГОРИТЕ - С. РАДУЛОВЦИ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

(N 42.83107639 E 22.91498569)



Гори

2020

Информация за горите:

Идентификатор: RT-137; RT-138; RT-139; RT-140

Характерни видове: Черен бор; Бял бор; Зимен дъб; Трепетлика; Габър;
Акация; Клен; Цер; Глог

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

КАРТА НА ГОРИТЕ С. РАДУЛОВЦИ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

N 42.82451122; E 22.92398866



Гори

Информация за горите:

2020г.

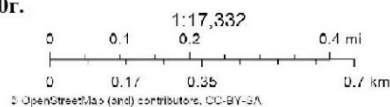
Идентификатор: RT-137; RT-138;
RT-139; RT-140

Характерни видове: Черен бор;
Бял бор; Зимен дъб; Трепетлика;
Габър; Акация; Клен; Цер; Глог

Interreg - IPA CBC
Bulgaria – Serbia

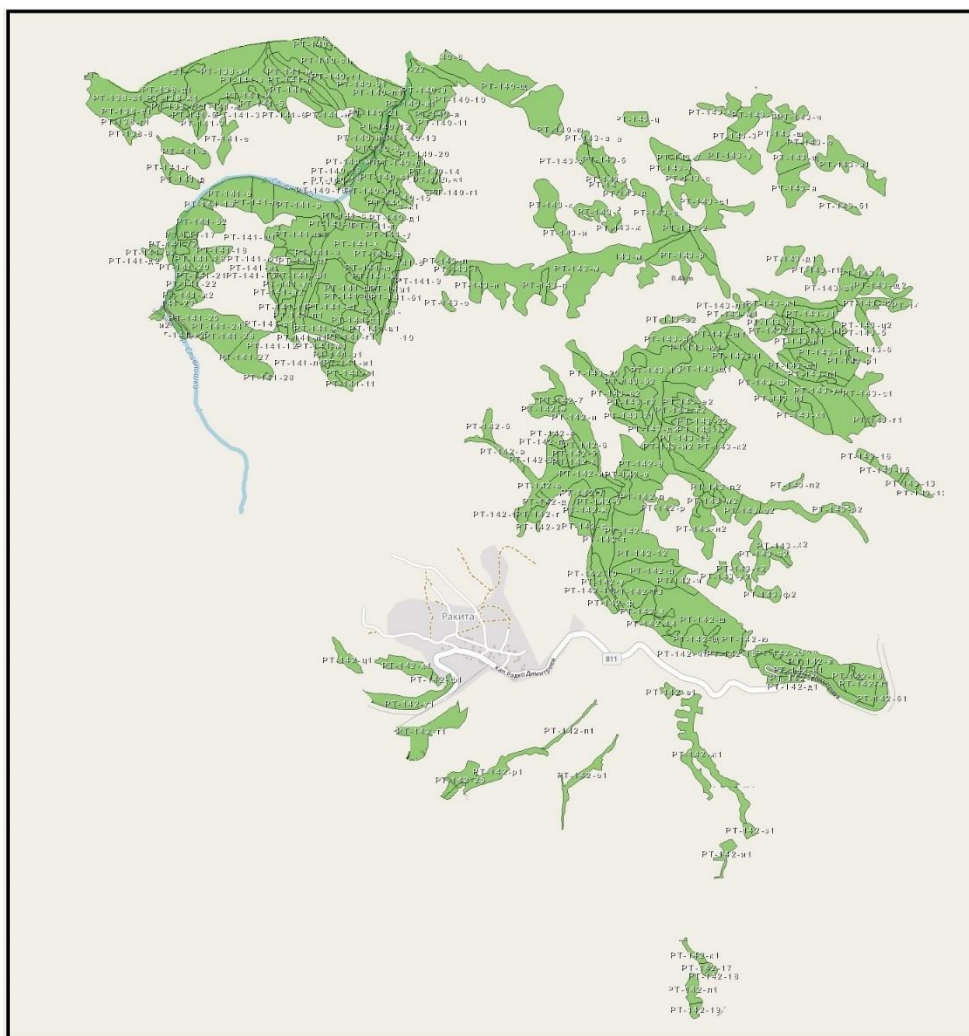


Prevention and joint capacity buildings
for early warning and reaction of fires
CB007.2.31.131



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

КАРТА НА ГОРИТЕ С. РАКИТА, ОБЩИНА СЛИВНИЦА



Гори

Interreg - IPA CBC
Bulgaria - Serbia

Prevention and joint capacity buildings
for early warning and reaction of fires
CB007.2.31.131

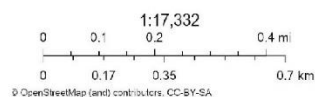


Информация за горите:

2020г.

Идентификатор: РТ-138; РТ-140; РТ-141;
РТ-142; РТ-143

Характерни видове: Черен бор; Бял бор;
Габър; Келяв габър; Акация; Зимен дъб;
Трепетлика; Клен; Бряст; Полски бряст;
Космат дъб; Бяла върба; Цер



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



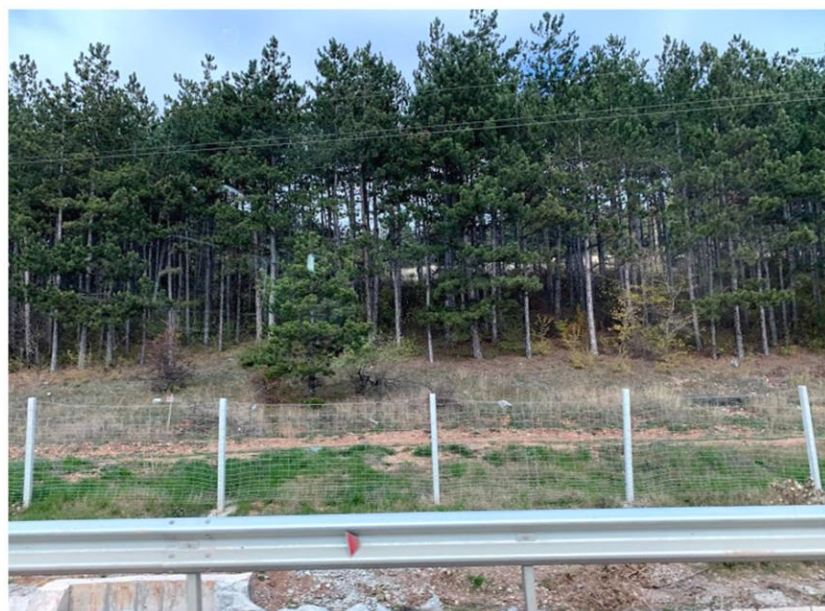
2.9. Обследване на място на горските територии в Община Сливница

Обследването на място (теренно проучване) цели да установи текущото състояние на горските масиви на територията на Община Сливница.

Обследването на място е извършено на 2 /два/ етапа – непосредствено в началото на изпълнението на договора и след това в м. Ноември 2020г.

На следващите страници е разположен снимков материал от извършеното теренно проучване:





The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



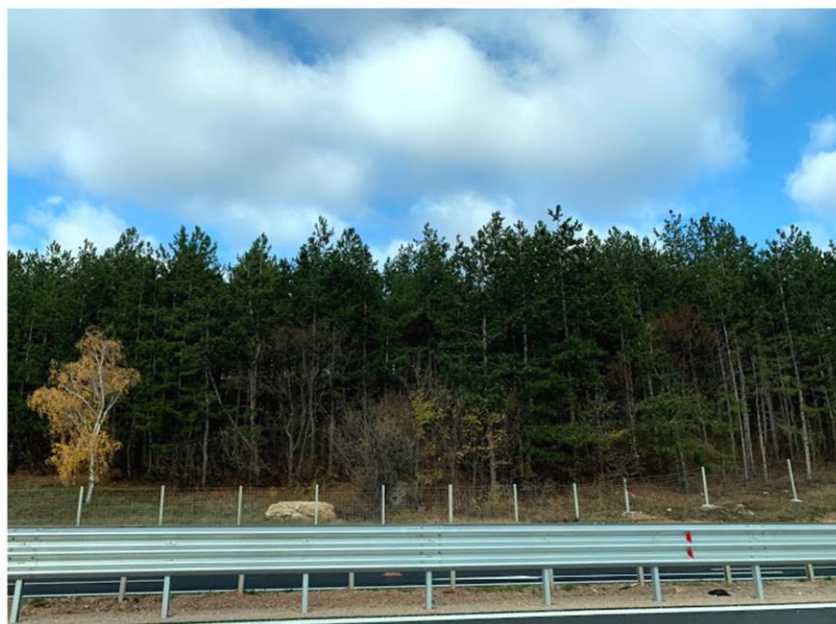
The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



2.10. Класифициране на горите на Община Сливница по класове на пожарна опасност

Горите в ГСУ № 2, обхващащи територията на Община Сливница, са отнесени към I-ви, II-ри и III-ти клас на пожарна опасност.

Към I-ви клас на пожарна опасност спадат всички иглолистни насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, също така и растящи на сухи и сухи до свежи месторастения, с малко съхнене, и прилежащите им голи площи, както и всички отдели с ветровали и снеговални петна на 10 % от площта, а също така и съхнещи насаждения със суха и паднала маса над 10% и голите площи в тях и около тях с площ 1651,20 хектара (28,82 %).

Към II-ри клас на пожарна опасност са включени насаждения със средна пожароопасност, като тук са отнесени всички иглолистни насаждения и култури, растящи на свежа до влажни месторастения, и всички широколистни насаждения и култури, растящи на свежа и свежи до сухи месторастения, с подлес от драга, келяв габър и др., както и прилежащите им голи площи, с площ 2072,10 хектара (36,17 %).

Към III-ти клас на пожарна опасност, спадат всички широколистни насаждения и култури, растящи на влажни и мокри месторастения и прилежащите им голи площи с обща площ 2006,20 хектара (35,01 %)

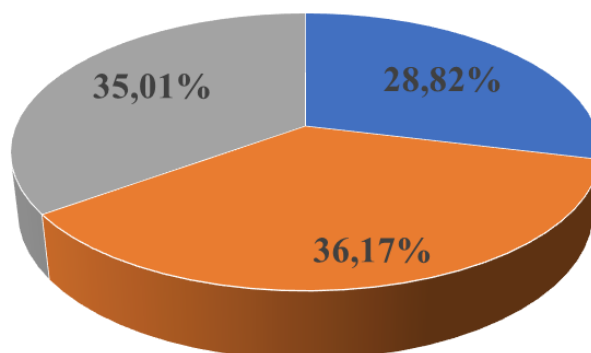
Разпределението на общата площ на горите по класове на пожарна опасност е както следва:

Таблица 11 Разпределение на общата площ на горите в община Сливница по класове на пожарна опасност

Клас на пожарна опасност			Общо
I клас (висока)	II клас (средна)	III клас (ниска)	
1651,20 хектара	2072,10 хектара	2006,20 хектара	5729,50 хектара
28,82 %	36,17 %	35,01 %	100 %



Разпределение на горите в Община Сливница по класове на
пожарна опасност



- Клас на пожарна опасност I клас (висока) 1651,20 хектара
- Клас на пожарна опасност II клас (средна) 2072,10 хектара
- Клас на пожарна опасност III клас (ниска) 2006,20 хектара

Фигура 7 Разпределение на общата площ на горите в община Сливница по класове на
пожарна опасност

2.11. Гори във вододайни зони

В следващата таблица е показано разпределението на горите по класове на пожарна опасност във вододайните зони на ДГС – Сливница.

Данните се отнасят за горите попадащи във вододайните зони на всички 4 /четири/ общини – Сливница, Драгоман, Костинброд и Божурище.

Таблица 12 Разпределение на горите по класове на пожарна опасност във вододайни зони в ДГС -
Сливница

Клас на пожарна опасност			Общо
I клас (висока)	II клас (средна)	III клас (ниска)	



1155,70	2403,00	1651,20	5209,90 хектара
22,20 %	46,10 %	31,70 %	100 %

В следващата таблица са показани горските масиви, попадащи във вододайни зони единствено за Община Сливница :

Таблица 13 Горски масиви на Община Сливница попадащи във вододайни зони

Землище	Списък подотдели	Площ ха
с. Алдомировци	163: в, е, з, и, м, о, п, р, ф, ц, ш, ю, а1, б1, в1, 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 17, 18, 20; 164: а, 1, 2, 3, 4; 165: 1, 2, 3; 166; 785: б	192,60
гр. Сливница	157: а, б, в, г, д, е, к, л, о, п, 1; 158: г, е, ж, и, к, л, 5, 6, 7; 781: а, б, в, 1, 2, 3; 782: а, б, в, г, д, е, ж, з, и	193,80
ОБЩО ЗА ОБЩИНА СЛИВНИЦА:		386.40

Следва да се осъществяват превантивни дейности по опазване на горите от пожари и поддържане на съществуващите съоръжения в районите на вододайните зони.

2.12. Гори в защитени територии и местности

Защитените територии, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие, попадащи на територията ТП ДГС „Сливница” са категоризирани като „гори в защитени територии”, съгласно чл. 5, ал. 3 от Закона за горите от 08.03.2011 година.

На територията на Община Сливница попадат следните защитени зони и местности:

- ❖ **Защитена зона „ДРАГОМАН“, BG0000322, ЗОНА НАТУРА 2000**, - Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (Драгоман BG0000322) регламентирана с решение на МС №122/02.03.2007 год., както и със заповед на МОСВ № РД - 763/28.10.2008 год. Общата площ на ГСУ №2 „Сливница“ попадаща в защитена зона „Драгоман“ **BG0000322** е 269,10 хектара.



В Защитената зона не е планирано създаването на бариерни противопожарни прегради. В Защитената зона са планирани 9,4 км създаване на лесокултурни противопожарни прегради. В Защитената зона са планирани 3.3 км минерализовани ивици.

- ❖ **Защитена зона „РАЯНОВЦИ“, BG0002001, ЗОНА НАТУРА 2000**, – в землището на с. Алдомировци, община Сливница. Общата площ на ГСУ №2 „Сливница“ попадаща в защитена зона „РАЯНОВЦИ“, BG0002001 е 39,8 хектара.

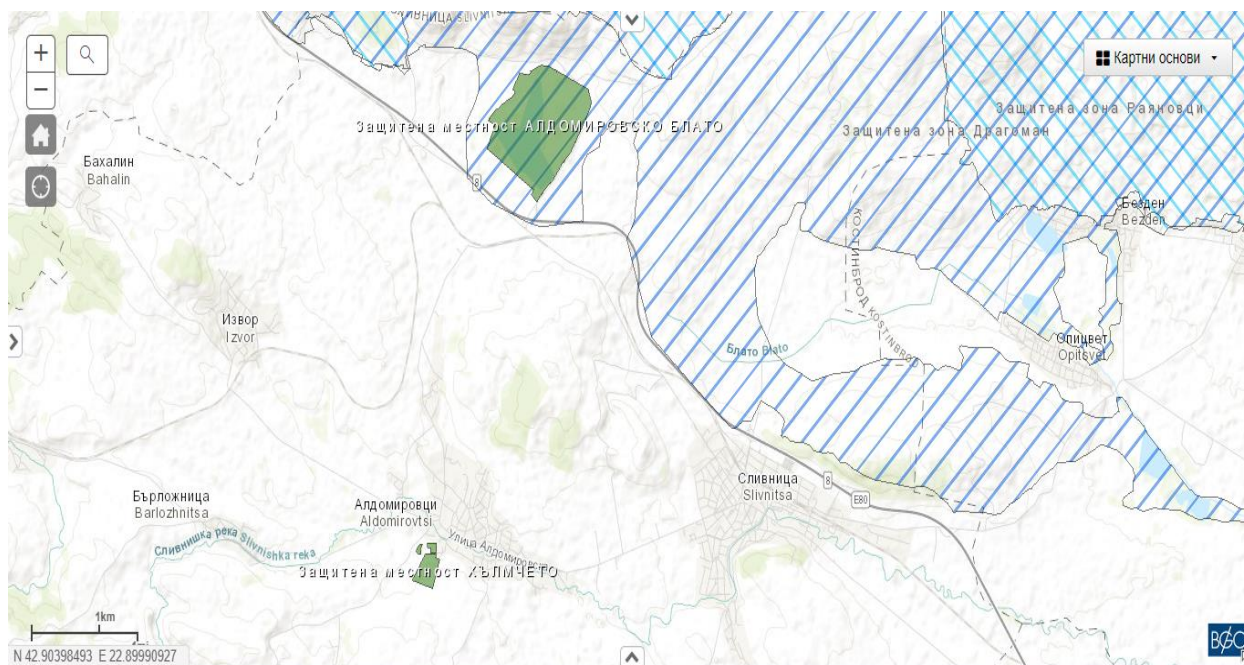
В Защитената зона не е планирано създаването на бариерни противопожарни прегради. В Защитената зона са планирани 5.1 км създаване на лесокултурни противопожарни прегради. В Защитената зона е планирано създаването на 9.2 км минерализовани ивици.

- ❖ **Защитена местност „АЛДИМИРОВСКО БЛАТО“, с. Алдомировци, общ. Сливница**

Общата площ на защитената местност е 129,36 хектара. Защитената местност попада изцяло в земеделска територия.

- ❖ **Защитена местност „ХЪЛМЧЕТО“ , с. Алдомировци, общ. Сливница**

Общата площ на защитената местност е 16 хектара. Защитената местност попада изцяло в земеделска територия.



Фигура 8 Защитени зони и местности на територията на Община Сливница

3. Оценка на пожарната активност

3.1. Оценка на динамиката и броя на горски пожари и изгорените области в региона

Видът на засегнатата от пожари растителност през изминалите четири години е, както следва:

Таблица 14 Вид на засегнатата от пожари растителност

Вид растителност					
Опожарена растителност	Година				
	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.
	(дка)	(дка)	(дка)	(дка)	(дка)
Иглолистна	234	73	266	13	117

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.



