

АНАЛИЗ

Екологични стойности на територията на ТП ДГС-Свищов и извън нея, които могат да бъдат засегнати от извършените горскостопански дейности

ЕКОСИСТЕМНИ ФУНКЦИИ

Терминът „екосистемна функция„ е съвкупността от структурните компоненти (атмосфера, вода, почва, флора, фауна и др.) и биологичните , геохимичните и физичните процеси , които протичат в една горска екосистема и между екосистемите (вкл. първична продуктивност , хранителна верига, кръговрат на веществата , разлагане и др.). Терминът „ екосистемни функции” кореспондира с термина „ екологични процеси „ За целите на горската сертификация това определение е съвкупността от екологични и еволюционни процеси като генетичната миграция между различните популации на един вид , природни нарушения , цикли на възстановяване и етапи на сукцесия.

За всички сухоземни екосистеми съществуват четири групи екосистемни процеси :

1. Поток на енергията
2. Кръговрат на водата
3. Кръговрат на веществата
4. Динамика на съобществата (сукцесии)

Кратко определение на тези групи :

а) Поток на енергия – най общо светлината от слънцето се превръща в химическа енергия чрез процеса фотосинтеза от растенията (продуценти) . Фотосинтезата произвежда кислород за всички организми и източник на храна за организми, които се хранят с растителна биомаса (първични консуматори) . След това тревопасните организми се използват за храна от вторични консуматори , вторичните се консумират от третични и т.н. Остатъците от този процес се разграждат от разлагащи организми на неорганични вещества, които подпомагат повтораемостта на цикъла.

На територията на стопанството горскостопанските дейности в горските екосистеми се провеждат съобразно изикванията и не могат да формулират значими рискове от върху продуцентите и мерки за тяхното позване.

б) Кръговрат на водата – процесът на валежи , транспирация, изпарение и отток чрез повърхностни и подпочвени води.

Горскостопанските дейности могат да окажат въздействие директно и индиректно върху следните компоненти :

- транспирация- чрез промени в общата листна повърхност (склопеност) и видовия състав (някои дървета транспират повече вода от други)
- изпарение – в зависимост от интензивността на валежите , структурата и видовия състав на горските територии до около 40 процента от валежите може да се задържат от склопа и да се изпарят обратно в атмосферата.
- отток – ефективността на намаляване и регулирана на повърхностния отток и трансформацията на значителна част от него в подпочвен зависи най-много от структурата на горските територии.

На територията на стопанството горскостопанските дейности в горските територии се провеждат съобразно изискванията като не се подменя съставът на гората или се провеждат дейности за подобряване на нейната пълнота с цел недопускане на ерозионни процеси , на заливните територии не се провеждат дейности, които биха нанесли щети на затони и други територии , не се подменят дървесните видове в насаждения заети от местни широколистни видове, дори се създават нови култури от тях с цел запазване на повърхностния и подпочвен воден отток.

в) Кръговрат на веществата – кръговрат на минералните вещества се нарича още цикъл на хранителните вещества , тъй като минералните вещества се използват отново и отново от всички живи организми. Начинът и степента , по която се усвояват играят важна роля за жизнеността и здравословното състояние на горските територии.

Стопанството при извършване на горскостопанските дейности се води от принципа да се сведе до минимум риска от промяна на светлинния , топлинния и влажностния режим в повърхностния почвен слой , като при извеждане на сечи се оставят стоящи стъбла с ниска или без търговска стойност, остатъчната дървесина се разхвърля равномерно на територията на сечището , а не се събират на купчини .

г) Динамика на съобществата (сукцесии) – Промяната в популациите на растителните и животински видове в горските територии е постоянен процес в отговор на променящите се условия на околната среда.

В горските територии на стопанството всички лесовъдски дейности които се извършват се съобразени с изискванията на сертификацията , като не извършват драстични промени във видовия състав на териториите , премахване на неместните инвазивни видове , залесяване основно с местни видове съобразени с месторастенето и ненарушаване и поддържане на баланса на дървесните видове животински видове от стопанско предназначение в резултат на ловни дейности и браконьерство.

БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ

Горскостопанските дейности извършвани на територията на стопанството се съобразяват единствено и само от запазване на естествените модели на биологичното разнообразие в горските територии , като се спазват основните аспекти които могат да окажат основно въздействие :

- запазване или увеличаване площта на горите (лесистост) основно от местни дървесни видове , което от своя страна води до запазване или увеличаване площта на местообитанията.
- Пространствено разпределение на залесената горска територия .
- Структура на гората
- Видове състав и численост на популациите.

Рисковете за биоразнообразието в резултат на горскостопанските дейности са свързани най – вече с негативните промени в структурите горските екосистеми, включително местообитанията и видовия състав на съобществата и числеността на популациите. Индентификацията и прилагането на мерки за опазване на местообитанията ще допринесе за поддържане на популациите в тях.

ВОДНИ РЕСУРСИ

Част от територията на стопанството попада на Дунавски острови и ивица дига – бряг и провежданите горскостопански дейности от стопанството в тези територии е целенасочено в опазването на структурния и видов състав на горите в тях, с цел недопускане на нарушаването на съхраняването на, пречистването и разпределението на водата към повърхностни водни обекти и подпочвените слоеве

ПОЧВИ

Почвите са важен компонент на всички сухоземни екосистеми. Запазването на качеството на почвите в горските територии при извършваните горскостопански дейности е основен приоритет на стопанството в дългосрочна перспектива.

Основните рискове с които се справя от практична гледна точка са:

- Недопускане намаляването на наличността на минерални вещества и впоследствие намаляване на производствения капацитет на почвата.
- Вкисляването на почвата вследствие на използването прекомерно на азотни торове и преобладаването на иглолистни видове в състава на гората.
- Уплътняване на почвата и намаляване на нейната порьозност води до влошаване на средата за развитие на кореновата система на дървесните видове и намаляване на производителността и шансовете им за оцеляване при екстремни условия.
- Водната ерозия е основен проблем при територии на островите и ивицата дига-бряг от река Дунав. Тя зависи от типа почва /песъчливите почви са най – уязвими/, наклона на терена и наличието на растителност.

ЛАНДШАФТНА СТОЙНОСТ

Съвкупността от човешките възприятия по отношение на конкретен ландшафт е ландшафтна стойност. Някои стойности са свързани с физическите характеристики, а други са по скоро символично^о повлияни повече от индивидуалното възприятие или социална конструкция. Визуалното възприятие е фундаментално по отношение на ландшафта, той може да се приеме за комбинация от:

- Естествени компоненти: геология, форма, водни тела, почва, климат.
- Човешко въздействие: управление на земята, земеползване, селища.
- Естетически качества: сетивни и визуални възприятия.
- Културна ценост: социална, историческа, лична асоциация.

Горите са визуален елемент на ландшафта и имат потенциал за подобряването и обогатяването му. Те осигуряват среда за рекреация и доближават хората до природата, като най – важните характеристики са състава, размера и структурата на гората. Естетическите възприятия на всеки индивид са строго индивидуални и поради това са изключително разнообразни и поради това практически е невъзможно управлението на горските територии да удовлетвори естетическите изисквания на всички индивиди. Поради тази причина стопанството при извършването на горскостопанските дейности се стреми максимално да запази естествените структури и елементи с цел да се запази хармонията в съответния ландшафт. Преди извършването на горскостопанските дейности се оценява тяхното въздействие върху естетиката, релефа и ефекта върху съответния ландшафт.

25.04.2023 г.
Гр. Свищов

Изготвил:
/Ивона Русева/

ЗЗЛД ЗЗЛД