



**„ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ” – гр.СМОЛЯН**

**ТП „ДГС АКАДЕМИК НИКОЛАЙ ХАЙТОВ”**

✉ 4890, с.Хвойна, ул.„Кан. Петко Войвода”№2, e-mail: [dgsnikolayhaitov@ucdp-smolian.com](mailto:dgsnikolayhaitov@ucdp-smolian.com)

## **Списък на дървесните и недървесни продукти и екосистемни услуги предоставяни от „ДГС Акад. Н. Хайтов”**

### **I. Материални продукти и услуги**

Материалните услуги включват всички продукти, добити от екосистемите – храна, дървесина и др.

1. Дървесина – видовете сортименти и количествата за стопанството по данни от ГСП, са следните: - Общият размер на предвиденото ползване по ГСП е 216 540 куб. м ст. маса без клони. Процентното му разпределение по ведове сечи е както следва:
  - От възобновителни сечи – 54,2%
  - От отгледни сечи – 34,9%
  - От принудителни сечи – 10,5%
  - От санитарни сечи – 0,1%
  - От технически сечи – 0,3%

2. Недървесни продукти – Условието и природните дадености, според данните за добивите на недървесни продукти през предишния ревизионен период (Глава III), дават възможност за годишен добив на около:

- 1.5 тона диворастящи гъби (манатарка, пачи крак, смърчкула и други),
- 1.0 тон горски плодове (хвойна, черни боровинки, червени боровинки, ягоди, малини, шипки, трънки и други),
- 2.0 тона лечебни растения (жълт кантарион, риган, мащерка, бял равнец, здравец, подбел, черен бъз, лайка и други),
- 1000 броя коледни елхи
- 1.0 тон шишарки.

Ползването на недървесните горски продукти, когато представлява стопанска дейност, се извършва, само ако е предвидено в утвърден горскостопански план съгласно чл.117, т.2, а когато не представлява стопанска дейност, се извършва безвъзмездно и свободно съгласно чл.119, т.2 от Закона за горите.3. Достъп до генетични ресурси - семепроизводствени градини, обмяна на животински видове, ако има такава - дават се данни за възможно ползване през следващата година на семена, фиданки или продажба на живи животни.

### **II. Регулиращи услуги - ползи от процесите в екосистемите**

Водорегулираща и водозащитна услуга на горската растителност има огромно значение за количеството и качеството на водите, които изтичат от водосборните басейни. Горските екосистеми реализират две основни хидрологични функции – водоохранна и водорегулираща. Водоохранна функция е способността на горите да стабилизират повърхностните и подпочвени

води на определена територия (водосбор) за дълъг период от време. Водорегулиращата функция се изразява в способността на горските екосистеми да преразпределят елементите на водния баланс, като увеличават дела на положителните (продуктивни) пера и намаляват непродуктивните (отрицателни) такива. Екосистемите осигуряват смекчаване и регулиране на въздействията от промените на климата.

#### 1. Водоохранна функция

- СОЗ Със Заповед № СОЗ-М-13 от 13.01.2005 година на Басейнова дирекция "Източно-беломорски район - Пловдив", на основание чл.118, ал.1, т.3 от Закона за водите и чл.37, т.1 от Наредба № 3 е определена **Санитарно-охранителна зона около каптиран извор "Сините ханчета"** в землището на с.Хвойна - ЕКАТТЕ 77219, община гр.Чепеларе, област гр.Смолян. Също така трябва да кажем, че част от тази санитарно-охранителна зона попада и в землището на с.Павелско – ЕКАТТЕ 55035.

Охранителният режим в санитарно-охранителната зона е следният:

**Пояс II** – подотдели: **38** "з", "и", "к"; **191** "и", "к", "5" с обща площ 2.2 ха, от която залесена 1.1 ха и незалесена 1.1 ха.

В пояс II на санитарно-охранителната зона се забраняват:

1. Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води.
2. Дейности, които водят до непряко отвеждане на опасни вещества на земната повърхност и между земната повърхност и водното ниво.
3. Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества между земната повърхност и водното ниво.
4. Преработка и съхраняване на радиоактивни отпадъци.
5. Добив на подземни богатства включително инертни и строителни материали под водното ниво.
6. Торене при съдържание на нитрати над 35 мг/л в подземните води.
7. Използване на препарати за растителна защита и разпръскването им с въздухоплавателни средства.
8. Напояване с води, съдържащи опасни и вредни вещества.

В пояс II на санитарно-охранителната зона се ограничават:

1. Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водоземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект.

2. Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества на земната повърхност.
3. Добив на полезни изкопаеми между земната повърхност и водното ниво.
4. Торене при съдържание на нитрати до 35 мг/л в подземните води.
5. Напояване с подземни води от същия подземен воден обект.

**Пояс III** – подотдели: **38** "е", "ж", "л", "н", "о"; **191** "ж", "з", "3", "4" с обща площ 11.7 ха, от която залесена 9.2 ха и незалесена 2.5 ха.

В пояс III на санитарно-охранителната зона се забраняват:

1. Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води.
2. Преработка и съхраняване на радиоактивни отпадъци.