Широколистна	743	1	110	-	122
Смесена	-	-	-	-	-
Треви, незалесени площи и МГП	1456	365	287	-	162
Общо:	2433,00	436,00	663,00	13,00	401,00

***Забележка:** Данните за 2015г. се отнасят общо за възникналите пожари на територията на София-град и София област с цел съпоставимост на данните.*

Основните причини за възникването на регистрираните пожари на ДГС – Сливница са :

- Небрежност /изхвърляне на неизгасени цигари в близост до пътищата и в горските територии/
- Палене на огън от туристи и преминаващи лица през горските територии;
- Неспазване на правилата за безопасност и др.
- Палене на стърнища;
- Други неизвестни причини;

В следващата таблица са представени данни за броя пожари на годишна база, опожарените от тях площи и данни за причините за пожарите:

Таблица 15 Данни за броя пожари на годишна база и причините за възникване

Година	Пожари (Бр.)			Опожарени площи (дка)			Причини за пожарите (Бр.)			
	Низ.	Върх.	Общо	Низ.	Върх.	Общо	Неизв.	Небреж.	Естеств.	Умиш.
2015г	19	-	19	1992	441	2433	4	13	1	1
2016г	4	-	4	430	6	436	2	2	-	-
2017г	7	-	7	663	-	663	2	5	-	-
2018г	2	-	2	13	-	13	-	2	-	-
2019г	8	-	8	401	-	401	6	1	-	1
Общо	40		40	3 499	447	3 946	14	23	1	2

Проследявайки петгодишния период, може да бъде отчетено, че броят на пожарите варира, като се наблюдава нарастване на пожарите по брой през 2017г., значително намаляване през 2018г. и отново увеличение през 2019г.

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.



Разпокъсаността на горските и поземлени територии, голямата концентрация на населени места /градове, села, махали, военни обекти, туристически обекти и др./, гъстата пътна мрежа и движение на хора, неспазващи противопожарните правила, както и обикновеното сухо и горещо време са допълнителни предпоставки за повишаване на опасността от възникването на пожари.

Следващите фигури целят онагледяване на данните за общия брой пожари и причините за възникването им:



Фигура 9 Общ брой на пожарите през последните години



Фигура 10 Опожарени площи през последните години



Фигура 11 Причини за възникването на пожарите

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.



3.2. Определяне на реално изгорената област като годишно изгорени области в хектари

Съгласно данните, предоставени от ДГС-Сливница, за периода 2016 г. – 2019г. на територията на ДГС – Сливница са регистрирани общо 21 горски пожара - средногодишно по 5,25 броя.

Общо опожарената площ за периода е 151,30 хектара или средногодишно по 37,83 хектара. Възникналите за периода опожарени площи се разделят на върхови – 0,40 % и низови – 99,60 %

Най-високите стойности пожарната активност в региона на ДГС- Сливница достигат през 2017г и 2019 г.

Опожарената площ на територията на ДГС- Сливница има най-високи стойности през 2016г., 2017г. и 2019 г.

Общата горска територия на Софийска област заема 389 012 ha. За периода са опожарени 0,0004 % от горските територии на област София.

3.3. Определяне плътността на горските пожари

Плътността на горските пожари в горските територии се определя по формула от Методиката:

$$Rfd = \frac{1000 \sum_{i=1}^n Ni}{n \times \text{ОГТ}} = \frac{1000 \times 21}{4 \times 24\,832} = \frac{21\,000}{99\,328} = 0,21$$

Този резултат показва, че в горските територии на ДГС-Сливница възникват средногодишно по 0,21 пожара на територия от 1000 хектара

3.4. Определяне на фактическата горимост на горските територии

Фактическата горимост на горските територии се определя по формула от Методиката:



$$R rba = \frac{1000 \sum_{i=1}^n \text{ООП}}{n \times \text{ОГТ}} = \frac{1000 \times 151,30}{4 \times 24\,832} = \frac{151\,300}{99\,328} = 1,52$$

Следователно в ДГС-Сливница на 1000 хектара горска територия се опожаряват по 1,52 хектара.

4. Идентифициране на риска от горски пожари за Община Сливница

4.1. Изчисляване на риска от горски пожари за Община Сливница

Степента на риска се определя от стойностите на интегралния показател по формулата от Методиката:

$$R fr = R fd \times R rba = 0,21 \times 1,52 = 0,32$$

Следователно интегрираният показател за Риск от горски пожари има стойност: **0,32**

4.2. Скала за определяне на степента на риска от горски пожари

В Методиката е дефинирана следната Скала за определяне степента на риска:

Стойности на интегрален показател R fr	Степен на риска от горски пожари
$R fr \leq 0,1$	нисък
$R fr > 0,1$ и $\leq 0,3$	среден
$R fr > 0,3$	висок

По данните от скалата за определяне степента на риска, при **Rfr = 0,32** се отчита, че рискът е **висок**.

Следователно за територията на ДГС – Сливница съществува **висок** риск от пожари.



4.3. Изводи от анализа

- За територията на ДГС – Сливница съществува **висок** риск от пожари;
- Следва да се имат предвид като **силно пожароопасни** /I клас/ следните горски райони на територията на Община Сливница:
 - гр. Сливница - участъците с гори около АМ „Европа“, Кариера „Козяк“ и Пречиствателната станция,
 - Защитена местност Алдомировско блато – с. Алдомировци, общ. Сливница
 - с. Бърложница, община Сливница
 - с. Гургулят, община Сливница
- Следва да се имат предвид като **средно пожароопасни** /II клас/ следните райони на територията на Община Сливница:
 - гр. Сливница – Горски масиви в централна градска част, в близост до мемориалния комплекс; Горски масиви във фаза на старост в граничния регион на общините Сливница, Драгоман и Костинброд; Горските масиви от западната част на Кариера „Козяк“;
 - с. Алдомировци, община Сливница
 - с. Бахалин, община Сливница
 - с. Братушково, община Сливница
 - с. Гургулят, община Сливница
 - с. Гълбовци, община Сливница
 - с. Драготинци, община Сливница
 - с. Пищане, община Сливница
 - с. Извор, община Сливница
 - с. Повалирџ, община Сливница
 - с. Радуловци, община Сливница
 - с. Ракита, община Сливница



5. Картиране на риска от горски пожари

Следващите карти предоставят информация за риска от горски пожари.

Върху картите е показана обкръжаващата инфраструктура – жилищни квартали, комунална инфраструктура, транспортна инфраструктура, техническа инфраструктура, индустриална инфраструктура, културни обекти, обекти свързани с отдих, паркови пространства и защитени зони.

Картите очертават територии с нисък, среден и висок риск от пожари;

Легенда:

- ❖ С червен цвят са маркирани териториите с висок риск от пожари.
- ❖ С оранжев цвят са маркирани териториите със среден риск от пожари.
- ❖ Със кафяв цвят са маркирани териториите с нисък риск от пожари.

Степени на риска от пожари:



- Нисък



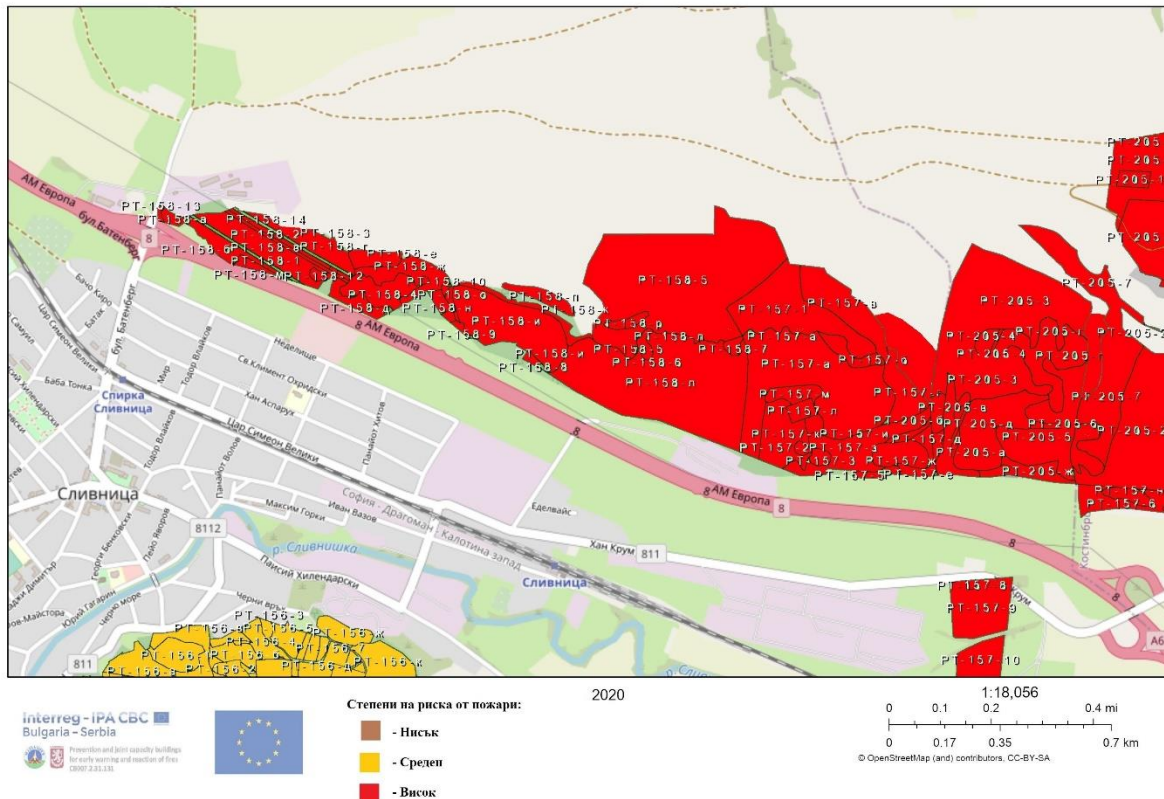
- Среден



- Висок



КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - ГР. СЛИВНИЦА

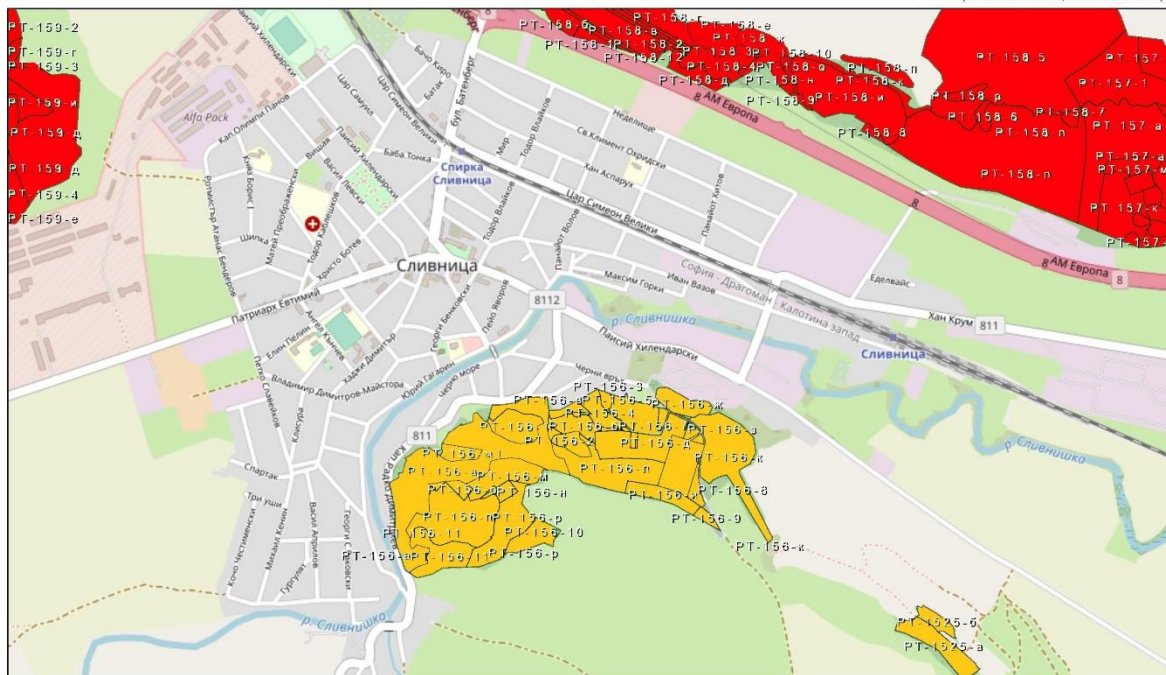


The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - ГР. СЛИВНИЦА

(N 42.84564024 ; E 23.04091527)

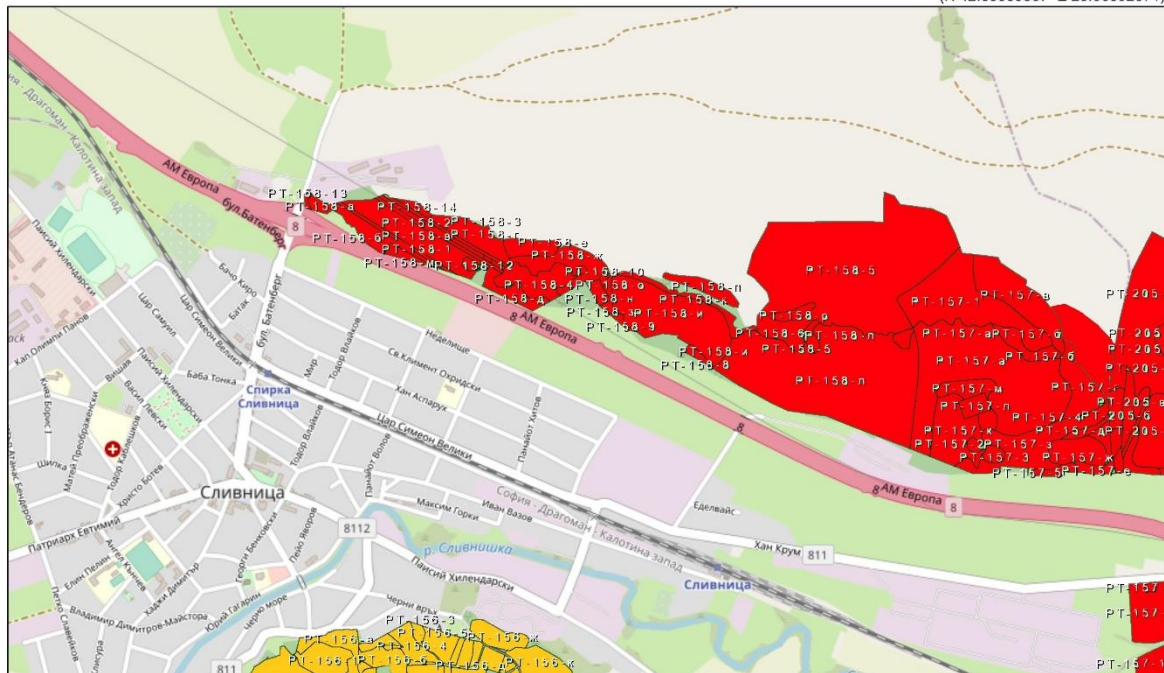


2020

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска–Србија.

КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЬЦИ ОТ ПОЖАРИ - ГР. СЛИВНИЦА

(N 42.85339867 E 23.06392071)

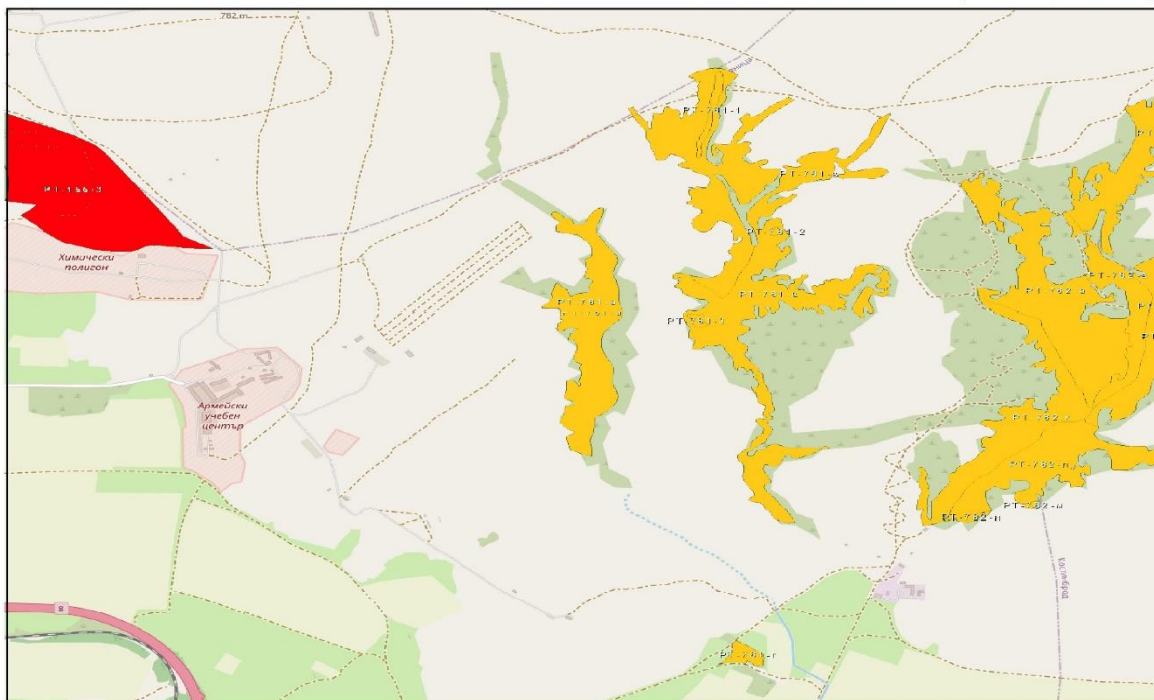


The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - ГРАНИЦА НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА, КОСТИНБРОД И ДРАГОМАН

(N 42.89426957 ; E 23.04317298)



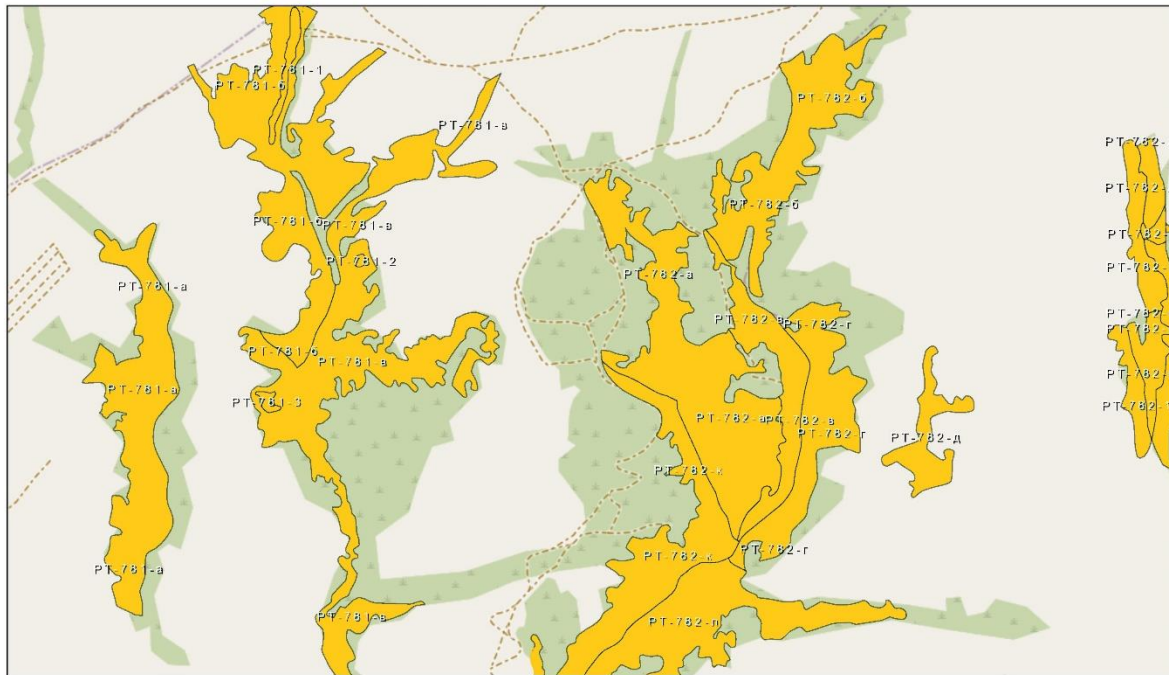
2020

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - ГРАНИЦА НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА, КОСТИНБРОД И ДРАГОМАН

