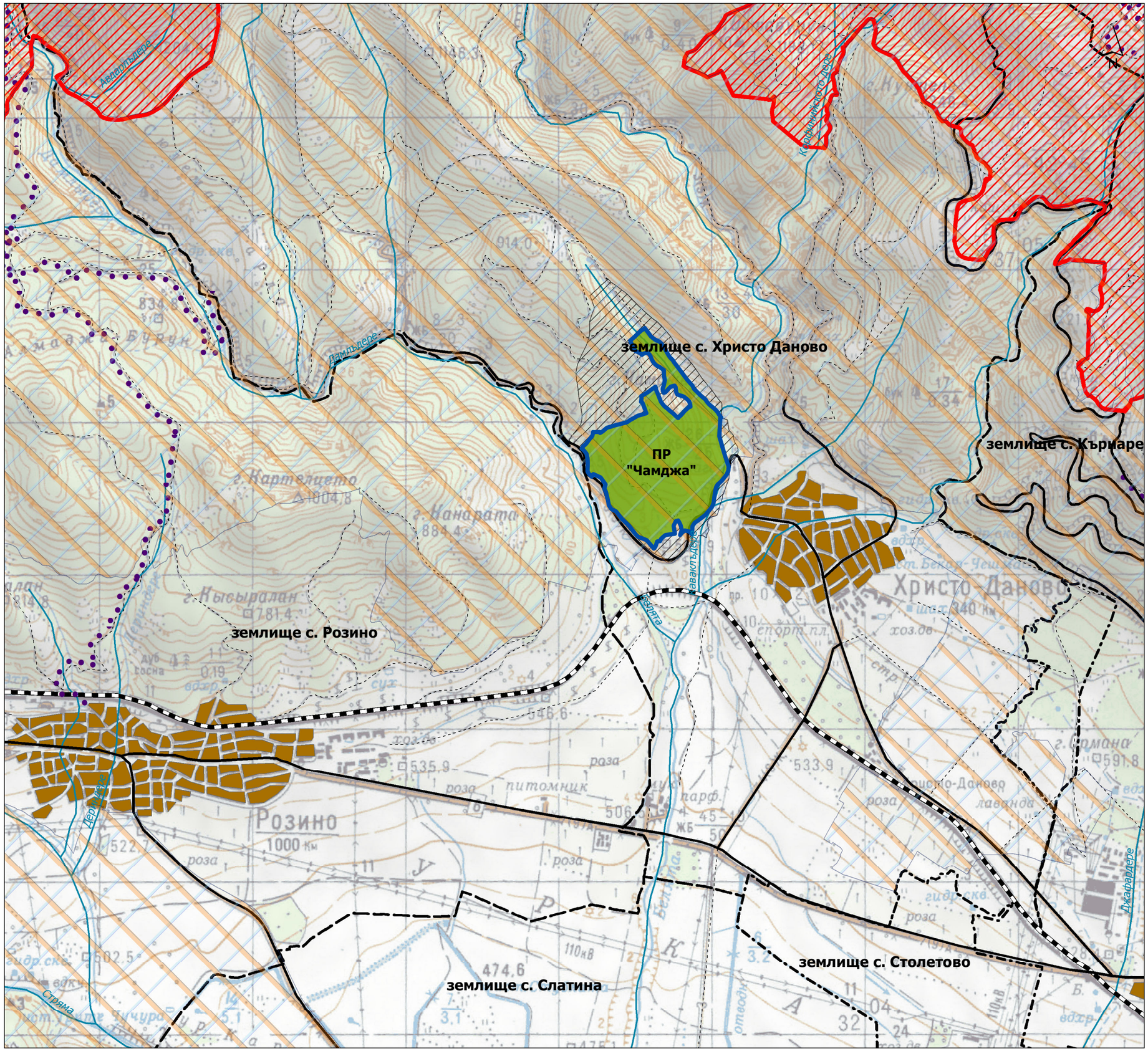
IV. КАРТИ

1. Обзорна карта
2. Фондова и административна принадлежност
3. Опорен план
4. Вид собственост
5. Геоложка карта (скален фундамент)
6. Релеф
7. Наклони на склоновете
8. Изложение на склоновете
9. Ортофотокарта
10. Хидрографска мрежа
11. Почви и степен на ерозионните процеси
12. Природни местообитания по Директива 92/43 ЕЕС/ЗБР
13. Природни местообитания по EUNIS
14. Растителност
15. Находища на защитени, консервационно значими и лечебни растения
16. Горски насаждения – преобладаващ вид, възраст, пълнота и бонитет
17. Горски насаждения – здравословно състояние

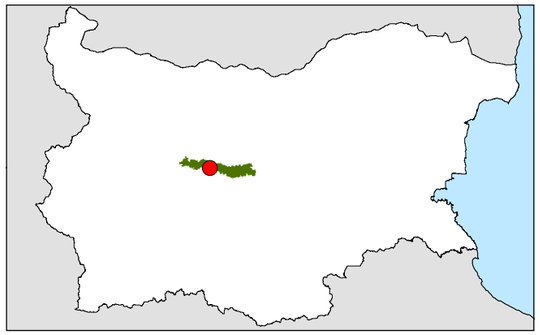
Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:25 000

ОБЗОРНА КАРТА



- Национални и природни паркове
- Резервати
- Натура 2000 - птици
- Натура 2000 - хабитати
- Туристически маршрути
- Пътеки
- Пътища
- ЖП
- Населени места
- Граница на землище
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"



Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

0 250 500 1 000 1 500 2 000 метри

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

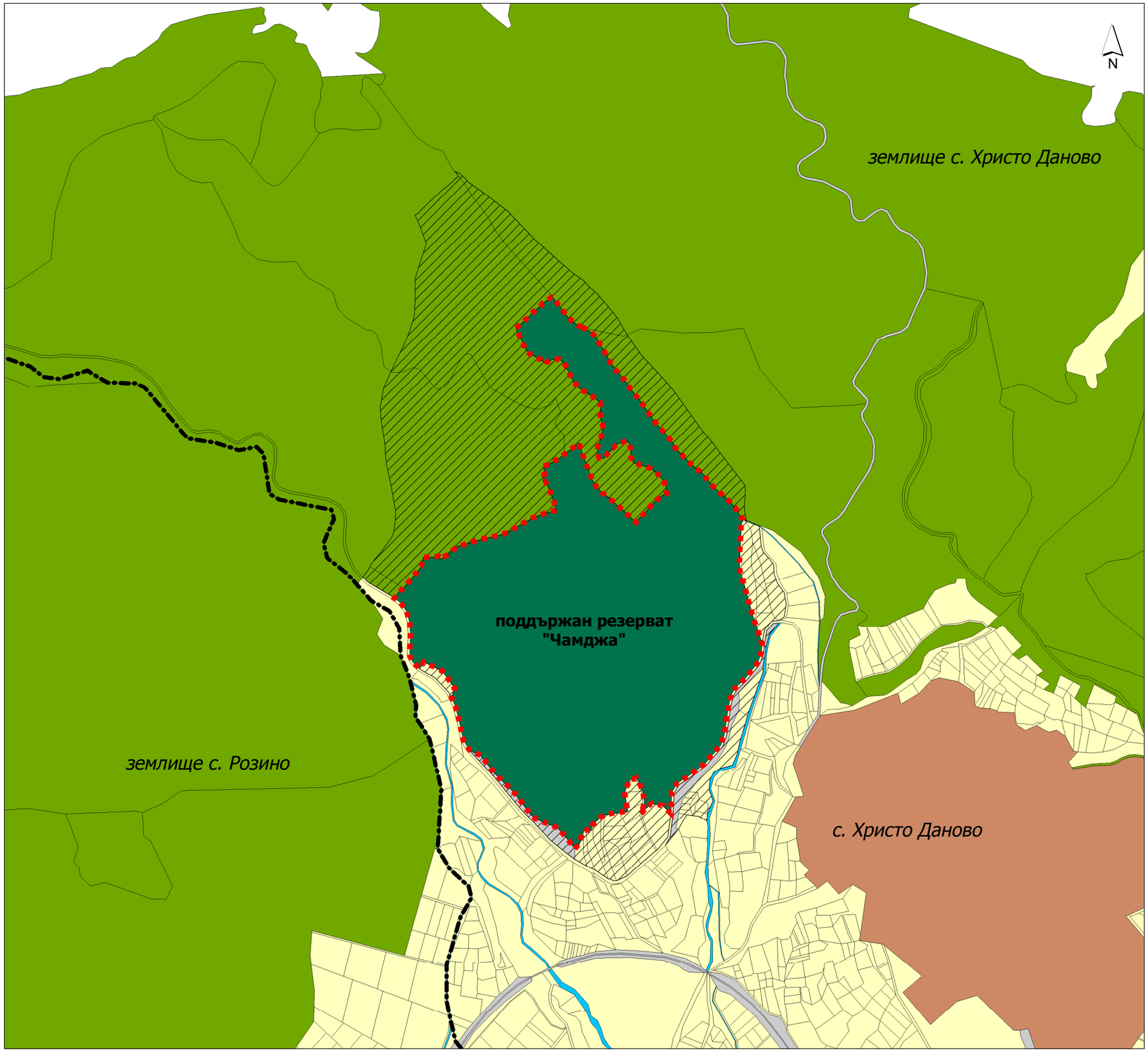
Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите

Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

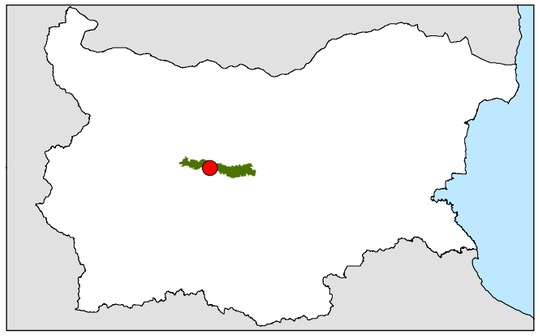
ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

ФОНДОВА И АДМИНИСТРАТИВНА ПРИНАДЛЕЖНОСТ



Вид територия

- Селскостопански фонд
- Населени места
- Горски фонд
- Води
- Територии на транспорта
- Защитена територия
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"
- Граница на землище



Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

0 100 200 400 600 800 метри

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

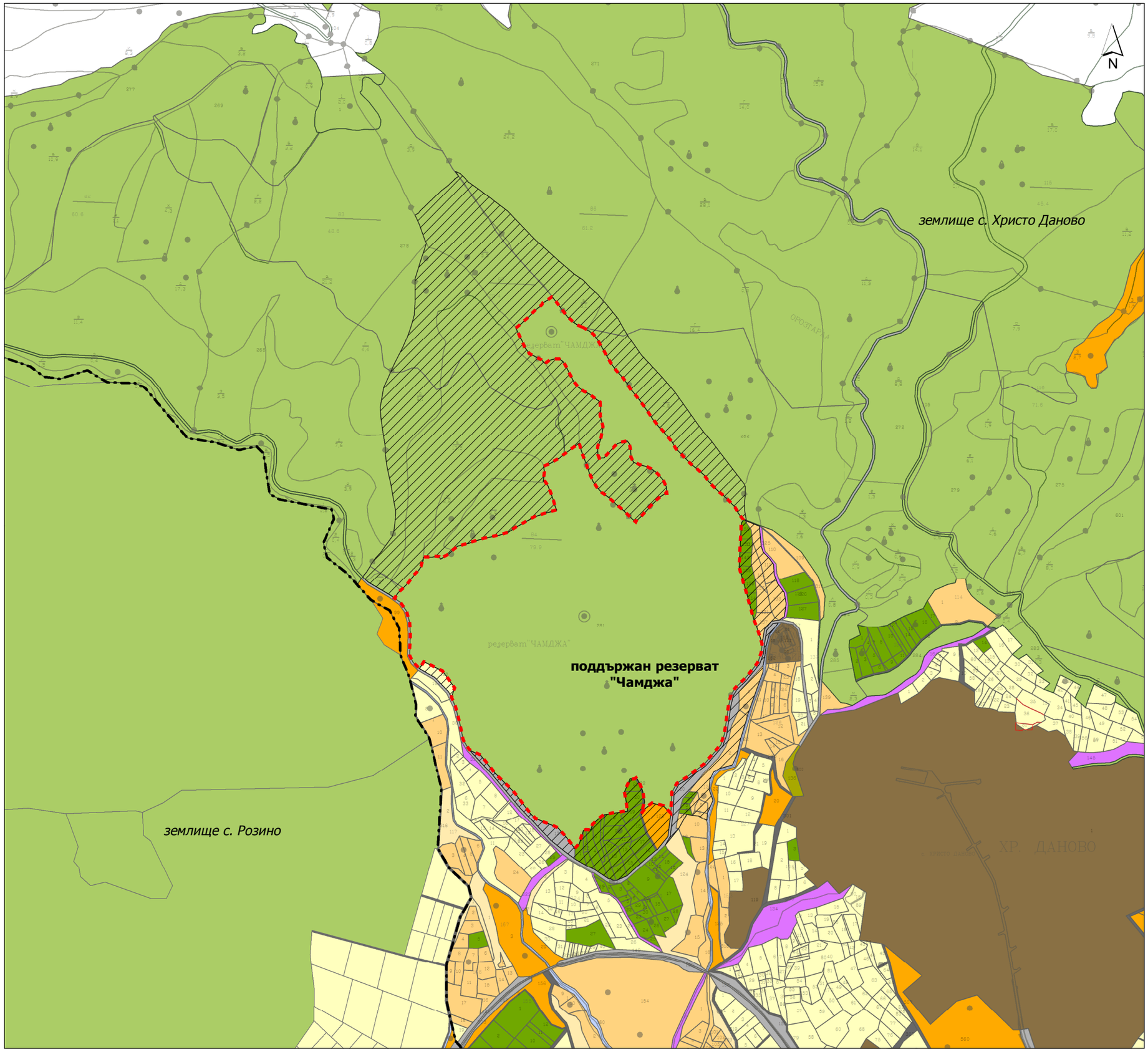
Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите

Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

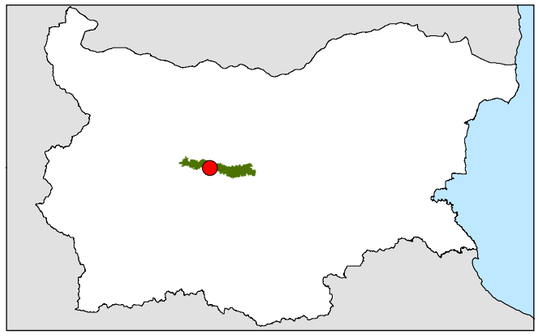
ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

ОПОРЕН ПЛАН



Начин на трайно ползване

- Водни течения
- Други територии, заети от селското стопанство
- Дървопроизводителни горски площи
- Естествени ливади
- Нарушени територии
- Ниви (орна земя)
- Пасища, мери
- Полски пътища
- Стопански дворове и производствени бази на селското стопанство
- Територии, заети от населени места
- Трайни насаждения
- Транспортна инфраструктура
- Граница на землище
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"



Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

0 100 200 400 600 800 метри

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

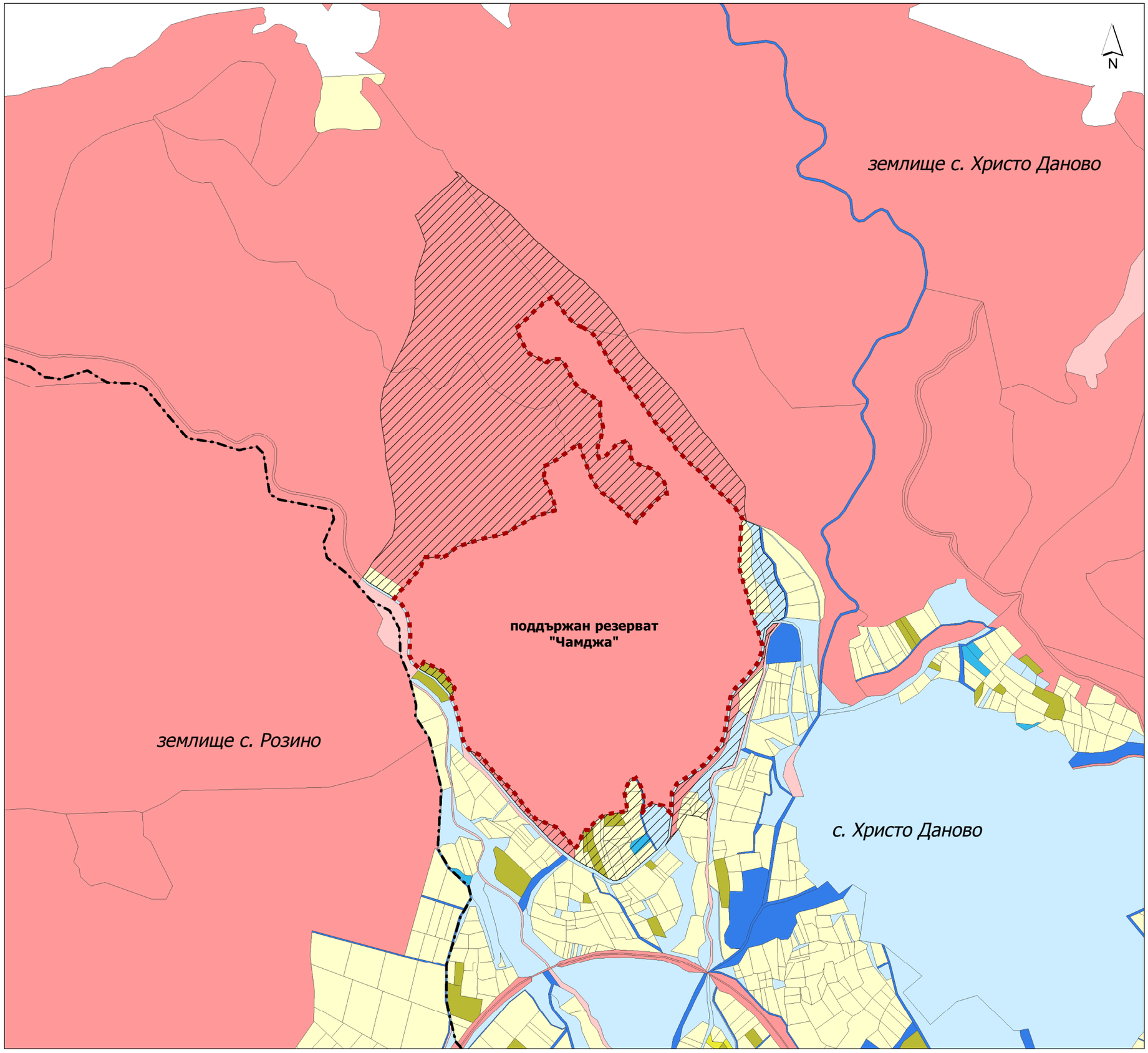
Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите

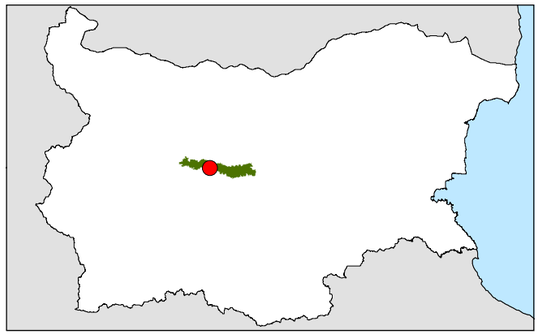
Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

ВИД СОБСТВЕНОСТ



- Държавна публична
- Държавна частна
- Общинска публична
- Общинска частна
- Частна
- Частна обществени организации
- Частна чужди физически и юридически лица
- Стопанисвано от общината
- Граница на землище
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"



