УВОД

Предмет на този горскостопански план са **горите**, **собственост на община Септември**, които се намират в района на действие на ТП ДГС "Пазарджик", РДГ "Пазарджик".

Горскостопанският план е изготвен въз основа на инвентаризацията на ТП ДГС "Пазарджик", извършена през периода от 15.07.2012 до 30.11.2012 година, актуализирана през 2016 година и на базата на "Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България" - 2011 година. Възрастта на горите е определена към 31.12.2012 година, като съгласно Приложение № 4 от Наредба № 18 за съдържанието на таксационното описание са променени възрастта, височината и диаметъра само на нискостъблените гори с водещо участие на акация в състава и тополовите според изискванията на т. **2в, 4-6**.

В Глава I са анализирани природните условия и типовете горски месторастения в района и е изчислен еколого-икономическият ефект от предвидения за месторастенията подходящ състав.

В плана на основа на данните от инвентаризацията и дървопроизводителните възможности на месторастенията са дадени насоките за по-нататъшно стопанисване, както общо за инвентаризираните територии, така и за всяко насаждение поотделно. Целта е да се постигне максимален качествен и количествен ефект от стопанската дейност, както от гледна точка на дървопроизводството, така и от използването на всички останали полезни функции на горите.

Към горскостопанския план на горските територии собственост на община Септември ***не е разработен ловностопански план***, предмет на който да са дивечовите местообитания и популации в района, защото дивечът е изключително държавна собственост.

Във връзка с **Писмо № 33-05-08 от 18.04.2008** година на ДАГ относно "Оценка за съвместимост на лесоустройствените проекти с предмета и целите на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие (защитени зони по Натура 2000) е разработена глава с данни, небходими за извършване на оценка за очаквано въздействие на планираните мероприятия върху предмета и целите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие за горите, собственост на общината.

При планирането и провеждането на всички мероприятия, залегнали в ГСП на община Септември за териториите в защитените зоно по ЗБР е необходимо стриктно да се спазват условията, които са предвидени в **Решението на РИОСВ Пазарджик**, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

Като отделен том са подвързани таксационните описания – Работен проект за сечите и залесяването и Приложения (Протоколи, Таксационна характеристика, Сечение на подотделите с имотите по землища, таблиците за баланса на горските територии, картен материал).

ГЛАВА I

ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ, ТИПОВЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

1. ПЛОЩ И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКАТА ЕДИНИЦА

1.1. Площ

При инвентаризацията на ТП ДГС "Пазарджик" са установени земеделски земи, които са придобили характера на гори съгласно чл.2 от ЗГ като гори по чл.19 от ЗСПЗЗ и съществуваща собственост съгласно чл.25, ал.1 от ЗОС според КВС на град Ветрен и селата Бошуля, Варвара, Ветрен дол, Горно Вършило, Злокучене, Карабунар, Ковачево, Лозен, Семчиново, Симеоновец и Славовица от 2012 година на площ от **470.4** ха.

Съгласно Заданието за изработване на горскостопански план и утвърден ГСП на общината със Заповед на Директора на РДГ "Пазарджик" № 215 от 26.08.2013 година от горепосочената площ отпадат **26.4** ха, които са включени в този план или площта за планиране би трябвало да е **444.0** ха.

При обработката на данните се констатираха неинвентаризирани гори на площ от **40.0** ха, които са добавени към съответните отдели като последни подотдели, а именно 31 "л", 106 "с", 112 "ч2, ш2", 114 "ю1", 115 "г1" и 128 "м". От друга страна се коригираха граници на подотдели

по ортофотопланове и бяха изключени от площта на настоящия ГСП подотдели, които не представляват залесена площ в земеделски територии, като 382 “1”-голина, 92 “н”-пожарище, 19 “л” с НТП-гробище и др.

Горите, собственост на община Септември, са станали общинска собственост със заповеди № **105**/23.12.2008 г. на областна дирекция “Земеделие” - гр. Пазарджик, на основание чл.45в, ал.7 от Правилника за прилагане на ЗСПЗЗ и протоколни решения на Комисия по чл.19, ал.2 от ЗСПЗЗ, относно собствеността на определените по чл.19, ал.1 от ЗСПЗЗ имоти в община гр. Септември, както и заповед № **РД-06-85**/07.07.2011 г. на областна дирекция “Земеделие” - гр. Пазарджик и Протоколни решения № **1**/24.06.2011 г., № **2**/23.06.2011 г. и № **3**/24.06.2011 г.

С Решение № **611**/15.05.2001 г. на ОСЗГ гр. Пазарджик по реда на чл.13, ал.5 от ЗВСГЗГФ са възстановени на общината **2.0** ха в землището на гр.Ветрен, представляващи имот № **070027**.

В крайна сметка площта за планиране става **478.6** ха.

Таблица № 1

Разпределение на земеделските територии, придобили характеристика на гора и горските територии, собственост на община Септември

общо					в т.ч. горски територии				в т.ч. гори в земеделски територии	
вид собственост	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща залес. площ ха	%
общинска собственост	478.6	100.0	478.6	100.0	2.0	100.0	2.0	100.0	476.6	100.0
Общо	**478.6**	**100.0**	**478.6**	**100.0**	**2.0**	**100.0**	**2.0**	**100.0**	**476.6**	**100.0**

Териториите, включени в ГСП и собственост на общината, са предимно върху земеделски територии, придобили характеристиките на гора по смисъла на **чл. 2** от ЗГ. Във връзка с **&49** от Закона за горите е изготвен списък подотделите и кадастралните номера на имотите по землища самозалесили се или залесени след 01.03.1991 година, както следва:

отдел	подотдел	площ	землище	имот
9	и	0.5	Варвара	383004
38	д	0.4	Симеоновец	018005
38	е	2.4	Симеоновец	018006
42	т	2.0	Семчиново	021167
92	о1	0.3	Ветрен	040212
93	л	0.1	Ветрен	042003
94	ц	0.7	Ветрен	040022; 040221
95	о1	0.1	Ветрен	000278
103	д	0.1	Славовица	039090
103	л	0.4	Славовица	039090
103	с	2.9	Славовица	039090; 039104; 039093; 039097; 039094; 039103
103	у	8.7	Славовица	038022; 038196; 038240; 038370; 038340
104	ц	1.0	Славовица	039075; 039038; 039086
104	щ1	6.2	Славовица	039043; 039056; 039044; 039108; 039040; 019099; 039032; 039055; 039054; 039050; 019079; 019110
104	ю1	4.6	Славовица	039069; 309038; 039043; 039056; 039044; 039026; 039040
104	я1	7.4	Славовица	039069; 039075; 039038; 039070; 039073; 039084; 039081; 039082; 039080; 039086; 039044; 039069; 039038; 039044
104	в2	4.8	Славовица	039014; 039018; 039015; 039022; 039023; 039008; 039006; 039106
104	г2	1.4	Славовица	039034; 039036; 039024; 039035
104	л2	2.6	Славовица	039024; 039021; 019065; 039101; 039109; 039026;

отдел	подотдел	площ	землище	имот
				039025; 039040; 039041; 019079
112	о	2.6	Славовица	010056; 010012; 010048
112	с1	1.9	Славовица	015051; 015045
112	т1	0.2	Славовица	015051; 020004; 020005
112	х1	0.1	Славовица	015051
112	ц1	0.2	Славовица	015051; 015047
112	у2	0.5	Славовица	015051; 015047
113	ф1	0.8	Славовица	020007; 040001; 040005
114	н	1.2	Горно Вършило	086005; 086013; 086006
114	н1	1.6	Горно Вършило	090022
114	у1	0.5	Горно Вършило	092013
114	ю1	0.5	Горно Вършило	000827
115	ч	22.5	Славовица	038025; 038028; 038021; 038022; 038033; 038034
115	г1	16.4	Славовица	038007
116	р	1.5	Горно Вършило	110033; 110031; 110034; 110040; 110038; 110041
116	щ	2.0	Горно Вършило	146002; 000622; 146004
116	г1	2.0	Горно Вършило	146008; 146002; 146001; 146010
116	о1	1.8	Горно Вършило	115002; 115008; 115009
116	х1	0.5	Горно Вършило	142020
116	ц1	0.5	Горно Вършило	142019; 142024; 142022
116	ю1	1.0	Горно Вършило	142015; 142016
116	я1	1.4	Горно Вършило	142001; 142007
116	а2	1.8	Горно Вършило	142002; 142001;142006;142005;142007
116	г2	5.6	Горно Вършило	126030; 000699; 126031; 000698; 126027
122	а	0.2	Горно Вършило	000609
122	о	0.1	Горно Вършило	000518
124	ж	3.7	Горно Вършило	000581; 000544
128	ж	0.2	Горно Вършило	000490
128	з	0.6	Горно Вършило	000490
129	р	1.9	Горно Вършило	021028; 000501; 000506; 021027; 021026; 021024
129	т	0.2	Горно Вършило	021028
129	щ	0.3	Горно Вършило	000490
129	е1	0.6	Горно Вършило	000490
248	ж	0.3	Злокучене	011149
249	б	0.4	Ковачево	011153
250	ж	1.6	Варвара	385003
251	г	4.1	Лозен	300120
251	д	0.4	Лозен	000113
251	ж	2.0	Лозен	015002
252	д	0.6	Бошуля	141057
252	е	0.2	Бошуля	141064
383	н	0.1	Горно Вършило	008005
435	а	2.9	Бошуля	150012; 150011
437	а	4.6	Ветрен	016174

1.2. Местонахождение

Инвентаризираната площ, предмет на настоящия Горскостански план (ГСП) е разположена на територията на община Септември в землищата на град Ветрен и селата: Бошуля, Варвара, Ветрен дол, Горно вършило, Злокучене, Карабунар, Ковачево, Лозен, Семчиново, Симеоновец и Славовица.

Според горскостопанското деление на Р България горите на Община Септември са разположени на територията на ТП ДГС “Пазарджик” в района на действие и контрол на Регионална дирекция по горите (РДГ) гр.Пазарджик.

2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1. Географско положение

Общината се намира в Южна България и заема западната и централната част на Област Пазарджик. Граничи с 6 други общини: на североизток – община Лесичово; на изток – община Пазарджик; на запад – община Белово; на юг – община Ракитово и община Велинград и на северозапад - община Костенец, намираща се в област София.

2.2. Релеф

Релефът на общината е твърде разнообразен, от средно планински до равнинен, като територията попада в пределите на **три** главни физикогеографски области на България: Западните Родопи, Ихтиманска Средна гора и Горнотракийската низина. Южните части на общината са планински, като тук се простират крайните северни части на два западнородопски рида: Районът на северозапад от Чепинския пролом се заема от северните склонове на рида Алабак, на който северните склонове са обърнати към Горнотракийската низина и много стръмните източни склонове са обърнати към долината на Чепинска река. В него, на границата с община Велинград се издига връх Милеви скали 1593.5 м – най-високата точка на община Септември. На югоизток от долината на Чепинска река се простират крайните северозападни части на рида Къркария. На границата с община Ракитово и община Пазарджик се намира връх Калчиш 1475 м.

В северозападната част на община Септември се простират крайните югоизточни разклонения на средногорския рид Ветрен (Еледжик), част от Ихтиманска Средна гора. На границата с община Костенец, северно от автомагистрала Тракия е най-високата му точка (в пределите на община Септември) връх Камилата 1118.5 м.

Близо половината от територията на община Септември се заема от крайните западни части на Горнотракийската низина и тук в коритото на река Марица, източно от село Ковачево се намира нейната най-ниска точка – 217 м н.в.

Разпределението на дървопроизводителната площ според наклона на терена е дадено в таблица № 2. Преобладават наклонените терени (62.5%).

Таблица № 2

Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	33.7	9.3	298.6	136.5	0.5	478.6
проценти	7.0	1.9	62.5	28.5	0.1	100.0

Разпределението на дървопроизводителната площ по изложения е показано в таблица № 3.

Таблица № 3

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	118.6	82.6	50.2	25.6	49.2	44.2	17.4	90.8	478.6
проценти	24.8	17.3	10.5	5.3	10.3	9.2	3.6	19.0	100.0

Таблица № 3А

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

Изложения	Сенчести север, северо-изток, северо-запад, изток	Припечни юго-изток, юго-запад, запад, юг	Всичко
площ хектари	277.0	201.6	478.6
проценти	57.9	42.1	100.0

Преобладават сенчестите изложения – 57.9% от дървопроизводителната площ, като най-много са северните - 24.8% и североизточните изложения – 17.3%. Припечните изложения заемат 42.1% с превес на южните – 19.0%.