(N 42.89426957 ; E 23.04317298)



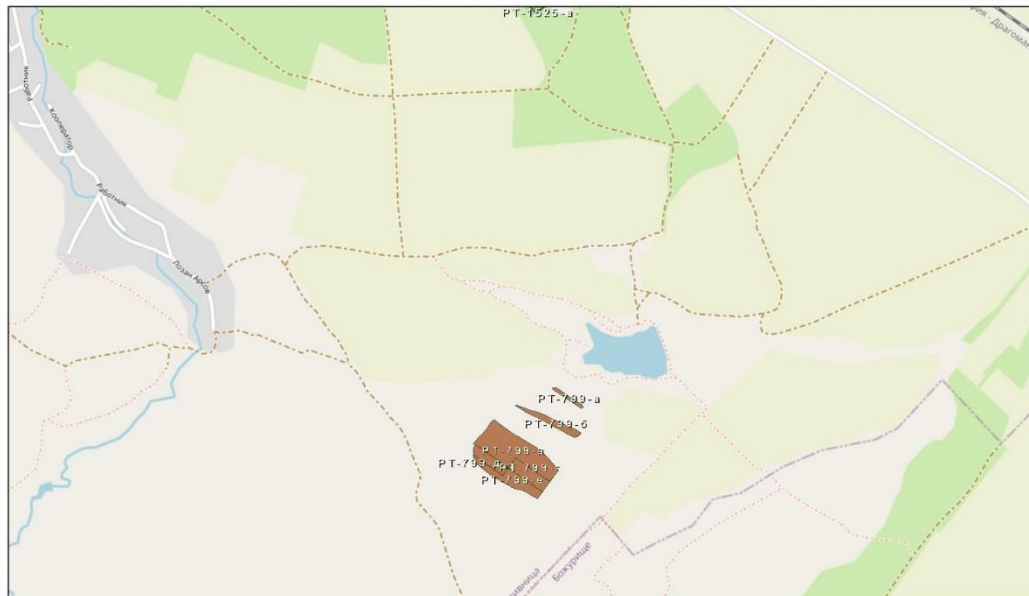
2020

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - ГР. СЛИВНИЦА

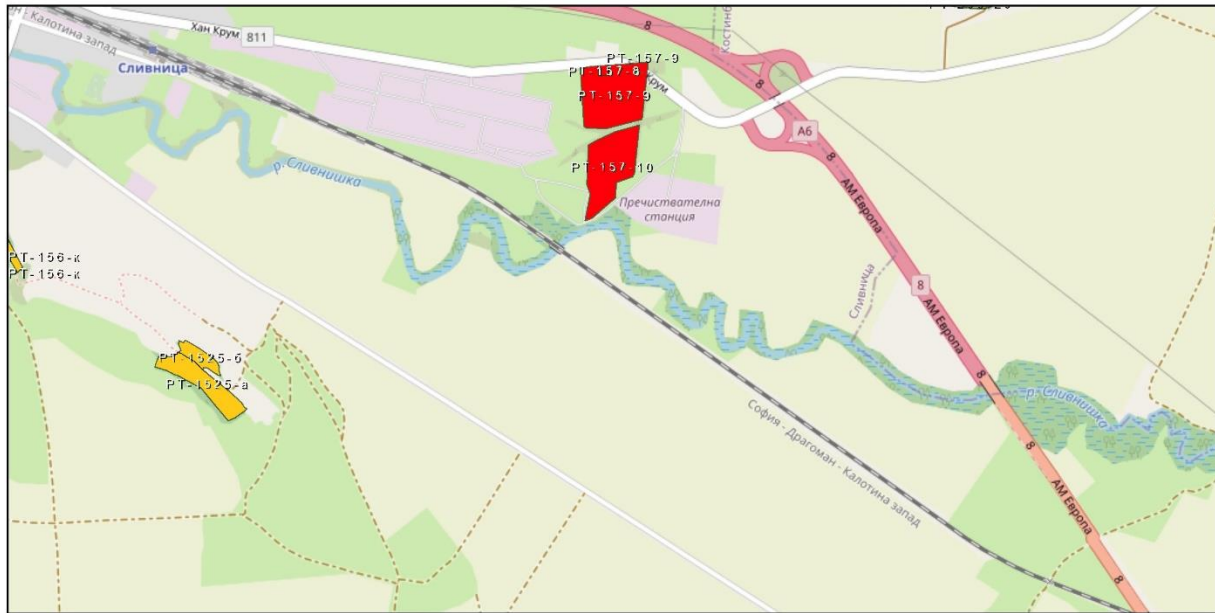
(N 42.82517509 E 23.05803629)



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



(N 42.8413007 E 23.05702207)



Степени на риска от пожари:

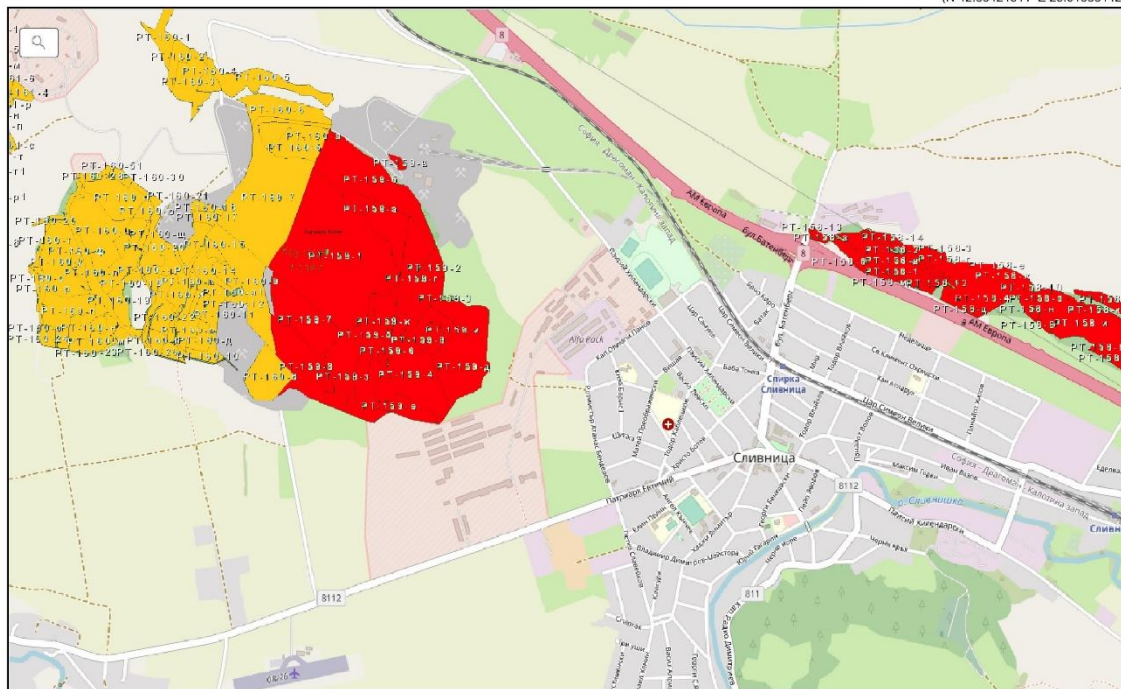
 - Нисък
 - Среден
 - Висок

2020

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - ГР. СЛИВНИЦА

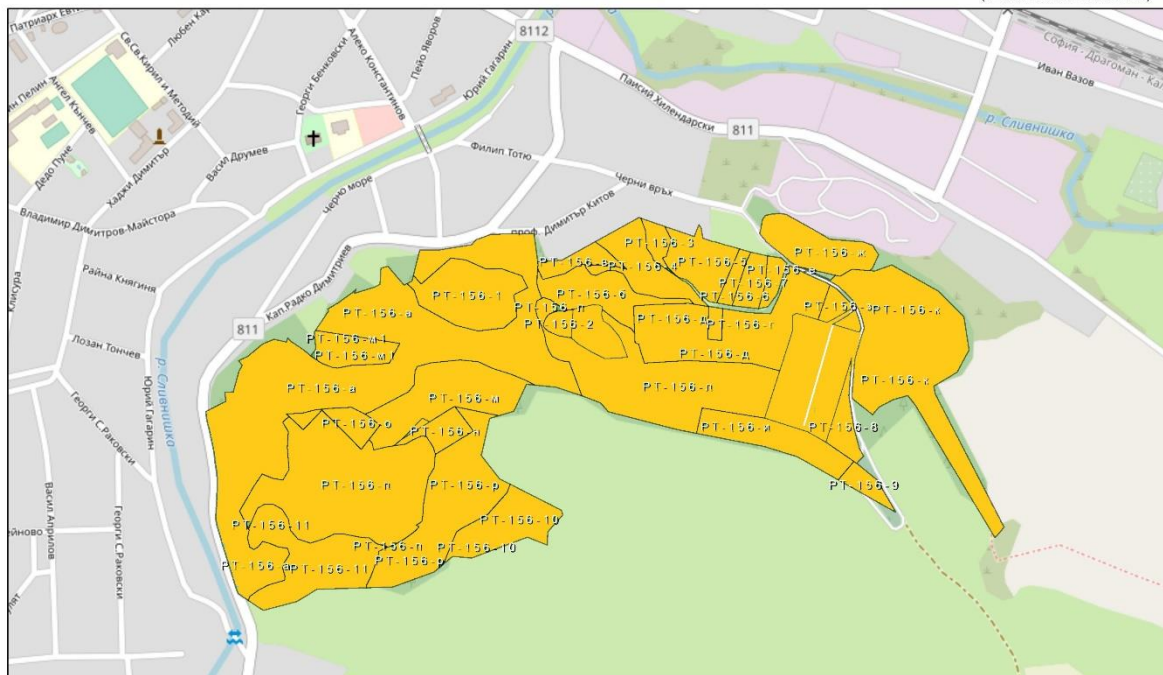
(N 42.85424811 E 23.01388142)





КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - ГР. СЛИВНИЦА

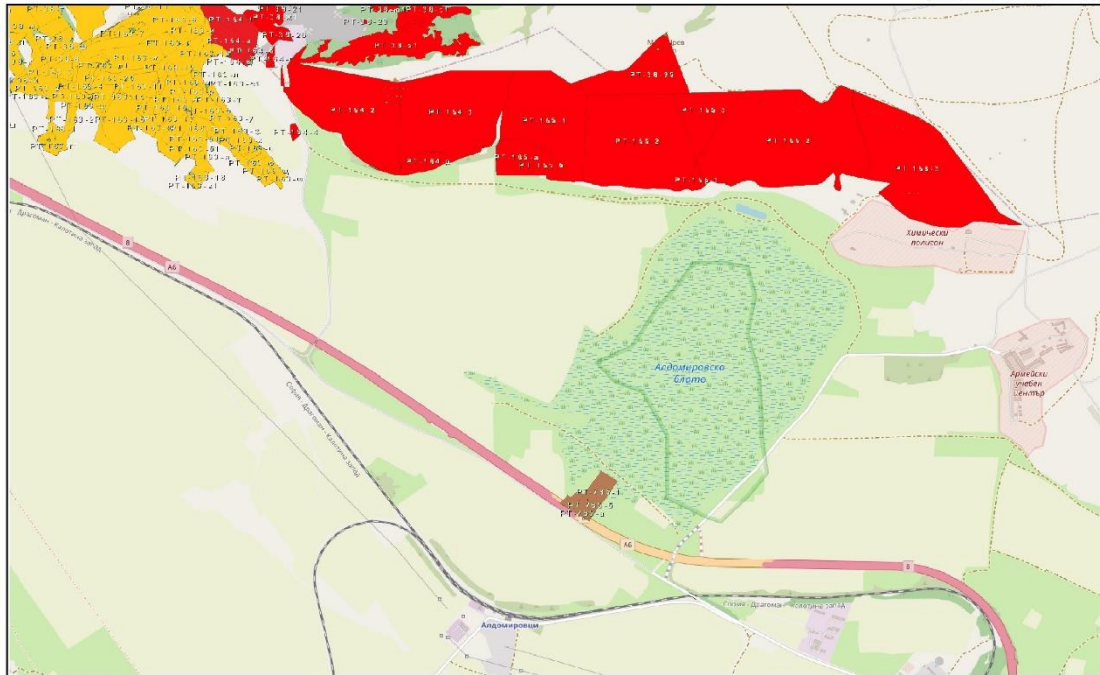
(N 42.84399109 E 23.0322921)



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.

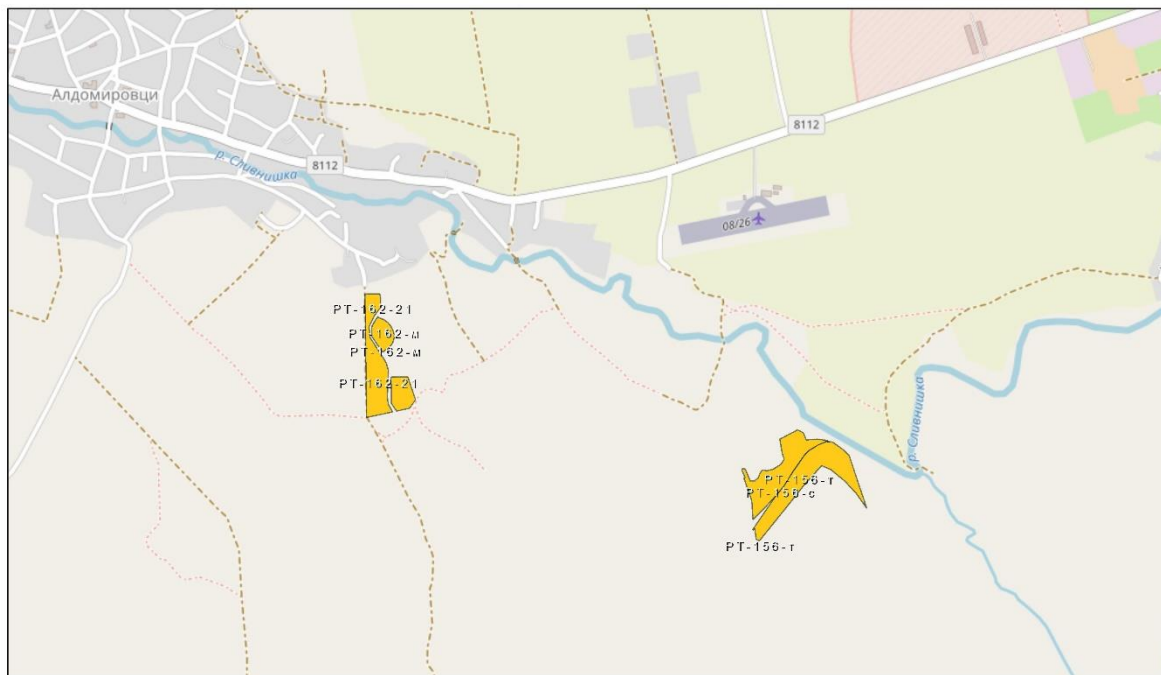
КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - АЛДОМИРОВСКО БЛАТО, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

(N42.893488, E23.002994)

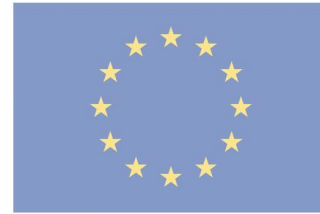


The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. АЛДОМИРОВЦИ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

