

Списък на дървесните и недървесни продукти и екосистемни услуги предоставяни от ТП „ДГС-Брезник“

(в изпълнение на Критерий 5.1 от националния FSC-стандарт)

I. Материални продукти и услуги

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

1. Дървесина

Средногодишното ползване на строителна дървесина и дърва за огрев по ГСП от 2015 г. е 27982 м³, в т.ч. 10586 м³ дърва.

Средногодишната продажба на иглолистни и широколистни дърва за огрев от промишлен дърводобив е 6139 м³.

Средногодишната продажба на дърва за огрев за физически лица е 2915 м³.

2. Недървесни продукти

- Лечебни растения (под формата на грудки, листа, стръкове, цвят)- 1 т.

- Гъби диворастящи – 1 т.

- Коледни елхи – 1000 бр.

- Борови шишарки – 0,2 т.

- Лов – съгласно одобрени планове за ползване, след извършена таксация на дивеча – 19 бр. сърна, 152 бр. дива свиня, 38 бр. вълк, 53 бр. чакал, 102 бр. лисица, 59 бр. скитащи кучета, 294 бр. сврака, 326 бр. сива врана.

- Паша – съгласно сключени договори за отдаване на площи под наем.

3. Достъп до генетични ресурси

Ползване през годината на 2 хил. бр. декоративни фиданки от Горски разсадник „Старият яз“ за нуждите на ТП в ЮЗДП ДП и други клиенти.

II. Регулиращи услуги - ползи от процесите в екосистемите

Регулиращите услуги представляват ползите от регулационните процеси в екосистемите и могат да бъдат:

- Регулиране качеството на въздуха - екосистемите оказват влияние върху качеството на въздуха както чрез добавяне, така и чрез отстраняване на химически съединения от атмосферата;

- Регулиране на климата - екосистемите влияят върху локалния и глобалния климат. На местно ниво промените в растителната покривка могат да въздействат както върху температурата, така и върху количеството на валежите. На глобално ниво екосистемите играят важна роля за промените в климата чрез поглъщане (усвояване) или отделяне на парникови газове;

- Регулиране на водите - режимът и количеството на водния отток се влияят в голяма степен от измененията в растителната покривка, особено когато те променят потенциала на системата да формира водни ресурси. Такива изменения са преобразуването на влажните зони, превръщането на гори в територии за селското стопанство или на земеделски земи в селищни територии; -Водорегулираща и

водозащитна услуга – те имат 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.

1. Водоохранна функция

Водоохранна функция изпълняват всички гори, които са включени във ВКС 4.1 в Доклада за ГВКС. За територията на ТП „ДГС – Брезник“ за държавните горски територии са определени следните подотдели с каптажи, изпълняващи функции за източници с питейна вода: 68 н, 18 з, 147 2, 149 ж – 2 бр., 149 3, 131 а, 133 ц, 134 г, 124 и, 121 ж, 116 д, 112 з, 150 а, 150 2, 102 с, 74 а.

2. Водорегулиращата функция

Водорегулираща функция изпълняват всички гори, които са включени във ВКС 4.2 в Доклада за ГВКС. За територията на ТП ДГС "Брезник" не са определени гори, отговарящи на определението за тази консервационна стойност.