Разпределението на дървопроизводителната площ на общинските гори по надморски височини е показано в таблица № 4.

Таблица № 4

Разпределение на дървопроизводителната площ по надморска височина

надморска височина	площ (ха)	%
101 - 200 m	30.7	6.4
201 - 300 m	11.1	2.3
301 - 400 m	81.5	17.0
401 - 500 m	92.3	19.3
501 - 600 m	95.3	19.9
601 - 700 m	125.8	26.3
701 - 800 m	29.0	6.1
801 - 900 m	0.5	0.1
1301 - 1400 m	4.5	1.0
1401 - 1500 m	2.0	0.4
1501 - 1600 m	5.9	1.2
всичко	**478.6**	**100.0**

Посочените по-горе особености на релефа дават своето отражение върху разпределението на светлината, топлината, влагата и богатството на почвите, а оттам за формирането на различните типове горски месторастения. Промените в релефа водят до промени във водния и хранителен режим на почвите и свързаните с това състав и продуктивност на дървесната растителност.

В заключение: релефът е важен косвен фактор, обуславящ формирането на различни типове горски месторастения.

2.3. Хидроложки условия

На територията на общината от запад на изток, на протежение от около 15 – 16 км протича река Марица с част от горното си течение. Източно от село Злокучене в нея отдясно се влива Чепинска река, като в пределите на общината тя протича със своите последни 15 – 16 km.

Изградени са няколко микроязовира – „Ветрен“, „Карабунар“, „Славовица“ и „Семчиново“, чийто води се използват за напояване. През територията на общината преминават главни напоителни и отводнителни канали и общинската канална мрежа. Състоянието като цяло на напоителната система не е добро.

Неоценимо богатство за общината са термоминералните извори в околностите на селата Варвара и Ветрен дол с температура на водата над 72°C. Те дават възможност да се развива балнеолечението и туризма не само на общинско, но и на национално ниво.

3. ГЕОЛОЖКИ СТРОЕЖ И ПЕТРОГРАФСКИ СЪСТАВ

Горнотракийската низина е гребеновидно понижение, което през плиоцена е било дъно на езерен басейн. В резултат на продължителни нагъвателни движения допалеозойската и палеозойската блоково-мозаечна основа е потънала. Върху тази основа се е формирала различна по мощност (300 - 500 м) седиментна покривка с горнокредна, миоценска и плиоценска възраст. Тя е представена от пясъци, пясъчни глини и глини.

Част от територията на общината попада в **Западнородопската морфоструктурна** област. Характерното тук е, че наред със старата кристалинна основа на масива, се разкриват и по-млади образувания, лежащи върху старите скали. В градежа на Западните Родопи преобладават старите плутонични скали – гранити и гнайси, но има и обширна покривка от палеогенни наслаги.

От скалите, преобладаващо място заемат палеозойските кристалинни шисти и младите плутонити (гранити). По-слабо са застъпени варовиците и глинестите и кватернерни наслаги (речни наноси). Кристалинните шисти и гнайсите се срещат в част от землищата на град Ветрен и село Славовица. Гранитите се срещат в част от землищата на град Ветрен и селата Бошуля, Горно вършило и Славовица. Гнайсите са по-силно изветрели от гранитите, с вертикални

напуквания, които улесняват развитието на горската растителност и при сравнително по-плитка почва. Срещат се в землищата на град Ветрен и селата Горно вършило и Славовица.

В района на Родопите (част от землищата на селата Варвара, Семчиново и Симеоновец) се срещат кристалинните шисти. В резултат на нагъване кристалинните шисти са полегати, силно напукани хоризонтално и вертикално и дълбоко засегнати от процеса на изветрянето.

Варовиците се срещат в най-ниската част (в подножието на Родопите) около село Семчиново. На изток от Чепинска река варовиците преобладават в землището на село Ветрен дол, образувайки една тясна ивица в най - ниската част на гората.

Разпределение на дървопроизводителната и залесената площ по вид на основната скала е показано в таблица № 5.

Таблица № 5

Разпределение на дървопроизводителната и залесената площ по вид на основната скала

Основна скала	Залесена площ	Дървопроизводителна площ		Запас	
	ха	ха	%	куб.м	%
варовик	35.3	35.3	7.4	270	0.8
гранит	195.0	195.0	40.8	13820	39.8
гнайси	200.2	200.2	41.8	13920	40.1
кристалинни шисти	14.4	14.4	3.0	2170	6.2
речен нанос	33.7	33.7	7.0	4525	13.1
Всичко	**478.6**	**478.6**	**100.0**	**34705**	**100.0**

4. КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ

Територията на община Септември попада изцяло в Преходно-континенталната климатична подобласт на Европейско-континенталната климатична област (физико-географско райониране на България - Климатични фактори, проф. Димитров).

Съгласно горско-растителното райониране на Република България от проф. Боян Захариев община Септември е разположена в Тракийската горскорастителна област, подобласти Горна Тракия и Западни Родопи.

Климатът на общината е преходно-континентален в равнинните части и с планинско влияние по склоновете на планините. Зимата се характеризира с мек климат, пролетта настъпва рано, есента е топла и продължителна. Средната годишна температура е 12.2^{o}C, малко по-висока от средната за областта, която е 11.3^{o}C.

Въпреки, че пролетта е доста прохладна, къснo интензивни пролетни мразове не се образуват. Последните пролетни мразове са обикновено в началото на април. Ветровете в района са слаби, средната годишната скорост е около 1 м/с.

Неприятни климатични явления: през студеното полугодие това е т.нар. температурна инверсия, която се получава, когато студен арктически въздух нахлуе в страната и така в низините и котловините температурата може да падне до минус 30ºC. През декември е характерна мъглата. Неприятно за летния сезон явление е лятната буря, със силен поривист вятър, градушка и гръмотевична буря. Друго неприятно климатично явление през топлото полугодие е сушата, съпътствана с горещ тропически въздух, който може да повиши температурата до 43-44ºC. В преходните сезони опасни могат да бъдат ранната есенна и късната пролетна слана.

Продължителността на вегетационния период е голяма и благоприятствува за развитието на естествената дървесна растителност (зимен дъб, благун, цер), както и на създадените култури от черен бор с примеси на сребролистна липа, бреза и други.

Сезонното разпределение на валежите в района на общината, общо взето има континентален характер с максимум през лятото и минимум през зимата.

Общата годишна сума на валежите е 564 мм/км^2 при средна за областта 550 мм/км^2. Най-малко са валежите в Горнотракийската низина - 480 - 500 мм. В ниските части на Родопите, които попадат в Севернородопския нископланински климатичен район, годишната сума на валежите е между 550 и 750 мм. В тези два района и в по-ниските части на Средногорието, при високите летни температури на въздуха, валежите са съвсем недостатъчни, особено през средата на втората половина на лятото, когато тук често настъпват опасни за горските култури засушавания, което налага използване на допълнителни източници за напояване.

По-голямо е количеството на валежите в по-високите части на Родопите. Летните температури са по-ниски, което обуславя благоприятни растежни условия за горскодървесната растителност.

Като се имат впредвид климатичните условия и специфичните особености на района на общината може да се каже, че:

1. В община Септември има благоприятни условия за растежа на естествено срещащите се главни дървесни видове - бял бор, черен бор, смърч, ела, бук, зимен дъб, благун.
2. Благоприятните климатични условия, запасите от влага в почвата и запустяването на земеделските земи, дават отлична възможност за превръщането им в гори (основно иглолистни), както и за естествено възобновяване на насажденията.
3. Най-пожароопасни са месеците юли, август и септември.

5. ПОЧВИ

В района на община Септември се срещат четири основни почвени типа - канелена горска (82.9%), рендзина (7.3), алувиална (7,0%) и кафява горска (2.8%). Влияние върху образуването им са оказали денивелацията на района, акумулативната дейност на водните течения, различните растителни формации и основната скала.

Разпределението на дървопроизводителната площ по почвен вид и дълбочина на почвата се вижда от таблица № 6.

Таблица № 6

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвени типове и дълбочина на почвата

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълбока	дълбока	мн.дълбока	общо	%	средна дълбочина
	хектари							
алувиална наситена	-	-	-	-	5.8	5.8	1.2	5.0
алувиална ненаситена	-	-	-	10.7	17.2	27.9	5.8	4.6
канелена горска обикновена	-	153.3	211.5	32.1	-	396.9	82.9	2.7
кафява горска ненаситена	-	-	-	4.8	-	4.8	1.0	4.0
кафява горска наситена	-	-	7.6	0.5	-	8.1	1.7	3.1
рендзина обикновена	-	35.1	-	-	-	35.1	7.4	2.0
всичко	**-**	**188.4**	**219.1**	**48.1**	**23.0**	**478.6**		**2**

5.1. Алувиална наситена

Заема едва 1.2% от дървопроизводителната площ на общината. Почвата е богата, дълбока, слабо каменлива. Тук дълбочината на подпочвените води е 1 - 2 м. Разпространена е по течението на река Марица и формира типично тополово месторастене - **$Д_2$**(52), върху което растат най-високо продуктивните тополови култури.

5.2. Алувиална ненаситена

Тази почва е разпространена върху 5.8% от дървопроизводителната площ на общинските гори. Разпространена е покрай река Марица и по-големите й притоци. Образувала се е от наносите отлагани от реките. При тази почва няма генетични почвени хоризонти. В зависимост от водните течения и повърхностния отток се нанасят или отнасят различни количества наносен материал, който е формирал по-мощни или маломощни почвени слоеве.

Почвата е дълбока, свежа. Тя е плодородна, което се дължи преди всичко на благоприятният воден режим. Горската растителност е представена от тополови култури от клон I-214 и едно смесено насаждение от акация с участие на летен дъб.

Формираното месторастене е **$С_2$**(53).

5.3. Канелени горски почви

Канелената горска обикновена почва е разпространена в ниските части 300-800 м н.в. в района, предимно под зимендъбови, благунови, космат дъбови, акациеви и келявгабърови издънкови насаждения. Създадени са култури от бял бор, черен бор и атласки кедър с участие в състава на сребролистна липа, зимен дъб, благун, мъждрян и други.

Канелената горска обикновена почва заема по-голямата част (82.9%) от дървопроизводителната площ. Характеризира се с различна дълбочина - от средно дълбока до плитка. Хоризонт А, както и целия почвен профил не се отличава с голяма мощност. Съдържанието на хумус е слабо. Реакцията на почвата е кисела.

Формираните месторастения са от бедни до среднобогати: $C_{2,1}$(56), **B_1**(57), **C_1**(59); **$C_{2,1}$**(63), **B_1**(64) и **$C_{1,2}$**(142).

5.4. Кафяви горски почви

Кафявите горски почви обикновено имат формирани всички генетични хоризонти – Ао АВС. Профилът на кафявите горски почви се характеризира с наличието на мъртва горска постилка (2 до 8 см), В хоризонт не е уплътнен и е значително по-мощен от останалите хоризонти. Поради широкият ареал на разпространение на тези почви има големи различия в техния строеж, състав и свойства.

Механичният състав варира от глинесто-песъчлив до средно песъчливо-глинест.

В зависимост от реакцията на разтвора (Ph) и надморската височина, те са разделени на **два подтипа** – наситени и ненаситени.

Кафяви горски наситени почви

Заемат 8.1 ха (или 1.7% от дървопроизводителната площ) и са разположени на сенчести изложения. Според наситеността с бази и степентта на изразеност на хумусния хоризонт в района се среща подтипът кафява почва – *наситена* - реакцията на разтвора е над 5,0, а наситеността - с бази над 50%. Срещат се в долната половина на зоната на разпространение на кафявите горски почви - около 1400 м н.в.

Почвеният профил е пълен от типа АВС. Хумусният хоризонт може да бъде тъмен или светъл. Тъмният цвят е характерен за кафяви горски почви, разпространени на по-голяма надморска височина в границите на ареала на разпространение на типа, на по-сенчести изложения и с по-голямо участие на иглолистна растителност. Светлият цвят на хумусния хоризонт е характерен за кафяви горски почви, разпространени под букови гори, на терени с по-големи наклони и по-южни изложения. Механичният състав варира от глинесто-песъчлив до средно песъчливо-глинест. Съдържанието на хумус е високо - от 2 до 10% в повърхностния хоризонт и рязко намалява с увеличаване на дълбочината. Съдържанието на общ азот е 8 до 12 пъти по-ниско от това на хумуса. Почвите са бедни на фосфор и добре запасени с калий. Реакцията е кисела.

