

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в обществена поръчка с предмет: **Актуализация на „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България”** и изработване на 1000 броя печатни издания:

Методика за подобряване на съществуващата класификационна схема чрез включване на допълнителни анализи, проучвания и резултати в допълнение за изпълнение на задачата.

Целта на разработката ще бъде чрез актуализация да се изготви **нова „Класификационна схема на типовете горски месторастения”**, с което ще се отстранят несъответствията и грешките допускани при прилагане на схемата в практиката (от 1983 година до сега).

За постигане на тази цел ще приложим следната методика:

I. Със разработката ще бъдат спазени изискванията на ТИЗ, при актуализацията на квалификационната схема ще се спазват следните изисквания:

- в разработващият колектив ще се включат научни работници, работещи в областта на предмета на задачата и специалисти от РДГ, ДГС/ДЛС, ОСБРГДВ гр. Свищов, ГСС, ОСДГ гр. Бургас, лесоустройствени фирми и др. Ще се обсъдят и вземат под внимание *специалните разработки и предложения на ОСБРГДВ гр. Свищов за крайдунавските месторастения на база на заливания на р. Дунав, както и на ОСДГ гр. Бургас за дъбови месторастения в Изт. Стара планина и т.н.*
- при изготвяне на актуализацията ще се проведе анкетно проучване сред прилагащите институции за изясняване на конкретните промени в схемата;
- актуализацията ще се извърши върху основата на действащата класификационна схема на типовете горски месторастения в НРБ (1983 г.) и ще се базира на съществуващото горско-растително райониране на НРБ (Захариев, Донов, Петрунов, Масъров), като се вземат под внимание: климатичните промени – валежи и воден отток, температури; европейски и български сценарии и мониторингови изследвания за промени в климата и растителните сукцесии; антропогенни въздействия – добивна промишленост, замърсяване на почви и въздух, дрениране на месторастения, видове, подходящи за условията на месторастене – местни и интродуцирани; настъпили промени в горскостопанските мероприятия (отпадане на реконструкциите); определянето на защитени зони, включени в НАТУРА 2000; схема за придвижването на горските репродуктивни материали, използвани за залесяване на територията на страната; залесяването на земеделски земи и терени за рекултивация, на които не са определени типовете месторастения;
- при актуализацията на класификационната схема ще се вземат под внимание резултатите от задачата, свързана с разработената Програма от мерки за адаптация

на горите с цел смекчаване на негативното влияние на климатичните промени върху тях, разработена по проект FUTUREforest по програма INTERREG IV C на Европейския съюз;

- ще се осъвременят наименованията на почвените типове и подтипове съобразно възприетата международна класификационна схема и актуалната почвена схема/карта на България;
- при характеризиране на типовете горски месторастения, водещ ще бъде фактора минимум, като се отчитат основните компоненти: релеф, почвен тип, степен на ерозираност и др.
- ще се въведат допълнително нови типове месторастения съобразно настъпилите промени;
- актуализацията на типовете месторастения ще се извърши след проверка на терена и евентуално залагане на почвени профили;
- ще се прецизират бонитетите, които са надценени;
- ще се акцентира върху лимитиращите критерии, характеризиращи почвеното плодородие и на растителността, като негов израз в динамиката на променящите се климатични условия;
- като самостоятелен интразонален тип горско месторастение ще се обособят т.нар. нелесопригодни площи, когато върху тях има растителност, т.е. текат активни сукцесионни (средообразуващи) процеси;
- за тополовите и върбовите месторастения по р. Дунав ще се има предвид тяхното подразделяне според продължителността на заливането им, съгласно методиката на Маринов, Наумов, Факиров, Цанов, Денев;
- наименованието на колона „бъдещ състав” ще се замени с „видове, подходящи за условията на месторастение”;
- в колона „сегашен състав” ще се допълнят всички участващи в състава видове за съответния тип месторастение – главни, съпътстващи, с единично участие и подлес;
- ще се актуализират предвидените в колона „видове, подходящи за условията на месторастение”, клоновете и хибридните тополи, съобразно използваната производствена номенклатура в България, като се предвидят и черни, бели, балзамични и сиви тополи;
- ще се включат във „видове, подходящи за условията на месторастение” видовете – космат дъб, черен орех, клен и келяв габър (по Черноморското крайбрежие) и др.;
- във „видове, подходящи за условията на месторастение” ще се предвидят видове, подходящи за създаване на енергийни култури (за биомаса);
- ще се обогати състава на видовете, подходящи за залесяване с редки и ценни видове, съобразно естественото им разпространение като: брекина, мукина, офика, скороуша, воден габър, джанка, рилски дъб, бяла и черна елша, калини, киселица, хиркански клен, маклен, мекиш, копривки, круша, черници и др. Видовете имена да се прецизират и да не се допуска самостоятелно използване на родовото име при наличие на няколко вида в рода (ще се използва еднозначната видова рамка);
- ще отпадне използваният термин „промишлен вариант”;
- ще се включи текст, който да допуска мотивиран избор на видове на база на местен

опит и сходни месторастения;

- в колона „видове, подходящи за условията на месторастене” няма да се предвижда процентно участие на видовете, а ще се опишат като главни, съпътстващи и с единично участие;
- няма да се включват във „видове, подходящи за условията на месторастене” – американски ясен, мъждрян, синя дугласка, аморфа, айлант, хвойна и други дървесни и храстови видове, които са доказали своята непригодност при залесяванията;
- във „видове, подходящи за условията на месторастене” за създаване на култури за плодотворно производство ще се прецизира участието на бадема, съобразно резултатите от досегашното стопанисване;
- в актуализирания вариант ще се предвиди таблица за използваните съкращения.