В пояс III на санитарно-охранителната зона се ограничават:

1. Дейности, които водят до непряко отвеждане на опасни вещества на земната повърхност и между земната повърхност и водното ниво.
2. Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества на земната повърхност и между земната повърхност и водното ниво.
3. Добив на подземни богатства включително инертни и строителни материали под водното ниво.
4. Торене при съдържание на нитрати над 35 мг/л в подземните води.
5. Използване на препарати за растителна защита и разпръскването им с въздухоплавателни средства.
6. Напояване с води, съдържащи опасни и вредни вещества.

В пояс III на санитарно-охранителната зона се ограничават при доказана необходимост:

1. Добив на подземни богатства включително инертни и строителни материали между земната повърхност и водното ниво.
2. Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водоземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект.
3. Напояване с подземни води от същия подземен воден обект.

4. Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества на земната повърхност.

Със Заповед № СОЗ-М-52 от 25.07.2006 година на Басейнова дирекция "Източно-беломорски район - Пловдив", на основание чл.118, ал.1, т.3 от Закона за водите и чл.37, т.1 от Наредба № 3 е определена **Санитарно-охранителна зона около каптиран извор "Лъчица" за водоснабдяване на обект "Цех за производство на тихи газирани безалкохолни напитки, соди и трапезни води" – собственост на "АКВА – КЮ" ООД**, в землището на с. Орехово - ЕКАТТЕ 53669, община гр. Чепеларе, област гр. Смолян.

Охранителният режим в санитарно-охранителната зона е следният:

**Пояс I** – подотдел: **9 "1"** с площ 0.2 ха – имот с кадастрален № 000004, в който се намира каптажа.

В пояс I на санитарно-охранителната зона се забраняват:

1. Всички дейности, с изключение на дейностите, свързани с добива на подземна вода, поддръжката на водоземните съоръжения и експлоатацията на охранителната зона.
2. Средногодишен добив на подземна вода в количества по-големи от утвърдените локални експлоатационни ресурси.
3. Достъп на лица, с изключение на лицата, свързани с експлоатацията на водоизточника и охранителната зона, както и на представителите на контролните органи.

**Пояс II** – подотдели: **7 "е1"; 9 "а"; 88 "к", "л"** с обща площ 6.8 ха, от която залесена 4.9 ха и незалесена 1.9 ха.

В пояс II на санитарно-охранителната зона се забраняват:

1. Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води.
2. Дейности, които водят до непряко отвеждане на опасни вещества на земната повърхност и между земната повърхност и водното ниво.
3. Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества между земната повърхност и водното ниво.
4. Преработка и съхраняване на радиоактивни вещества и отпадъци.
5. Добив на подземни богатства, в т.ч. инертни и строителни материали под водното ниво.
6. Торене при съдържание на нитрати в подземните води над 35 мг/л.

7. Използване на препарати за растителна защита, в т.ч. и разпръскването им с въздухоплавателни средства.
8. Напояване с води, съдържащи опасни и вредни вещества.

В пояс II на санитарно-охранителната зона се ограничават:

1. Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества на земната повърхност.
2. Добив на подземни богатства, в т.ч. инертни и строителни материали между земната повърхност и водното ниво.
3. Торене при съдържание на нитрати в подземните води до 35 мг/л.
4. Напояване с подземни води от същия подземен воден обект.
5. Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект.

**Пояс III** – подотдели: 7 "д1"; 8 "ф"; 9 "б", "в"; 88 "з", "и", "м", "н", "2" с обща площ 21.7 ха, от която залесена 19.7 ха и незалесена 2.0 ха.

В пояс III на санитарно-охранителната зона се забраняват:

1. Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води.
2. Преработка и съхраняване на радиоактивни вещества и отпадъци.

В пояс III на санитарно-охранителната зона се ограничават:

1. Дейности, които водят до непряко отвеждане на опасни вещества на земната повърхност и между земната повърхност и водното ниво.
2. Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества между земната повърхност и водното ниво.
3. Добив на подземни богатства, в т.ч. инертни и строителни материали под водното ниво.
4. Торене при съдържание на нитрати в подземните води над 35 мг/л.

5. Използване на препарати за растителна защита, в т.ч. и разпръскването им с въздухоплавателни средства.
6. Напояване с води, съдържащи опасни и вредни вещества.

В пояс III на санитарно-охранителната зона се ограничават при доказана необходимост:

1. Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества на земната повърхност.
2. Добив на подземни богатства, в т.ч. инертни и строителни материали между земната повърхност и водното ниво.
3. Напояване с подземни води от същия подземен воден обект.
4. Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водоземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект.