Общо взето тези почви са със средно изразен хумусно-акумулативен хоризонт и средна скелетност. Химическата им характеристика ги определя като среднобогати. По механичен състав са средно глинесто-песъчливи. С тези си особености кафявите горски почви благоприятстват развитието на бял бор, смърч, ела, лиственица, бук и трепетлика.

Формираните месторастения са среднобогати и среднобогати до богати: **$СД_{2,3}$**(70) и **$C_{2,3}$**(76).

Кафяви горски ненаситени почви

Заемат 4.8 ха от дървопроизводителната площ и са характерни за сенчести изложения и териториите над 1400 м н.в. Те са дълбоки до много дълбоки, със скъсен хумусно-акумулативен хоризонт и наличие на много скелет, което определя средните им до ниски лесорастителни показатели под 1400 м н.в. Реакцията на разтвора е под 5,0, а наситеността - с бази под 50%. Горската растителност е представена от култури от смърч и лиственица, както и от едно естествено бялборово насаждение.

Формираното месторастене е богато: **$Д_2$**(73).

5.5. Рендзина обикновена

Заема 7.4% от дървопроизводителната площ на общината. Разпространението й е в тясна зависимост от разпространението на варовиците. Тази почва е сравнително бедна, слабо запасена с хумус и азотни вещества (хумуса е 0,69%, а общия азот - 0,42% за хоризонт А). Върху нея са формирани предимно издънкови насаждения от космат дъб и келяв габър с участие в състава на зимен дъб и воден габър.

Този тип почва обуславят много бедни до бедни месторастения от типа на **$АВ_1$**(122).

5.6. Ерозия

Горските територии на община Септември са добре облесени и липсват ерозионни процеси от масов характер. В последно време ерозионните процеси са със затихващо действие, като при последната инвентаризация в горите, собственост на общината не са установени ерозионни процеси (таблица №7).

За да се избегне евентуална поява на ерозия, общината трябва своевременно да залесява сечищата и голите площи, както и да поддържа оптимална пълнота на културите, които са били създадени с противоерозионна и защитна цел.

Таблица № 7

Разпределение на общата площ по групи гори и степени на ерозия

групи гори	неерозирана	I	II	III	IV	V	всичко
	хектари						
иглолистни	195.6	-	-	-	-	-	195.6
широколистни високостъблени	6.3	-	-	-	-	-	6.3
издънкови за превръщане	117.1	-	-	-	-	-	117.1
нискостъблени	133.4	-	-	-	-	-	133.4
тополови	26.2	-	-	-	-	-	26.2
всичко	**478.6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**478.6**
проценти	100.0	-	-	-	-	-	100.0

6. РАСТИТЕЛНОСТ

Характеристика на растителните условия

Голямата разлика във вертикалния профил, многообразието на теренните форми, а така също и човешката дейност определят голямото видово разнообразие в района. Срещат се общо **27** дървесни вида (6 - иглолистни и 21 – широколистни), които формират многобройни комбинации помежду си.

Територията на общината обхваща голям диапазон от надморски височини (от 150 до 1550 м н.в.) и попада в **два** горско-растителни пояса с **пет** подпояса според горско - растителното райониране на страната от проф. Захариев и колектив. В този диапазон намират условия за развитие голям брой горско-дървесни, храстови и тревни видове, по-важни от които са:

Иглолистни	
1.Бял бор	Pinus silvestris L.
2.Черен бор	Pinus nigra Host.
3.Лиственица	Larix europea
4.Смърч	Picea excelsa Bink.
5.Ела	Abies alba
6.Атласки кедър	Cedrus atlantica
Широколистни	
1.Бук	Fagus silvatica L.
2.Благун	Quercus conferta Kit.
3.Габър	Carpinus betulus L.
4.Зимен дъб	Quercus sessiliflora Salisb.
5.Летен дъб	Quercus robur
6.Цер	Quercus cerris
7.Бряст	Ulmus
8.Мъждрян	Fraxinus ornus L.
9.Бреза	Betula alba L.
10.Трепетлика	Populus tremula
11.Космат дъб	Quercus pubescens
12.Акация	Robinia pseudoacacia
13.Явор	Acer
14.Воден габър	Ostrya carpinfolia Scop.
15.Келяв габър	Carpinus orientalis Lam.
16.Бяла върба	Salix alba
17.Клен	Acer campestris L.
18.Сребролистна липа	Tilia argentea Dest.
19.тп I-214	
20.тп Vernirubens	
21.Бяла топола	Populus alba

Храсти	
1.Леска	Corylus avelana L.
2.Глог	Crataegus monogyna Yacq.
3.Дрян	Cornus mas L.
4.Ива	Salix carpea L.
5.Трънка	Prunus spinosa L>
6.Чашкодрян	Evonimus europaea L.
7.Бръшлян	Hedera helix L.
8.Птиче грозде	Ligustrum vulgare L.
9.Черен бъз	Sambucus nigra L.
10.Шипка	Rosa canina L.
11.Смрадлика	Rhus cotinus L.
12.Хвойна	Juniperus oxycedrus L.
13.Смрика	Juniperus communis L.
14.Черна боровинка	Vaccinium myrtillus L.
15.Мечо грозде	Arctostaphylus uva – ursi L.
16.Малина	Rubus idaeus L.
17.Къпина	Rubus caesius L.
Тревни	
1.Алпийска крехка папрат	Cystopteris regia L. Presl.
2.Планинска власатка	Festuca montana M.B.
3.Острица	Carex silvatica Huds.
4.Еньовче	Galium silvaticum L.
5.Заешки киселец	Oxalis acetosella L.
6.Здравец	Geranium silvaticum L.
7.Иглика	Primula oficinalia L, Hill.
8.Камбанка	Campanula rapuncoloides L.
9.Жълт кантарион	Hypericum perforatum L.
10.Копитник	Asarum europeaum L.
11.Коприва	Urtica bioica L.
12.Лудо биле	Atropa belladonna L.
13.Лютиче	Ranunculus ficaria L.
14.Женска папрат	Athyrum filix – femina Roth.
15.Мащерка	Thymus glabrezcens Willd.
16.Млечка горска	Euphorbia amygdaloides L.
17.Метлица	Poa bulbosa var. Vivipara koeler L.
18.Мъжка папрат	Nephroideium filix – max Rih.
19.Незабравка	Myosotis silvatica Hofm.
20.Овсига	Bromus ramosus Huds.
21.Равнец бял	Achillea millefolium
22.Риган	Origanum vulgare L.
23.Теменуга горска	Viola silvestris Lam.
24.Ягода горска	Fragaria vesca L.

Основните дървесни видове са бял бор, черен бор, зимен дъб, акация и келяв габър. Те образуват предимно чисти, но също и смесени насаждения. Дъбовете в ниските части се срещат в издънкови чисти или смесени насаждения. Според горско-растителното райониране на България, територията на общината попада изцяло в Тракийска горско-растителна област (Т).

Ниската част на общината **попада в Долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-700 м.н.в.)**

Подпояс на крайречните и лонгозни гори – Т-I-1 (0-700 м н.в.)

Горската растителност е представена от чисти тополови култури от клон I-214 и едно насаждение от акация с участие на летен дъб в състава на алувиални почви.

Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори – Т-I-2 (0-500 м.н.в.)

Основните дървесни видове, които дават облика на подпояса са акацията, зимният дъб и келявият габър, образуващи чисти и смесени с космат дъб, благун, цер, бряст, габър, бяла

върба и черен бор издънкови насаждения. Културите, създадени в този подпояс са от бял и черен бор и атласки кедър, на места смесени с естествената растителност.

Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори – Т-I-3 (500-700 м.н.в.)

Основният дървесен вид, който дава облика на подпояса е белият бор, образуващ чисти и смесени със зимен дъб, благун, цер, сребролистна липа и келяв габър култури и насаждения. Срещат се издънкови насаждения от акация, бук, зимен дъб, благун, космат дъб и келяв габър. Културите, създадени в този подпояс са предимно от бял и черен бор, на места смесени с естествената растителност.

Останалата част от общинските гори **попада в средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000 м.н.в.)**

Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела – Т-II-1 (700-1200 м н.в.)

Основните дървесни видове, които дават облика на нископланинския подпояс са трепетликата и зимният дъб, който образува смесени насаждения с габъра и белия бор.

Подпояс на средногопланинските гори от бук, ела и смърч - Т-II-2 (1200-1700 м н.в.)

Тук се срещат чисти и смесени иглолистни, иглолистно-широколистни и широколистни насаждения от бял бор, ела и бук. Създадени са иглолистни култури от смърч и лиственица, в състава на които участие взимат белият бор и букът.

7. ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ

Горските типове месторастения са определени на базата на относителната еднородност на климатичните, почвени, релефни и хидроложки условия. Те обхващат площи с относително еднакъв лесорастителен ефект. При еднакви други условия, типовете горски месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва. Разгледаните до тук физико-географски, хидроложки, геоложки, климатични, почвени и растителни условия обуславят едно сравнително голямо типово разнообразие в рамките на петте подпояса. В инвентаризираната площ на община Септември са определени и картирани **12** типа месторастения.

Таблица № 8

Разпределение на дървопроизводителната площ по тип на месторастенето

месторастене		ха	%
Т-I-1 D-2	52	5.8	1.2
Т-I-1 C-2	53	27.9	5.8
Т-I-2 C-2,1	56	42.5	8.9
Т-I-2 B-1	57	71.1	14.9
Т-I-2 C-1	59	15.4	3.2
Т-I-3 C-2,1	63	181.0	37.8
Т-I-3 B-1	64	83.4	17.4
Т-II-1 CD-2,3	70	0.5	0.1
Т-II-2 D-2	73	4.8	1.0
Т-II-2 C-2,3	76	7.6	1.6
МТЮ-I AB-1	122	35.1	7.4
Т-II-1 C-1,2	142	3.5	0.7
всичко		**478.6**	**100.0**

Тракийска горскорастителна област - Т

Долен равнинно- хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-700 м н.в.) – Т–I

Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0-700 м н.в.) – Т-I-1

Крайречно, типично тополово, свежо на алувиална наситена почва $Д_2$(52)
Това месторастене заема 5.8 ха (1.2%). Почвата е алувиална наситена, свежа, богата, с подпочвени води на 1-2 метра, слабокаменлива, глинесто-песъчлива. Среща се по поречието на река Марица. Площта му е заета от високопродуктивни бързорастящи евроамерикански тополови култури от клона I-214.

Подходящите лесовъдски мероприятия ще бъдат насочени към запазване на видовия състав. Очакваната продуктивност е I - II бонитет. В защитената зона по Натура 2000 "река Марица" залесяването след възобновителна сеч ще се извършва с бяла топола.

Крайречно, дренирано тополово, свежо на алувиална ненаситена почва - $С_2$(53)
Това месторастене е установено върху 27,9 ха, което е 5.8% от дървопроизводителната площ на общината. Среща се по теченията на реките, на средно богати, свежи, слабо каменливи алувиални ненаситени почви, с дълбочина на подпочвените води 2 - 3 метра. Площта му е заета от високопродуктивни тополови култури от клона I-214 и едно насаждение от акация с участие на летен дъб в състава.

Подходящите лесовъдски мероприятия ще бъдат насочени към запазване на сегашния състав, като очакваната продуктивност е II бонитет. В защитената зона по Натура 2000 "река Марица" залесяването след възобновителна сеч ще се извършва с бяла топола.

Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-500 м н.в.) – Т–I–2

Свежо до сухо, на излужена канелена обикновена горска почва - $С_{2,1}$(56)
Това месторастене заема 42.5 ха – 8.9% от дървопроизводителната площ. Почвата е канелена горска обикновена, свежа до суха, средно богата. Среща се на различни изложения предимно със сенчеста компонента, на наклонени и стръмни терени. Естествената растителност е представена от чисти и смесени издънкови насаждения от зимен дъб, благун, акация и келяв габър, примесени с черен бор, космат дъб и други.

Производителността на сегашните дървостои е ниска – между четвърти и пети бонитет. Очакваемата производителност ще бъде максимално трети бонитет.