II. Ще бъдат извършени някои допълнителни проучвания, които ще обогатят сегашните функции на Класификационната схема, като я превърнат в съвременен наръчник за екологосъобразно стопанисване на горите, а не само за залесяването. За да направим това, искаме да приложим подобни на схемите използвани в редица европейски страни, които сме проучили, и които след нашата интерпретация ще се състоят най-общо в следното: (на всякъде схемите за типология са ориентирани към бъдещото стопанисване и дори с варианти на бъдещи мероприятия)

1. Същност на допълнителните проучвания: Ще се направи математическа обработка и анализ на съществуваща информация във всички действащи лесоустройствени проекти (за всички ДГС/ДЛС с базата данни в Агролеспроект), по типове месторастения. На тази база ще се „извъртят” и направят множество таблично представени анализи, аналогично на метода за направа на таблиците за таксационна характеристика, но вместо по стопански клас – по тип месторастене.

2. Резултати, които ще намерят място в Класификационната схема:

2.1. участието на главните дървесните видове (местни и чуждоземни) в сегашния състав за всеки тип месторастене, със съответстващата му {обективно (на база резултатите по т.1) в проценти} сегашна и очакваема бъдеща производителност (бонитет).

Бъдещата производителност може да бъде по-висока само когато се предвижда обективно смяна на видове с оглед на по-пълното усвояване на лесорастителния потенциал на месторастенето и по-високата биологическа производителност на вида (ако той се сменя) .

На отделен ред ще се посочат съпътстващите дървесни видове, тези с единично участие и подлеса.

2.2. в отделна колонка „видове, подходящи за условията на месторастене” ще се даде предложение – приблизително %-но участие само за видове, които имат доказано /утвърдено място според извършения анализ на данните. Видове, които са доказали своята непригодност, вкл. при залесяване, няма да се предвиждат с

%-но участие, освен когато те са важни от гл.т. на опазване на биологичното разнообразие. Ще има за всяко месторастение - вариант, когато попада в ЗЗ по НАТУРА-2000, изришен запис ако трябва да има изключение за тях.

3. Резултати ориентирани към бъдещото стопанисване :

3.1. %-но разпределение на преобладаващите видове насаждения, напр.: с преобладание на бб / здб / бк / и без преобладание - смес игл, смес игл-шир, смес широк .

3.2. Биологичен и стопански потенциал на типа месторастение, изразен в средния годишен прираст общо и с гранични стойности според основните в-ве насаждения по т.1. (в м3/год).

3.3. За главните дървесни видове - в % разпределението на 4 основни категории дървесина (ЕСД, ССД, ДСД, ДО) – на база 100% сортиментиран сегашния състав по използването в лесоустройството и стопанисването обемно-сортиментни таблици.

III. Печатно издание:

Предлагаме изданието с наименование „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България”, да бъде отпечатано в **1000 бр. тираж**, със следните параметри!

Формат А5 – двутомно издание: (прилагаме за пример издание на БУЛПРОФОР от 2004 година „Горски справочник календар”, което искаме да служи за модел)

Том-1: Преиздаване на „Инструкцията за установяване и картиране на типовете горски месторастения”, с актуализирани сегашните текстове + ново включени материали за:

- почвените типове и подтипове, съгласно класификацията на ФАО, със обяснителни текстове и сравнителна таблица за съответствията между старите и новите типове;
- основни типове местообитания в горските територии, с кратко описание и идентификационни показатели;
- други справочни материали, в т.ч. за хабитати и за връзката и разликата с горските месторастения, биоценоз и биотоп, местна стойност и др.п.
- идентификация на болести вредители по горскодървесната растителност – кодове използвани в лесоустройството (вкл. използвани съкращения);
- основни таксационни показатели при горската таксация и начина на тяхното измерване;
- др.п. изцяло ориентирани за практиката, които ще се съгласуват предварително с Възложителя (това важи за всички допълнителни материали, които ще се поместят в Инструкцията!);

- различни списъци на съкратени наименования /обозначения и др.п.

Инструкцията е най-ценното, систематизирано подредено и в оптимален обем – всестранно помагало – наръчник за таксатори, лесовъди на ЧЛП, служители и т.н... и трябва да е спътник в гората за всеки лесовъд, а сега това не е така! В тази връзка ако Възложителят ПРИЕМЕ, може към досегашното наименование на Инструкцията да се добави : „..... и за горска таксация”.

Том-2: „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България”

Страници – за всеки тип месторастение – по 1 страница + общи страници с текстове, схеми, таблици и др, касаещи горскорастителното райониране и зонирането, **обща карта на България и 16 бр. цветни карти по области или РДГ с горскорастителното и почвено райониране, вкл. с границите на ДГС/ДЛС.**

Горскорастителните области ще бъдат отделени една от друга с цветни страници за по-лесно ориентиране.

Корица : мека от PWC – в 2 цвята (оранж, за лесно различаване), обща за двата тома, а всеки от тях е подвързан, чрез подшиване и корица от мек картон.

Съдържанието и дизайна на изданието, преди да се отпечата ще бъде предоставено за съгласуване от Възложителя!

Срок за изпълнение на поръчката: **19 юли 2011 година**

..... /...../ дни от подписване на договора.

В т.ч.: Етапи на изпълнение:

1. до **20 юни 2011 г.** – предаване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на актуализирана класификационна схема;
2. до **04 юли 2011 г.** – предаване на проект на печатно издание на „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България”.
3. до **19 юли 2011 г.** - предаване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на 1000 бр. отпечатана „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България”.

Дата: 07.03.2011 г.

С УВАЖЕНИЕ:

Подпис и печат