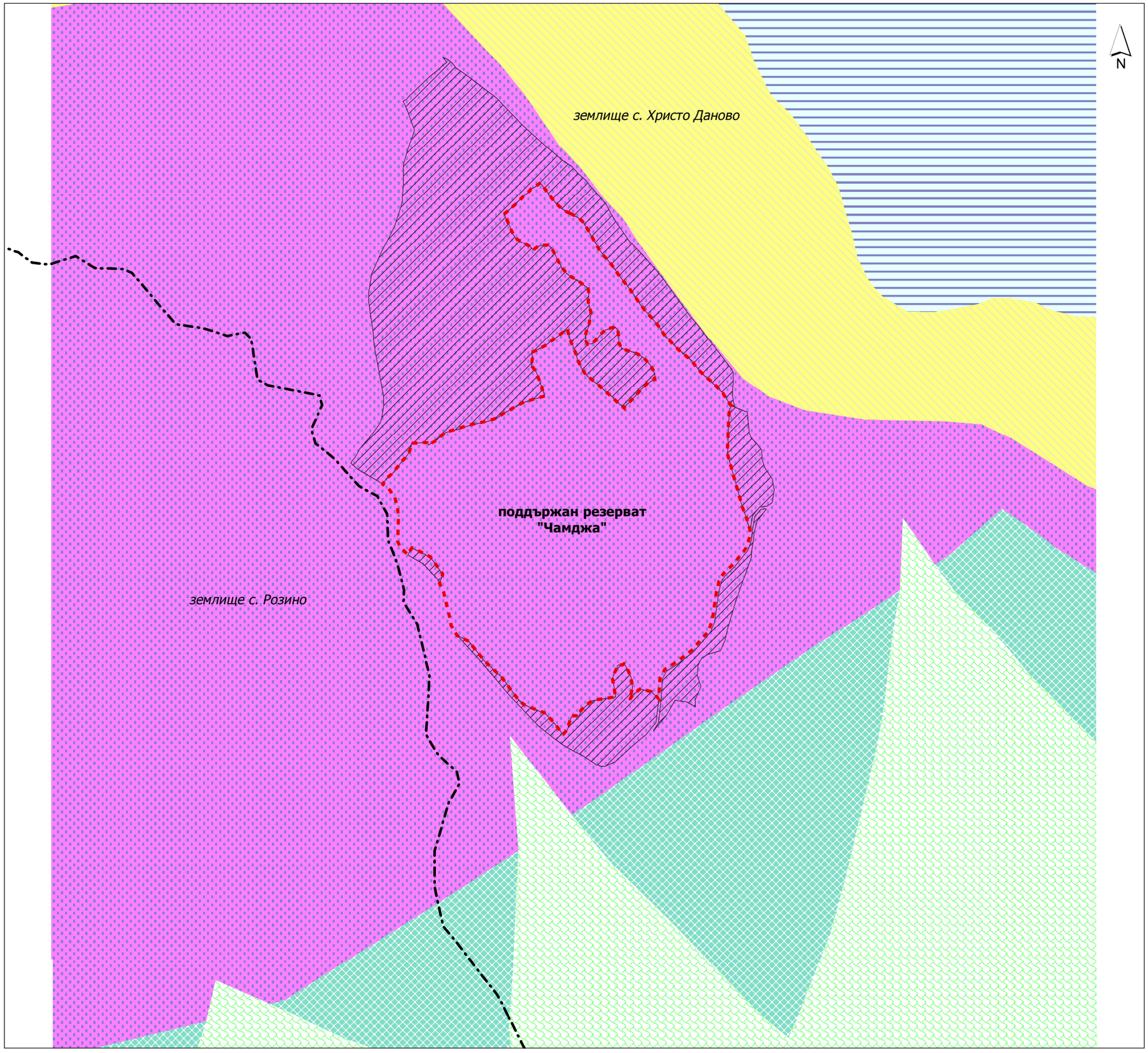
Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

0 100 200 400 600 800 метри

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите



Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

ГЕОЛОЖКА ОСНОВА (Скален фундамент)

ОСНОВНИ ГЕОЛОЖКИ СТРУКТУРИ

КВАТЕРНЕР

Плейстоцен-холоцен

- Пролувиални образувания-наносни конуси
- Пролувиално-делувиални образувания

КРЕДА

Средиземноморски тип

- Глинесто-варовикова задруга

ПАЛЕОЗОЙ

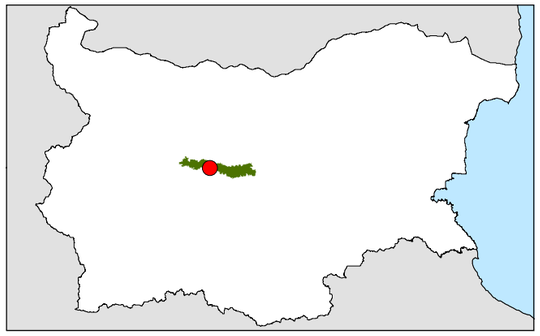
Южнобългарски гранитоиди

- Порфироидни левкократни гранити до гранодиорити

ДОКАМБРИЙ-КАМБРИЙ

Каледонски маматити и анатектити

- Гнайси и гранитогнайси
- Граница на землище
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"



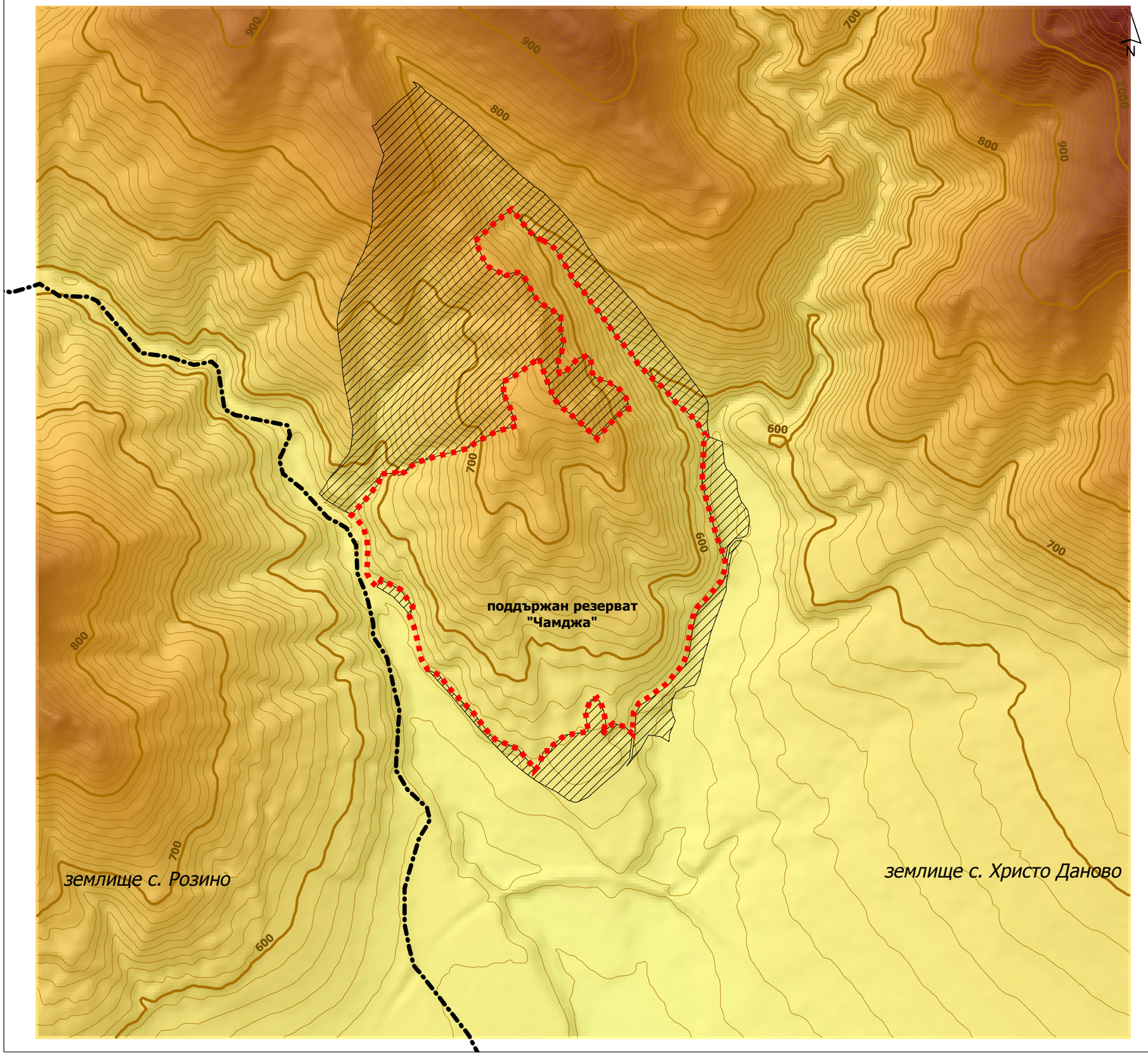
Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

метри
0 100 200 400 600 800

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите



Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

Европейски съюз
Европейски фонд за регионално развитие

Решения за по-добър живот

Национален парк Централен Балкан

ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

РЕЛЕФ

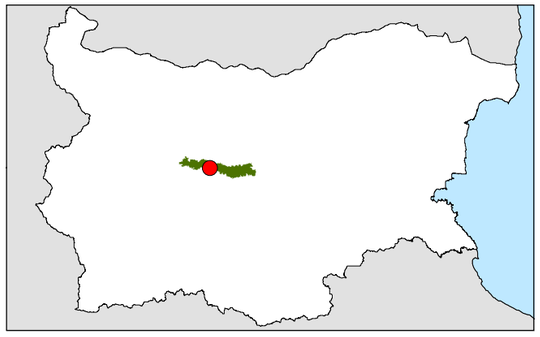
High : 1100

Low : 500

Граница на землище

Граница на ПР "Чамджа"

Граница на ЗМ "Борсук кая"



Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

метри
0 100 200 400 600 800

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

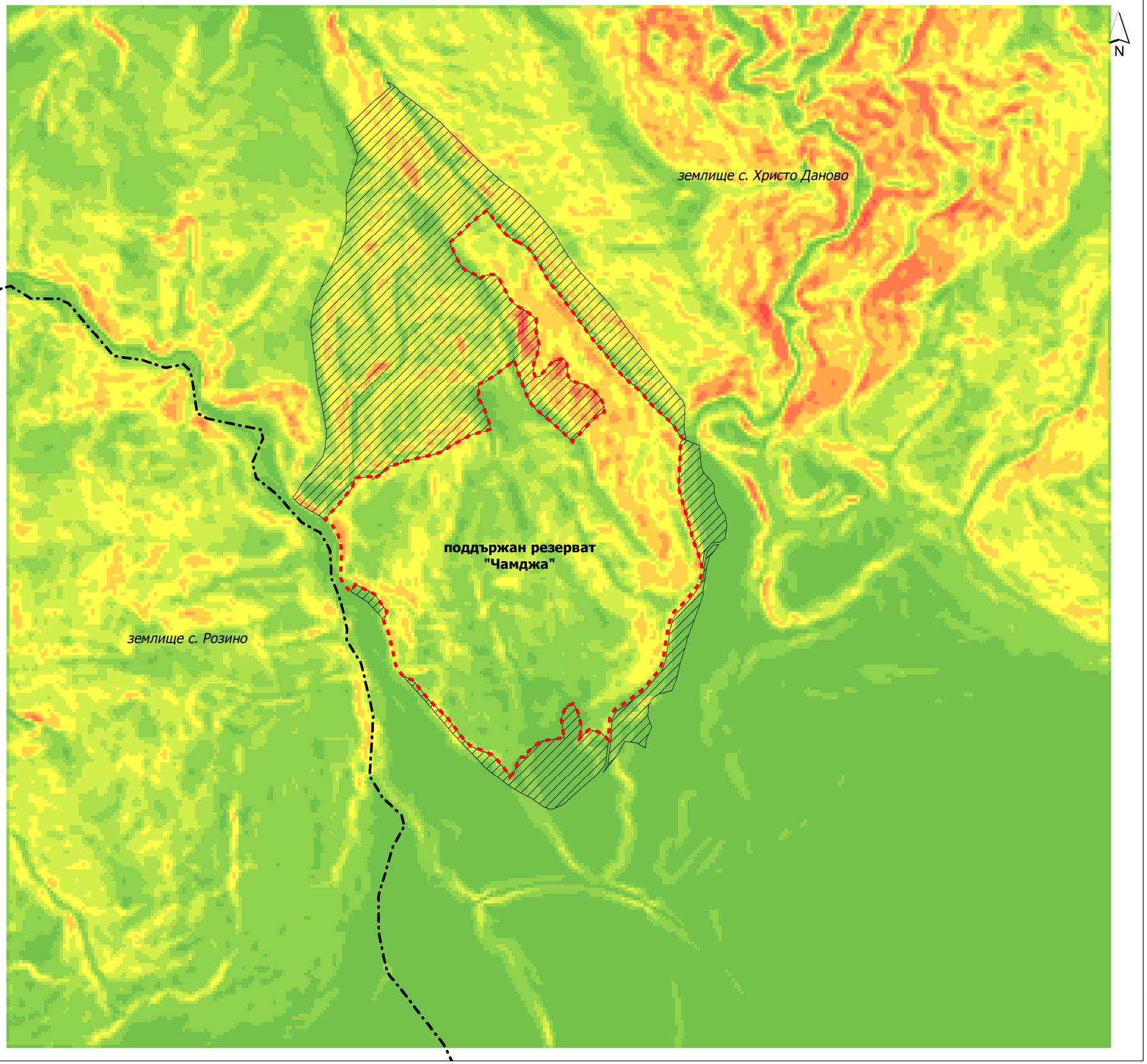
Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите

Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

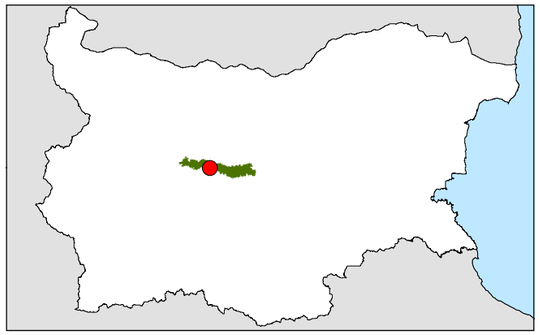
ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

НАКЛОНИ НА СКЛОНОВЕТЕ



Наклони в градуси

- от 0° до 10°
- от 10° до 20°
- от 20° до 25°
- от 25° до 30°
- от 30° до 35°
- от 35° до 40°
- от 40° до 45°
- от 45° до 55°
- над 55°
- Граница на землище
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"



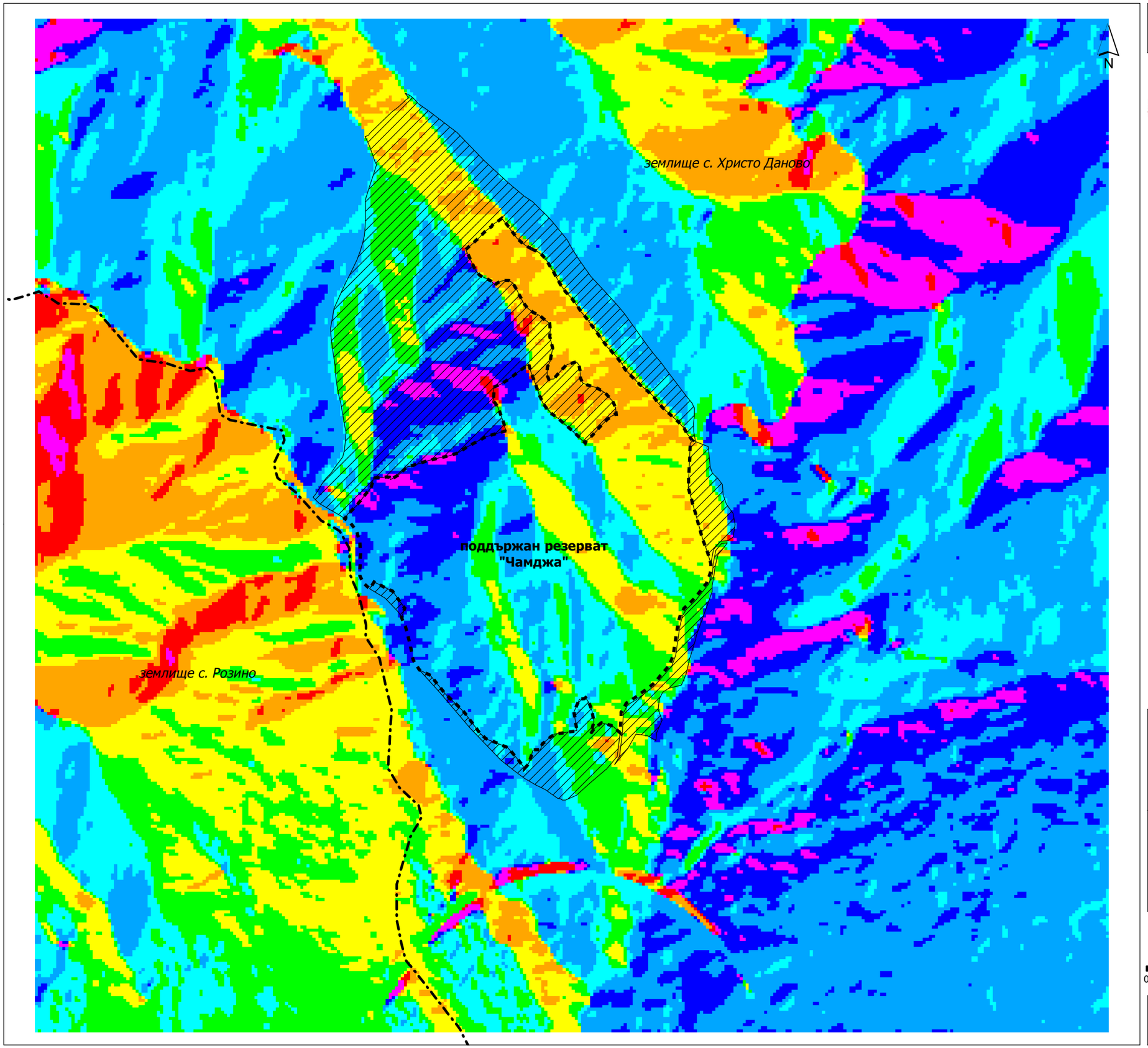
Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

0 100 200 400 600 800 метри

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите



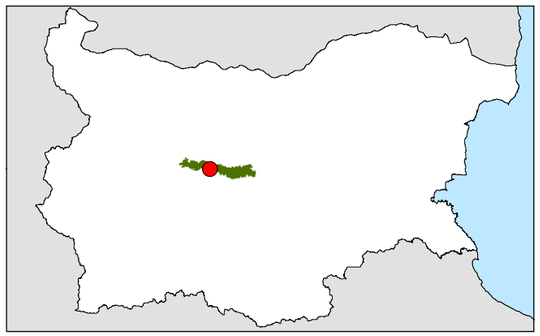
Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

ИЗЛОЖЕНИЕ НА СКЛОНОВЕТЕ

Изложение на склоновете

- равнинна част
- северна
- североизточна
- източна
- югоизточна
- южна
- югозападна
- западна
- северозападна
- северна
- Граница на землище
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"



Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

0 100 200 400 600 800 метри

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

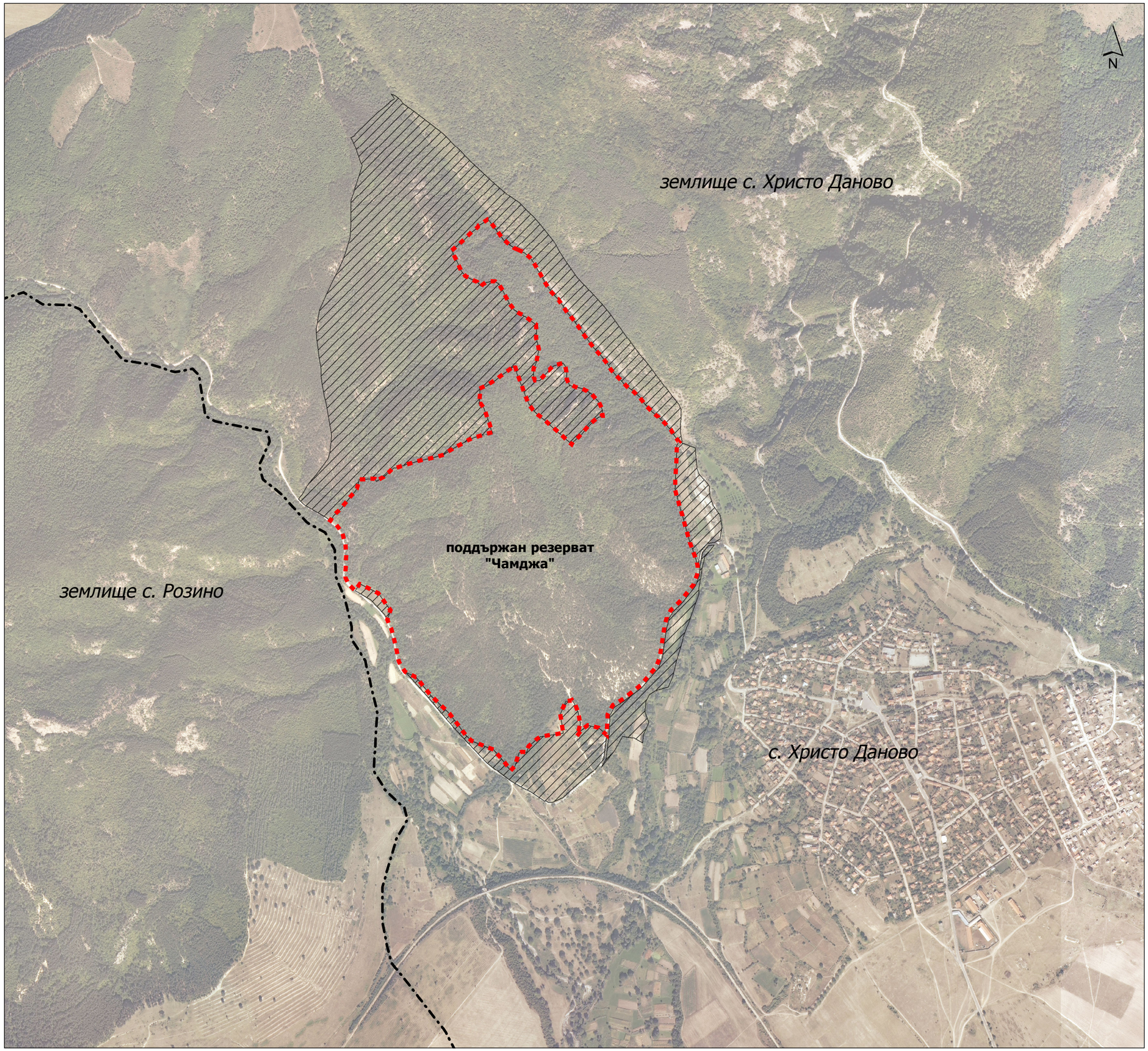
Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите

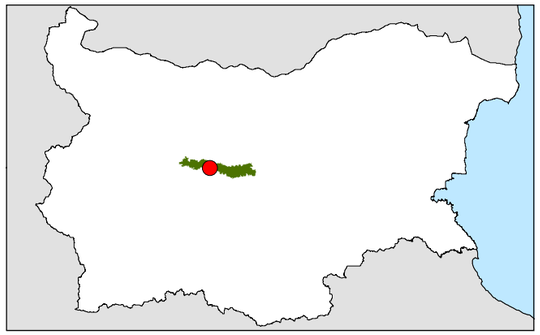
Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

ОРТОФОТОКАРТА



Граница на землище
Граница на ПР "Чамджа"
Граница на ЗМ "Борсук кая"



Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

метри
0 100 200 400 600 800

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите

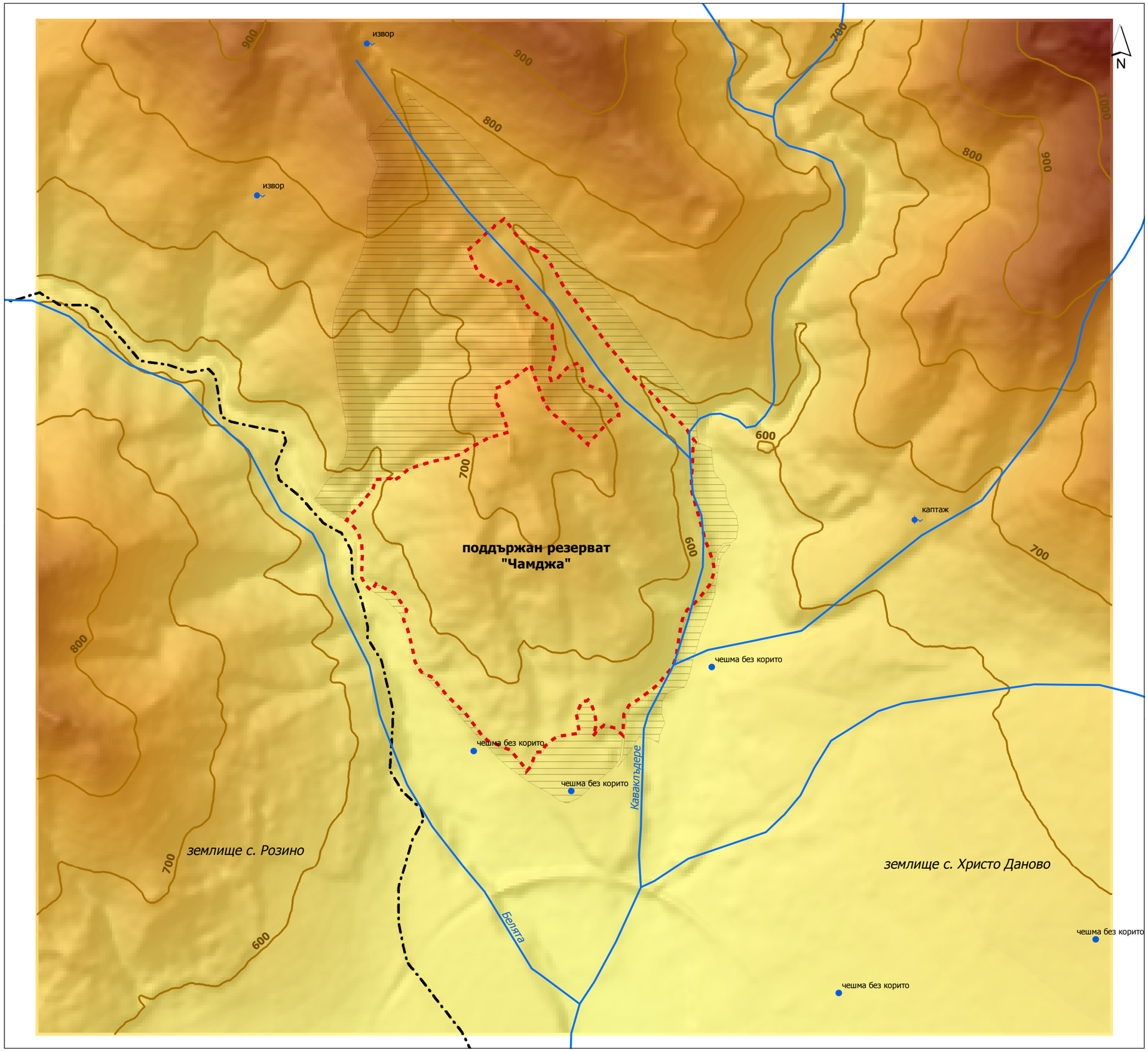
Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

Европейски съюз
Европейски фонд за регионално развитие

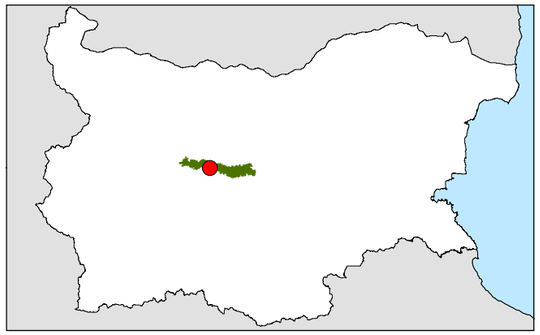
Решения за по-добър живот

ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

ХИДРОГРАФСКА МРЕЖА



Реки
извор
каптаж
чешма без корито
Граница на землище
Граница на ПР "Чамджа"
Граница на ЗМ "Борсук кая"



Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

0 100 200 400 600 800 метри

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

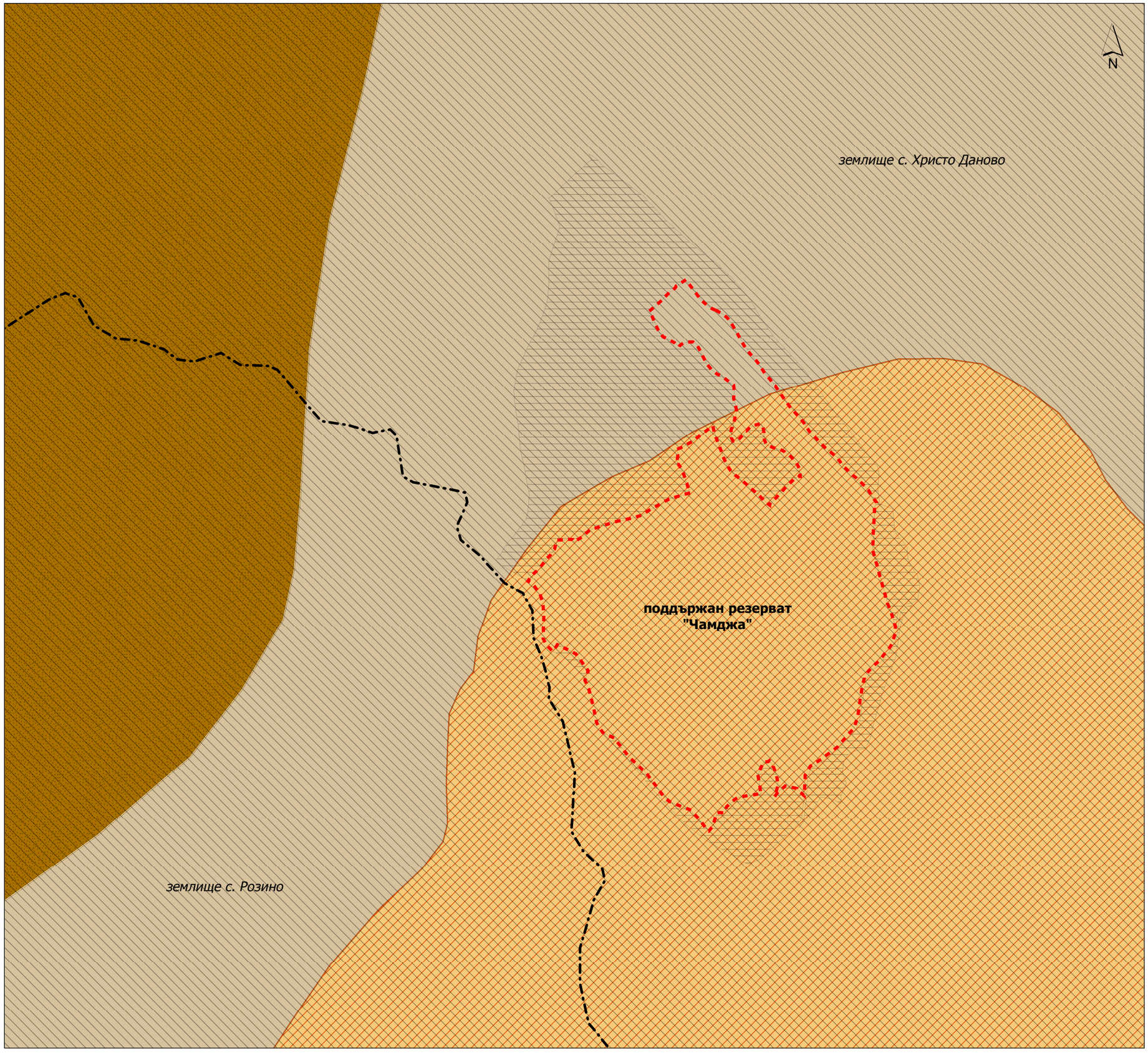
Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите

Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

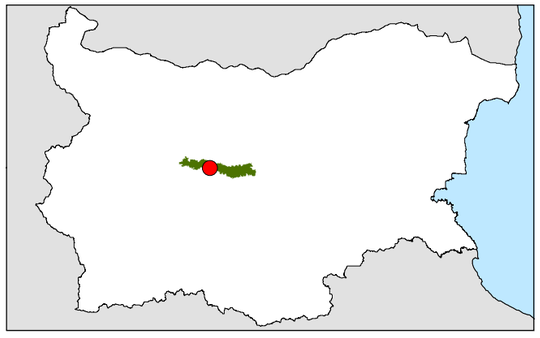
ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

ПОЧВИ И СТЕПЕН НА ЕРОЗИОННИТЕ ПРОЦЕСИ



Типове почви

- Делувиални и алувиално-делувиални наноси
- Кафяви горски почви, светли
- Слабооподзолени канелени горски почви
- Леки и средни песъкливо-глинести, каменливи почви
- Песъкливи и глинесто-песъкливи, каменливи почви
- Много силна податливост на ерозиране
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"
- Граница на землище



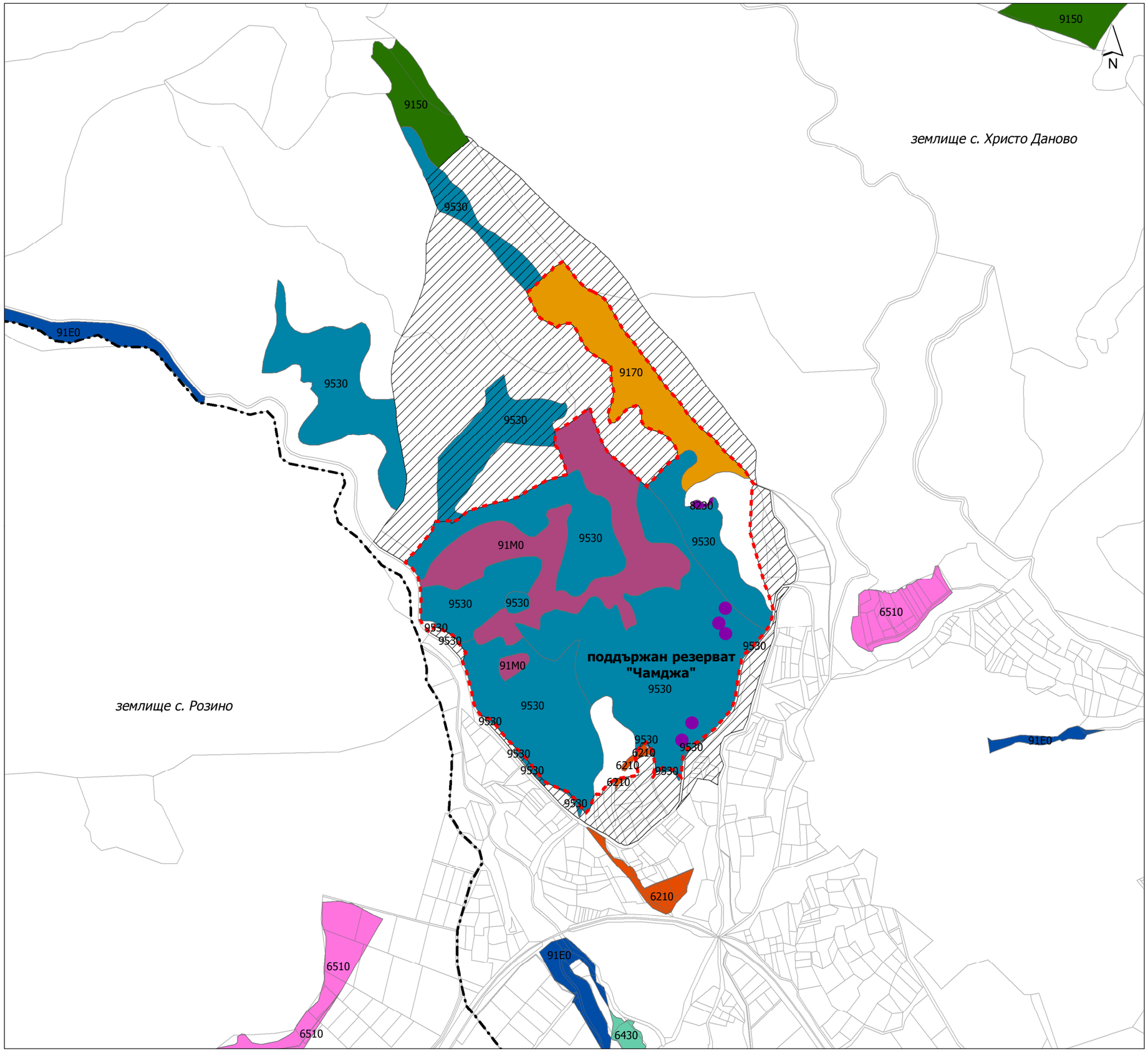
Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

0 100 200 400 600 800 метри

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите



Оперативна програма "Околна среда 2007 - 2013 г."

Европейски съюз
Европейски фонд за регионално развитие

Решения за по-добър живот

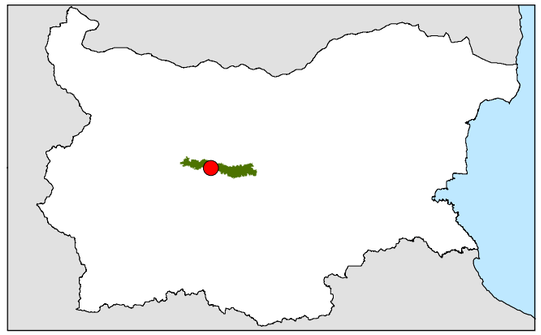
Национален парк Централен Балкан

ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ ПО ДИРЕКТИВА 92/43 ЕЕС/ЗБР

Видове природни местообитания

- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)
- 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo albi-Veroniciondillenii
- 9170 Дъбово-габърови гори от типа Galio-Carpinetum
- 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори
- 9530 *Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор
- 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс
- 6510 Низинни сенокосни ливади
- 9150 Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion)
- 91E0 *Алувиални гори с Alnus glutinosa и Flaxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- Граница на землище
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"



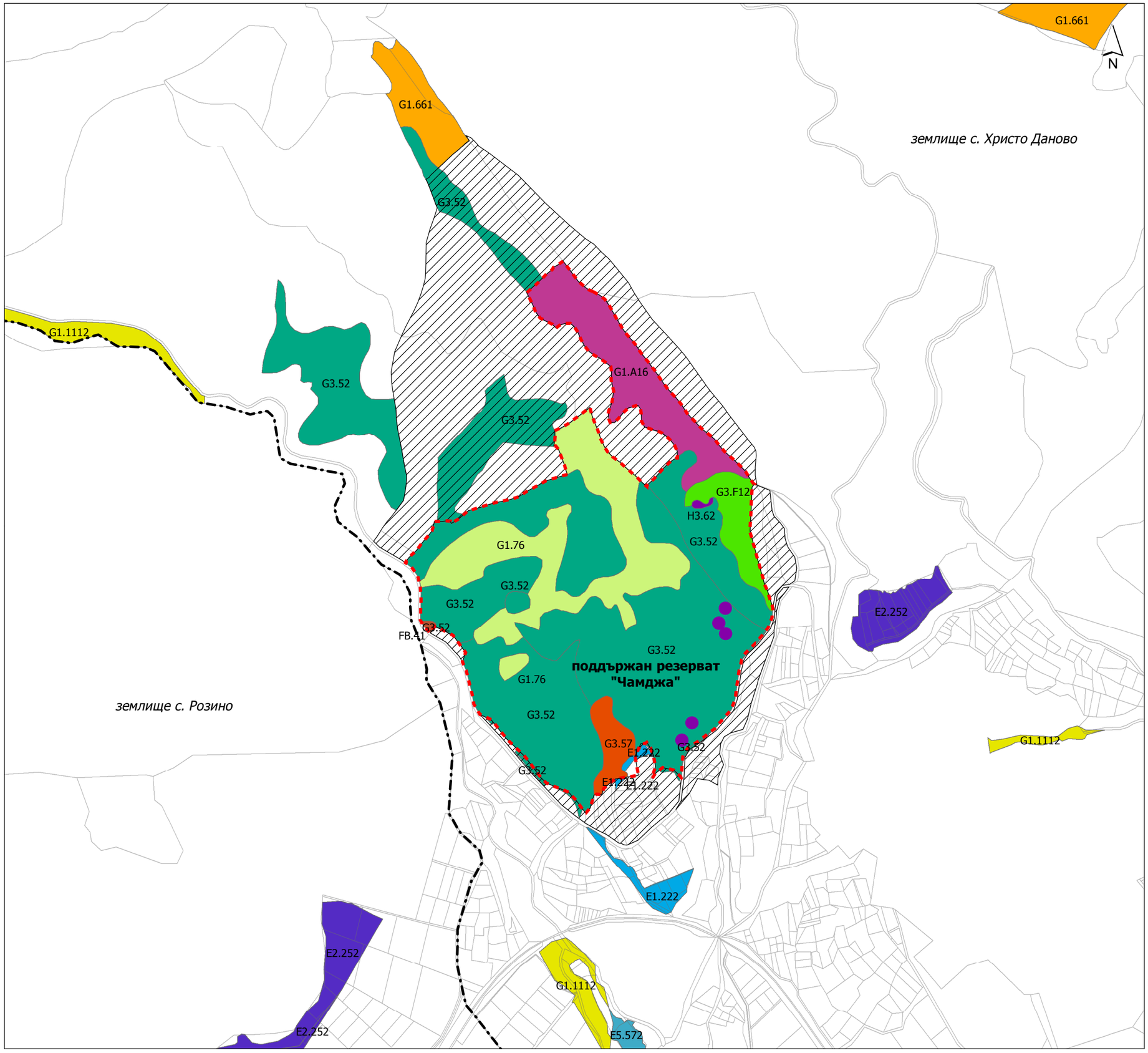
Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