Сухо, на канелена обикновена горска почва - $В_1$(57)
Това е сравнително често срещащо се месторастене на територията на общината. Заема 71.1 ха, което е 14.9% от дървопроизводителната площ. Почвата е канелена горска обикновена, бедна, суха, плитка до среднодълбока, силно каменлива. Среща се предимно на припечни изложения, на стръмни терени. Естествената растителност е представена от издънкови насаждения IV-V бонитет с участие на зимен дъб, акация и келяв габър. В състава на насажденията участие имат благун, цер, полски бряст и други. На част от площта са създадени култури от черен и бял бор и атласки кедър.

Производителността на сегашните дървостои е ниска – между четвърти и пети бонитет. Очакваемата производителност ще бъде максимално трети бонитет.

Сухо, на канелена обикновена горска почва - $С_1$(59)
Това месторастене заема 15.4 ха - 3.2% от дървопроизводителната площ. Почвата е канелена горска, обикновена, средно богата, суха. Среща се на наклонени терени и на припечни изложения. Естествената растителност е предимно от издънкови насаждения от IV-V бонитет с участие на космат дъб, цер, келяв габър, акация и други. Създадените култури са от бял бор и акация.

Оптималният подходящ състав предвижда запазване на съществуващата естествена растителност. Очакваната продуктивност е III-IV бонитет.

Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (500-700 м н.в.) – Т–I–3

Свежо до сухо, на обикновена канелена горска почва - $С_{2,1}$(63)

Това е най-често срещаното месторастене на територията на община Септември. Заема 181.0 ха – 37.8% от общата дървопроизводителна площ. Почвата е канелена горска обикновена, средно дълбока, слабо до средно каменлива, свежа до суха, средно богата, средно богата на хумус и добре запасена с азотни вещества. Среща се на различни изложения, на наклонени и стръмни терени. Естествената растителност е представена от чисти и смесени насаждения от бял бор, зимен дъб, благун, бук, акация и келяв габър, с участие на цер, габър, бреза, сребролистна липа, мъждрян и явор. Създадени са и култури от бял и черен бор с производителност III-V бонитет.

В оптималният подходящ състав ще се запази естествена растителност, като се предвижда увеличение на площта на бука и дъбовете за сметка на бял и черборовите култури. Производителността ще бъде III-IV бонитет.

Сухо, на канелена обикновена горска почва - $В_1$(64)

Това месторастене е установено върху 83.4ха или 17.4% от общата дървопроизводителна площ на община Септември. Почвата е канелена горска обикновена, плитка до средно дълбока, силно каменлива, суха, бедна на хумус и слабо запасена с азот. Среща се на различни изложения, по била и стръмни терени.

Естествената растителност е от зимен дъб, благун, космат дъб, черен и бял бор и келяв габър. Създадени са бял и черборови култури, както и култури от акация и сребролистна липа с участие на атласки кедър и други.

Производителността на сегашните дървостои е ниска – между четвърти и пети бонитет. Очакваемата производителност ще бъде максимално трети бонитет.

Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (700–2000м н.в.) – Т– II

Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (700-1200 м н.в.) – Т–II–1

Сухо до свежо, на канелена обикновена горска почва - $С_{1,2}$(142)

Това месторастене е слабо застъпено. Установено върху 3.5 ха или 0.7% от общата дървопроизводителна площ. Почвата е канелена горска обикновена, средно дълбока, средно каменлива, суха до свежа, на различни изложения, на наклонени терени. Естествената растителност е представена от две издънкови зимендъбови насаждения от V бонитет с участие на габър и бял бор.

В оптималният подходящ състав се предвижда запазване на естествената растителност. Очаква се производителността да е IV бонитет.

Свежо до влажно, на кафява горска наситена почва - $СД_{2,3}$(70)

Това е най-рядко срещащото се месторастене. Заема едва 0.5 ха или 0.1% от общата дървопроизводителна площ. Почвата е кафява горска наситена, дълбока, слабо каменлива, богата на хумус и добре запасена с азот. Тук попада едно семенно насаждение от трепетлика (9и) с производителност I бонитет.

В бъдеще се предвижда запазване на сегашния състав при оптимална производителност I бонитет.

Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1200-1700 м н.в.) – Т–II–2

Свежо на кафява горска ненаситена почва - $Д_2$(73)

Това месторастене заема 4.8 ха или 1.0% от дървопроизводителната площ. Почвата е кафява горска ненаситена, дълбока, с много добри производствени възможности. Среща се на заравнени склонове със сенчеста компонента на изложението над 1400 м н.в.

Естествената дървесна растителност е представена от едно бялборово насаждение с участие две десети в състава на бук. Производителността му е IV бонитет. Създадените култури са от смърч с производителност I бонитет и лиственица с производителност III бонитет.

Оптималният подходящ състав предвижда запазване на естествената дървесна растителност, която е в добро състояние.

Свежо до влажно, на кафява горска наситена почва - $C_{2,3}$(76)

Това месторастене заема 7.6 ха или 1.6% от дървопроизводителната площ. Почвата е кафява горска наситена, средно дълбока до дълбока. Среща се на сенчести изложения, на наклонени терени. Естествената растителност е представена от чисти и смесени насаждения от бял бор, бук и ела с производителност III-IV бонитет.

В оптималния подходящ състав ще се запази естествената растителност.

Типове месторастения с интразонално разпространение

Долен пояс на дъбовите гори (0-600-800 м н.в.) – Т–I–1

Сухо, на рендзина почва - AB_1(122)

Това месторастене заема 35.1 ха или 7.4% от дървопроизводителната площ. Среща се на сенчести изложения и стръмни наклони върху варовик. Почвата е обикновена рендзина, суха, плитка, силно каменлива, бедна от страна на хумус и азот.

Естествената растителност е от келяв габър с участие на зимен дъб, космат дъб и воден габър. При този тип месторастене в бъдеще се предвижда запазване на съществуващата растителност.

В заключение може да се каже, че **60.3**% от дървопроизводителната площ на общинските гори се заемат от средно богати до богати месторастения, което е една добра основа за доброто развитие на гората.

8. ОЧАКВАН ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

С оглед максимално използване потенциалната продуктивност на типовете горски месторастения, биологичните особености на дървесните видове и естествената растителност в района на община Септември, от голямо значение е правилният избор на оптимален подходящ състав, конкретно за всеки подотдел.

Определянето на подходящия за месторастенето състав е извършено на базата на биологичните и екологични принципи, залегнали в Класификационната схема на типовете горски месторастения, както и икономическата нужда от определени видове дървесина, съобразно сортиментната структура и видовия състав. Под внимание са взети и специалните функции, които изпълняват повечето насаждения - рекреационни, водоохранни, защитни и други.

В горите, попадащи в Защитени зони по Натура 2000 за защита на природните местообитания, целта на стопанисване е възстановяване на характерната растителност и ограничаване на нехарактерните дървесни видове за района.

Чрез подходящия за месторастенето състав ще се осигури правилно разпределение на дървопроизводителната площ по дървесни видове и бонитети, с което ще се постигне максимална производителност в комбинация с най-добър екологичен фактор.

На практика сравнението на дървесните запаси е невъзможно, затова се приема използването на условни единици - условен общ среден зрелостен прираст. За тази цел всички сегашни дървесни видове са приведени към пълнота 1.0 и турнус 100 години за семенните и съответния турнус за издънкови насаждения.

Данните за условния общ дървесен зрелостен прираст по дървесни видове, бонитет и видове гора са дадени в таблица № 9.

Отношението между прираста на подходящия и сегашния състав на насажденията дава числена представа за лесовъдския ефект при евентуалното достигане на подходящия състав.

Сегашният условен общ среден зрелостен прираст е 2009 куб.м, а за подходящия състав - 2518 куб.м, или ефектът за залесената площ ще бъде:

$$\frac{2518}{2009} \times 100 = 125.3\%$$

т.е. увеличението е с 25.3%.

В таблица № 10 е дадено участието на дървесните видове по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенията.

Таблица № 9

Размер на условния общ среден зрелостен прираст по дървесни видове и бонитети по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Бял бор	I	8.7	0.6	5	0.4	3	0.4	3
	II	7.5	4.7	35	37.4	280	37.4	280
	III	6.2	94.1	583	76.4	474	76.4	474
	IV	4.9	40.9	200	10.7	52	10.7	52
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**140.3**	**823**	**124.9**	**809**	**124.9**	**809**
Смърч	I	11.4	1.0	11	1.0	11	1.0	11
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.0**	**11**	**1.0**	**11**	**1.0**	**11**
Черен бор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	1.5	11	4.6	34	4.6	34
	III	6.2	19.2	119	27.6	171	27.6	171
	IV	4.9	15.3	75	0.5	2	0.5	2
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**36.0**	**205**	**32.7**	**207**	**32.7**	**207**
Ела	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	11.6	-	-	0.7	8	0.7	8
	III	8.7	0.7	6	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.7**	**6**	**0.7**	**8**	**0.7**	**8**
Лиственица	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	-	-	0.4	3	0.4	3
	III	6.2	1.0	6	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.0**	**6**	**0.4**	**3**	**0.4**	**3**
Атласки кедър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	0.1	1	0.9	6	0.9	6
	IV	4.9	0.8	4	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.9**	**5**	**0.9**	**6**	**0.9**	**6**

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Бук	I	9.4	-	-	0.5	5	0.5	5
	II	7.8	0.9	7	13.0	101	13.0	101
	III	6.2	6.8	42	5.2	32	5.2	32
	IV	4.7	0.2	1	0.7	3	0.7	3
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**7.9**	**50**	**19.4**	**141**	**19.4**	**141**
Зимен дъб	I	7.8	-	-	0.4	3	0.4	3
	II	6.4	-	-	5.2	33	5.2	33
	III	5.0	3.8	19	49.5	248	49.5	248
	IV	3.7	1.0	4	42.3	157	42.3	157
	V	1.4	3.9	5	-	-	-	-
	Всичко		**8.7**	**28**	**97.4**	**441**	**97.4**	**441**
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.2	1	0.2	1
	III	5.0	-	-	4.9	24	4.9	24
	IV	3.7	-	-	15.5	57	15.5	57
	V	1.4	0.2	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.2**	**-**	**20.6**	**82**	**20.6**	**82**
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	1.7	8	1.7	8
	IV	3.7	-	-	3.5	13	3.5	13
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**-**	**-**	**5.2**	**21**	**5.2**	**21**
Габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.8	0.1	1	0.3	2	0.3	2
	III	6.2	-	-	0.1	1	0.1	1
	IV	4.7	-	-	0.2	1	0.2	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.1**	**1**	**0.6**	**4**	**0.6**	**4**
Бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	-	-	0.2	1	0.2	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**-**	**-**	**0.2**	**1**	**0.2**	**1**
Трепетлика	I	8.9	0.5	4	0.5	4	0.5	4
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.5**	**4**	**0.5**	**4**	**0.5**	**4**

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Явор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.8	0.1	1	-	-	-	-
	III	6.2	-	-	0.1	1	0.1	1
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.1**	**1**	**0.1**	**1**	**0.1**	**1**
Бреза	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.7	1.5	9	-	-	-	-
	III	4.4	0.4	2	1.5	7	1.5	7
	IV	3.2	-	-	0.2	1	0.2	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.9**	**11**	**1.7**	**8**	**1.7**	**8**
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	-	-	3.1	11	3.1	11
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**-**	**-**	**3.1**	**11**	**3.1**	**11**
Бяла върба	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	0.2	1	0.1	1	0.1	1
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.2**	**1**	**0.1**	**1**	**0.1**	**1**
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.4	2	0.4	2
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**-**	**-**	**0.4**	**2**	**0.4**	**2**
Сребролистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	-	-	0.2	1	0.2	1
	III	4.2	0.7	3	-	-	-	-
	IV	3.2	-	-	0.7	2	0.7	2
	V	2.2	0.2	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.9**	**3**	**0.9**	**3**	**0.9**	**3**
тп I-214	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	16.5	7.2	119	14.3	236	14.3	236
	III	9.7	18.8	182	-	-	-	-
	Всичко		**26.0**	**301**	**14.3**	**236**	**14.3**	**236**