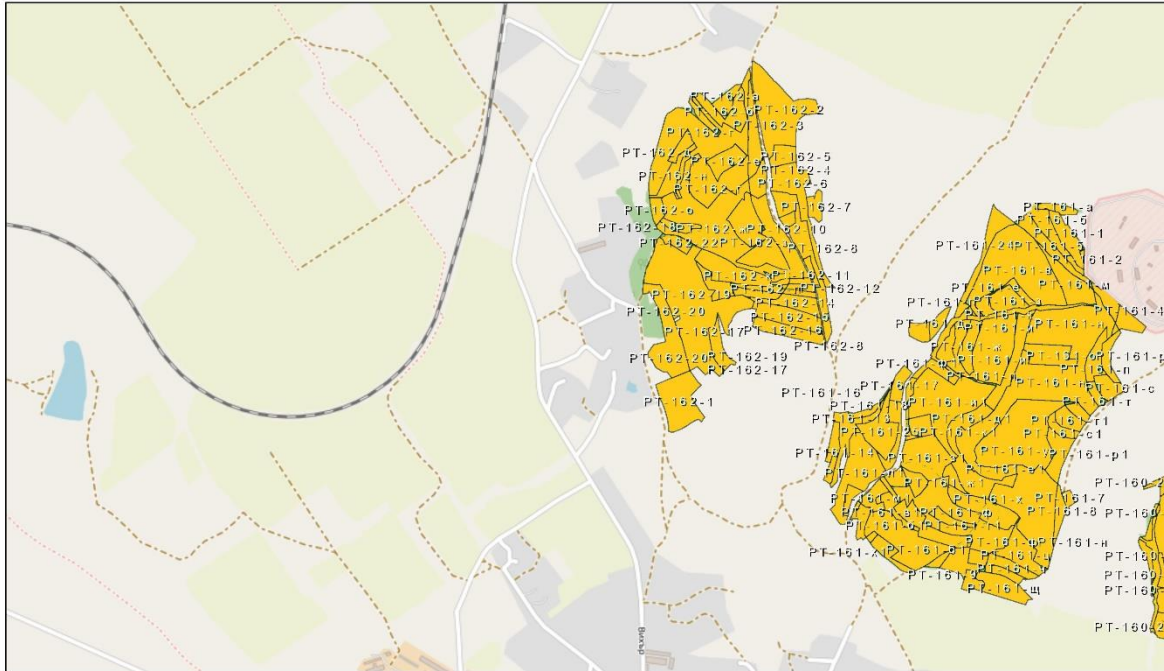


The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



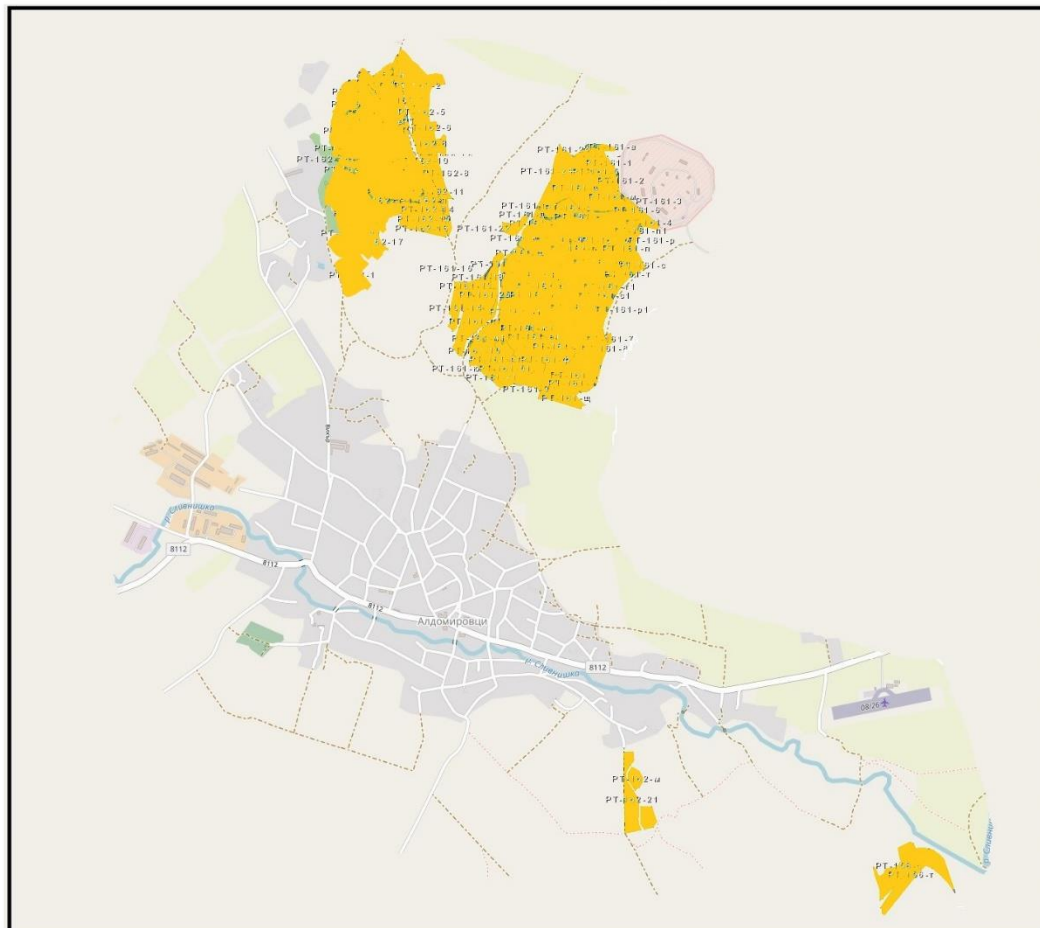
КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. АЛДОМИРОВЦИ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

(N 42.8659865; E 22.98650415)



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.

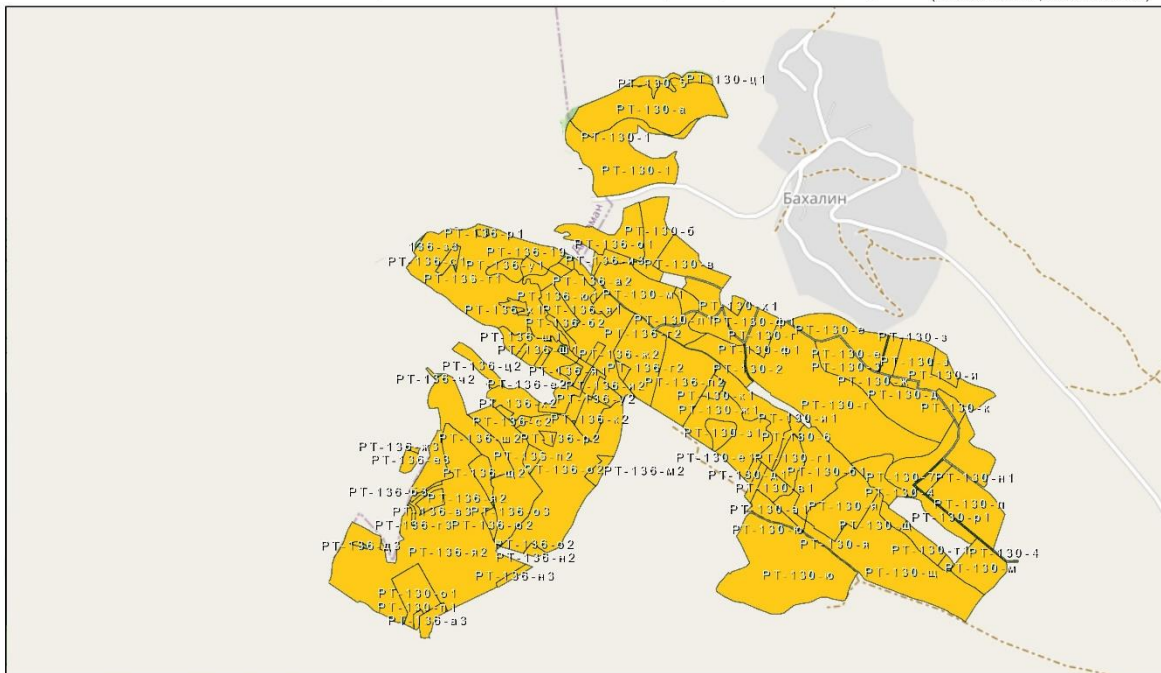
КАРТА - ОБЩ ПРЕГЛЕД НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ В РЕГИОНА НА С. АЛДОМИРОВЦИ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

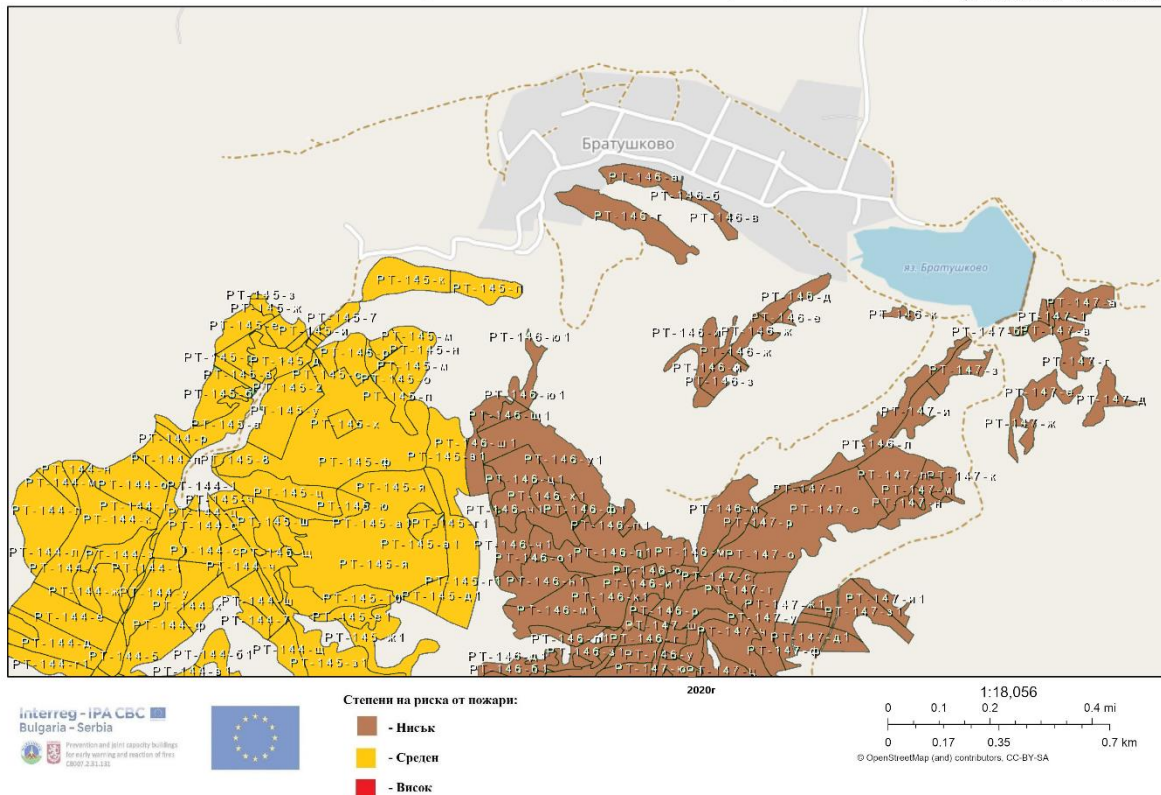
КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. БАХАЛИН, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

(N 42.88172316 ; E 22.90760556)



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. БРАТУШКОВО, ОБЩИНА СЛИВНИЦА (N 42.82791209 E 22.97812311)

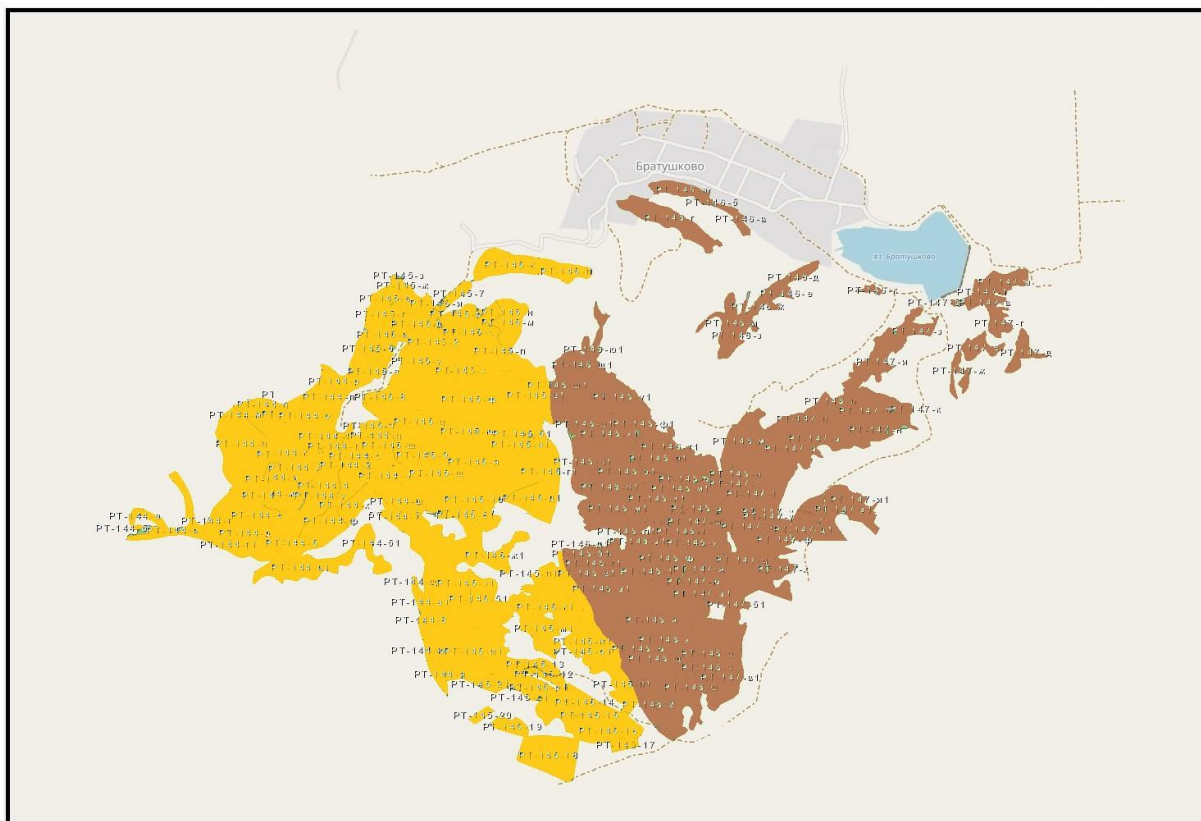


The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. БРАТУШКОВО, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

N 42820565; E 22.96341808



2020



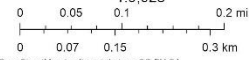
N 42.84405849 E 22.94613249



2020

-  - Нисък
 - Среден
 - Висок

1:9,028

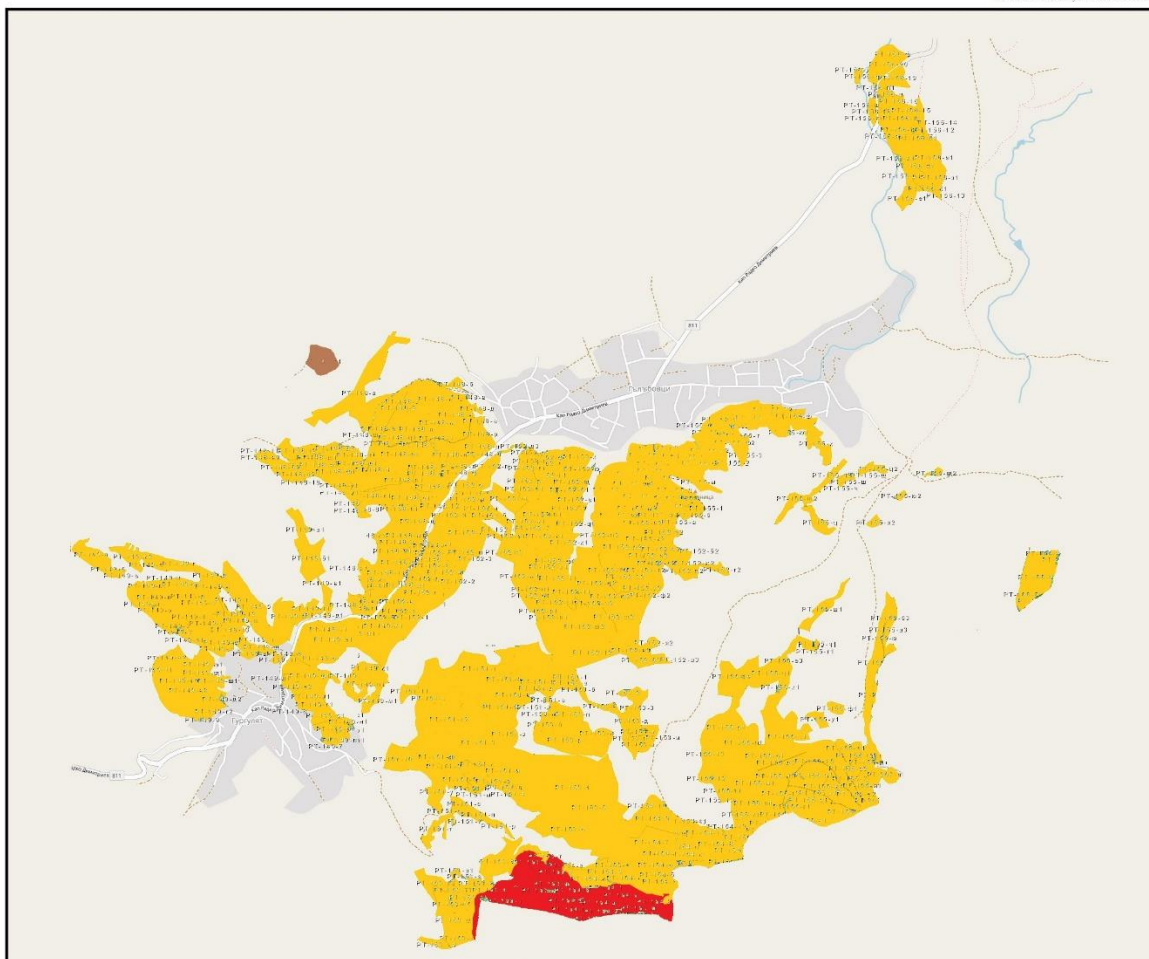


© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. ГУРГУЛЯТ И С. ГЪЛЪБОВЦИ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

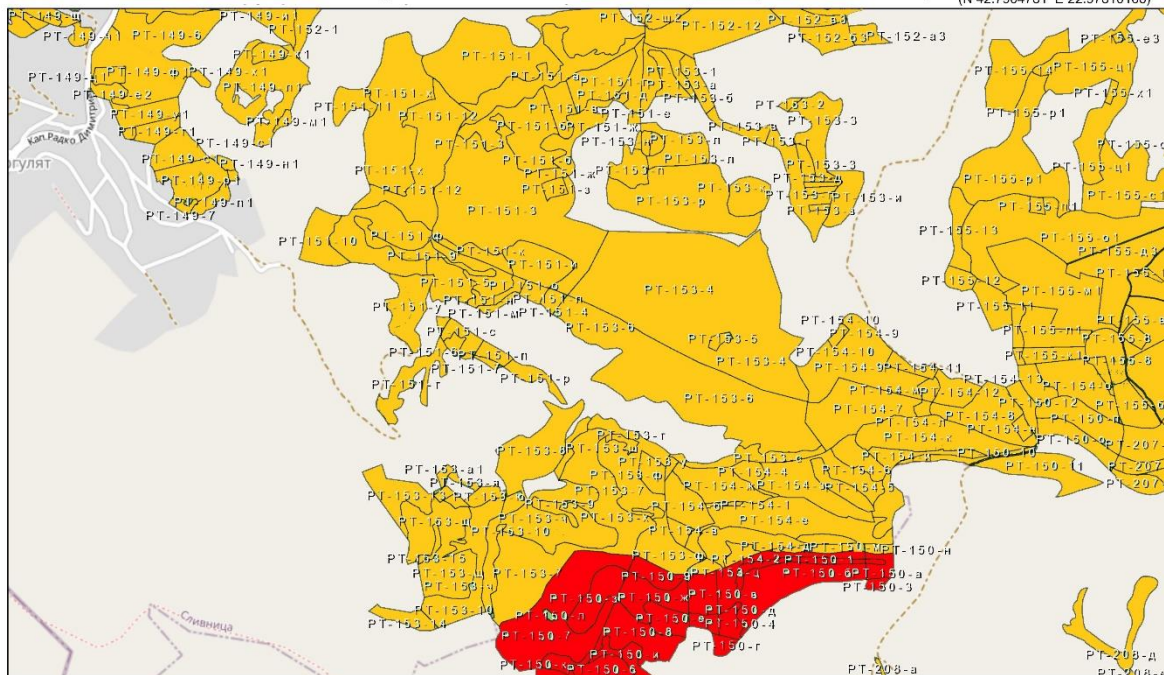
N 42.8049919; E 23.00740603
N 42.78635684; E 23.00122622



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.

КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. ГУРГУЛЯТ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

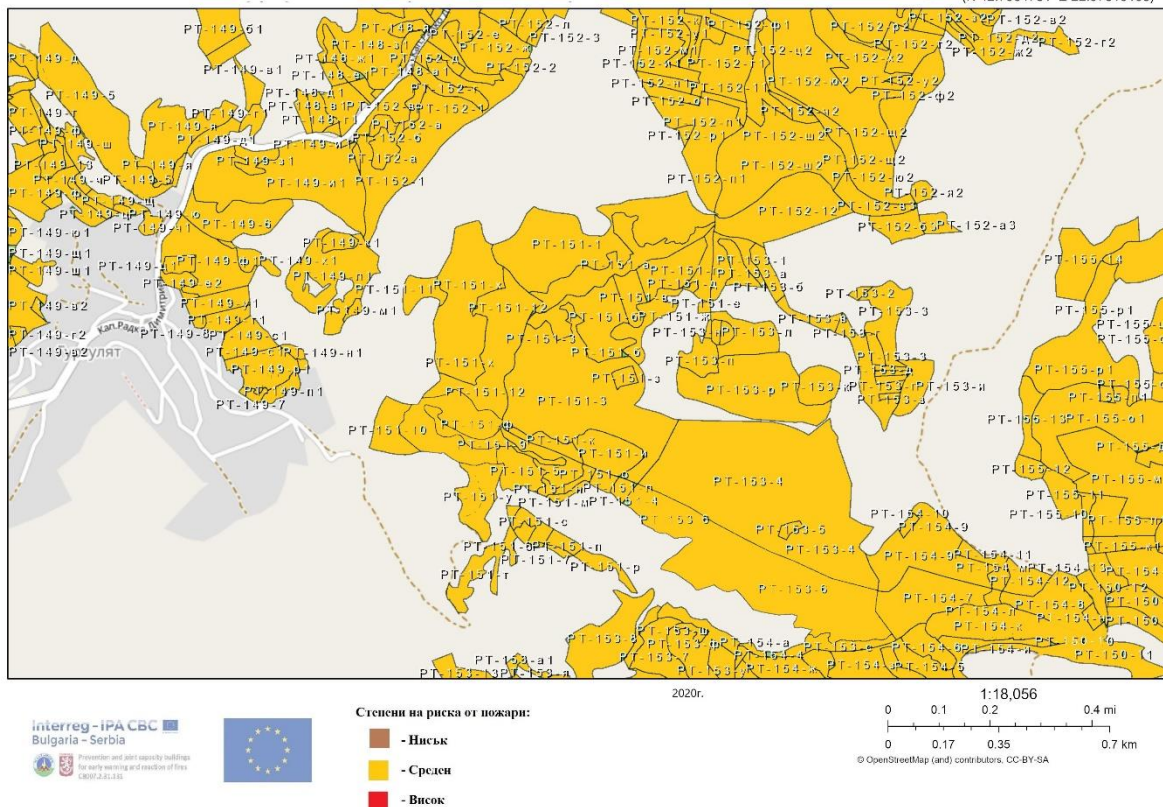
(N 42.7904781 E 22.97810166)



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. ГУРГУЛЯТ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА (N 42.7904781 E 22.97810166)

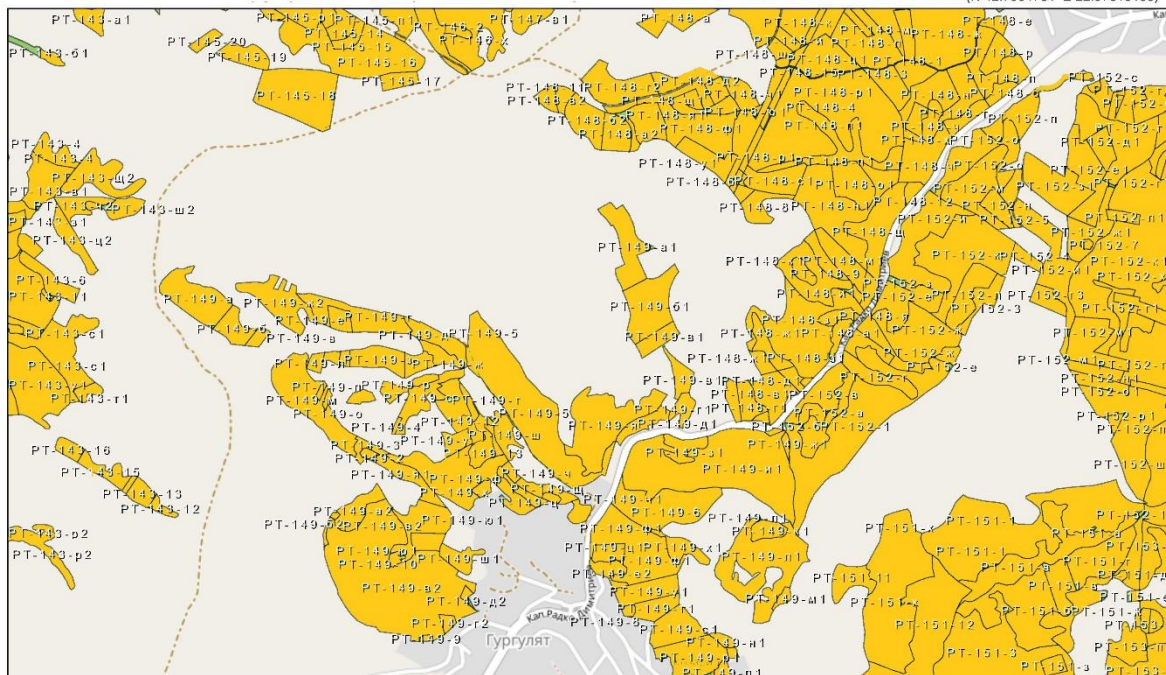


The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. ГУРГУЛЯТ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

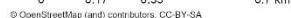
(N 42.7904781 E 22.97810166)



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



(N 42.81015817 E22.99919455)

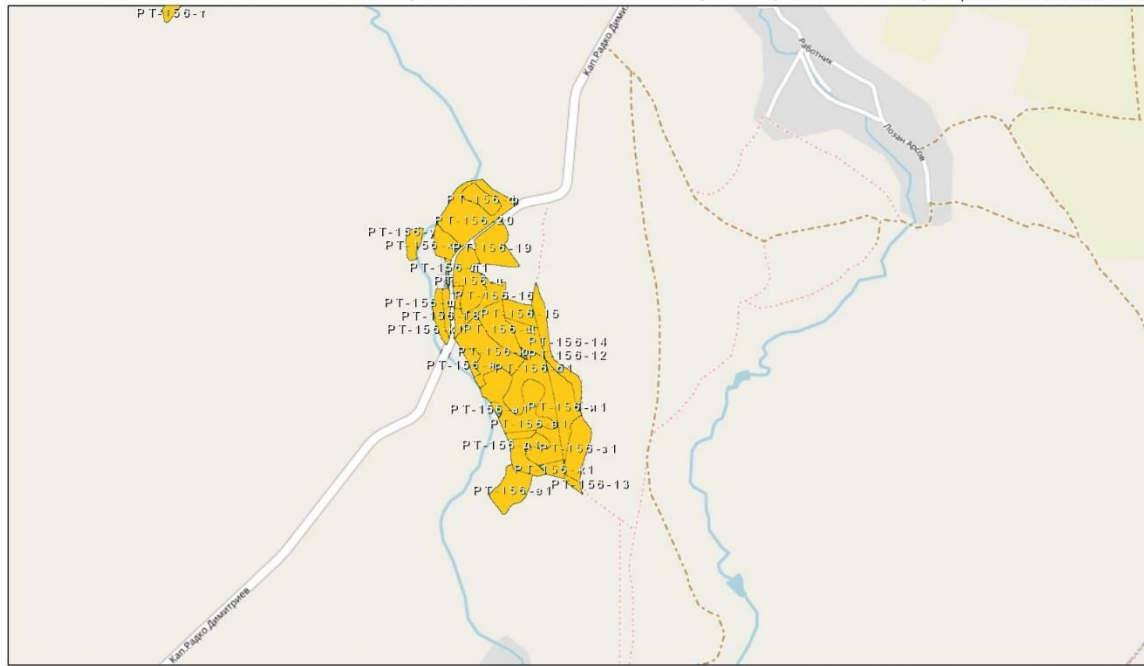


The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. ГЪЛЪБОВЦИ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

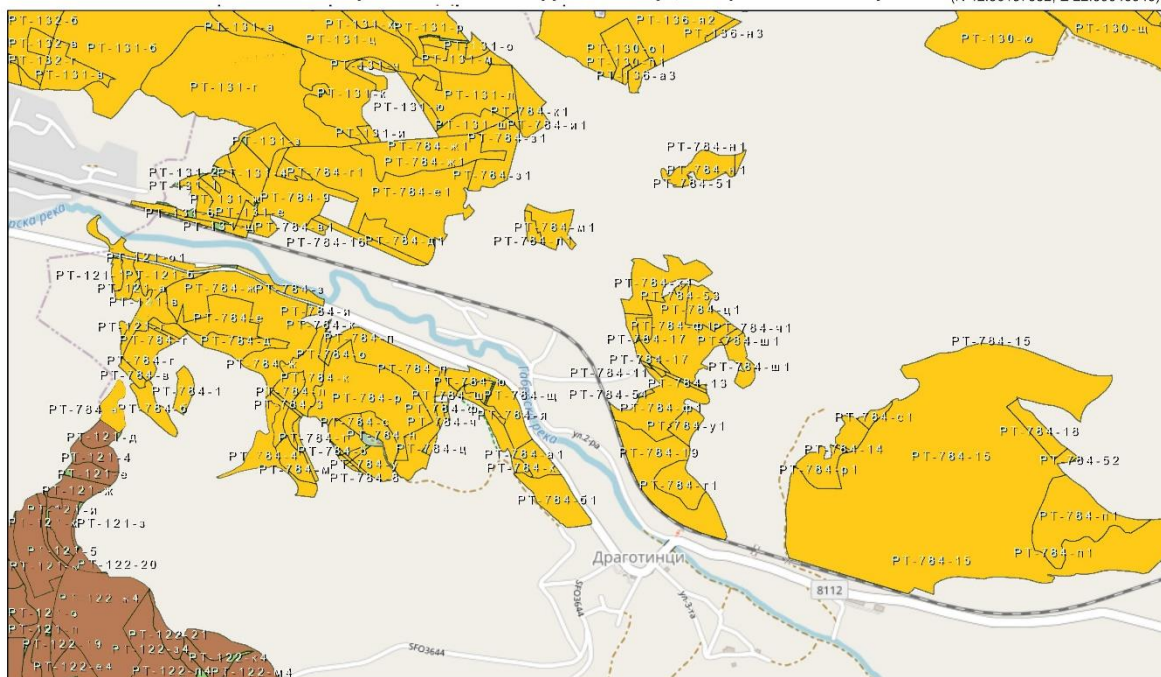
(N 42.8221219 E 23.02859636)



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



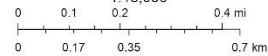
(N 42.86137382; E 22.89043943)



Степени на риска от пожари: 2020

- Нисък
 - Среден
 - Висок

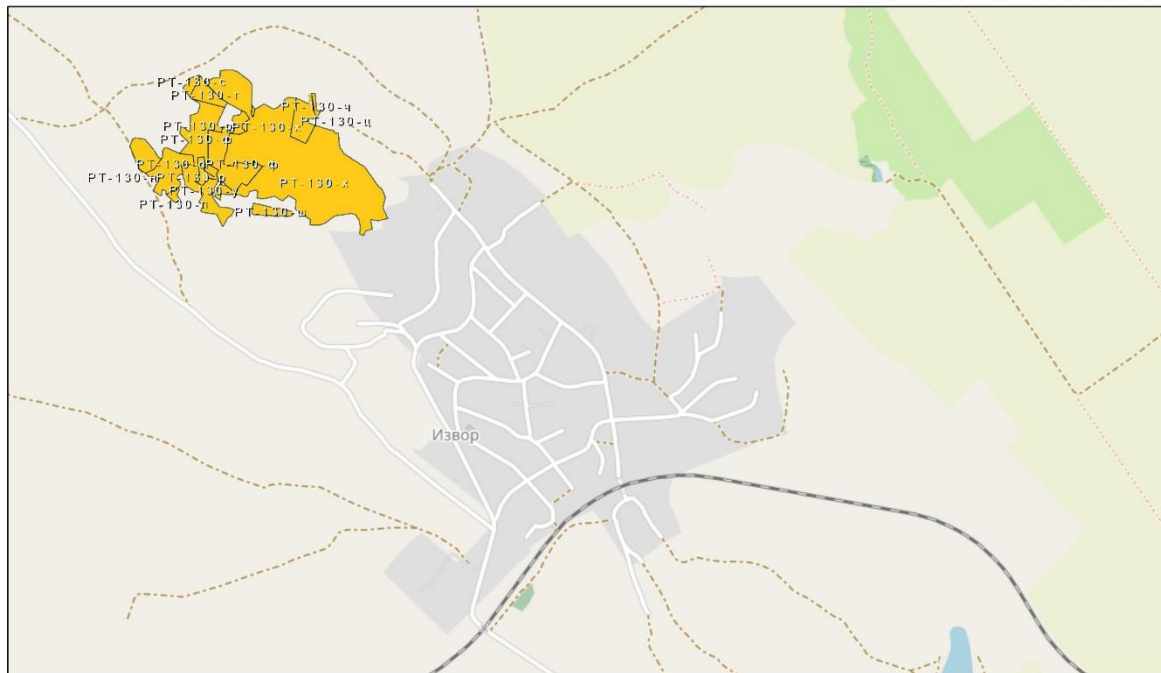
1:18.056



© OpenStreetMap (and) contributors. CC-BY-SA

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

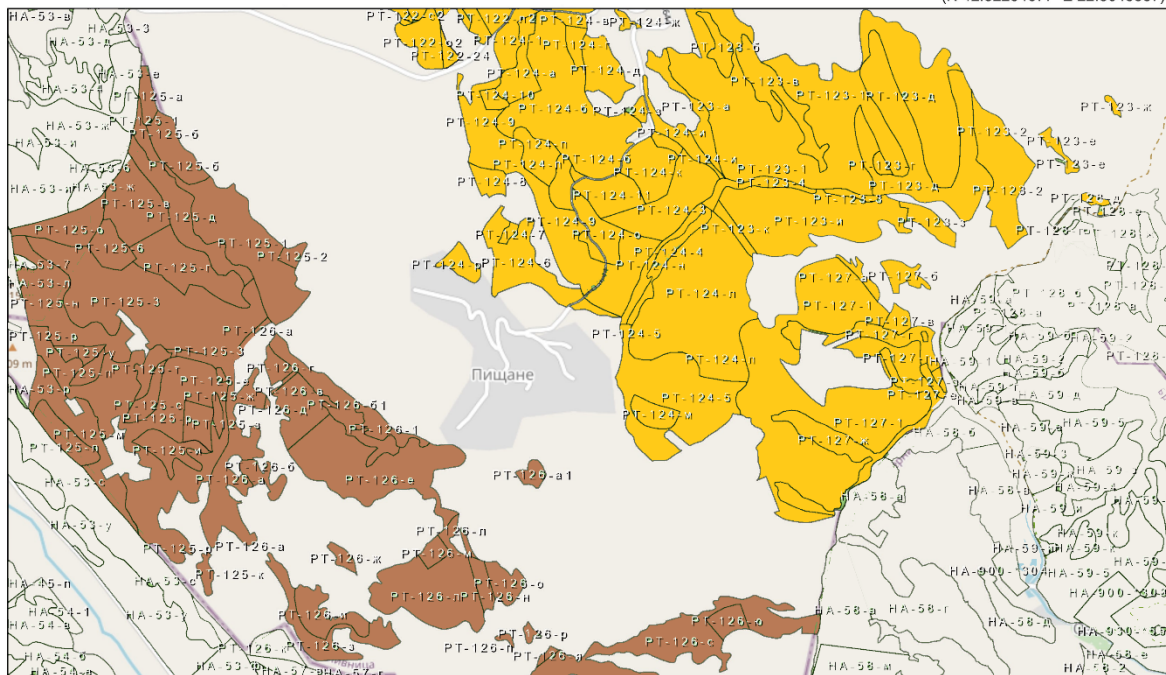
КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. ИЗВОР, ОБЩИНА СЛИВНИЦА (N 42.87710033 E 22.93459932)