На територията на ТП „ДГС Акад. Н. Хайтов”, също така, има вододайни зони обявени с: протокол от 04.09.1972 година, съгласно заповед № 841/28.06.1972 година на ОНС гр.Смолян; протокол от 22.03.1983 година, одобрен от ОНС гр.Смолян на 24.04.1983 година, съгласуван с МГПП с писмо № 06-20-18 от 03.08.1983 година; протокол от 05.10.1983 година, одобрен от МСА, съгласуван с МГПП с писмо № 06-20-19 от 15.12.1983 година, които не са приведени все още към Наредба № 3. Това са подотдели: **9** “Г”, “д”, “е”, “ж”, “з”, “2”; **10** “о”, “с”, “1”, “2”, “3”, “4”; **11** “л”, “п”, “р”, “у”, “х”, “ц”; **16** “п”, “3”; **19** “а”, “Г”, “д”, “з”, “и”, “к”, “1”, “2”, “3”, “4”; **23** “а”, “к”, “л”, “3”; **25** “а”, “б”, “в”, “Г”, “1”; **27** “а”, “в”, “д”, “ж”, “з”, “л”, “о”, “х”, “ц”, “ш”, “ю”, “я”, “а1”, “в1”, “Г1”, “з1”, “о1”; **28** “б”, “в”, “л”, “п”; **33** “и”, “ф”; **34** “1”; **35** “х”; **45** “а”, “ж”, “и”, “к”, “л”, “м”, “о”, “п”, “р”, “с”, “Г”, “у”, “ф”, “х”, “ц”, “2”, “3”; **46** “р”, “с”, “5”, “6”; **54** “Г”, “д”, “е”, “и”, “л”, “м”, “н”, “п”, “б”; **55** “а”, “б”, “Г”, “е”, “л”, “м”, “2”; **56** “а”, “б”, “в”, “Г”, “д”, “е”, “ж”, “з”, “и”, “к”, “л”, “н”, “о”, “с”, “Г”, “1”, “2”, “3”, “4”, “6”, “7”, “8”, “10”; **57** “Г”, “д”, “е”, “ж”, “з”, “и”, “к”, “л”, “4”, “5”, “6”, “7”, “8”, “9”, “10”; **75** “ж”, “з”, “и”, “к”, “л”, “м”, “н”, “1”; **76** “а”, “Г”, “д”, “е”, “ж”, “з”, “и”, “к”, “л”, “м”, “н”, “1”, “2”, “3”, “4”; **77** “ч”, “ш”, “щ”, “я”, “а1”, “Г1”, “2”, “3”, “4”, “5”; **80** “л”, “м”, “н”, “о”, “4”; **87** “а”, “б”, “в”, “Г”, “д”; **161** “а”, “б”, “в”, “Г”, “и”, “л”, “1”, “2”, “3”, “4”, “5”, “6”; **162** “б”, “в”, “Г”, “е”, “ж”, “з”, “н”, “1”, “2”, “3”; **163** “б”, “в”, “м”, “п”, “а1”, “з1”, “и1”, “к1”, “2”; **167** “щ”, “я”, “а1”, “1”, “2”; **168** “р”, “Г”, “у”, “ф”, “ч”, “в1”, “Г1”, “ж1”, “з1”, “л1”, “ч1”, “1”; **176** “ж”, “л”, “н”, “о”, “х”; **177** “а”, “б”, “в”, “Г”, “д”, “е”, “ж”, “з”, “л”, “м”, “н”, “р”, “я”, “1”; **178** “Г”, “е”, “ж”, “з”, “и”, “к”, “л”, “м”, “н”, “с”, “1”; **179** “и”, “к”, “о”, “р”, “у”, “х”, “2”; **182** “а”, “б”, “д”, “е”, “1”, “2”, “3”; **183** “а”, “б”, “в”, “Г”, “д”, “е”, “1”, “2”; **184** “а”, “б”, “в”, “д”, “1”; **185** “а”, “б”, “в”, “Г”, “з”, “и”, “1”; **186** “а”, “в”, “д”, “л”, “м”, “н”, “о”, “п”, “р”; **187** “м”, “п”, “р”, “х”, “ц”, “ч”, “а1”, “б1”, “1”, “2”, “3”; **207** “д”, “е”, “ж”, “з”, “8”; **208** “а”, “б”, “в”, “ж”, “з”, “4”; **209** “а”, “б”, “1”; **282** “Г”, “ж”, “з”, “ч”, “ш” с обща площ 1467.8 ха, от която залесена 1266.5 ха и незалесена 201.3 ха, част от които попадат в защитени зони по НАТУРА 2000 - 1293.8 ха, а останалите 174.0 ха са гори с висока консервационна стойност.

- Каптажи- 9 “1”, 9 “2”, 10 “1”, 19 “3”, 19 “4”, 23 “3”, 25 “1”, 46 “6”, 54 “6”, 57 “6”, 76 “1”, 76 “2”, 76 “3”, 77 “4”, 77 “5”, 80 “4”, 167 “1”, 178 “1”, 187 “1”, 187 “2”, 207 “8”.

-На територията на ТП „ДГС Акад. Н. Хайтов” попадат следните отдели и подотдели, определени като вододейна зона, обособени с цел снабдяване на населените места с вода за питейно - битови нужди:

5 а1; 5 б1; 5 П; 5 2; 9 а; 9 б; 9 в; 9 г; 9 д; 9 1; 10 з; 10 л; 10 1; 11 з; 11 и; 11 к; 11 л; 11 м; 11 н; 11 о; 11 п; 11 р; 11 с; 11 т; 11 у; 11 ф; 11 х; 11 ц; 11 ч; 11 ш; 11 щ; 11 ю; 16 н; 16 2; 19 а; 19 б; 19 в; 19 г; 19 д; 19 е; 19 ж; 19 з; 19 1; 19 2; 19 3; 19 4; 23 а; 23 г; 23 д; 23 1; 23 2; 23 б; 25 а; 25 б; 25 в; 25 г; 25 1; 27 а; 27 б; 27 в; 27 г; 27 д; 27 е; 27 ж; 27 з; 27 и; 27 к; 27 л; 27 м; 27 н; 27 ф; 27 х; 27 ц; 27 ч; 27 ш; 27 щ; 27 ю; 27 я; 27 а1; 27 б1; 27 в1; 27 г1; 27 д1; 27 е1; 27 ж1; 27 з1; 27 и1; 27 к1; 27 л1; 27 м1; 27 н1; 27 4; 27 5; 28 а; 28 б; 28 в; 28 г; 28 д; 28 е; 28 ж; 28 з; 28 и; 28 к; 28 л; 28 м; 28 н; 28 о; 28 п; 33 д; 33 е; 33 ж; 33 з; 33 и; 33 к; 33 л; 33 м; 34 а; 34 б; 34 в; 34 г; 34 д; 34 е; 34 ж; 34 з; 34 и; 34 к; 34 л; 34 м; 34 н; 34 о; 34 п; 34 р; 34 ч; 34 ш; 34 щ; 34 ю; 34 я; 34 а1; 34 1; 34 2; 34 3; 34 4; 35 а; 35 б; 35 в; 35 г; 35 д; 35 е; 35 ж; 35 з; 35 д1; 35 е1; 35 ж1; 35 з1; 35 и1; 35 к1; 35 л1; 35 м1; 35 н1; 35 о1; 35 п1; 35 р1; 35 с1; 35 т1; 35 1; 35 2; 45 а; 45 б; 45 е; 45 ж; 45 з; 45 и; 45 к; 45 л; 45 м; 45 н; 45 о; 45 п; 45 р; 45 с; 45 т; 45 у; 45 2; 46 с; 46 т; 46 5; 54 г; 54 д; 54 е; 54 ж; 54 з; 54 м; 54 о; 54 п; 54 т; 54 4; 55 а; 55 б; 55 г; 55 е; 55 л; 55 м; 55 2; 3; 56 а; 56 б; 56 в; 56 г; 56 д; 56 е; 56 ж; 56 з; 56 и; 56 к; 56 л; 56 м; 56 н; 56 1; 56 2; 56 3; 56 4; 56 5; 6; 57 д; 57 е; 57 ж; 57 з; 57 и; 57 к; 57 л; 57 5; 57 6; 68 а1; 68 б1; 68 в1; 69 а; 71 н; 71 р; 71 ф; 71 5; 75 ж; 75 з; 75 и; 75 к; 75 л; 75 м; 75 н; 75 1; 76 а; 76 б; 76 в; 76 г; 76 д; 76 е; 76 ж; 76 з; 76 и; 76 к; 76 л; 76 м; 76 н; 76 1; 76 2; 76 3; 77 ж; 77 з; 77 и; 77 к; 77 л; 77 м; 77 2; 77 3; 77 4; 77 5; 80 м; 80 н; 80 о; 80 п; 80 5; 87 а; 87 б; 87 в; 87 г; 87 д; 87 е; 87 ж; 87 з; 89 о; 93 и; 93 м; 93 н; 93 о; 93 п; 93 1; 144 г; 145 а; 145 б; 145 в; 145 г; 145 д; 145 е; 145 ж; 145 1; 145 2; 145 3; 145 4; 145 5; 145 б; 146 е; 147 р; 147 2; 161 а; 161 б; 161 в; 161 г; 161 д; 161 е; 161 ж; 161 з; 161 1; 161 2; 161 3; 161 4; 161 5; 161 6; 162 а; б; 162 в; 162 г; 162 д; 162 е; 162 ж; 162 з; 162 и; 162 к; 162 1; 163 б; 163 в; 163 г; 163 д; 163 е; 163 ж; 163 з; 163 и; 163 к; 163 л; 163 м; 163 н; 163 о; 163 п; 163 р; 163 с; 163 г; 163 у; 163 ф; 163 х; 163 ц; ч; 163 ш; 163 2; 163 3; 167 а; 167 м; 167 н; 167 п; 167 р; 167 1; 167 4; 168 ж1; 168 и1; 168 к1; 168 о1; 168 п1; 168 р1; 168 с1; 168 т1; 168 у1; 168 ф1; 168 х1; 168 ц1; 168 ч1; 168 ш1; 168 щ1; 168 ю1; 168 я1; 168 а2; 168 б2; 168 в2; 168 г2; 168 д2; 168 е2; 168 1; 168 2; 168 3; 176 ж; 176 л; 176 м; 176 н; 176 о; ф; 177 а; 177 б; 177 в; 177 г; 177 д; 177 е; 177 ж; 177 з; 177 и; 177 к; 177 л; 177 м; 177 н; 177 о; п; 177 р; 177 с; 177 т; 177 у; 177 ф; 177 х; 177 ц; 177 ч; 177 ш; 177 щ; 177 ю; 177 я; 177 а1; 177 б1; 177 1; 178 е; 178 ж; 178 з; 178 и; 178 к; 178 л; 178 м; 178 н; 178 о; 178 п; 178 р; 178 с; 178 т; 178 у; 178 1; 179 е; 179 ж; 179 з; 179 л; 179 м; 179 н; 179 о; 179 п; 179 у; 182 а; 182 б; 182 в; 182 г; 182 д; 182 е; 182 1; 182 2; 182 3; 183 а; 183 б; 183 в; 183 г; 183 д; 183 е; 183 ж; 183 1; 183 2; 184 а; 184 б; 184 в; 184 г; 184 д; 184 е; 184 ж; 184 з; 184 и; 185 а; 185 б; 185 в; 185 г; 185 д; 185 е; 185 ж; 185 з; 185 и; 185 к; л; 185 м; 185 н; 186 а; 186 б; 186 в; 186 г; 186 д; 186 е; 186 ж; 186 з; 186 и; 186 к; 186 л; 186 м; 1; 187 а; 187 б; 187 в; 187 г; 187 д; 187 е; 187 ж; 187 з; 187 и; 187 к; 187 л; 187 м; 187 н; 187 о; 187 п; 187 р; 187 с; 187 т; 187 у; 187 ф; 187 х; 187 ц; 187 ч; 187 ш; 187 щ; 187 ю; 187 я; 187 1; 187 2; 187 3; 207 д; 207 е; 207 ж; 207 4; 207 5; 207 6; 208 а; 208 б; 208 в; 208 ж; 208 1; 209 а; 209 б; 209 1; 209 3; 282 а; 282 б; 282 в; 282 г; 282 д; 282 е; 282 ж; 282 з; 282 и; 282 к; 282 л; 282 м; 282 н; 282 о; 282 п; 282 р; с; 282 т; 282 у; 282 ф; 282 х; 282 ц; 282 ч; 282 ш; 282 щ; 282 ю; 282 я; 282 а1; 282 1; 282 2; 282 3; а; 283 б; 283 в; 283 г; 283 д; 283 е; 283 ж; 283 з; 283 и; 283 к; 283 1; 283 2; 283 3; 286 а; 286 б; 286 в; 286 г; 286 д; 286 е; 286 ж; 286 з; 286 и; 286 к; 286 л; 286 м; 286 н; 286 о; 286 п; 286 р; 286 с; 286 т; 286 у; 286 ф; 286 х; 286 ц; 286 ч; 286 ш; 286 1; 286 2; 286 3; 286 4; 286 5; 287 е;