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
тп Vernirubens	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	0.4	4	-	-	-	-
	Всичко		**0.4**	**4**	**-**	**-**	**-**	**-**
Бяла топола	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	16.5	-	-	11.7	193	11.7	193
	III	9.7	0.2	2	0.2	2	0.2	2
	Всичко		**0.2**	**2**	**11.9**	**195**	**11.9**	**195**
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ			**227.0**	**1462**	**337.0**	**2195**	**337.0**	**2195**
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Бук	I	6.6	0.5	3	-	-	-	-
	II	5.8	0.4	2	-	-	-	-
	III	4.4	6.0	26	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**6.9**	**31**	**-**	**-**	**-**	**-**
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.1	0.9	5	-	-	-	-
	IV	4.0	22.5	90	-	-	-	-
	V	3.0	40.4	121	-	-	-	-
	Всичко		**63.8**	**216**	**-**	**-**	**-**	**-**
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	1.7	7	-	-	-	-
	V	3.0	17.0	51	-	-	-	-
	Всичко		**18.7**	**58**	**-**	**-**	**-**	**-**
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	1.3	5	-	-	-	-
	V	3.0	3.2	10	-	-	-	-
	Всичко		**4.5**	**15**	**-**	**-**	**-**	**-**
Габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.4	0.1	-	-	-	-	-
	IV	3.1	0.2	1	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.3**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	0.2	1	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.2**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.0	3.1	9	-	-	-	-
	Всичко		**3.1**	**9**	**-**	**-**	**-**	**-**
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.0	0.4	1	-	-	-	-
	Всичко		**0.4**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ			**97.9**	**332**	**-**	**-**	**-**	**-**
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	0.2	1	0.8	4	0.8	4
	IV	3.8	0.6	2	6.8	26	6.8	26
	V	2.8	6.8	19	-	-	-	-
	Всичко		**7.6**	**22**	**7.6**	**30**	**7.6**	**30**
Летен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	2.3	13	2.3	13
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	2.8	2.3	6	-	-	-	-
	Всичко		**2.3**	**6**	**2.3**	**13**	**2.3**	**13**
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	-	-	3.7	14	3.7	14
	V	2.8	3.7	10	-	-	-	-
	Всичко		**3.7**	**10**	**3.7**	**14**	**3.7**	**14**

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	-	-	0.5	2	0.5	2
	IV	3.8	0.3	1	1.4	5	1.4	5
	V	2.8	1.4	4	-	-	-	-
	Всичко		**1.7**	**5**	**1.9**	**7**	**1.9**	**7**
Бряст	I	6.8	0.2	1	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	-	-	0.4	2	0.4	2
	IV	3.8	1.0	4	1.9	7	1.9	7
	V	2.8	1.0	3	-	-	-	-
	Всичко		**2.2**	**8**	**2.3**	**9**	**2.3**	**9**
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.2	1	0.2	1	0.2	1
	IV	3.7	0.3	1	0.1	-	0.1	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.5**	**2**	**0.3**	**1**	**0.3**	**1**
Акация	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	8.7	-	-	5.9	51	5.9	51
	III	5.2	7.3	38	28.1	146	28.1	146
	IV	3.4	29.1	99	13.4	46	13.4	46
	V	1.9	10.3	20	-	-	-	-
	Всичко		**46.7**	**157**	**47.4**	**243**	**47.4**	**243**
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	-	-	0.2	1	0.2	1
	IV	3.8	0.3	1	1.4	5	1.4	5
	V	2.8	1.3	4	-	-	-	-
	Всичко		**1.6**	**5**	**1.6**	**6**	**1.6**	**6**
Келяв габър	IV	-	32.0	-	74.4	-	74.4	-
	V	-	55.3	-	-	-	-	-
	Всичко		**87.3**	**-**	**74.4**	**-**	**74.4**	**-**
Воден габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.4	0.1	-	-	-	-	-
	IV	3.1	-	-	0.1	-	0.1	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.1**	**-**	**0.1**	**-**	**0.1**	**-**
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ			**153.7**	**215**	**141.6**	**323**	**141.6**	**323**
ОБЩО			**478.6**	**2009**	**478.6**	**2518**	**478.6**	**2518**

При сегашния среден зрелостен прираст на 1 ха залесена площ – **4.2** куб.м в бъдеще се очаква – **5.3** куб.м. Това показва, че една част от насажденията в сегашния си състав не отговаря на производителните възможности на съответните месторастения. При правилно и рационално разпределение на дървесните видове по типове месторастения в перспектива производителността на горите може да се увеличи с **25.3**% при по-висок качествен състав на продукцията.

Като цяло площта на иглолистните дървесни видове намалява. Това се дължи основно на намалението на площта на белия бор в създадените култури извън зоната на разпространението му - от 140.3 ха на 124.9 ха, който отстъпва мястото си на широколистните дървесни видове в лицето на зимния дъб и бука. Запазване на площта се наблюдава при смърча, елата и атлаския кедър.

В широколистните гори ще се намали в известна степен участието на нископродуктивния келяв габър за сметка на високопродуктивните, биологически устойчиви и ценни дървесни видове – бук, зимен дъб и акация.

Таблица № 10

Сравнение на площта по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ					
	залесена площ			залесена площ			дървопр. площ		
	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха
Бял бор	140.3	823	5.9	124.9	809	6.5	124.9	809	6.5
Смърч	1.0	11	11.0	1.0	11	11.0	1.0	11	11.0
Черен бор	36.0	205	5.7	32.7	207	6.3	32.7	207	6.3
Ела	0.7	6	8.6	0.7	8	11.4	0.7	8	11.4
Лиственица	1.0	6	6.0	0.4	3	7.5	0.4	3	7.5
Атласки кедър	0.9	5	5.6	0.9	6	6.7	0.9	6	6.7
Бук	14.8	81	5.5	19.4	141	7.3	19.4	141	7.3
Зимен дъб	80.1	266	3.3	105.0	471	4.5	105.0	471	4.5
Летен дъб	2.3	6	2.6	2.3	13	5.7	2.3	13	5.7
Благун	22.6	68	3.0	24.3	96	4.0	24.3	96	4.0
Цер	6.2	20	3.2	7.1	28	3.9	7.1	28	3.9
Габър	0.4	2	5.0	0.6	4	6.7	0.6	4	6.7
Бряст	2.4	9	3.8	2.5	10	4.0	2.5	10	4.0
Трепетлика	0.5	4	8.0	0.5	4	8.0	0.5	4	8.0
Явор	0.1	1	10.0	0.1	1	10.0	0.1	1	10.0
Бреза	1.9	11	5.8	1.7	8	4.7	1.7	8	4.7
Мъждрян	0.5	2	4.0	0.3	1	3.3	0.3	1	3.3
Акация	46.7	157	3.4	47.4	243	5.1	47.4	243	5.1
Космат дъб	4.7	14	3.0	4.7	17	3.6	4.7	17	3.6
Келяв габър	87.3	-	-	74.4	-	-	74.4	-	-
Бяла върба	0.2	1	5.0	0.1	1	10.0	0.1	1	10.0
Воден габър	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-
Клен	0.4	1	2.5	0.4	2	5.0	0.4	2	5.0
Сребролистна липа	0.9	3	3.3	0.9	3	3.3	0.9	3	3.3
тп I-214	26.0	301	11.6	14.3	236	16.5	14.3	236	16.5
тп Vernirubens	0.4	4	10.0	-	-	-	-	-	-
Бяла топола	0.2	2	10.0	11.9	195	16.4	11.9	195	16.4
Всичко	**478.6**	**2009**	**4.2**	**478.6**	**2518**	**5.3**	**478.6**	**2518**	**5.3**

В заключение може да се каже, че бъдещите насаждения ще са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни и здравно-украсни функции.

За опазване на горите от болести и вредители следва да се извършват редовно лесопатологични обследвания в различни райони съвместно с Лесозащитна станция. Основни средства за борба остават редовното и навременно извеждане на заложените сечи. От съществено значение е изваждането на сухата и паднала маса, както и на отпадъците от сечта.

9. ЗАЩИТЕНИ ПРИРОДНИ ОБЕКТИ ПО ЗЗТ

В инвентаризираната територия няма защитени природни обекти по смисъла на ЗЗТ.

10. ЗАЩИТЕНИ И ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ

Посочените растителни видове са съобразени с Приложение № 3 /чл. 40/ и Приложение № 4 /чл. 41/ от Глава III на Закона за биологичното разнообразие, приет от НС на 09.08.2002 г. /ДВ бр. 77/2002 г./

Приложение № 3:

Растителни видове защитени на територията на цялата страна

Забранява се:

- бране, събиране, отрязване, изкореняване или друг начин на унищожаване на екземпляри в техните естествени области на разпространение.
- притежаването, пренасянето, превозването, изнасяне зад граница, търговията и предлагането за продажба или размяна на взети от природата екземпляри.

Забраните са валидни за всички жизнени стадии от развитието на растенията.

За територията на Община Септември растителните видове са следните:

А) Застрашените от изчезване растителни видове са следните:

1. Величествена осмунда (Osmunda regalis L)
2. Снежно кокиче (Galanthus nivalis L.)
3. Топарска змийска трева (Goniolimon tataricum L.)
4. Жълта тинтява (Gentiana lutea L.)
5. Петниста тинтява (Gentiana punctata L.)
6. Малка мехурка (Utricularia minor L.)

В) Редките видове растения са следните:

1. Шилолист (Isoetes setacea, Lam)
2. Сходна ежова главичка (Sparganium affine Schnizl)
3. Шлемов салеп (Orchis militaris L.)
4. Недоразвит лимодорум (Limodorum abortivum L.)
5. Есенен спиралник (Spiranthes automnalis Rich.)
6. Родопска мишовка (Minuartia rhodopaea (Ded.) Koz.et Kuzm)
7. Веленовскиево плюскавиче (Silene velenovskyana D. Jord. Et P.Pan.)
8. Перинско плюскавиче (Silena perinica, Hayek)
9. Планински божур (Trollius europaeus L.)
10. Нарцисова съсънка (Anemone narcissiflora L.)
11. Атоска рупа (Draba athoa (Griseb,) Boiss.)
12. Каринтийска рупа (Draba carinthiaca, Hoppe)
13. Наплъстена рупа (Draba tomentosa , Clairv.)
14. Кернера (Kernera saxatilis (L.) Reichenb.)
15. Македонска каменоломка (Saxifraga ferdinandii-coburgi Kell.ex.Sund)
16. Стрибърниева каменоломка (Saxifraga stribrnyi, Podp.)
17. Апенинско прозорче (Potentilla apenina, Ten.)
18. Червенодръжково шапиче (Alchemilla erythropoda Juz.)
19. Българско шапиче (Alchemilla bulgarica Rothm.)
20. Жлезист гръмотрън (Ononis adenotricha Boiss)
21. Лазурен здравец (Geranium caeruleatum Schur.)
22. Нежен лен (Linum elegans Sprun.eh.Boiss.)
23. Родопска телчарка (Polygala rhodopaea (Vel.) Jansh.)
24. Горчива телчарка (Polygala amarella . Crantz.)
25. Монпелийска телчарка (Polygala monspeliaca L.))

26. Маслиноподобно бясно дърво (Daphne oleoides Schreb.)
27. Ниско бясно дърво (Daphne cneorum)
28. Пиринска теменуга (Viola perinensis Becker.)
29. Високопланинско лъжичниче (Armeria alpina Willd.)
30. Студолюбива тинтява (Gentiana frigida Haenke)
31. Енгадинова горчивка (Gentianella engadinensis, Wettst.)
32. Ранна горчивка (Gentianella praecox,(A.et J.Kern.) , Dostal)
33. Стрибърниева айважива (Alkanna stribrnyi Vel.)
34. Пиринski чай (Sideritis scardica Griseb.)
35. Обикновена мехунка (Utricularia vulgaris L.)
36. Планинска дилянка (Valeriana montana L.)
37. Трансилванска камбанка (Campanula transsilvanica Schur ex Andrae)
38. Манагетова метличина (Centaurea mannagettae Podp.)
39. Рилска жълтица (Leontodon rilaensis Hayek)

Следват описания на някои растения, включени в червената книга на България и разпространени в района:

1. Едностранна вулпия - Vulpia unilateralis L. - едногодишно тревисто растение. Рядък вид. Среща се по сухи песъчливи и каменливи ерозирани канелени горски почви, богати на ситнозем, или върху делувиални материали от 50 до към 300 м.н.в. Участва единично в състава на деградирани тревни ценози. Размножава се със семена. Цъфти април-май, плодоноси май-юни. Разпространение около долината на река Места.

2. Широколистен мразовец - Colchicum bivonae Guss. - многогодишно луковично растение. Рядък вид. Среща се по сухи и тревисти хълмове. Размножава се със семена и вегетативно - чрез луковички. Цъфти август-октомври, плодоноси март-април на следващата година. Разпространение около долината на река Места.