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



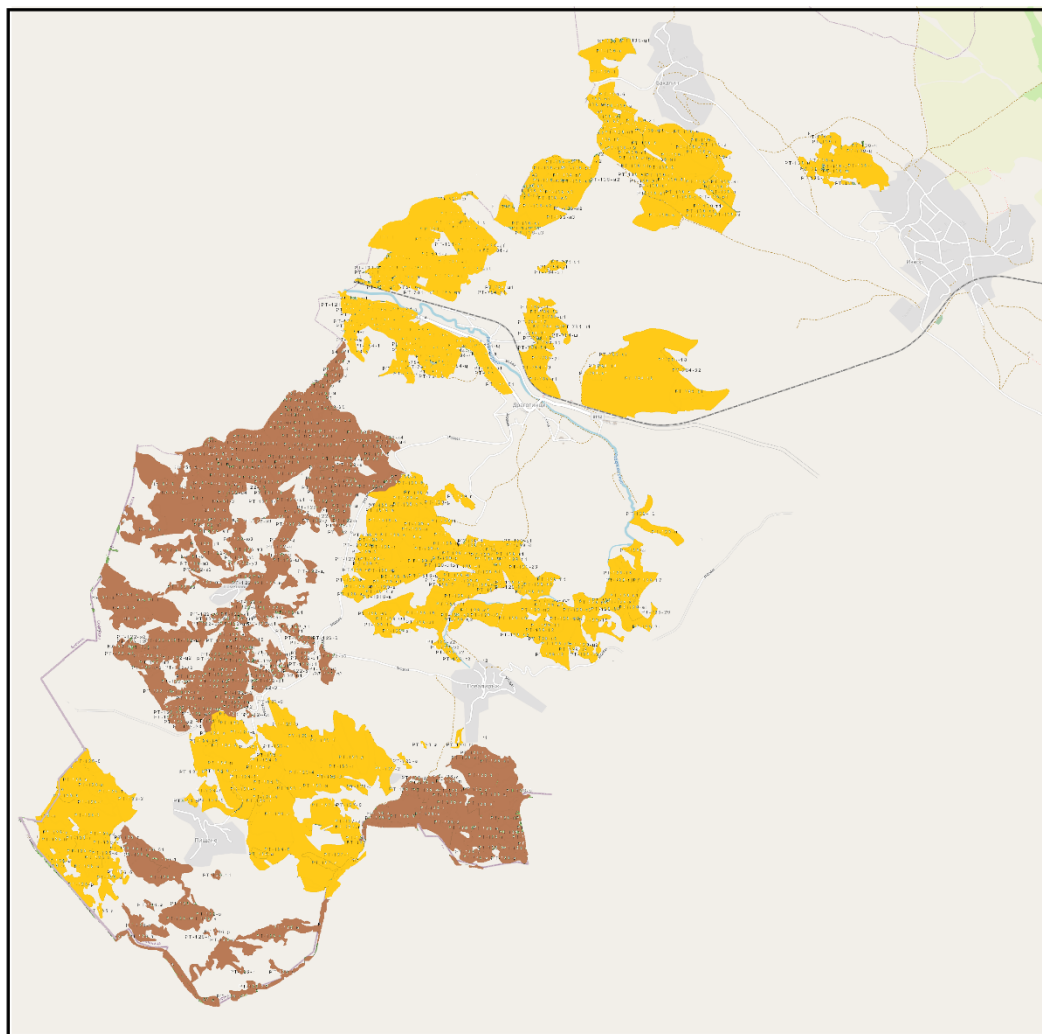
КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. ПИЩАНЕ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА (N 42.82254677 E 22.8645387)



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



КАРТА - ОБЩ ПРЕГЛЕД НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ В РЕГИОНА НА С. ПИЩАНЕ, С. ПОВАЛИРЪЖ, С. ДРАГОТИНЦИ, С. ИЗВОР, С. БАХАЛИН, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

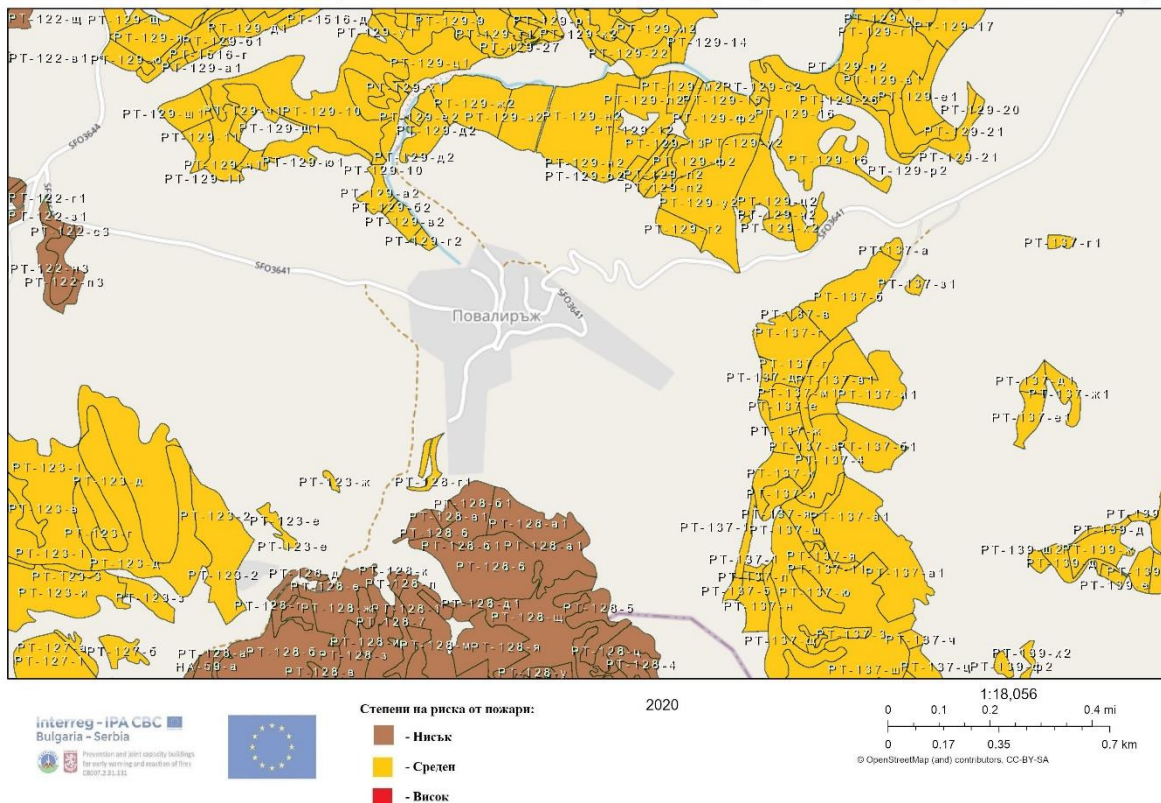


2020

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

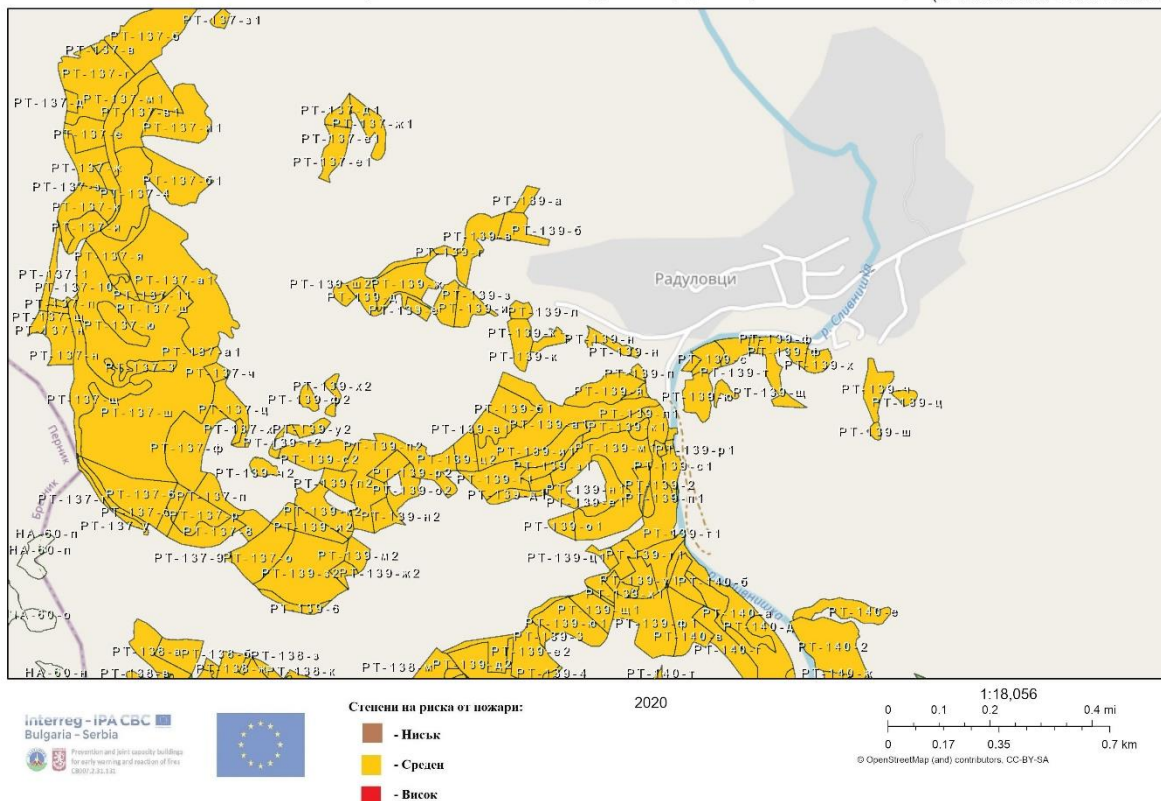


КАРТИ НА ОПАСНТИЕ УЧАСТЬЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. ПОВАЛИРЪЖ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА (N 42.835624 E 22.89361385)



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска–Србија.

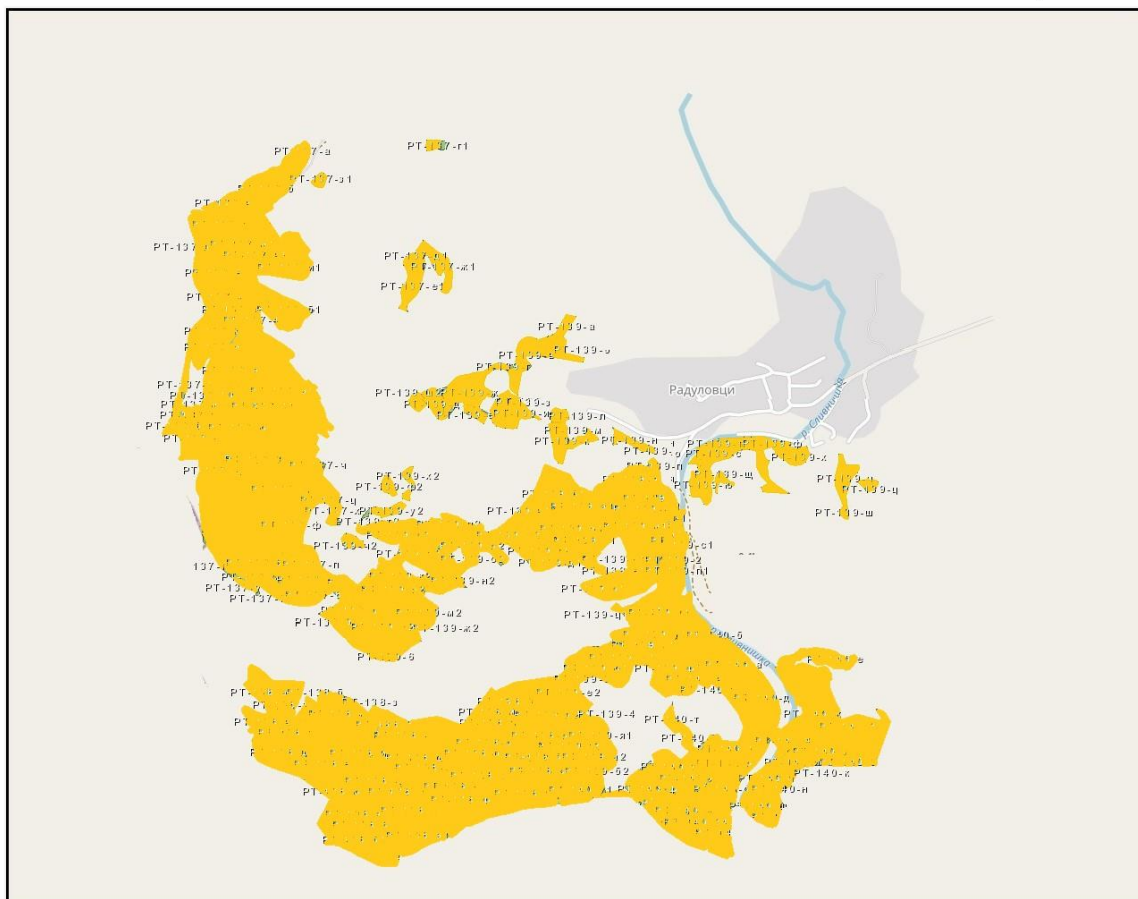
КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. РАДУЛОВЦИ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА (N 42.83107639 E 22.91498569)



The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

КАРТА - ОБЩ ПРЕГЛЕД НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. РАДУЛОВЦИ, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

N 42.82451122; E 22.92398866

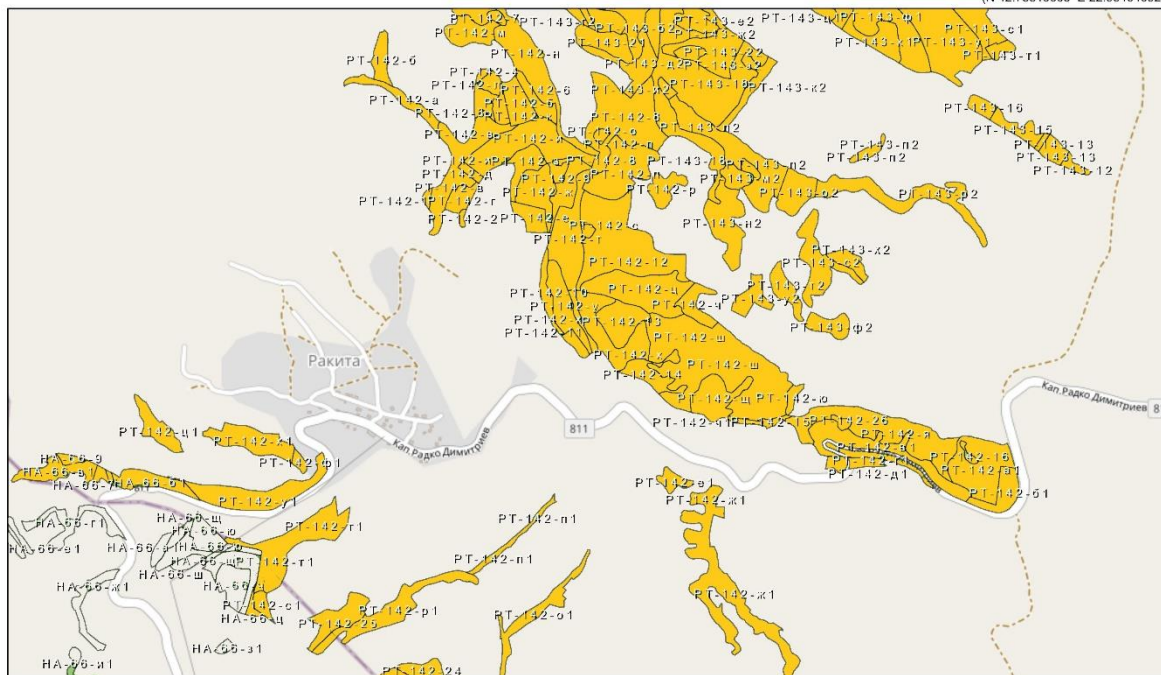


2020г.

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска–Србија.

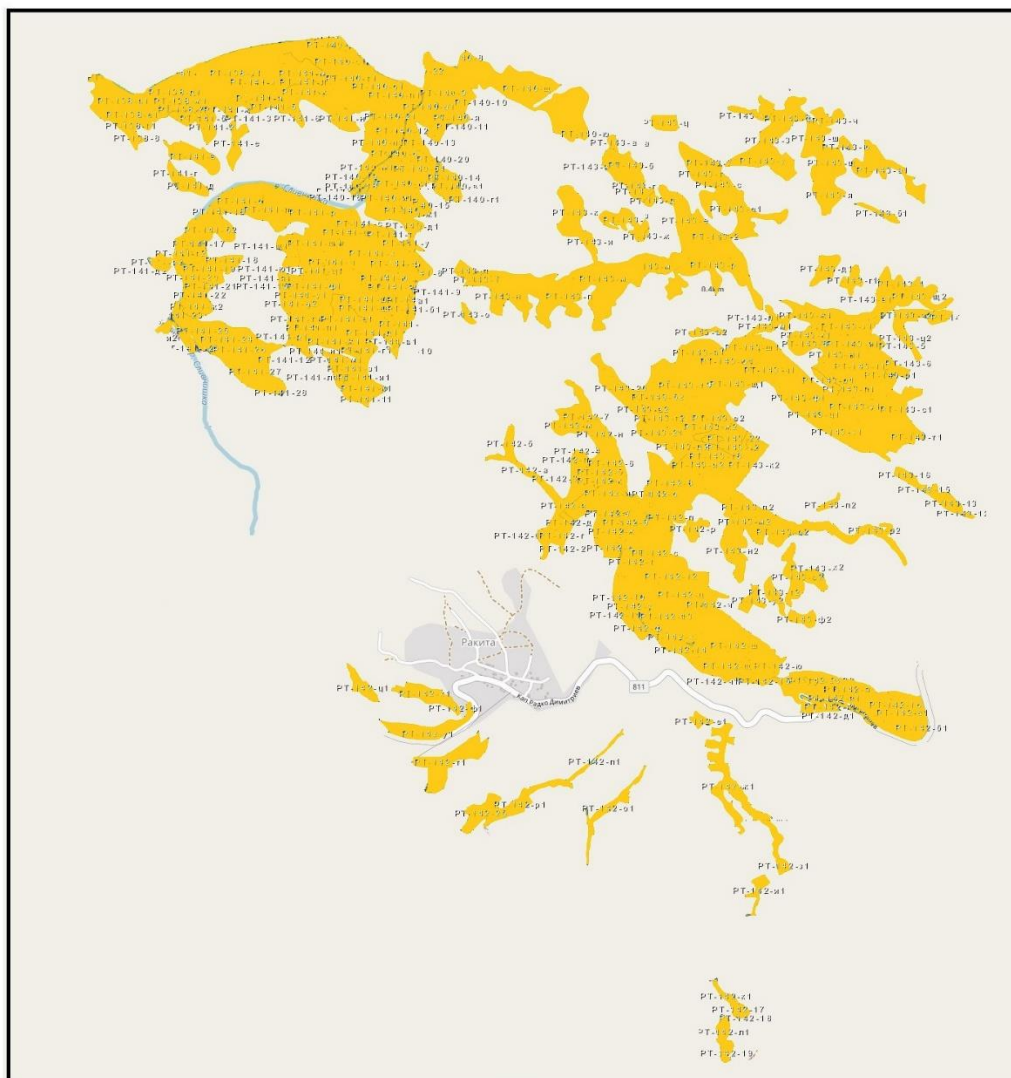
КАРТА НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ - С. РАКИТА, ОБЩИНА СЛИВНИЦА

(N 42.78819605 E 22.93464092)





КАРТА - ОБЩ ПРЕГЛЕД НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ ПОЖАРИ В РЕГИОНА НА С. РАКИТА, ОБЩИНА СЛИВНИЦА



2020г.