### 3. Водорегулираща функция

-Крайречни естествени гори от *Q. pedunculiflora*, *Q. robur*, *Fr. oxycarpa*, *Ulmus minor*, *U.laevis*, *S. alba*, *Alnus glutinosa*, *Populus alba*, *P. nigra*, *Platanus orientalis*, попадащи в заливаемата тераса на речното течение - 168 - а, б, з, м.

### 3. Противоерозионна функция

-ГТ с наклон над 30° (или по-малък, при разположение под обработваеми земи, поляни, голини, редини, които са с наклон над 10° и дължина по-голяма от 200 м) с площ над 1 ha и пълнота над 0,6;

-Гори, предпазващи населени места или комуникации, разположени на пътя на паднали до момента лавини по данни от Планинската спасителна служба, гори в снегосборна област с наклон между 20°–50°, както и такива разположени под обезлесена снегосборна област с дължина над 200 м. и наклон над 20°;

От ГТ, включени на територията на ТП ДГС „Акад. Николай Хайтов” за тези гори са отдели, както следва: 1 ч, 1 щ, 2 л, 2 о, 2 с, 2 у, 2 ф, 2 х, 2 ц, 2 ч, 3 а, 3 б, 3 в, 3 г, 4 л, 4 2, 4 р, 5 3, 5 а1, 5 д1, 5 щ, 5 я, 7 с, 7 т, 7 у, 9 а, 9 в, 9 д, 10 2, 10 3, 10 к, 11 ж1, 11 з, 11 т, 12 в, 12 д, 12 е, 14 з, 14 и, 14 л, 14 м, 14 н, 14 о, 16 б, 16 в, 16 г, 16 д, 16 з, 16 и, 16 к, 16 л, 16 м, 17 ю, 17 я, 19 ж, 19 з, 19 н, 19 ч, 20 ц, 20 ч, 21 л, 21 м, 21 р, 22 л, 22 2, 23 л, 23 3, 23 4, 23 5, 23 а, 23 г, 23 д, 23 е, 24 в, 24 г, 24 д, 24 е, 24 ж, 24 и, 24 м, 24 н, 25 в, 25 г, 25 д, 25 е, 25 ж, 25 з, 25 и, 25 к, 25 м, 25 н, 26 л, 26 3, 26 в, 27 о, 27 п, 27 р, 27 ш, 28 л, 28 т, 28 у, 29 3, 29 4, 29 б, 29 ж, 29 з, 29 т, 29 ц, 29 ч, 30 л, 30 2, 30 3, 30 б, 30 е, 30 з, 30 л, 31 а, 31 б, 31 е, 31 ж, 31 и, 32 л, 32 2, 32 г, 32 д, 32 е, 32 ж, 32 л, 33 м, 36 л, 37 а1, 37 б1, 37 в1, 37 г1, 37 е1, 37 ж1, 37 о, 37 п, 37 т, 37 у, 37 ф, 37 х, 37 ц, 37 ч, 37 ш, 37 щ, 37 ю, 37 я, 38 л, 38 2, 38 3, 38 в, 38 г, 38 д, 38 е, 38 ж, 38 з, 38 и, 39 а, 39 б, 39 в, 39 г, 39 д, 39 е, 39 ж, 39 з, 39 и, 39 к, 39 л, 39 м, 39 н, 39 о, 40 л, 40 2, 40 3, 40 а, 40 в, 40 г, 40 е, 40 ж, 40 и, 40 к, 40 л, 40 м, 40 н, 40 п, 40 р, 40 с, 40 т, 40 х, 40 ш, 40 щ, 40 ю, 40 я, 41 4, 41 5, 41 к, 41 л, 42 а, 42 б, 42 в, 42 г, 42 д, 42 е, 42 ж, 42 о, 42 п, 42 р, 43 а, 43 ж, 43 з, 44 б, 44 в, 44 г, 44 д, 46 а, 46 б, 46 г, 47 2, 47 а, 47 в, 47 г, 47 д, 47 е, 48 11, 48 2, 48 5, 48 а, 48 б, 48 н, 48 о, 50 л, 50 2, 50 а, 50 б, 50 в, 50 ш, 51 л, 51 2, 51 3, 51 4, 51 6, 51 7, 51 д1, 51 е1, 51 ж, 51 ж1, 51 з, 51 з1, 51 и1, 51 к1, 51 п, 51 с, 51 у, 51 ф, 51 ч, 51 ш, 51 щ, 51 ю, 51 я, 51 а1, 51 б, 51 б1, 51 в, 51 в1, 51 г, 51 г1, 52 а, 52 д, 52 е, 52 ж, 52 з, 52 и, 52 к, 52 м, 52 п, 52 р, 52 с, 53 н, 54 а, 54 б, 54 е, 56 л, 56 б, 57 3, 57 а, 57 б, 57 в, 57 г, 57 д, 57 ж, 58 л, 58 а1, 58 б1, 58 ю, 59 2, 61 л, 62 к, 63 б, 63 в, 63 в2, 63 г, 63 д, 63 л, 63 р, 63 х, 63 ш, 63 щ, 63 ю, 63 я, 63 я1, 64 а, 64 б, 64 г, 65 а, 65 т, 65 х, 66 а, 66 б, 66 ж, 67 л, 67 а, 67 б, 67 в, 67 г, 68 4, 68 а, 69 а, 69 б, 69 д, 69 е, 69 ф, 69 х, 69 ч, 70 б, 70 р, 70 т, 72 л, 72 2, 72 3, 72 4, 72 а, 72 б, 72 в, 72 г, 72 ж, 72 з, 73 л, 73 2, 73 ж, 74 е, 74 ж, 74 з, 74 и, 74 к, 74 л, 75 д, 75 е, 75 м, 76 ж, 76 з, 76 и, 76 к, 76 л, 76 м, 77 2, 77 3, 77 а, 77 м, 78 ж, 79 4, 79 6, 79 7, 79 ж, 79 з, 80 2, 80 о, 80 п, 82 3, 82 в1, 82 ч, 83 л, 83 к, 83 л, 83 н, 83 о, 83 п, 83 р, 83 с, 83 т, 83 у, 84 а, 84 е, 84 к, 84 л, 84 н, 84 п, 84 ф, 84 х, 84 ц, 84 ш, 84 щ, 85 е, 86 а, 87 б, 88 в, 88 г, 88 д, 88 е, 88 ж, 89 б, 89 в, 89 д, 90 а, 90 в, 91 л, 91 щ, 92 н, 93 а, 93 б, 93 в, 93 д, 93 е, 93 ж, 93 з, 93 и, 93 р, 93 с, 93 т, 93 у, 93 ф, 93 х, 94 е, 94 р, 94 с, 98 3, 98 г, 98 д, 98 е, 98 з, 98 л, 146 б, 147 м, 148 а, 149 а, 149 б, 149 в, 149 е, 150 б, 150 в, 150 з, 150 и, 151 г, 151 ж, 151 и, 152 а, 154 а, 154 б, 154 в, 154 г, 155 а, 156 а, 157 л, 157 м, 158 л, 158 2, 158 3, 158 а, 158 б, 158 в, 158 г, 158 д, 158 е, 159 3, 159 а, 159 б, 159 о, 159 п, 159 р, 160 л, 160 м, 160 н, 161 л, 161 3, 161 4, 161 5, 161 а, 161 б, 161 в, 161 г, 161 д, 162 а, 162 б, 162 в, 162 д, 162 е, 162 ж, 163 л, 163 2, 163 а, 163 ч, 163 ш, 164 л, 164 а, 164 б, 165 а, 165 б, 166 л, 166 3, 166 а, 166 в, 166 г, 167 3, 167 4, 167 а, 167 б, 167 в, 167 г, 167 д, 167 ж, 167 з, 167 к, 167 л, 167 м, 167 п, 167 р, 168 л, 168 д2, 168 ж1, 168 х, 168 ц, 169 2, 169 3, 169 4, 169 д1, 169 е1, 169 ж1, 169 з1, 169 и1, 169 к1, 169 л, 169 л1, 169 м1, 169 н1, 169 с, 169 т, 169 у, 169



