

**Резиме на Посебниот план за стопанисување со шуми
за шумско-стопанска единица Емиричка река (2022 – 2031 година)**

Вкупна површина	2999,70 ха
Шуми	2393,70 ха
Шумски култури	139,70 ха
Шумско земјиште	411,50 ха
За други намени	54,80 ха

Опфаќа имот (шуми и друго земјиште) во 100% државна сопственост, имот каде државата е сосопственик и имот со неизложени права.

Табела 1: Шуми според форма на одгледување

форма на одгледување	површина		дрвна маса			тековен прираст		
	ха	%	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха
високостеблени	2235,20	88,20	408661	92,80	182,80	7992	95,20	3,58
нискостеблени	298,20	11,80	31909	7,20	107,00	403	4,8	1,35
вкупно	2533,40	100	440570	100	173,9	8395	100	3,31

Табела 2: Состав на насадите по дрвни видови по површина и тековен прираст

Состав на насадите	површина	дрвна маса	тековен прираст
	ха	м ³	м ³
чисти насади			
ЧВКЦБ	7,80	328	27
ЧВБК	1849,50	380699	6938
ЧНГО	10,30	978	15
ЧНБК	287,90	30931	388
ЧВББ	52,60	2804	158
ЧВКДУ	5,80	64	6
ЧВГО	127,90	14994	255
ЧВКСМ	4,20	0	0
Вкупно чисти	2346,00	430798	7787
смесни насади			
МНБББКЕЛСМ	54,60	4398	180
МВКББСМ	68,80	4087	274
МВКББДУ	10,60	117	24
МВКББЕЛСМ	43,60	1032	114

МВКДУСМ	9,80	138	16
Вкупно смесни	187,40	9772	608
СЕ ВКУПНО	2533,40	440570	8395

Вкупно обрасната површина на шумскостопанската единица “Емиричка река ” изнесува 2533,40 ха. Од вкупно обраснатата површина под високостеблени насади има површина 2235,20 ха или 88,20 %.

Според начинот на стопанисување:

- високостеблените разновозрасни насади се на површина од 1323,80 ха или 52 %
- високостеблените едновозрасни насади се на површина од 911,40 ха или 36 %
- високостеблени култивирани насади на површина од 298,20 ха или 12 %

По однос на видовиот состав, чистите насади се застапени на површина од 2346,00 ха или 92,6 %, а мешаните ги има на површина од 187,40 ха или 7,4 % од вкупната обрасната површина на шумскостопанската единица (ШСЕ).

По однос на очуваноста, очуваните насади се застапени на површина од 426,82 ха или 17 %.

По однос на обновеноста и подмладувањето на насадите состојбата е различна. Во насадите каде се вршени сечи има подмладување и обновување, а во насадите каде што не е вршено сеча, обновеноста и подмладувањето е средно добро.

Вештачки подигнатите насади се во добра состојба и имаат поволни услови за иден раст и развој со стремж да израснат во квалитетни насади.

Општи цели на стопанисувањето

Шумите според позитивните Законски прописи, се третираат како добро од посебен општествен интерес. Поради ваквиот третман, со нив се стопанисува според принципот на трајност во стопанисувањето и искористувањето. Сето тоа, со цел да може трајно да се обезбедат одредени количини на разни дрвни сортименти и други шумски производи, неопходно потребни за задоволување на потребите на населението и индустријата, која ги користи различните сортименти и производи.

Покрај материјалните користи од шумата, тие треба да ги задоволуваат и општо корисните функции, неопходно потребни за задоволување на општеството во целост. Овие функции ќе бидат исполнети, ако шумата дава трајно зголемено количество на дрво, со се подобар квалитет. Такви функции на шумата се: заштита на почвата од ерозија, подобрување на климата, прочистување на воздухот, регулирање на водениот режим и друго.

Според состојбата на насадите вкупниот тековен прираст за шумскостопканската единица изнесува 8395 м3 годишно. **Планираниот етат изнесува 32161 м3 или 38,3 % од можниот прираст.** Бидејќи, планираниот принос (етат) е помал од можниот прираст, целта за обезбедување на трајност во стопанисувањето е осигурана.

План за главни сечи на шумите

Главниот принос за овој стопански период ќе се реализира по пат на групимично пребирна сеча и прореди.

Групимично пребирната сеча ќе се примени во високостеблените разновозрасни насади. Применувајќи ја оваа сеча посебно внимание треба да се има , при отстранување на помали групи на стебла,зрели за сеча да не се предизвикат оштетувања на веќе постојаниот подмладок, а да не се формира доволен отворкој ќе доведе до големи ветроизвали или снеголоми. Со овој тип на сеча се означуваат физиолошки и економски зрели стебла кој го спречуваат правилниот развој на квалитетните дозревни стебла. Овој накин ќе овозможи зголемување на прирастот кај истите , правилниот распоред и формирање на простор за брзо и поефикасно подмладување на насадите.

Оваа сеча ќе се спроведе во одделите:

8а,8г,9а,10а,10б,11а,12а,13а,16а,18а,19а,20а,54а,55а,56а,58а,61а,67а,68а,76а,21а,22а,57а,64а,86,96,116,126,76б.

Притоа за периодот од 2022-2031 се предвидува користење на 18701 м3 бруто дрвна маса.

Проредите ќе се спроведат во чисти високостеблениразновозрасни и едновозрасни насади од бука, високостеблени едновозрасни насади од даб,високостеблени насади од четинари .Со прореднире сечи ќе се отстранат оштетените и неквалитетните стебла. Покрај овие стебла треба да се отстранат и стеблатакои го попречуваат правилниот растеж и развојот на квалитетните стебла како и стеблаткои се оштетени.исто така од насадите треба да се отстранат стеблата кои што имаат големи круни, односно многу се разгранети,а покрај нив има подмладоккој не може правилно да се развива .

Оваа сеча ќе се спроведе во одделите

70а,42а,69а,13б,33а,34а,1б,1г,53в,54б,53б,60в,60г,66в,74б,76д,76ф,77г,78б,53б,15а,27б,45а,46а,47а,50а,50б,50в,53а.

Притоа за периодот од 2022-2031 се предвидува користење на 8771 м3 бруто дрвна маса.

Вонредниот принос изнесува 4689 м3 и истиот доаѓа од панираната изградба на 26,6 км шумски патишта.

Вкупниот редовен и вонреден етат за десет години изнесува 32161 м3.

Табела 3: планирани приходи од други шумски производи

Вид на производ	Количина кг/м3	Цена 1 кг/м3	Вкупно денари
Печурки (свежи)	5000	150	750000
Боровинки	3000	100	300000
Смрека	2000	50	100000
Разни чаеви	4429	35	155000
Вкупно:			1305000

План за одгледување на шумите

Предвидено е пошумување на 12 ха голеина, со садници од бел бор, смрча и дуглазија.

Шуми во кои не се дозволува напасување на добиток

Добитокот може да направи големи штети врз младо подигнатите култури и поникот на насадите, со што би се оневозможила обновувањето или подмладувањето на шумите. Според член 52 од Законот за шумите се забранува пасење на добиток во шума. Во ШСЕ постои потенцијална опасност, поради фактот дека има поголем број на добиток (овци, говеда) во овој регион и се врши испаша на истиот. Поради ваквата состојба, стручните лица од ова шумското стопанство во иднина во рамките на оваа ШСЕ на видни места потребно ќе постават табли со натпис “Забрана за напасување на добитокот” и ќе преземат други соодветни мерки за заштита на шумите од напасување на добитокот (зголемена чуварска служба, едукација на сточарите, давање совети, опомени, а во најлоши случаи и казнување).