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



6. Специфични мерки за превенция на горските пожари

6.1. Съществуващи документи за предотвратяване, наблюдение и борба с горските пожари

Дейностите по наблюдение, контрол и борба с пожарите в горските територии се осъществява в съответствие с нормативната база – Закона за горите, Наредба № 8 от 11 май 2012г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

В изпълнение на разпоредбите на гореизброените актове са съставени следните тактико-стратегически документи:

- ❖ План за действие при гасене на горски пожари;
- ❖ Ред за оповестяване на служителите;
- ❖ Схеми за оповестяване при възникване на горски пожари;

6.2. Противопожарни мероприятия

Предвидените по горскостопански план противопожарни мероприятия включват:

- ❖ Изграждане на бариерни прегради;
- ❖ Лесокултурни прегради
- ❖ Противопожарни пояси и минерализирани ивици;
- ❖ Определяне на места за почивка, паркиране, палене на огън
- ❖ Противопожарни депа и др.

6.2.1. Бариерни прегради

Това са просеки почистени от суха растителност, с ширина 20-30 м. Това са изкуствено създадените и естествено съществуващи бариерни прегради – шосета, просеки, реки и други. Съществуващите са 36.9 км, от които 23.5 км са държавни. Планирани са 6.1 км, от които 4.1 км са държавни.



6.2.2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от суха растителност, с ширина 5-10 м. Прокарват се с цел разделяне на гората на клетки от по 20-40 ха. Предвижда се изграждането на нови 37.9 км., от които държавна собственост са 23.5 км. и недържавните са 14.4 км. Те са планирани в повечето случаи по съществуващите тракторни пътища и по-широките пътеки, или под ъгъл на хоризонталите до 10-12° наклон, за да може в бъдеще при нужда да се използват за направа на извозни пътища. Планирани са и по някои била с по-малки наклони с цел да се свържат съществуващите вече прегради.

Съществуващите лесокултурни прегради са общо 127.1 км. , от които държавна собственост са 63.4 км. и недържавните са 63.7 км.

6.2.3. Противопожарни пояси и минерализовани ивици

Това са незалесени ивици с ширина 3-5 метра, където горската покривка е отстранена до минералния почвен слой. Необходимо е преди началото на пожароопасният сезон да се почистват от леснозапалими предмети, сухи растения и да се отнеме горската покривка до минералния почвен слой. Предвижда се изграждането на нови 30.6 км., от които държавна собственост са 18.2 км. И недържавните са 12.4 км.

Съществуват общо 3.5 км. и всички са недържавни.

Противопожарни пояси не са предвидени.

6.2.4. Противопожарни депа

Към настоящия момент се поддържат 3 противопожарни депа, както следва:

- ❖ **В седалището на ТП ДГС „Сливница”** се поддържа 1 противопожарно депо, оборудвано с необходимия инвентар съгласно „НАРЕДБА № 8 от 11. 05. 2012 година УРЗГТО“.
- ❖ **В кметство с.Чибаловци** - се поддържа 1 противопожарно депо, оборудвано с необходимия инвентар съгласно „НАРЕДБА № 8 от 11. 05. 2012 година УРЗГТО“.



- ❖ В изнесен офис до Драгоманското блато се поддържа 1 противопожарно депо, оборудвано с необходимия инвентар съгласно „НАРЕДБА № 8 от 11. 05. 2012 година УРЗГТО“.

6.2.5. Места за палене на огън

Предвидените места за почивка с обезопасени огнища за палене на огън са 50 бр.

6.3. Действия, методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с горските пожари

- ❖ В ДГС „Сливница“ е сформирана е специализирана група от служители, която да участва в действията при гасенето на пожари;
- ❖ Провеждат се съвещания, на които се инструктират всички служители за опазването на горите от пожари;
- ❖ Провеждат се инструктажи с представители на РС „ПБЗН“ и лицата участващи в доброволните формирования по места за спазване на противопожарните правила и за начина на организация при гасене на възникнали пожари.
- ❖ На по-оживените пътища, минаващи през горските територии, са предвидени места за почивка, паркиране на коли и палене на огън, а около тях са предвидени минерализирани ивици.
- ❖ В програмата на ДГС „Сливница“ е предвидено поддръжка на стари минерализирани ивици – 2000 м, както и дооборудване на противопожарни материали за противопожарни депа (моторна помпа)

6.4. Препоръки

На база извършения анализ на съществуващото положение могат да бъдат дефинирани следните препоръки, които биха допринесли за превенция на горските пожари на територията на Община Сливница:

- ❖ Препоръчва се местата за почивка, паркиране на коли и палене на огън на територията на Община Сливница да се почистват от тревата, шумата и други леснозапалими материали;
- ❖ Препоръчва се регулярно почистване на просеките за въздушни далекопроводи;



- ❖ Препоръчва се ежегодно просветляване на пътищата – почистване от странични клони, евентуално пречещи за движението на противопожарната техника по предвидените маршрути.
- ❖ Препоръчва се да се почистват регулярно създадени минерализирани ивици и противопожарни просеки, а където е необходимо да се направят нови – в съседство с магистралата и пътищата с интензивно движение на МПС и ЖП линии.
- ❖ Препоръчва се допълнително определяне и обозначаване с табели на местата за паркиране на автомобили, както и местата за палене на огън.
- ❖ Препоръчва се преди настъпване на пожароопасния сезон, от двете страни на оживените пътища, в ивици от по 10-20 метра да се почиства гората от леснозапалими отпадъци и да се окосява и изнася тревата от тези ивици (санитарни ивици).
- ❖ Препоръчва се при отдаване ползването на дървесина в договора между ДГС и фирмата изпълнител да се включи клауза за задълженията на фирмата да спазва противопожарните изисквания и да съдейства при възникване на пожар;
- ❖ Препоръчва се стриктно да се следи изпълнението на забраната за изгарянето на стърнища и други растителни остатъци в земеделските земи;
- ❖ Препоръчва се въвеждането на интегрирана система за ранно предупреждение от горски пожари – посредством изграждането на наблюдателни кули и/или използването на специализирани летателни апарати (тип. дрон) с термални камери;
- ❖ Препоръчва се закупуването на допълнително противопожарно оборудване – пожарогасители, тупалки за гасене, бензино-моторни верижни триони и др.
- ❖ Препоръчва се закупуването на допълнителни специализирани транспортни средства – автомобили, трактори, водоноски и др.
- ❖ Препоръчва се допълнително осигуряване на помощни групи от хора при възникване и потушаване на горски пожари;



7. Инструкции за действие при възникване на пожар

I. Приемане на сигнал за пожар

Оперативният дежурен при получен сигнал за възникнал пожар или опасност от такъв, се информира от подаващия сигнала за :

- ❖ Вид на пожара (низов или върхов) и големината на обхванатата от него площ;
- ❖ Местонахождение на пожара и направлението, в което се разпространява;
- ❖ Наличие на естествени и/или изкуствени прегради пред него;
- ❖ Евентуални опасни направления за развитието на пожара, вида на гората (иглолистна или широколистна) или други обекти, които са застрашени;
- ❖ Подстъпите към пожара, по какви пътища могат да се придвижат пожарогасителна техника и доброволните формирования за гасене на пожари;
- ❖ Налична към момента на сигнала и извършваща потушаване на огъня пожарогасителна техника и гасачи;

Оперативният дежурен уведомява:

- ❖ Директора на ДГС, който от своя страна уведомява Районната служба по пожарна безопасност и защита на населението, Директора на РДГ София и Директора на ЮЗДП – Благоевград;
- ❖ Отговорниците на доброволните формирования за гасене на пожари към кметствата и/или членове на специализираната група от служители на ДГС с цел оповестяване и действие;

При погасяване на пожар оперативният дежурен:

- ❖ Поддържа връзка по телефона и координира действията между участниците в гасенето на пожара;
- ❖ Информира се и отразява в дневник за водене на противопожарно дежурство часа на възникване на пожара или кога е сигнализирано за него, вида на пожара, причината за възникването му, засегнатите насаждения и площи, нанесени щети, участващите в гасенето техника и гасачи и кога е погасен.



- ❖ При продължаващ пожар оперативния дежурен отразява данните до предаване на дежурството му,

II. Гасене на пожара

Гасенето на пожара се ръководи от Щаб за пожарогасене, който включва:

- ❖ Представители на РС „ПБЗН“;
- ❖ Служители на ДГС – Сливница;
- ❖ Служители на Община Сливница;
- ❖ Членове на доброволните формирования;
- ❖ Други заинтересовани лица;

Действия на Кмета на Община Сливница :

- ❖ Кметът на Община Сливница и/или кметските наместници оповестяват местното население за възникнал пожар в съответното землище.
- ❖ Организира транспортирането на групите за гасене на пожара, както и доброволците от местното население;
- ❖ Предоставя помещение и налични средства за връзка на органите за ръководство на пожарогасенето;
- ❖ Осигурява храна, вода, медицинско обслужване на участниците в гасенето;

Действия на доброволните формирования:

- ❖ Доброволните формирования за гасене на пожари се разпределят на звена от пет до десет души и на всяко от тях се определя отговорник, който да ръководи и координира действията му.
- ❖ Определя се сектор от фронта на пожара за погасяване и наблюдение, както и посока за отстъпление при необходимост.
- ❖ На лица, които не познават добре местността се указват основните ориентири и посоки в района.

Действия на ДГС „Сливница“:



- ❖ При получаване на сигнал за горски пожар на мястото му се изпраща специализирана група, която извършва предварително проучване и предприема първоначални гасителни действия. Специализираната група уточнява местонахождението и интензивността на пожара. Обследват се постъпите към пожара за противопожарна техника и доброволните формирования за гасене на пожари.
- ❖ Когато гасенето на пожара се осъществява без участието на органите на РС „Пожарна и аварийна безопасност и защита на населението“, Директорът на ДГС определя Ръководител на пожарогасенето. Разпорежданията на ръководителя на пожарогасенето са задължителни за всички участници. При пристигане на РС „ПБЗН“ на мястото на пожара, ръководството на пожарогасителните действия се поема от представител на РС „ПБЗН“.
- ❖ Ръководителят на пожарогасенето анализира сведенията за пожара, получени от специализираната група и прогнозира развитието му. Определя тактиката за гасене и прави разчет на необходимите сили и средства за гасене. Ръководителят на пожарогасенето информира периодично оперативният дежурен в ДГС за развитието на пожара и гасенето му. При необходимост сигнализира за допълнителни сили и средства за гасене или за включване в гасенето на органите на РС „ПБЗН“.
- ❖ ДГС осигурява допълнителни сили от състава си, технически средства и продоволствие за тях по разпореждане на отговорния дежурен чрез оперативния дежурен, или друг служител;
- ❖ ДГС осигурява след потушаване на пожара или ограничаването му, обезопасяване на пожарището като организира наблюдение от дежурни пожаронаблюдатели, които следят за състоянието до пълното погасяване на тлеещи пъни, неизгорели площи затворени от общия му фронт и евентуално възобновяване на пожара.
- ❖ ДГС попълва за всеки горски пожар сведения за възникнал пожар, след като е съгласувал с представител на РС „ПБЗН“ информацията, с която разполага и го представя в ДГС до 24 часа след установяването на пожара. Информацията се въвежда в модул „Горски пожари“ в информационната система на ИАГ. Ако потушаването на пожара е в почивен ден, сведението се изпраща в първия работен ден.
- ❖ Отговорен служител на ДГС, не по-късно от 2/два/ работни дни след погасяването на пожара обхожда района, където е възникнал пожара и изготвя скица за разпространението му;



РАЗДЕЛ II.

СЦЕНАРИИ И 2D/3D МОДЕЛИ НА ПОЖАРИ В РЕГИОНА НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА

**ПО ДОГОВОР № СВ007.2.31.131-PP2-01 / 20.02.2020Г. ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА
УСЛУГИ ЗА ДЕТАЙЛНО КАРТИРАНЕ НА ОПАСНИТЕ УЧАСТЪЦИ ОТ
ПОЖАРИ В ОБЩИНА СЛИВНИЦА**

ПО ПРОЕКТ № СВ007.2.31.131

**„ПРЕВЕНЦИЯ И ИЗГРАЖДАНЕ НА СЪВМЕСТЕН КАПАЦИТЕТ ЗА РАННО
ИЗВЕСТЯВАНЕ И РЕАКЦИЯ ПРИ ПОЖАРИ“,**

**ПО ПРОГРАМА ЗА ТРАНСГРАНИЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО INTERREG-ИПП
БЪЛГАРИЯ-СЪРБИЯ 2014 — 2020 Г., ФИНАНСИРАНА ОТ ЕВРОПЕЙСКИЯ
СЪЮЗ**

**гр. Сливница
2021 г.**



СЦЕНАРИИ И 2D/3D МОДЕЛИ НА ПОЖАРИ В РЕГИОНА НА ОБЩИНА СЛИВНИЦА

Документ			Преглед/Одобрение	
Версия	Дата	Статус	Дата	Статус
1.0	19.02.2021г.	Окончателен	19.02.2021г.	Окончателен

КОНТАКТИ

Възложител:

Община Сливница

Законен представител: Васко Стоилков – Кмет

Адрес: пл. „Съединение" 1, п.к. 2200, гр. Сливница



Изпълнител:

Трафик Системи ЕООД

Законен представител: Христо Миндевски

Адрес: гр. София, ул. Акад. Стефан Младенов № 76



**Трафик
Системи**

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



ГЛАВА III. РАЗРАБОТВАНЕ НА СЦЕНАРИИ ЗА ПОЖАРИ И ТЯХНОТО МОДЕЛИРАНЕ

1. Методология за разработване на сценарии за пожари

1.1. Основни положения свързани със сценариите

Понятието „сценарий“ се свързва с драматичното изкуство. В театъра сценария представлява изложение на сюжета на пиеса, докато в киното сценария представлява набор от указания за координиране на различни действия по отделните сюжетни линии.

В сферата на публичното управление терминът и методът на сценариите се въвеждат за първи път в отбраната в края на 50-те години на миналия век от Херман Кан и неговия екип в рамките на военно-стратегическо изследване предназначено за военно-въздушните сили/VВС/ на САЩ.

В настоящи дни сценариите се използват практически навсякъде, където стратегическото планиране се нуждае от достоверни предположения за развитието на основни характеристики в дадена област в определен период от време.

Сценариите се разработват с основна цел да посрещнат подготвени финансови, икономически, ресурси, политически, конфликтни, технологични, регулаторни и други неизвестности на отдалеченото бъдеще.

В основни линии, съществуват няколко подхода за справяне с неопределеността:



Фигура 12 Използване на сценарии за справяне с неопределеността

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



- ❖ Неопределеността да бъде изцяло игнорирана;
- ❖ Неопределеността да бъде редуцирана (намалена);
- ❖ Да се изградят способности от широк спектър в различни институции, така че риска да се диверсифицира;
- ❖ Да се създаде система за последователно, гъвкаво и адаптивно управление във времето.

Сценарият представлява ефективен инструмент за анализ и планиране на управлението(действията). Той описва възможен набор от бъдещи условия в дадена област или проблем.

Същността на добрия сценарий е в достатъчно аргументираното, ясно и рационално описание на историята на основните фактори на дадена ситуация (проблем, област) във времето.

В сферата на пожарната безопасност и защита на населението, сценариите трябва да дават достатъчно ясна картина за бъдещето. Тази картина на бъдещето трябва да дава подробна информация, така че тези, които извършват стратегическото планиране в областта да могат да идентифицират бъдещите проблеми и предизвикателства, както и възможностите за посрещането им.

Сценарият трябва да се разглежда като задълбочено(подробно) описание на всичко, което може да се случи в дадена сфера или проблем.

Основните функции на сценариите са както следва:

- ✓ Оценяване и сравняване на алтернативни възможности в контекста на възможни бъдещи развития и ситуации.
- ✓ Определяне на условия, фактори, събития, процеси и тенденции, които биха могли да се окажат важни в бъдеще.
- ✓ Стимулиране на креативност и активност в ръководителите за предприемане на навременни мерки за справяне с предизвикателствата на бъдещето.
- ✓ Изграждане на общ език и разбиране между широк набор от експерти и ръководители от различни сфери.



1.2. Методи за разработване на сценарии за пожари

Сценариите за пожари се разработват посредством изпълнението на следните методи:

- ❖ **Метод „Делфи“** – чрез прилагането на този метод се цели събиране и синтезиране на знания от множество експерти, посредством последователно и анонимно попълване на поредица от въпросници и групова обратна връзка. При този метод целия процес може да бъде автоматизиран.
- ❖ **Метод „Мозъчна атака“ /Брейнсторминг/** - посредством този метод може да бъдат генерирани групово множество идеи (сценарии) и последващо тяхно оценяване. Най-често този метод се прилага като се съставят групи с по 8-12 човека, намиращи се в обстановка, която провокира творческото мислене.
- ❖ **„Обратен“ метод** – При този метод не се проследява развитието на дадена ситуация от настоящото към бъдещето, а обратното.

1.3. Методика за разработване на сценарии

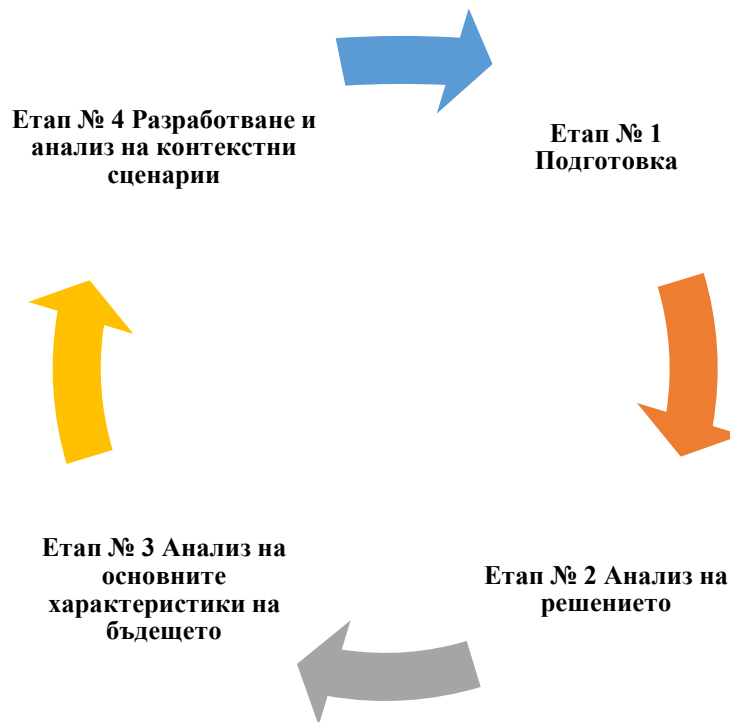
Настоящата методика представлява описание на основните етапи и тяхната последователност при разработването и прилагането на сценарии за пожари.