ф, 169 х, 169 ц, 169 ч, 169 ш, 169 щ, 170 ж, 173 ш, 175 ж, 177 а, 177 б, 177 е, 178 а, 178 б, 178 в, 178 г, 178 д, 178 з, 178 к, 182 1, 182 2, 182 3, 182 а, 182 б, 182 е, 183 1, 183 2, 183 а, 183 б, 183 в, 183 г, 183 е, 183 ж, 184 а, 184 б, 184 в, 185 а, 185 б, 185 в, 185 г, 185 д, 185 и, 185 к, 186 а, 187 1, 187 2, 187 3, 187 а, 187 о, 188 4, 188 д, 188 и, 188 м, 189 г, 189 е, 190 1, 190 4, 190 в, 190 г, 190 е, 190 ж, 190 з, 191 1, 191 2, 191 а, 191 в, 191 г, 191 д, 192 4, 192 а, 192 б, 192 в, 192 г, 192 е, 19 3, 193 1, 193 2, 193 3, 193 4, 193 б, 193 ж, 193 и, 19 4, 194 1, 194 б, 194 в, 194 г, 195 2, 195 б, 195 в, 195 г, 195 д, 196 1, 196 2, 196 д, 196 е, 196 ж, 197 1, 197 2, 197 3, 197 4, 197 5, 197 а, 197 в, 197 д, 197 е, 197 ж, 197 з, 197 и, 197 к, 197 л, 197 м, 197 н, 197 о, 198 1, 198 2, 198 а, 198 б, 198 в, 198 г, 199 1, 199 2, 199 3, 199 4, 199 а, 199 б, 199 в, 199 г, 199 д, 199 е, 199 ж, 199 з, 199 и, 199 к, 200 1, 200 а, 200 б, 200 к1, 201 м, 201 н, 202 2, 202 б, 202 в, 202 г, 202 д, 203 1, 203 а, 203 б, 204 1, 204 а, 204 б, 204 г, 204 д, 204 ж, 204 з, 204 и, 204 к, 204 л, 205 1, 205 а, 205 б, 205 в, 205 г, 205 д, 205 е, 205 ж, 205 з, 205 и, 205 л, 205 м, 205 н, 205 о, 207 б, 207 в, 207 г, 207 д, 207 е, 207 к, 207 н, 207 о, 208 а, 208 б, 208 в, 208 г, 208 д, 208 е, 210 в, 212 1, 212 2, 212 4, 212 б, 212 г, 212 д, 212 е, 212 ж, 212 з, 212 и, 213 1, 213 ж, 213 к, 213 л, 213 м, 214 1, 214 9, 214 г, 214 л, 214 м, 215 3, 215 4, 215 б, 215 б1, 215 в, 215 г1, 215 к, 215 п, 215 р, 215 ф, 216 а, 216 с, 216 т, 216 у, 217 4, 217 з, 217 и, 217 к, 218 3, 218 ж, 218 о, 218 п, 218 р, 219 1, 219 2, 219 3, 219 а, 219 б, 219 о, 21 с, 220 1, 220 ж, 220 и, 220 к, 220 л, 220 м, 220 н, 220 о, 220 п, 220 р, 220 с, 220 т, 220 у, 220 ф, 220 х, 220 ц, 221 2, 222 а, 222 б, 222 в, 222 г, 222 д, 222 ж, 222 з, 222 и, 222 к, 222 л, 222 м, 222 о, 222 п, 222 р, 222 с, 222 т, 222 у, 222 ф, 222 х, 222 ц, 222 ч, 223 а1, 223 б1, 223 в1, 223 с, 224 3, 224 д1, 225 1, 225 м, 225 н, 225 о, 225 п, 226 1, 226 в, 226 д, 226 е, 226 ж, 226 з, 227 1, 227 ж, 227 з, 227 и, 227 л, 227 м, 228 1, 228 2, 228 3, 228 4, 228 л, 228 м, 228 н, 228 о, 229 ж, 230 1, 230 2, 230 4, 230 г, 230 е, 230 ж, 230 и, 230 к, 230 л, 230 т, 231 з, 231 и, 231 к, 231 л, 231 м, 231 н, 231 о, 23 2, 232 б, 232 в, 232 г, 232 д, 232 е, 232 ж, 232 з, 232 и, 232 к, 232 л, 232 м, 232 н, 232 о, 