0 100 200 400 600 800 метри

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите



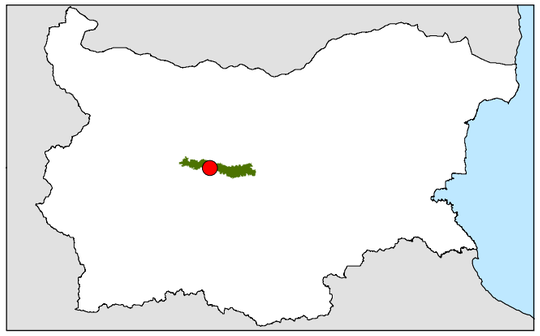
Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ ПО EUNIS

Видове природни местообитания

- E1.222 Moesio-Carpathian steppes
- FB.41. Traditional vineyards
- G1.76 Balkano-Anatolian thermophilous Quercus forests
- G1.A16 Sub-continental Quercus - Carpinus betulus forests
- G3.52 Western Balkanic Pinus nigra forests
- G3.57 Pinus nigra reforestation
- G3.F12 Native pine plantations
- H3.62 Sparsely vegetated weathered rock and outcrop habitats
- E2.252 Moesio-Thracian hay meadows
- E5.572 Moesian tall herb communities
- G1.1112 Eastern European poplar-willow forests
- G1.661 Middle European dry-slope limestone beech forests
- Граница на землище
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"



Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

0 100 200 400 600 800 метри

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

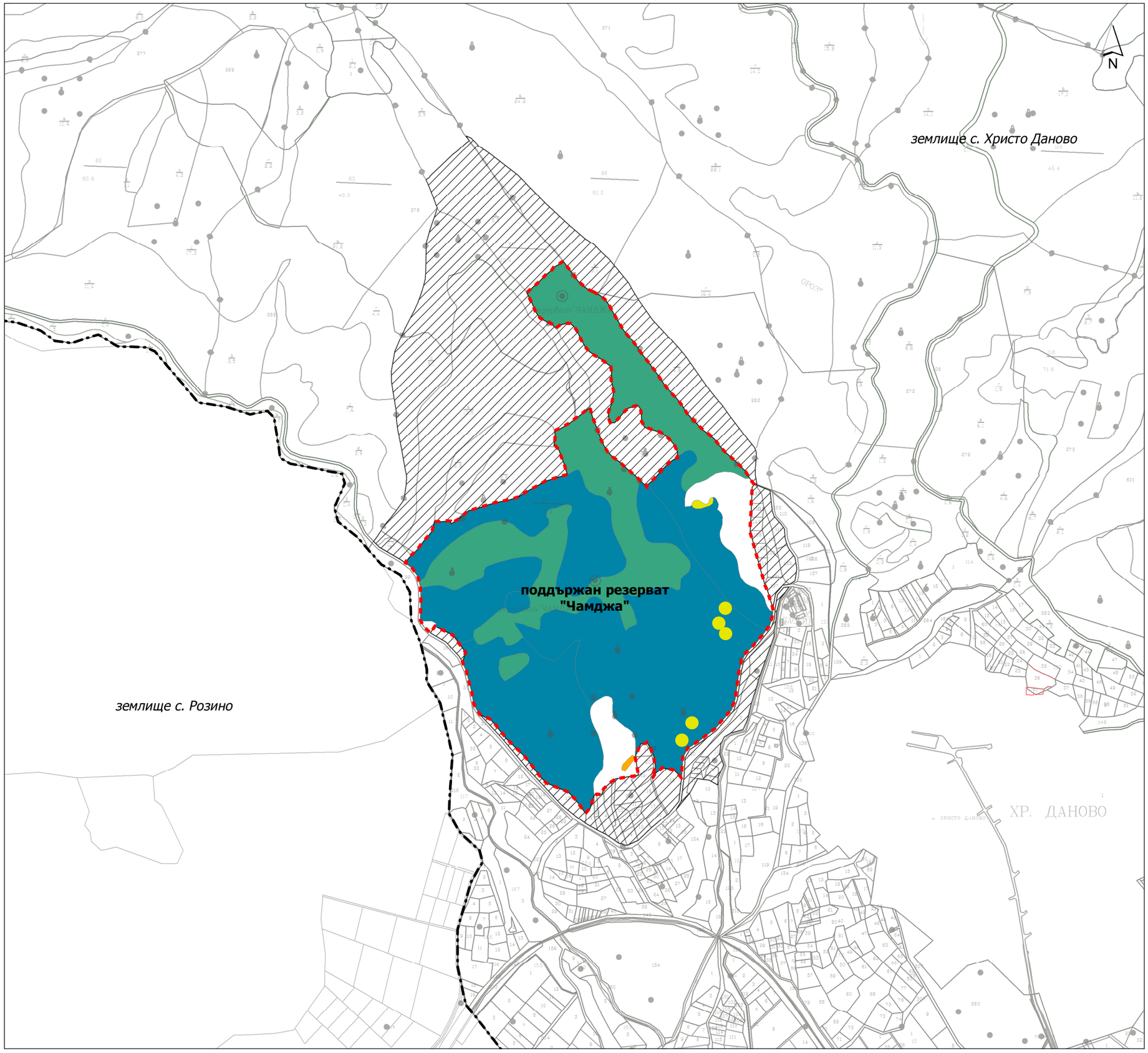
Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите

Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

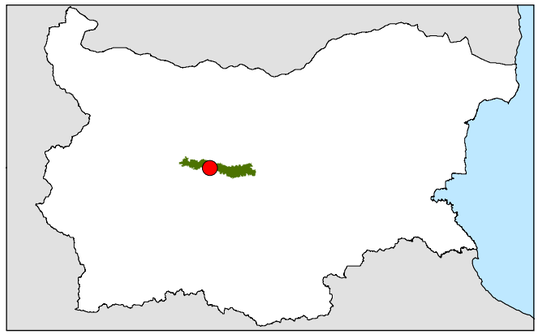
ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

РАСТИТЕЛНОСТ



Видове растителни съобщества

- Асоциация Cetrario aculeatae-Plantaginetum subulatae Pedashenko et al. 2013
- Съобщества на Festuca valesiaca gr.
- Съобщества на Pinus nigra
- Съобщества на Quercus daleschampii
- Граница на землище
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"



Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

метри
0 100 200 400 600 800

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

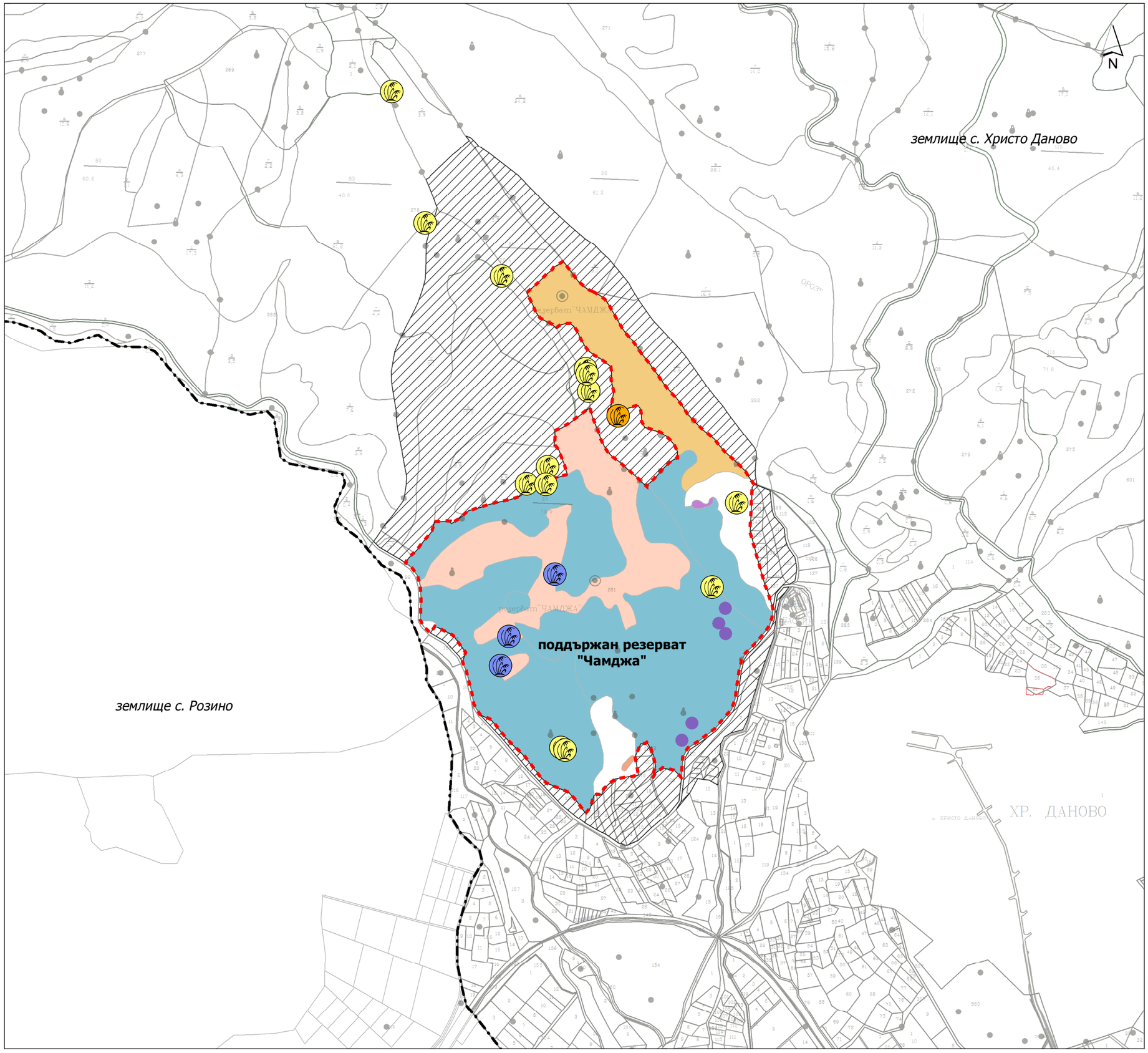
Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите

Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

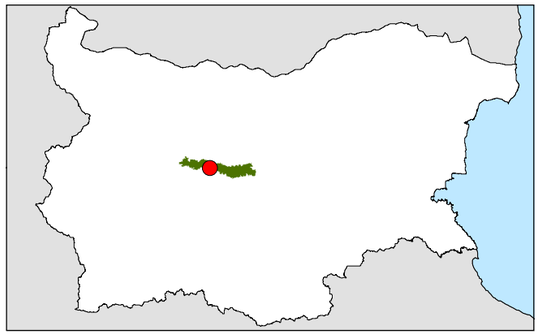
ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