Методиката предвижда използването на специализиран софтуер моделиране на пожари:

- ❖ Blender 3D за моделиране на 3D проекцията на района и симулиране на пожарите;
- ❖ Paint.NET за допълнителна растерна обработка;
- ❖ Google Earth Studios за снимачни кадри;
- ❖ Adobe AfterEffects – за допълнителни визуални ефекти;

Височинната информация е взета от BGТопоVJ Картни листове

Основните етапи свързани с разработването на сценариите са както следва:



Фигура 13 Основни етапи, свързани с разработването на сценариите

- ❖ **Етап № 1 Подготовка** - По време на този етап първоначално се взема решение за започване на процедура по разработване на сценарии, след което се преминава към формиране на екипа. Една от основните задачи по време на този етап е да бъдат изяснени целите на екипа от страна на ръководството, както и да се планира времето за работа.
- ❖ **Етап № 2 Анализ на решението** - По време на този етап се изяснява характера и параметрите на решението, което ръководителите трябва да вземат и за което методът на сценариите трябва да допринесе.
- ❖ **Етап № 3 Анализ на основните характеристики на бъдещето** – По време на този етап се извършва детайлизиране на обхвата на отделния сценарии. Определят се броя на основните параметри, чрез които се описва и на необходимия общ брой сценарии.



- ❖ **Етап № 5 Разработване и анализ на контекстни сценарии** – По време на този етап се извършва избор на основните характеристики на сценария, анализ и избор на алтернативи, оценка и валидиране на сценария, утвърждаване и представяне на сценариите.

1.4. Матрица за съставяне на сценарии за пожари

За съставянето на сценариите за пожари за региона на Община Сливница би могло да бъде използвана следната таблична матрица:

Сценарий №	...n....; ...n+1....; ...n+2..
I. Обобщени данни	
Населено място	гр./с., общ., държава: (описва се)
Локация на пожара:	Землището на гр./с., Кадастрален идентификатор: (описва се)
Картна основа	Представя се снимков/картен материал на изследвания регион
Инфраструктура в близост	Описва се инфраструктурата в близост
Причини за пожара	Умишлен палеж/ Небрежност/ Нерегламентирано пален на огън/ Стърница (описва се)
Горски участъци	 (описват се изследваните горски участъци)
Характерни видове	 (описват се срещаните видове в изследвания регион)
II. Моделиране	
Височинна информация:	BGTopoVJ Картен лист за гр./с.
Използван софтуер:	Blender 3D за моделиране на 3D проекцията на района и симулиране на пожарите; Paint.NET за допълнителна растрерна обработка; Google Earth Studios за снимачни кадри;
Период на повтаряемост	 годишен
Време за пълно изгаряне	 часа
Температура	 градуса
Дъжд	Да/Не
III. Елементи на риск	



Засегната инфраструктура	
Жилищна	<i>Да/Не. По възможност се дава детайлно описание на вида засегната инфраструктура.</i>
Зелени територии	<i>Да/Не. По възможност се дава детайлно описание на вида засегната инфраструктура.</i>
Индустриални зони	<i>Да/Не. По възможност се дава детайлно описание на вида засегната инфраструктура.</i>
Брой засегнати жители	<i>Група: Избира се от 0-100 души; 101-2000 души; 2001-5000 души; 5001-10 000 души; Прогнозен брой: души (извършва се определяне на прогнозния брой засегнати жители)</i>
Евакуация	<i>Да/Не</i>
IV. Сценариеен 2D/3D модел	
Файл	<i>Посочва се наименование на файла-модел, който онагледява сценария</i>



2. Сценарии базирани на моделиране

Сценарий №	1
V. Обобщени данни	
Населено място	гр. Сливница, общ. Сливница, Република България
Локация на пожара:	Землището на гр. Сливница, Кадастрален идентификатор: 67372.131.53
Картна основа	
Инфраструктура в близост	Градски пазар „Сливница“; Основно училище, Църква „Св. Св. Кирил и Методий“; Къщи – еднофамилни и многофамилни
Причини за пожара	Умишлен палеж
Горски участъци	PT-156-
Характерни видове	Черен бор; Бреза; Поляни
VI. Моделиране	

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.



Височинна информация:	BGToroVJ Картен лист Сливница
Използван софтуер:	Blender 3D за моделиране на 3D проекцията на района и симулиране на пожарите; Paint.NET за допълнителна растрерна обработка; Google Earth Studios за снимачни кадри;
Период на повтаряемост	20 годишен
Време за пълно изгаряне	8 часа
Температура	30 градуса по Целзий
Дъжд	Не
VII. Елементи на риск	
Засегната инфраструктура	
Жилищна	да
Зелени територии	да
Индустриални зони	да
Брой засегнати жители	Група 101-2000 души Прогнозен брой: 400 души
Евакуация	Да
VIII. Сценариев 2D/3D модел	
Файл	PT156_Модел_гр. Сливница

Сценарий №	2
I. Обобщени данни	
Населено място	гр. Сливница, общ. Сливница, Република България
Локация на пожара:	Землището на гр. Сливница, Кадастрален идентификатор: 67372.126.21, в близост до Кариера „Козяк“



Картна основа	
Инфраструктура в близост	Алфа Пак Фабрика; Производствена база Рьофикс; Къща за гости; Къщи - еднофамилни и многофамилни; Детска градина;
Причини за пожара	Палез поради небрежност
Горски участъци	РТ-159-
Характерни видове	Черен бор; Келяв габър; Мъждрян; Поляни; Лесонепригодни голини
II. Моделиране	
Височинна информация:	BGToroVJ Картен лист Сливница
Използван софтуер:	Blender 3D за моделиране на 3D проекцията на района и симулиране на пожарите; Paint.NET за допълнителна растерна обработка; Google Earth Studios за снимачни кадри;
Период на повтаряемост	50 годишен
Време за пълно изгаряне	18 часа
Температура	30 градуса по Целзий
Дъжд	Не
III. Елементи на риск	
Засегната инфраструктура	
Жилищна	да
Зелени територии	да

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.



Индустриални зони	Да
Брой засегнати жители	Група 101-2000 души Прогнозен брой: 850 души
Евакуация	Да
IV. Сценариев 2D/3D модел	
Файл	PT159_Модел_гр. Сливница

Сценарий №	3
I. Обобщени данни	
Населено място	гр. Сливница, общ. Сливница, Република България
Локация на пожара:	Землището на гр. Сливница, Кадастрален идентификатор: 67372.127.9, в близост до Автомагистрала „Европа“
Картна основа	
Инфраструктура в близост	Газ сервис; Склад на Мото Пфое; Складови пространства; Автомагистрала „Европа“
Причини за пожара	Палеж поради небрежност
Горски участъци	РТ-157; РТ-158;
Характерни видове	Черен бор; Акация; Поляни; Лесонепригодни голини;
II. Моделиране	
Височинна информация:	BGToroVJ Картен лист Сливница

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.



Използван софтуер:	Blender 3D за моделиране на 3D проекцията на района и симулиране на пожарите; Paint.NET за допълнителна растерна обработка; Google Earth Studios за снимачни кадри;
Период на повтаряемост	100 годишен
Време за пълно изгаряне	96 часа
Температура	30 градуса по Целзий
Дъжд	Не
III. Елементи на риск	
Засегната инфраструктура	АМ „Европа“
Жилищна	Не
Зелени територии	да
Индустриални зони	Да, предимно складови пространства;
Брой засегнати жители	Група 0-100 души Прогнозен брой: 20 души
Евакуация	Да
IV. Сценарийен 2D/3D модел	
Файл	PT157_158_Модел_гр.Сливница

Сценарий №	4
I. Обобщени данни	
Населено място	с. Бърложница, Община Сливница, Република България
Локация на пожара:	Землището на с. Бърложница, Община Сливница, Кадастрален идентификатор: 07541.0.66



Картна основа	
Инфраструктура в близост	Храм „Св. Петка“ ; Къщи (еднофамилни и многофамилни); Читалище “Кирил и Методий”;
Причини за пожара	Нерегламентирано палене на огън от туристи
Горски участъци	РТ-795
Характерни видове	Бял бор
II. Моделиране	
Височинна информация:	BGTopoVJ Картен лист с. Бърложница;
Използван софтуер:	Blender 3D за моделиране на 3D проекцията на района и симулиране на пожарите; Paint.NET за допълнителна растерна обработка; Google Earth Studios за снимачни кадри;
Период на повтаряемост	20 годишен
Време за пълно изгаряне	40 часа
Температура	30 градуса по Целзий
Дъжд	Не
III. Елементи на риск	
Засегната инфраструктура	
Жилищна	Да (Предимно: еднофамилни и многофамилни къщи)
Зелени територии	Да

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



Индустриални зони	Не
Брой засегнати жители	Група 0-100 души Прогнозен брой: 30
Евакуация	Да
IV. Сценариеен модел	
Файл	PT795_Модел_с. Бърложница

Сценарий №	5
I. Обобщени данни	
Населено място	с. Извор, община Сливница, Република България
Локация на пожара:	Землището на с. Извор, Община Сливница, Кадастрален идентификатор: 32411.142.31
Картна основа	
Инфраструктура в близост	Къщи (еднофамилни и многофамилни)
Причини за пожара	Умишлен палеж
Горски участъци	РТ-130
Характерни видове	Космат дъб; Червен дъб; Черен бор;
II. Моделиране	
Височинна информация:	BGToroVJ Картен лист с. Извор



Използван софтуер:	Blender 3D за моделиране на 3D проекцията на района и симулиране на пожарите; Paint.NET за допълнителна растерна обработка; Google Earth Studios за снимачни кадри;
Период на повтаряемост	50 годишен
Време за пълно изгаряне	36 часа
Температура	28 градуса по Целзий
Дъжд	Не
III. Елементи на риск	
Засегната инфраструктура	
Жилищна	Да (Предимно: еднофамилни и многофамилни къщи)
Зелени територии	Да
Индустриални зони	Не
Брой засегнати жители	Група 0-100 души Прогнозен брой: 40
Евакуация	Да
IV. Сценариеен модел	
Файл	PT130_Модел_с. Извор

Сценарий №	6
I. Обобщени данни	
Населено място	с. Гълъбовци, Община Сливница, Република България
Локация на пожара:	Землището на с. Гълъбовци, Община Сливница, Кадастрален идентификатор: 18294.142.145



Картна основа	
Инфраструктура в близост	Къща за гости „Пеклюк“, Кметство на с. Гълъбовци; Детска обсерватория (занималния) – Лукчо; Къщи (еднофамилни и многофамилни)
Причини за пожара	Нерегламентирано палене на огън от туристи
Горски участъци	PT148; PT152; PT155
Характерни видове	Черен бор; Бял бор; Акация; Червен дъб; Зимен дъб; Цер; Зелена дуглазка; Глог; Трепетлика; Габър; Клен;
II. Моделиране	
Височинна информация:	BGToroVJ Картен лист с. Гълъбовци
Използван софтуер:	Blender 3D за моделиране на 3D проекцията на района и симулиране на пожарите; Paint.NET за допълнителна растерна обработка; Google Earth Studios за снимачни кадри;
Период на повтаряемост	50 годишен
Време за пълно изгаряне	72 часа
Температура	26 градуса по Целзий
Дъжд	Не
III. Елементи на риск	
Засегната инфраструктура	



Жилищна	Да (Предимно: еднофамилни и многофамилни къщи); Къща за гости Пеклюк
Зелени територии	Да
Индустриални зони	Не
Брой засегнати жители	Група 0-100 души Прогнозен брой: 80
Евакуация	Да
IV. Сценариен модел	
Файл	РТ148_152_155_Модел_с.Гълъбовци

Сценарий №	7
I. Обобщени данни	
Населено място	С. Драготинци, Община Сливница, Република България
Локация на пожара:	Землището на с. Драготинци, Община Сливница, Кадастрален идентификатор: 23474.107.16
Картна основа	
Инфраструктура в близост	Къщи (еднофамилни и многофамилни), Басейн
Причини за пожара	Палене на стърнища
Горски участъци	РТ-784
Характерни видове	Цер; Габър; Черен бор; Бял бор; Космат дъб; Акация; Клен;
II. Моделиране	

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.

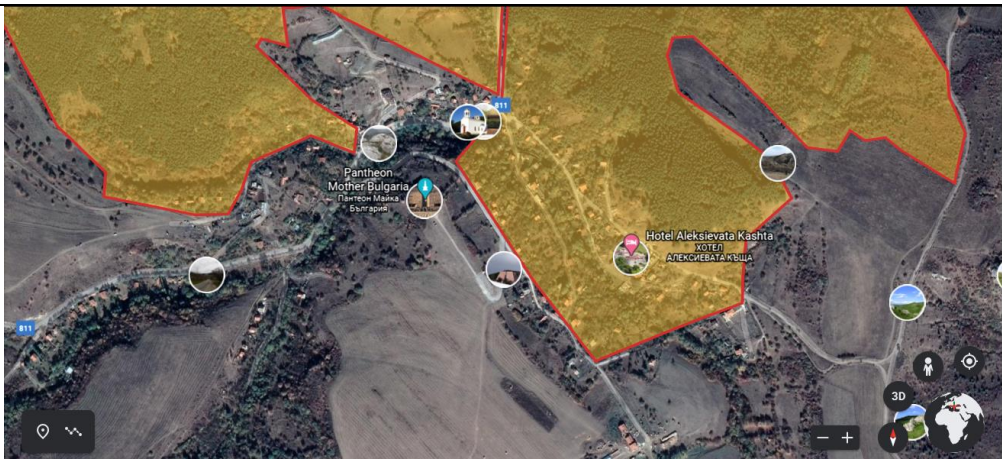


Височинна информация:	BGTopoVJ Картен лист с. Драготинци
Използван софтуер:	Blender 3D за моделиране на 3D проекцията на района и симулиране на пожарите; Paint.NET за допълнителна растерна обработка; Google Earth Studios за снимачни кадри;
Период на повтаряемост	100 годишен
Време за пълно изгаряне	48 часа
Температура	26 градуса по Целзий
Дъжд	Не
III. Елементи на риск	
Засегната инфраструктура	
Жилищна	Да (Къщи -еднофамилни и многофамилни)
Зелени територии	Да
Индустриални зони	Не
Брой засегнати жители	Група 0-100 души Прогнозен брой: 10
Евакуация	Да
IV. Сценариен модел	
Файл	PT784_Модел_с.Драготинци

Сценарий №	8
I. Обобщени данни	
Населено място	с. Гургулят, Община Сливница, Република България
Локация на пожара:	Землището на с. Гургулят, Община Сливница, Кадастрален идентификатор: 18133.60.2

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България-Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.



Картна основа	
Инфраструктура в близост	Къщи (еднофамилни и многофамилни) ; Хотел Алексиевата къща; Паметници на културата (Пантеон Майка България); Църква
Причини за пожара	Палеж поради небрежност – нерегламентирано палене на огън
Горски участъци	РТ-149
Характерни видове	Черен бор; Бял бор; Акация; Цер; Габър; Червен дъб; Трепетлика;
II. Моделиране	
Височинна информация:	BGToroVJ Картен лист с. Гургулят
Използван софтуер:	Blender 3D за моделиране на 3D проекцията на района и симулиране на пожарите; Paint.NET за допълнителна растерна обработка; Google Earth Studios за снимачни кадри;
Период на повтаряемост	50 годишен
Време за пълно изгаряне	72 часа
Температура	27 градуса по Целзий
Дъжд	Не
III. Елементи на риск	
Засегната инфраструктура	
Жилищна	Да (предимно къщи; хотел)
Зелени територии	Да

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



Индустриални зони	Не
Брой засегнати жители	Група 0-100 души Прогнозен брой : 50
Евакуация	Да
IV. Сценариеен модел	
Файл	PT149_Модел_с.Гургулят

Сценарий №	9
I. Обобщени данни	
Населено място	с. Алдомировци, Община Сливница, Република България
Локация на пожара:	с. Алдомировци, Община Сливница, Кадастрален идентификатор: 00223.20.4
Картна основа	
Инфраструктура в близост	Къщи (еднофамилни и многофамилни) ; Производствени и складови площи
Причини за пожара	Умишлен палеж
Горски участъци	РТ-162
Характерни видове	Върба; Черна елша; Поляни; Топола тп I-214
II. Моделиране	
Височинна информация:	BGToroVJ Картен лист с. Алдомировци

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија.



Използван софтуер:	Blender 3D за моделиране на 3D проекцията на района и симулиране на пожарите; Paint.NET за допълнителна растерна обработка; Google Earth Studios за снимачни кадри;
Период на повтаряемост	20 годишен
Време за пълно изгаряне	36 часа
Температура	30 градуса по Целзий
Дъжд	Не
III. Елементи на риск	
Засегната инфраструктура	
Жилищна	Да (Предимно еднофамилни и многофамилни)
Зелени територии	Да
Индустриални зони	Да (Производствени и складови площи)
Брой засегнати жители	Група 101-2000 души Прогнозен брой : 200
Евакуация	Да
IV. Сценариен модел	
Файл	PT162_Модел_с.Алдомировци

Сценарий №	10
I. Обобщени данни	
Населено място	с. Алдомировци, Община Сливница, Република България
Локация на пожара:	Землището на с. Алдомировци, Община Сливница, Кадастрален идентификатор: 00223.237.32



Картна основа	
Инфраструктура в близост	Къщи (еднофамилни и многофамилни), Къща за гости, Училище
Причини за пожара	Нерегламентирано палене на огън на предназначени места
Горски участъци	PT161; PT162; PT160;
Характерни видове	Акация; Черен бор;
II. Моделиране	
Височинна информация:	BGToroVJ Картен лист с. Алдомировци
Използван софтуер:	Blender 3D за моделиране на 3D проекцията на района и симулиране на пожарите; Paint.NET за допълнителна растерна обработка; Google Earth Studios за снимачни кадри;
Период на повтаряемост	50 годишен
Време за пълно изгаряне	72 часа
Температура	29 градуса по Целзий
Дъжд	Не
III. Елементи на риск	
Засегната инфраструктура	
Жилищна	Да (предимно къщи – еднофамилни и многофамилни)
Зелени територии	Да

The project is co-funded by EU through the Interreg-IPA CBC Bulgaria–Serbia Programme
Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-
ИПП България–Сърбия 2014 — 2020 г.
Овај пројекат суфинансира Европска унија кроз Интеррег-ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-
Србија.



Индустиални зони	Не
Брой засегнати жители	Група 101-2000 души Прогнозен брой: 150
Евакуация	Да
IV. Сценариеен модел	
Файл	PT161_Модел_с.Алдомировци