232 р, 232 с, 232 т, 233 е, 233 л, 233 н, 234 а, 234 б, 234 в, 234 ж, 234 с, 234 у, 234 ч, 235 б, 235 в, 235 г, 235 з, 235 и, 236 в, 236 г, 236 л, 236 м, 236 н, 236 о, 236 п, 237 а, 237 г, 237 д, 237 е, 237 и, 238 р, 238 с, 238 т, 238 у, 238 ф, 239 1, 239 а, 239 г, 239 д, 239 е, 239 п, 239 ф, 239 х, 239 ц, 239 ч, 240 а, 240 в, 240 к, 240 м, 240 н, 24 1, 241 1, 241 а, 241 б, 241 в, 241 г, 241 д, 241 ж, 241 л, 241 м, 241 н, 241 п, 242 2, 242 б, 242 в, 242 г, 242 д, 242 и, 242 к, 242 л, 242 м, 242 н, 242 о, 24 3, 243 1, 243 а, 243 б, 243 в, 243 г, 243 д, 243 л, 24 4, 244 а, 244 а1, 244 в, 244 ж, 244 з, 244 к, 244 о, 244 р, 244 с, 244 т, 244 у, 244 ф, 244 х, 244 ц, 244 ч, 244 ш, 244 щ, 244 ю, 244 я, 245 а, 245 б, 245 г, 245 д, 245 е, 245 и, 245 к, 24 6, 246 а, 246 б, 246 в, 246 г, 246 е, 246 з, 246 и, 246 к, 246 л, 246 м, 246 о, 246 п, 24 7, 247 б, 247 в, 247 о, 247 р, 247 с, 247 т, 247 у, 247 щ, 247 ю, 248 б, 248 в, 248 г, 248 е, 248 к, 248 с, 249 а, 249 ж, 249 з, 249 щ, 250 а, 250 ж, 250 л, 250 м, 250 о, 250 п, 251 а, 251 б, 251 д, 253 а1, 253 р, 253 с, 253 у, 253 ф, 253 х, 253 ц, 253 ц1, 253 ч, 254 а, 254 в, 254 л, 254 о, 254 п, 255 а, 255 б, 255 в, 255 д, 255 е, 255 ж, 255 з, 255 и, 255 к, 255 л, 255 м, 255 н, 255 о, 255 п, 255 р, 255 с, 255 т, 256 а, 256 б, 256 в, 256 е, 256 п, 256 р, 257 а, 257 б, 257 в, 257 е, 257 ж, 257 и, 257 к, 257 м, 258 а, 258 ж, 258 ц, 262 г, 262 е1, 263 а, 263 б, 263 в, 263 г, 263 д, 263 е, 263 з, 264 1, 264 2, 264 3, 264 а, 264 б, 264 в, 264 г, 264 д, 264 е, 264 ж, 264 з, 264 л, 264 м, 264 н, 264 о, 26 5, 265 г, 265 ж, 265 м, 265 н, 265 п, 265 р, 265 с, 266 3, 266 4, 266 а, 266 б, 266 в, 266 г, 266 д, 266 е, 266 ж, 266 к, 266 л, 266 м, 266 н, 266 о, 266 п, 266 р, 267 м, 268 а, 268 б, 268 в, 268 г, 268 е, 268 ж, 268 з, 268 и, 268 к, 268 л, 268 м, 268 н, 268 о, 268 р, 269 4, 269 а, 269 в, 269 г, 270 з, 270 и, 270 к, 270 л, 270 т, 270 ф, 270 ш, 270 щ, 27 1, 271 б, 271 г, 271 д, 271 ж, 271 з, 27 2, 278 а, 278 б, 278 в, 278 г, 278 д, 278 е, 278 ж, 278 к, 278 л, 278 м, 278 о, 278 п, 278 х, 278 ц, 278 ч, 278 ш, 278 щ, 278 ю, 280 а, 280 б, 282 а, 282 а1, 282 ж, 282 и, 282 т, 282 у, 282 щ, 282 ю, 282 я, 285 п, 287 1, 287 2, 287 3, 287 а, 287 б, 287 г, 288 1, 288 2, 288 5, 288 7, 288 8, 288 а, 288 б, 288 в, 288 г, 288 д, 288 ж, 288 к, 289 4, 289 о, 290 о, 291 1, 291 2, 291 3, 291 а, 291 б, 291 в, 291 г,