НАХОДИЩА НА ЗАЩИТЕНИ, КОНСЕРВАЦИОННО ЗНАЧИМИ И ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ



Находища

- Консервационно значими видове
- Консервационно значими, лечебни видове
- Лечебни видове
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)
- 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo albi-Veroniciondillenii
- 9170 Дъбово-габърови гори от типа Galio-Carpinetum
- 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори
- 9530 *Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор
- Граница на землище
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"



Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

0 100 200 400 600 800 метри

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

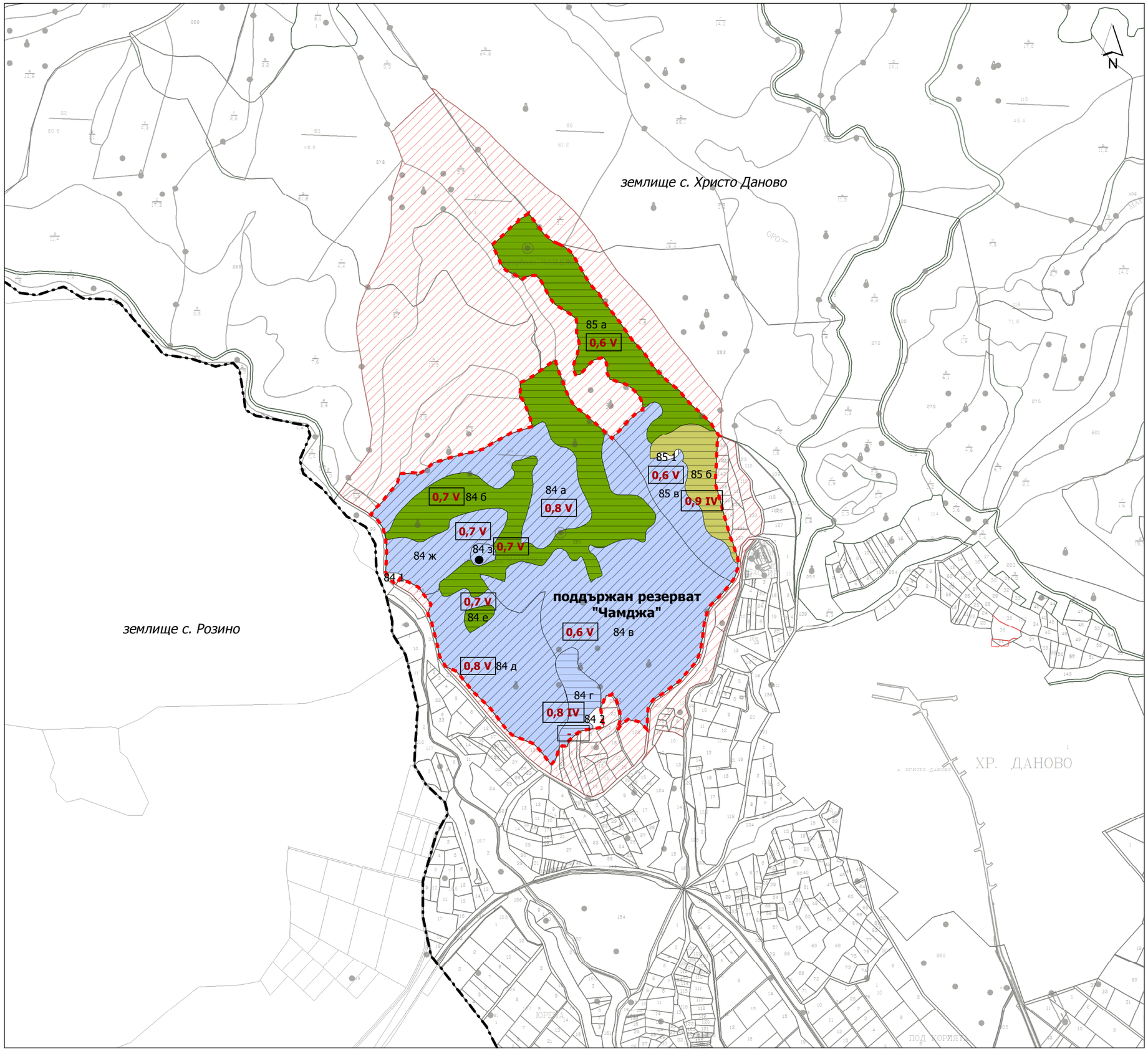
Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите

Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

ГОРСКИ НАСАЖДЕНИЯ
Преобладаващ вид, възраст, пълнота и бонитет



Видове насаждения

- Бял бор
- Зимен дъб
- Черен бор

Възраст

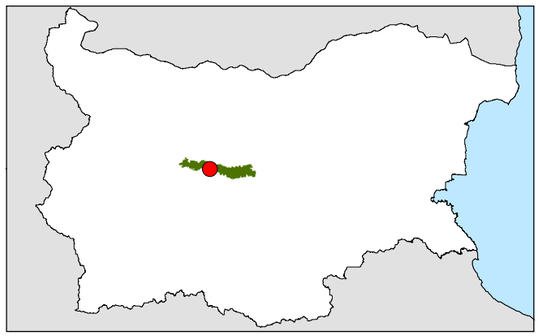
- 60-70 години
- 125-145 години

Пълнота и бонитет

0,7 V

Пробна площ

- Граница на землище
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"



Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

0 100 200 400 600 800 метри

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

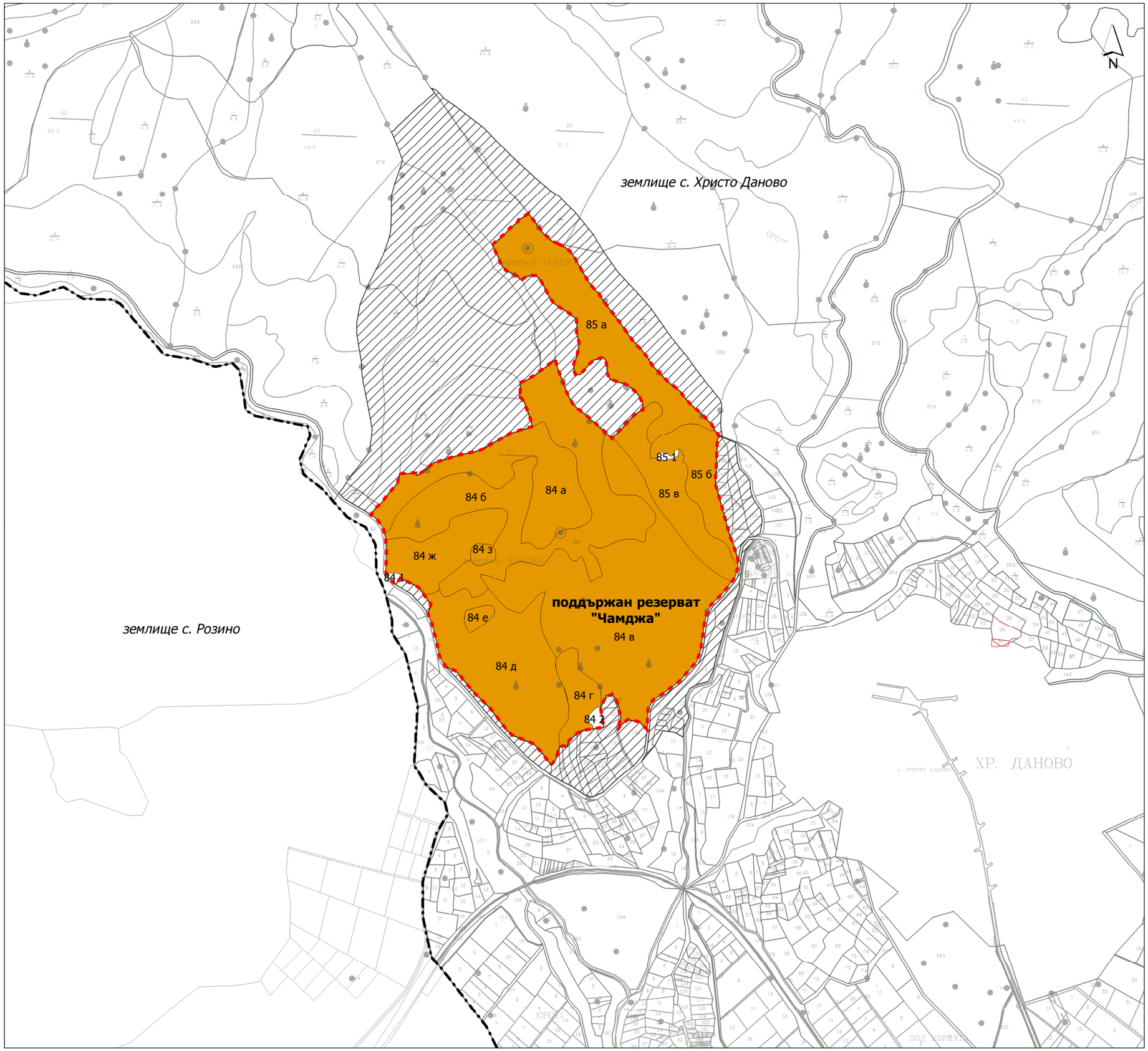
Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите

Оперативна програма
"Околна среда 2007 - 2013 г."

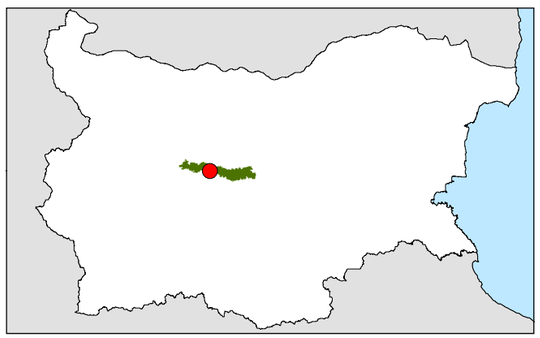
ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ "ЧАМДЖА" М 1:10 000

ГОРСКИ НАСАЖДЕНИЯ
Здравословно състояние



Здравен статус, R %

- 0-10 - здрави
- 11-25 - слабо увредени
- 26-60 - средно увредени
- 61-99 - силно увредени
- 100 - напълно унищожени
- Граница на землище
- Граница на ПР "Чамджа"
- Граница на ЗМ "Борсук кая"



Координатна система: WGS 84
Картографска проекция: UTM 35N

0 100 200 400 600 800 метри

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

Този документ е изготвен във връзка с проект № DIR-5113325-12-109 „Централен Балкан – парк за всички", който се осъществява с финансовата подкрепа на Европейския съюз от държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г."

Министерство на околната среда и водите