3. Средиземноморски шпорец - Delphinium halteratum Sibth. - едногодишно тревисто растение. Рядък вид. Расте по сухи и бедни терени в низините, равнините и ксеротермичния дъбов пояс (от 100 до 700 м.н.в.). Среща се в храстови съобщества от субсредиземноморски тип, съставени от дървовидна хвойна, червена хвойна, драка и др. Размножава се със семена. Цъфти юли - октомври, плодоноси август - октомври. Притежава добри възобновителни възможности. Разпространение около долината на река Места.

4. Източен чинар - Platanus orientalis L. – Дърво. Рядък вид. Расте покрай реки на дълбоки и плодородни почви.Размножава се със семена и вегетативно. Цъфти май, плодоноси август-септември почти ежегодно. Разпространение около долината на река Места.

5. Бохемски здравец - Geranium bohemicum L. - едногодишно тревисто растение. Рядък вид. Расте по влажни тревисти и храсталачни места, горски съобщества върху различни типове почва от низините до иглолистния пояс в планините (докъм 1500 м.н.в.). Среща се единично или в малки популации. Размножава се със семена. Цъфти юни - юли,плодоноси юли-август.Има слаба възобновителна възможност. Разпространение повсеместно.

6. Мечо грозде, диви черешки-Arctostaphylos uva – ursi (L.). - вечнозелено храстче с пълзящи стъбла. Рядък вид. Расте по сухи, каменливи и скални поляни, разредени иглолистни гори с кафява горска почва между 1300 и 2500 м.н.в. Размножава се със семена и вегетативно. Цъфти юни - юли, плодоноси август. Има добри възпроизводителни възможности. Разпространение повсеместно.

7. Турски червен кантарион - Centaurium turcicum (Vel.). - двегодишно тревисто растение. Рядък вид. Расте по сухи песъчливи и тревисти места, горски поляни и храсталаци в равнините и планините до към 900 м.н.в. Расте единично и на малки групи. Размножава се със семена.Цъфти юни - юли, плодоноси юли - август. Разпространение около долината на река Места.

8. Планинско подрумиче - Anthemis orbelica Panc - двегодишно тревисто растение. Рядък вид. Расте по тревисти и скалисти места с канелени и кафяви горски почви в поясите на дъбовите гори и на буковите, буково-еловите и буково - смърчовите гори на места до към 1800 м.н.в. Расте на групи и единично. Размножава се със семена. Цъфти юни - октомври, плодоноси август - ноември. Разпространение повсеместно.

9. Панчичев спореж - Senecio pancicii Deg. – Многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Балкански ендемит. Расте из влажни планински ливади и крайпоточни места с кафяви горски, вторично затревени почви между 1600 м.н.в и 2500 м.н.в. Расте на групи. Размножава се със семена и вегетативно (с коренищни издънки). Цъфти юни - септември, плодоноси август - ноември. Разпространение повсеместно.

10. Панчичева пищялка – Angelica pancicii Двегодишно или многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Расте из сенчести влажни места край потоци в планините до 2000 м.н.в.

Размножава се със семена. Цъфти юли - август, плодоноси юли - септември. Има добри възпроизводителни способности. Разпространение повсеместно.

11. Разпростряна сибалдия – Sibbaldia procumbens L. Многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Расте по високопланински скални поляни и тревисти склонове (от 2000 м.н.в. до 2200 м.н.в.). Среща се на малки групи и има добро развитие. Размножава се със семена и вегетативно - с накъсване на коренищата. Цъфти юни - август, плодоноси юли - септември. Има добра жизненост и добри възпроизводителни възможности. Разпространение повсеместно.

12. Костова тлъстига – Sedum kostovii Stef. Многогодишно или едногодишно тревисто растение. Рядък вид. Български ендемит. Расте по песъчливи и каменисти места и горски поляни обикновено в планините докъм 2200 м.н.в. Среща се в чисти или в смесени съобщества. Размножава се със семена и вегетативно. Цъфти юни - август, плодоноси август - септември. Има добри възобновителни способности. Разпространение повсеместно.

13. Скален пелин – Artemisia eriantha Ten.. Многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Расте по терени с песъчливи и скелетни планинско-ливадни почви, скални и каменисти места в субалпийския и алпийския пояс от 2100 до 2800 м.н.в. Размножава се със семена. Цъфти юли - август, плодоноси септември. Разпространение в съседство с НП " Пирин".

14. Пиринска ливадина – Poa pirinica Stoj. Многогодишно тревисто растение. Български ендемит - включен в европейския списък на редките, застрашени и ендемични растения с категория рядък. Расте по скелетни почви или скален рохляк в субалпийския и алпийския пояс от 2100 до 2918 м.н.в. в прикритието на различни по големина скални късове. Размножава се със семена и вегетативно. Цъфти юли - август, плодоноси август - септември. Разпространение в съседство с НП " Пирин".

15. Златиста кандилка – Aquilegia aurea Janka,1872 - Многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Балкански ендемит. Расте по скалисти места в субалпийския пояс от 1800 до 2500 м.н.в. Среща се главно в съобщества на сибирската хвойна. Има добра плътност на популациите. Размножава се със семена. Цъфти юни - юли, плодоноси август - септември. Разпространение в съседство с НП " Пирин".

16. Черен емпетрум – Empetrum nigrum L. – Храстче. Рядък вид. Глациален реликт. Расте по силно каменливи скални терени върху силикатна основа над 2200 м.н.в. Среща се единично, на групи и формира съобщества главно върху по-слабо затревени терени. Има добра плътност на популациите. Размножава се със семена и вегетативно. Цъфти юни - юли, плодоноси август-октомври. Разпространение в съседство с НП " Пирин".

17. Пиринско зеле – Brassica jordanoffii O. E. Schultz,1927 – Многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Български ендемит. Расте по сипеи, каменливи и скални терени в субалпийския пояс от 2100 до 2500 м.н.в. Среща се изключително на мраморни терени. Има добра плътност на популациите. Размножава се със семена. Цъфти и плодоноси юли – август. Разпространение в съседство с НП " Пирин".

18. Едрокоренищно глухарче – Taraxacum megalorrhizon Forsk. – Многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Расте по слабо затревени сухи и каменисти места с плитка почва от низините до субалпийския пояс от 160 до 2400 м.н.в. Среща се единично и заедно с други тревни видове. Има добра плътност на популациите. Размножава се със семена. Цъфти май-юли, плодоноси юли – август. Разпространение повсеместно.

19. Пиринска лазаркиня – Asperula suberosa Sibth.,1806- – Многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Балкански ендемит. Расте по варовити каменисти и скалисти места във високопланинския пояс от 2000 до 2900 м.н.в. Размножава се със семена. Цъфти юли-август, плодоноси август - септември. Образува популации с добра численост. Разпространение в съседство с НП "Пирин".

20. Пиринski мак – Papaver degenii (Uram.et Jav) – Многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Глациален реликт. Български ендемит. Расте по тревисти места с плитка почва и скални пукнатини изключително на мраморни терени в субалпийския и алпийския пояс от 2100 до 2900 м.н.в. главно в съобщества с алпийската власатка. Образува популации с мозаична структура и минимална численост. Размножава се предимно със семена, много рядко вегетативно. Цъфти юли - август, плодоноси август - септември. Има добри възпроизводителни възможности, но се възобновява относително трудно. Разпространение в съседство с НП " Пирин".

Приложение № 4. Растителни видове, поставени под режим на опазване и регулирано ползване от природата

Режимите и условията на ползване са:
- предписания за достъп до определени райони;
- временна или местна забрана за ползване на вида или определени популации;
- срокове, правила и методи на ползване;
- условия за покупка, продажба, изнасяне зад граница и други;
- условия за отглеждане и размножаване на животински и растителни видове при контролирани от човека условия.
- въвеждане на разрешителен режим или определяне на квоти за ползване на екземпляри.

Режимите и условията за ползване се въвеждат със заповеди на министъра на околната среда и водите, обнародвани в "Държавен вестник ".

За територията на община Септември растителните видове са следните:

А) Застрашени от изчезване видове, включени в Червената книга на България:
- Жълта тинтява (Gentiana lutea L.) от 1200 до 1950 м.н.в.
- Петниста тинтява (Gentiana punctata) от 750 до 1950 м.н.в.

Б) Редки видове, включени в Червената книга на България:
- Панчичева пищялка (Angelica pancici Vangas) от 750 до 1950 м.н.в.
- Мечо грозде (Arctostaphylas uva – ursi L. Speng) от 1000 до 1950 м.н.в.
- Пирински чай (Sideritis scardica, Griseb.) от 1400 до 1950 м.н.в.

В) Срещащи се често със значителни находища:
- Чувен (Chenopodium bonus – henricus L.) от 800 до 1950 м.н.в.
- Брястолистно орехче (Filipendula ulmaria L.Maxim) от 700 до 1950 м.н.в.
- Синя тинтява (Gentiana cruciata L.) от 1000 до 1950 м.н.в.
- Крилатолистна иглика (Primula elatior L.) от 1600 до 1950 м.н.в.
- Чемерика (Veratrum album L.) от 800 до1950 м.н.в.

Г) По-малко срещащи се са следните:
- Бял пелин (Artemisia alba Turra) до 1000 м.н.в.
- Жаблек (Galega officinalis L.) до 1300 м.н.в.
- Багрилна жълтуга (Genista tinctoria L. s.str.) до 1500 м.н.в.
- Горска тинтява (Gentiana asclepiadea L.) от 700 до 1950 м.н.в.

Д) Срещащи се рядко с единични находища:
- Лечебна ружа (Althaea officinalis L.) до 1000 м.н.в.
- Горска пищялка (Angelica sylvestris L.) до 1800 м.н.в.
- Багрилно подрумиче (Anthemis tinctoria) от 1200 до 1800 м.н.в.
- Сграбиче сладколистно (Astragalus glycyphyllos L) до 1800 м.н.в.
- Лудо биле (Atropa bella – donna L.) от 700 до 1400 м.н.в.
- Кисел трън (berberis vulgaris L.) до 1000 м.н.в.
- Ранилист (Betonica officinalis L.) от 700 до 1500 м.н.в.
- Бяла бреза (Betula alba) над 1000 м.н.в.
- Кървавиче (Bistorta major S.P.Gray) от 700 до1950 м.н.в.
- Дива тиква (Bryonia alba L.) до 1000 м.н.в.
- Решетка (Carlina acanthifolia All.) от 800 до 1900 м.н.в.
- Исландски лишей (Cetraria islandica (L) Ach.) от 1500 до 1950 м.н.в.
- Смрадлика (Cotinus coggygria Scop.) до 1000 м.н.в.
- Кукувича прежда (Cuscuta europaea L.) до 1950 м.н.в.
- Мъжка папрат (Drypteris filix mas (L.) Schott.) до 1950 м.н.в.
- Очанка (Euphrasia – species diversa) до 1950 м.н.в.
- Ливадно орехче (Filipendula vulgaris Moench) до 1400 м.н.в.
- Елшовиден зърнастец (Frangula alnus Mill.) до 1000-1700 м.н.в.
- Бударица (Galeopsis tetrachit L.) до 1800 м.н.в.
- Лазаркиня (Galium odoratum (L.) Seop.) до 1700 м.н.в.
- Обикновен здравец (Geranium macrorrhizum L.) от 700 до 1950 м.н.в.
- Зловонен здравец (Geranium robertianum L.) до 1950 м.н.в.