3. Противоерозионна функция

Противоерозионна функция изпълняват всички гори, които са включени във ВКС 4.3 в Доклада за ГВКС. Насаждения с наклон над 30°: (по ГСП): 2 г1, 2 ч, 5 1, 5 а, 5 б, 5 в, 6 2, 6 3, 6 4, 6 6, 6 9, 6 11, 6 14, 6 г, 7 1, 7 3, 7 5, 7 а, 7 в, 8 1, 8 2, 8 а, 13 х, 15 з, 17 о, 17 у, 17 ф, 18 3, 18 г, 18 д, 18 м, 18 ц, 19 2, 19 з, 20 а, 20 б, 20 в, 20 ж, 20 к, 22 в, 22 и, 23 2, 23 3, 23 4, 24 в, 24 г, 24 д, 24 ф, 28 2, 28 6, 28 8, 28 с, 29 и, 29 м, 29 н, 30 р, 31 д1, 31 з, 34 7, 34 9, 34 10, 34 а, 35 2, 35 4, 35 5, 35 г, 35 д, 35 е, 35 ж, 39 г, 40 1, 40 3, 40 а, 40 в, 40 г, 41 3, 41 5, 41 ж, 42 7, 43 5, 43 а, 48 1, 48 2, 48 7, 48 г, 48 д, 48 е, 51 1, 52 4, 53 4, 53 5, 55 п, 55 ф, 58 е, 58 щ, 59 д, 61 12, 62 5, 62 6, 62 м, 68 11, 68 и, 76 4, 77 1, 77 т, 99 1, 100 а, 100 к, 101 2, 101 3, 101 4, 101 у, 101 ц, 101 щ, 101 я, 109 а, 109 с, 109 ф, 110 б, 110 г, 110 ш, 111 4, 111 о, 111 п, 111 ф, 111 х, 111 ц, 112 х, 113 1, 113 х, 115 г, 117 н, 117 о, 117 т, 117 ю, 119 б, 119 в, 119 г, 120 л, 121 в, 121 ж, 121 з, 123 2, 123 4, 123 5, 124 1, 124 2, 124 3, 124 4, 124 6, 124 7, 124 8, 124 9, 124 в, 124 д, 124 з, 124 о, 125 3, 126 а, 126 б, 127 б, 129 в, 130 5, 130 6, 131 а, 131 б, 132 о, 133 в, 133 л, 134 1, 134 а, 134 г, 135 к, 137 1, 137 г, 137 е, 137 ж, 138 д, 138 е, 138 ж, 138 з, 138 к, 138 л, 138 м, 139 д, 139 ж, 139 к, 139 м, 140 м, 144 а, 144 в, 144 г, 145 2, 145 3, 145 4, 145 а, 145 г, 145 е, 152 а, 152 в, 159 5, 163 п, 164 2, 164 е, 165 а, 165 и, 167 з, 168 л, 169 4, 169 з, 172 д, 174 б, 174 е.

- Регулиране на ерозията - растителната покривка играе важна роля за задържането на почвата и забавяне на ерозионните процеси; Горската растителност действа като интерфейс между атмосферата и почвата. Тя повишава пропускливостта на почвата към дъждовна вода, намалявайки оттичането. Също така, защитава почвата от ветрове, което води до намалена ветрова ерозия, както и до благоприятни промени в микроклимата. Корените на растенията захващат почвата и се заплитат с други корени, образувайки твърда маса, която е по-малко податлива на водна и ветрова ерозия. Премахването на растителността повишава скоростта на повърхностната ерозия.

- Самопочистване на водите и третиране на отпадъците - екосистемите могат да подпомогнат филтрирането и разграждането на органични отпадъци, попаднали в затворени водни басейни и крайбрежни морски екосистеми, както и да асимилират и отстранят вредния ефект на определени вещества чрез почвените процеси;

- Регулиране на болести - промени в екосистемите могат директно да доведат до увеличаване или намаляване на изобилието от човешки патогени и на преносители на зарази;
- Регулиране на вредители - промени в екосистемите влияят върху популацията и оттам върху степента на въздействие на вредителите;
- Опрашване - промени в екосистемите засягат разпределението, числеността и ефективността на опрашващите насекоми и др.;
- Регулиране на природните бедствия - наличието на крайбрежни екосистеми като мангрови гори и коралови рифове смекчава разрушителното действие на ураганите и морските вълни.

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 - съвместни дейности по случай Седмица на гората с ученици от СО «Васил Левски» - гр. Брезник.

2. Осигуряване на условия за рекреация и туризъм - ремонт и поддръжка на кътове за отдих в Лесопарк „Бърдото“.

3. Естетична стойност на ландшафта

На територията на стопанството попадат значими горски територии, фирмиращи ландшафт от регионално и национално значение, в които всички естествено срещащи се видове съществуват при естествени условия на разпространение и обилие. Тези горски територии са включени във ВКС 2 от Доклада за ГВКС. Попадат следните отдели: 1-2, 4-9, 25-54, 57-61, 102-154, 159, 161-174

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

Всички гори, които притежават културна ценност са включени във ВКС 6 от Доклада за ГВКС. Отдели 17 и 18.

Одобрил:

ПОДПИС:

инж. Петър Савев

Директор на ТП „ДГС-Брезник“