291 д, 291 е, 291 ж, 291 з, 291 и, 291 к, 291 л, 292 1, 292 3, 292 4, 292 5, 292 а, 292 в, 292 ж, 292 л, 292 м, 292 н, 292 о, 292 п, 292 р, 292 с, 292 т, 292 у, 293 1, 293 2, 293 а, 293 б, 293 в, 293 г, 293 д, 293 е, 293 к, 293 л, 293 п, 293 т, 294 д, 294 з, 294 и, 295 а, 295 б, 295 д, 296 м, 296 п, 296 р, 297 ж, 297 з, 297 и, 298 а, 301 1, 301 а, 301 б, 301 в, 303 д, 303 е, 303 ж, 303 з, 304 а, 304 л, 306 4, 306 5, 306 6, 306 8, 306 9, 306 е, 306 ж, 308 1, 308 3, 308 б, 308 о, 308 р, 308 с, 308 т, 309 2, 309 а, 309 в, 309 д, 309 е, 309 ж, 310 а, 310 в, 310 г, 310 д, 310 е, 310 ж, 310 з, 310 л, 311 а, 311 б, 311 в, 311 г, 311 д, 311 е, 311 ж, 312 г, 312 е, 312 ж, 312 з, 312 и, 312 к, 312 л, 312 м, 313 к, 313 п, 313 с, 313 т, 313 у, 313 ф, 313 ц.

### **III. Културни и социални услуги - нематериални ползи от екосистемите**

Културните услуги са нематериални ползи от екосистемите.

Осигуряването на условия за рекреация и туризъм прави горите предпочитано място за почивка на хиляди хора.

Повечето хора високо ценят красотата или естетическата стойност на различните екосистеми, което се отразява в широкия интерес към еко-пътеки, маршрути и обозначени панорамни места, както и при избора на къщи и жилища и готовността да се плати по-висока цена за красива гледка.

Горите, с цялото си разнообразие, са богат източник на творческо вдъхновение в много сфери – изкуство, фолклор, архитектура, реклама и други. Хората ценят чувството си за принадлежност към родния край, което е свързано с отличителни черти на околната среда.

1. Образователна стойност - зелени училища, съвместни дейности по седмица на гората с училища, образователни табла, образователни центрове и екопътеки и т.н.

2. Осигуряване на условия за рекреация и туризъм - кътове за отдих, чешми, огледни места, екопътеки, туристически маршрути и др.

3. Естетична стойност на ландшафта – Чудни Мостове, Дуплевото, Скакалото,

4. Горите като източник на културни услуги, вдъхновение и принадлежност за хората, и като среда и обект на духовна и религиозна идентичност .