- Кръвен здравец (Geranium sanguineum L.) до 1700 м.н.в.
- Градско омайниче (Geum urbanum L.) до 1500 м.н.в.
- Кукуряк (Helleborus odorus w.et. K.) до 1500 м.н.в.
- Влакнесто изсипливче (Herniaria hirsuta L.) до 1500 м.н.в.
- Рунянка (Hieracium pilosella L.) от 1000 до 1950 м.н.в.
- Пчелинок (Marrubium vulgare L.) до 1000 м.н.в.
- Лечебна комунига (Melilotus officinalis (L.) Pall.) до 800 м.н.в.
- Петочарка (Nasturium officinalis R.Br.) до 1500 м.н.в.
- Обикновен гръмотрън (Ononis arvensis L.) до 1600 м.н.в.
- Пипериче (Persicaria hydropiper (L.) Opiz.) до 1000 м.н.в.
- Голяма телчарка (Polygala major s. L.) до 1500 м.н.в.
- Сладка папрат (Polypodium vulgare L.) от 700 до 1950 м.н.в.
- Трепетлика (Populus tremula L.) от 700 до 1700 м.н.в.
- Горско прозорче (Potentilla erecta (L.) Rduschel) до 1950 м.н.в.
- Зърника (Rhamnus catharticus L.) до 1200 м.н.в.
- Малина (Rubus idaeus L.) от 700 до 1950 м.н.в.
- Обикновен киселец (Rumex acetosa L.) до 1950 м.н.в.
- Козя брада (Rumex acetosella L.) до 1950 м.н.в.
- Алпийски лапад (Rumex alpinus L.) до 1950 м.н.в.
- Бяла върба (Salix alba L.) до 1000 м.н.в.
- Ракита (Salix purpurea L.) до 1600 м.н.в.
- Черен бъз (Sambucus nigra L.) до 1000 м.н.в.
- Лечебно сапуниче (Saponaria officinallis L.) до 1000 м.н.в.
- Живениче (Scrophularia nodosa L.) от 700 до 1800 м.н.в.
- Черно кучешко грозде (Solanum nigrum L.) до 1200 м.н.в.
- Офика (Sorbus aucoparia L.) до 1950 м.н.в.
- Вратига (Tanacetum vulgare L.) до 1500 м.н.в.
- Едролистна липа (Tilia plathyphyllos Seop.) от 700 до 1000 м.н.в.
- Подбел (Tussilago farfara L.) до 1200 м.н.в.
- Върбинка (Verbena officinalis L.) до 1000 м.н.в.
- Великденче (Veronica officinalis L.) до 1950 м.н.в.
- Миризлива теменуга (Viola odorata L.) до 1000 м.н.в.
- Бял имел (Viscum album L.) до 1950 м.н.в.

Освен посочените по-горе лечебни растения, включени в Закона за лечебните растения (ДВ бр.29 от 2000 год.), в района се срещат още следните растения:

- Маточина (Melissa officinalis) (до 1000 м.н.в.)
- Горски енчец (Solidago virgaurea)(от 800 до 1950 м.н.в)
- Висок лопен (Verbascum thapsiforme)(до 1950 м.н.в.)
- Мащерка (Thymus vulgaris) (до 1100-1200 м.н.в.)
- Копривка (Urtica dioica)(до 1000 м.н.в.)
- Лайка (Matricaria chamomilla)(до 1000-1100 м.н.в.)
- Къпина (Rubus caesius)(до 1000-1100 м.н.в.)

Освен посочените сравнително рядко събирани за билки растения, на територията се срещат редица масови такива. Това са **глог, обикновен дрян, шипка, малина, офика, черна боровинка, бял равнец, мащерка, маточина, сладка папрат, скоруша, обикновен киселец, тревист бъз, левурда и др**.

- глог - среща се навсякъде като подлес в изредените дъбови гори, единично и на групи по голите площи, обрасли с тревна растителност.

- обикновен дрян - расте разпръснато или групово в смесени дъбови гори, където се явява като подлес, както и из храсталаци и скалисти склонове.

- шипка - храст с дъговидно извити клони. Расте из храсталаци, тревисти терени, синури по периферията на гората, голините и поляните до 1600 м н.в.

- малина - среща се предимно на сечища в горната част на буковия пояс /1000 - 1600 м н.в./, формира гъсти съобщества, които затрудняват възобновяването на горите.

- офика - ниско дърво или храст, разпространен в районите от 1200 до 1600 м н.в. Поради доброто си възобновяване също като малината се настанява на сечища. Има неизползвани възможности.

- черна боровинка - дребно храстче до 50 см. Срещат се из светли иглолистни и широколистни гори и храсталаци, по каменисти и скални поляни от 1200 до 1600 м н.в.

- бял равнец - широко разпространен върху запустяли голи площи /0 - 1600 м н.в./. Възможностите не се използват рационално.

- мащерка - расте по слънчеви скалисти места, поляни, голини и просеки.

- маточина - среща се на влажни места в дъбовите гори /600 - 1200 м н.в./. Стопанското и значение е незначително.

- сладка папрат - многогодишно тревисто спорово растение. Расте в сенчестите гори, главно върху влажни скали. Среща се из всички предпланински и планински райони до 1600 м н.в.

- скоруша - ниско дърво или храст, разпространен основно в долния дъбов пояс от 300 до 700 м н.в. Също има неизползвани възможности.

- обикновен киселец - многогодишно двудомно растение. Расте по влажни поляни, ливади и тревисти места. Среща се из цялата страна, но по-масово в планинските части до 1600 м н.в.

- тревист бъз - многогодишно тревисто растение. Расте масово в плътни популации край потоци, храсталаци, сечища до 700 м н.в. Мезофит, привързан към богати и влажни почви.

- левурда – тревисто растение, масово разпространено в буковите гори до 1300 м н.в.

Условно месторастенията на лечебните растения могат да бъдат разпределени като:

- Влажни - развити предимно в доловете и северните склонове, подходящи за лечебни растения с умерени изисквания към влажността.
- Сухи - по хълмове и склонове, подходящи за сухолюбиви тревни видове лечебни растения
- Скали, сипеи и скални откоси, подходящи за сухолюбиви тревни видове.
- Горски - подходящи за горски видове лечебни растения. Това е основно разпространено месторастене на територията на общината.
- Високопланински (алпийски) пасища.

Лечебните растения в естествените им находища трябва да се опазват от увреждане и унищожаване с цел осигуряване на устойчивото им ползване като част от естествения растителен генетичен фон със сегашна или бъдеща ценност.

Опазването включва поддържането и съхраняването на екосистемите, съдържащи лечебни растения, на естествените им местообитания, както и поддържането и възстановяването на жизнеспособни популации от видове лечебни растения.

Отрицателно действащи фактори

Отрицателно действащи фактори: събирането за букети и изкопаването за пренасяне в населените места, паша на домашни животни и горските пожари.

При събиране на диворастящи лечебни растения със стопанска цел, да се спазват допустимите количества, ежегодно определяни със Заповед на Министъра на МОСВ на основание чл.10, ал. 1, 2 и 3 от Закона за лечебните растения.

Община Септември, съвместно с РИОСВ гр. Пазарджик и други обществени организации да упражнява контрола при извършване на добиви.

ГЛАВА II

ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ. РОЛЯ И ЗНАЧЕНИЕ НА ГОРИТЕ ЗА ИКОНОМИКАТА НА РАЙОНА

Общината е разположена в западната и централната част на област Пазарджик. С площта си от 349.372 кв.км и 26 412 души заема 5-то място сред 12-те общините на областта, което съставлява 7.8% от територията на областта.

В пределите на **община гр. Септември** са включени кметствата на градовете Септември и Ветрен и селата Бошуля, Варвара, Ветрен дол, Виноградец, Горно Вършило, Долно Вършило, Злокучене, Карабунар, Ковачево, Лозен, Семчиново, Симеоновец и Славовица.

Септември е разположен на площ от 22.454 кв.км в западната част на Горнотракийската низина, между северните склонове на Родопите и предпланините на Средна гора. Благоприятно е транспортногеографското му положение, тъй като е разположен на кръстопът. Намира се на 21 км от областния център Пазарджик, на 50 км от втория по големина град в България - Пловдив и на 100 км от София. Чрез живописното Чепинско дефиле гр. Септември се свързва с балнеоложкия курортен град Велинград. Населението на града възлиза на 7 869 души.

През територията на общината преминават два участъка от железопътната мрежа на България: от запад на изток, на протежение от 12.2 км преминава участък от трасето на жп линията **София – Пловдив – Свиленград**. От град **Септември** на юг по долината на **Чепинска река**, на протежение от 13.7 км преминава началният участък от трасето на **теснолинейната жп линия Септември – Добринище**. Гара Септември е важна разпределителна жп гара.

През общината преминават изцяло или частично 6 пътя от **Републиканската пътна мрежа на България** с обща дължина **91.1** км:

- участък от 8,2 km от **автомагистрала Тракия** (от km 57,1 до km 65,3);
- участък от 12,1 km от **Републикански път I-8** (от km 171,2 до km 183,3);
- участък от 12,1 km от **Републикански път II-84** (от km 6,1 до km 18,2);
- участък от 24,6 km от **Републикански път III-3704** (от km 10,9 до km 35,5);
- началният участък от 26,3 km от **Републикански път III-8402** (от km 0,0 до km 26,3);
- целият участък от 7,8 km от **Републикански път III-8404**.

Ролята и значението на горите в община Септември е голяма, както за икономиката на селищата в района чрез добитите дървесни материали, а така също и за обществото, науката и природата чрез своите полезни функции.

През последните години общо за страната има регресия в промишленото производство, което предизвика увеличение на безработицата. Част от безработните се насочват към сезонна работа в основните дейности - залесяване и дърводобив като работници на лицензираните фирми, извършващи тези производствени работи.

Дърводобивът и страничните ползвания осигуряват не само работни места, но и приходи за общините и държавата.

ГЛАВА III

ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ

1. ХРОНОЛОГИЯ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯТА И ПЛАНИРАНЕТО

Първото цялостно устройство на горите в държавно горско стопанство "Пазарджик" е направено през 1950 година, когато са били устроени горите в Родопския масив, обособени тогава в г.с.е. "Пазарджик - юг" (отдели с номера от 1 до 68 вкл. и от 261 до 357 вкл.).

До 1944 година горите на държавно горско стопанство "Пазарджик" са стопанисвани от две лесничейства: административно горско стопанство град Пазарджик, което стопанисва горите от бившата г.с.е. "Пазарджик - север" и общинско ревирно горско стопанство с.Варвара, което пък е стопанисвало горите от бившата г.с.е."Пазарджик - юг".

От 1941 до 1951 година в град Пазарджик е съществувала и секция за укрепяване на пороищата и залесяване, която през 1951 година се слива с горското стопанство.

През 1949 година са били устроени горите в землището на с. Боримечково при устройството на г.с.е. "Боримечковска" към Панагюрското горско стопанство. През 1956 г. тези гори преминават към ТП ДГС "Пазарджик". През същата година са били устроени горите по река Марица и Средногорския масив, разположен на север от нея. Те са били обособени във втори технически участък "Пазарджик - север", а първи технически участък е обхващал горите на г.с.е. "Пазарджик - юг".

Горите в сегашните граници на горското стопанство за първи път се устройват в един цялостен план през 1969 година.

През 1979/1980 година е извършена за втори път главна ревизия на горите на ГС "Пазарджик". Обект на този план са били всички гори и горски площи от лесоустройствения проект от 1969 година. Тогава стопанството е било разделено на четири стопански участъка: "Семково", "Церово", "Пазарджик" и "Цръпча". За картна основа са използувани топографски карти в М 1:10000 (репродукции от М 1:5000 за около 50% от площта на стопанството, а за останалата част от територията на стопанството и репродукции от М 1:25000). Наред с това са използвани и аерофотоснимки.

През 1992/1993 година е извършена за трети път главна ревизия на горите на ТП ДГС "Пазарджик", обхващащо горите, разположени на територията на общините Пазарджик, Септември и Лесичово.

През 2002/2003 година е извършена за четвърти път главна ревизия на горите на ТП ДГС "Пазарджик", обхващащо горите, разположени на територията на общините Пазарджик, Септември и Лесичово.

През **2012-2013** година е извършено последното устройство, което по своята същност е главна лесоустройствена ревизия.

При нея са устроени както всички гори и земи в горски територии, така и горите, създадени върху земеделска територия, независимо от собствеността им.

Инвентаризация на горите, собственост на община Септември, е извършена през 2012 година и е основа на настоящия ГСП е втори за общинските гори, като в него не са включени подотделите 50 "д", 251 "з" и 438 "а" с площ от 26.4 ха, които са обек на ГСП от 2013 година.

2. АНАЛИЗ НА ДОСЕГАШНОТО СТОПАНИСВАНЕ

От обявяването на тези гори за общинска собственост до сега в тях не са водени лесовъдски мероприятия и не може да се направи анализ на тяхното стопанисване.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Съгласно **чл.181, ал.1, т.1** от ЗГ и с Решение на общинския съвет гр.Септември № 118 и Протокол № 5 от редовно заседание на общинския съвет на 28.01.2016 година се създава ***структурно звено*** в администрацията на общината с численост за момента ***двама служители,*** чието вписване в публичния регистър за упражняване на лесовъдска практика предстои скоро след приключване на обучението им.

