

Списък на дървесните и недървесни продукти и екосистемни услуги предоставяни от ТП ДЛС Кричим

(в изпълнение на Критерий 5.1 от Националния стандарт за отговорно управление на горите в България)

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 2016 г. е 493 м³, в т. ч. 211 м³ дърва.

Средногодишната продажба на дърва за огрев от промишлен дърводобив е 232 м³.

Средногодишната продажба на дърва за огрев за физически лица, вкл. по тарифа на корен, е 232 м³.

2. Недървесни продукти

- специалните ловностопански функции на гората не предполагат наличие на ресурси за местното население, съгласно ВКС 5 от Доклада за ГВКС

- Лов- елен лопатар 169 бр., муфлон 12 бр. дива свиня 2 бр. съгласно одобрени планове за ползване, след извършена таксация на дивеча.

3. Достъп до генетични ресурси – продажба и обмяна на елени лопатари и муфлони.

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. В заливаемата тераса на р.Въча по ГСП са: 1-а,1-б,1-г,1-ж,2-б,2-в,2-д,2-е,3-а,3-в,3-з,4-а,4-б,4-в,4-д,5-г,5-е,5-ж.

На територията на стопанството няма населени места за които това да са единствени източници на питейна вода.

2. Водорегулиращата функция

Водорегулираща функция изпълняват всички гори, които са включени във ВКС 4.2 в Доклада за ГВКС.

Крайречни гори от *Q.pedunculiflora*, *Q.robur*, *Fr.oxycarpa*, *Ulmus minor*, *U.laevis*, *Salix alba*, *Alnus glutinosa*, *Populus alba*, *Populus nigra*, попадащи в заливаемата тераса на р.Въча по ГСП са: 1-а,1-б,1-г,1-ж,2-б,2-в,2-д,2-е,3-а,3-в,3-з,4-а,4-б,4-в,4-д,5-г,5-е,5-ж.

3. Противоерозионна функция

Противоерозионна функция изпълняват всички гори, които са включени във ВКС 4.3 в Доклада за ГВКС. На територията на стопанството няма гори от ВКС 4.3

- 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 крайречни гори смекчава разрушителното действие на ураганите

III. Културни и социални услуги- нематериални ползи от екосистемите

Културните услуги са нематериални ползи от екосистемите. Те са:

-Съхраняване културата на местните общности, духовно обогатяване, естетическа наслада, източник на културни услуги, вдъхновение и принадлежност за хората, и като среда и обект на духовна и религиозна идентичност. ;

Проведени са представяне на новоиздадена книга в паркова среда, семинар на СНЦ "Президиум К.Конаре" и презентация на "Слоу фуд" по време на "Фестивал на чушката и домата" организиран от народно читалище "Л.Каравелов 1897" с.К.Конаре. Поставени са информационни табели за животинския свят и историята на стопанството. Всички гори, на територията на стопанството са включени във ВКС 6 от Доклада за ГВКС.Подотдели : 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-а, 1-б, 1-в, 1-г, 1-д, 1-е, 1-ж; 2-1, 2-2, 2-3, 3-5, 2-6 2-7, 2-8, 2-9, 2-10, 1-11, 2-а, 2-б, 2-в, 2-г, 2-д, 2-е, 2-ж; 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-а, 3-б, 3-в, 3-г, 3-д, 3-е, 3-ж, 3-з; 4-1, 4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 4-7, 4-а, 4-б, 4-в, 4-г, 4-д; 5-1, 5-2, 5-3, 5-а, 5-б, 5-в, 5-г, 5-д, 5-е, 5-ж.

Много хора имат тясна културна и духовна връзка с горите . 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.

- Осигуряването на условия за рекреация и туризъм прави горите предпочитано място за почивка на хиляди хора. От месец юни 2020 г са в сила туристически маршрути за запознаване на посетители с растителното богатство и историческото развитие на стопанството.

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.

- Осигуряване на естетична стойност на ландшафта

Поради малката и изолирана площ на горите в стопанството на територията му не попадат гори в обхвата на ВКС 2.

Изготвил:...../П/.....

/ инж. Вл.Маринов /

зам. директор на ТП ”ДЛС Кричим”

Одобрил:...../П/.....

/ инж. Петър Зяпков /

Директор на ТП „ДЛС Кричим”

*Подписът е заличен съгласно Регламент (ЕС) 2016/679