Законът за горите в **чл.114, ал.2** разрешава на общината въз основа на договор да предоставя добивът на дървесина в собствените си гори на държавните предприятия по чл.163, по-конкретно на техните подделения – държавните горски стопанства. Условията и редът за добива на дървесина се определят в договора.

ГЛАВА IV

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЩИНСКИТЕ ГОРИ

1. ОБЩА ПЛОЩ

Общата инвентаризирана площ на община Септември е **478.6** ха и разпределението ѝ по вид на земите, групи гори и видове гори е показано в таблица № 11 и 11^{A}.

Таблица № 11

Разпределение на общата площ по вид на земите и групи гори

Вид на земите	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	118.7	6.3	116.9	116.2	358.1	74.8
склопени култури	76.1	22.0	-	7.0	105.1	22.0
несклопени култури	0.8	-	-	-	0.8	0.2
естествен произход 0.1-0.3	-	4.2	0.2	2.5	6.9	1.4
изредени култури	-	-	-	7.7	7.7	1.6
всичко насаждения	195.6	32.5	117.1	133.4	478.6	100.0
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	195.6	32.5	117.1	133.4	478.6	100.0
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
всичко недървопр. площ	-	-	-	-	-	-
всичко инвент. площ	**195.6**	**32.5**	**117.1**	**133.4**	**478.6**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	195.6	32.5	117.1	133.4	478.6	100.0

Таблица № 11^{A}

Разпределение на залесената площ по видове и групи гори

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени		
	хектари					
1. Гори от бял бор	**152.5**	**-**	**-**	**-**	**152.5**	**31.9**
1.1 - Естествени гори от бял бор	108.4	-	-	-	108.4	22.7
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	44.1	-	-	-	44.1	9.2
2. Гори от черен бор	**37.7**	**-**	**-**	**-**	**37.7**	**7.9**
2.1 - Естествени гори от черен бор	9.2	-	-	-	9.2	1.9
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	28.5	-	-	-	28.5	6.0
3. Гори от смърч	**1.4**	**-**	**-**	**-**	**1.4**	**0.3**
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	1.4	-	-	-	1.4	0.3

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени		
	хектари					
4. Гори от обикновенна ела	**1.1**	**-**	**-**	**-**	**1.1**	**0.2**
4.1 - Естествени гори от обикновенна ела	1.1	-	-	-	1.1	0.2
9. Култури от чужди иглолистни видове	**2.9**	**-**	**-**	**-**	**2.9**	**0.6**
10. Букови гори	**-**	**2.9**	**-**	**-**	**2.9**	**0.6**
10.1 - Семенни букови гори	-	2.9	-	-	2.9	0.6
12. Гори от зимен дъб	**-**	**2.5**	**-**	**-**	**2.5**	**0.5**
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	2.5	-	-	2.5	0.5
16. Крайречни гори	**-**	**26.4**	**-**	**-**	**26.4**	**5.5**
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	26.4	-	-	26.4	5.5
20. Гори от липи	**-**	**0.2**	**-**	**-**	**0.2**	**-**
20.2 - Култури от липа	-	0.2	-	-	0.2	-
23. Група издънкови за превръщане	**-**	**0.5**	**117.1**	**-**	**117.6**	**24.6**
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	7.4	-	7.4	1.5
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	62.9	-	62.9	13.2
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	45.9	-	45.9	9.6
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	0.9	-	0.9	0.2
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	0.5	-	-	0.5	0.1
24. Гори от акация	**-**	**-**	**-**	**45.5**	**45.5**	**9.5**
25. Гори от келяв габър	**-**	**-**	**-**	**87.9**	**87.9**	**18.4**
ВСИЧКО	**195.6**	**32.5**	**117.1**	**133.4**	**478.6**	**100.0**

Залесената площ на горите, обект на ГСП, собственост на община гр.Септември е **478.6** ха, което е 100.0% от общата площ. Дървопроизводителната площ е равна на общата площ.

Преобладават иглолистните гори с 195.6 ха (40.9% от общата площ), следвани от нискостъблените – 133.4 ха (27.9%).

2. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПЛОЩТА ПО КАТЕГОРИИ, СПОРЕД ОСНОВНИТЕ ИМ ФУНКЦИИ

Основанието за обособяване на отделните категории горски територии е обобщеният протокол за категоризация на горите, утвърден с инвентаризацията на държавното горско стопанство ТП ДГС "Пазарджик". В таксационните описания на всеки подотдел е посочено към коя категория е отнесен и какви функции изпълнява.

Разпределението на площта и запасът без клони по група гори, категории горски територии и по функции е показано в таблица № 12.

Както се вижда от таблицата, площта ***по категории*** се разпределя, както следва:

- територии със *Защитна категория*, с обща залесена площ 147.6 ха;
- територии със *Специална категория*, с обща залесена площ 65.9 ха;
- територии със *Стопанска категория*, с обща залесена площ 265.1 ха.

Категориите гори и земи със защитни и специални функции са обособени съгласно действащите в момента нормативни документи и тези, с които са обявени.

Таблица № 12

Подробно разпределение на общата площ и запаса без клони по категории и функции

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ,ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на урб. територии	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на сгради и инфраструктури	33.4	33.4	4110	24.1	24.1	1150	57.5	57.5	5260
защита на горна граница гора	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защитни горски пояси	-	-	-	-	-	-	-	-	-
технически проект за борба с ерозия	68.0	68.0	5235	22.1	22.1	825	90.1	90.1	6060
Общо защитни функции	**101.4**	**101.4**	**9345**	**46.2**	**46.2**	**1975**	**147.6**	**147.6**	**11320**
защитени зони Натура 2000	17.0	17.0	1885	37.3	37.3	3885	54.3	54.3	5770
природни забележителности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защитени местности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
природни паркове	-	-	-	-	-	-	-	-	-
други с особен режим	-	-	-	-	-	-	-	-	-
резервати	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.1	**17.0**	**17.0**	**1885**	**37.3**	**37.3**	**3885**	**54.3**	**54.3**	**5770**
семепроизводствени насаждения и градини	-	-	-	-	-	-	-	-	-
горски разсадници	-	-	-	-	-	-	-	-	-
опитни и географски култури	-	-	-	-	-	-	-	-	-
дендрариуми	-	-	-	-	-	-	-	-	-
учебно-опитни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-
токовища	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200м около хижи и манастири	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БИСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.2	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
курортни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-
зелени зони	-	-	-	-	-	-	-	-	-
извън селищни паркове	3.3	3.3	680	8.3	8.3	480	11.6	11.6	1160
други рекреационни	-	-	-	-	-	-	-	-	-
гори с ВКС	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.3	**3.3**	**3.3**	**680**	**8.3**	**8.3**	**480**	**11.6**	**11.6**	**1160**
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	**20.3**	**20.3**	**2565**	**45.6**	**45.6**	**4365**	**65.9**	**65.9**	**6930**
Общо защитни и специални функции	**121.7**	**121.7**	**11910**	**91.8**	**91.8**	**6340**	**213.5**	**213.5**	**18250**
стопански функции	**73.9**	**73.9**	**7590**	**191.2**	**191.2**	**8865**	**265.1**	**265.1**	**16455**
Всичко	**195.6**	**195.6**	**19500**	**283.0**	**283.0**	**15205**	**478.6**	**478.6**	**34705**

В разпределението на залесената площ и на запаса по категории преобладават горите **със стопански функции** – 265.1 ха или 55.4% от общата площ.

Подробно отделите и подотделите от териториите със Защитна и специална категория и площите им по функции гори са описани в приложения по-долу **списък**.

Списък

на териториите със защитна и специална категория, собственост на Община Септември

I. Горски територии със защитни функции

1. Защитни горски територии за защита на сгради и инфраструктура обособени съгласно чл. 5, ал. 2 от ЗГ:

1.1. защитна ивица (100 м) от двете страни на автомагистрала "Тракия" - отдели и подотдели: **112** ш2; **113** ф1; **114** б , н , ф, х, л1 , п1 , с1 , т1 , у1 , ц1 , ю1; **122** а , л, н , о; **128** ж , з , м; **129** щ, е1; **404** ж1; с обща залесена площ 35.8 ха.

1.2. защитна ивица (100 м) от двете страни на газопровод - отдели и подотдели: **104** ю1; **116** ф, х, ч, ш, а1, в1, о1, г2, м2, р2, с2; **129** д, и, л, р, т; **383** н, п1, ц1, ч1; с обща залесена площ 30.0 ха.

2. Защитни горски територии за защита на почвите, обособени съгласно чл.5, ал.2 от ЗГ:

2.1. защитна ивица (100 м) от двете страни на река Марица - отдели и подотдели: **248** ж; **252** д; **435** а; **437** а; с обща залесена площ 8.4 ха.

2.2. технически проект за борба с ерозията във водосбора на река Тополница - отдели и подотдели: **91** к, м, н; **92** ч, о1; **95** ж1, м1, о1; **101** л, о; **104** ц, ш, л1, м1, н1, о1, щ1, ю1, я1, а2, в2, г2, е2, ж2, з2, и2, л2, о2; **113** ф, к1, л1, ф1; **114** ф, х, щ, я; **115** ч; **116** х, ц1; **404** р, т, у, ж1; с обща залесена площ 90.1 ха.

II. Горски територии със специални функции, обособени съгласно чл. 5, ал. 3, т. 1, 2, 3 от ЗГ:

1. Горски територии със специални функции, обособени по Закона за биологичното разнообразие и съгласно чл. 5, ал. 3, т. 1 от ЗГ:

1.1. Защитени зони за опазване на природните местообитания с обща залесена площ **54.3** ха**:**

1.1.1. Защитена зона за опазване на природните местообитания "Голак" BG0000304, по Директива 92/43/ЕЕС, одобрена с Решение на МС №661 от 16.10.2007 год., ДВ бр.85/16.10.2007 година, отдели и подотдели: **81** и; **82** д; **83** н; **84** д; **85** ж, з, и, к, л, м; **90** и; **91** б1, д1; **93** а, б, е, и; **120** л, м; **121** г, д; **122** л; **124** ж; **129** щ; **405** г, д; **406** г, д, ж, з, о, п, с; с обща залесена площ **26.3** ха.

1.1.2. Защитена зона за опазване на природните местообитания "река Марица" BG0000578, по Директива 92/43/ЕЕС, одобрена с Решение на МС №122 от 02.03.2007 год., ДВ бр.21/09.03.2007 година, отдели и подотдели: **248** ж, з; **249** б; **252** д, е; **434** б; **435** а; **437** а; с обща залесена площ **19.4** ха.

= в т.ч. **Защитена зона за опазване на местообитанията на дивите птици "Рибарници Звъничево" BG0002069,** по Директива 79/409/ЕЕС, одобрена с Решение на МС №122 от 02.03.2007 год., ДВ бр.21/09.03.2007 год., обявена със Заповед на МОСВ РД-803 от 04.10.2008 год., ДВ106/12.12.2008 година, отдели и подотдели: **252** д, е; с обща залесена площ **0.8** ха

1.1.3. Защитена зона за опазване на природните местообитания "Яденица" BG0001386, по Директива 92/43/ЕЕС, одобрена с Решение на МС №661 от 16.10.2007 год., ДВ бр.85/16.10.2007 година, отдели и подотдели: **9** и; **31** е, л; **38** д, е; **42** т, ф; с обща залесена площ **8.6** ха.

Таблица № 13
Разпределение на ОБЩАТА площ в хектари за горите в Натура 2000 по местообитания и група на горите

местообитания	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
общо 9170	-	2.5	-	7.5	-	10.0
общо 91AA	-	-	1.2	-	-	1.2
общо 91BA	1.1	-	-	-	-	1.1
общо 91CA	5.0	-	-	-	-	5.0
общо 91M0	-	-	-	1.7	-	1.7
общо 91W0	-	-	-	0.5	-	0.5
ВСИЧКО	**6.1**	**2.5**	**1.2**	**9.7**	**-**	**19.5**

2. Горски територии със специални функции с рекреационно значение, за поддържане на ландшафта и с висока консервационна стойност, обособени съгласно чл.5, ал.3, т.3 от ЗГ с обща залесена площ **18.9** ха.

2.1. Курортни гори (НКТК "Родопи"), определени съгласно Заповед № 236 от 29.01.1976 г. на МГОПС, отдели и подотдели: **38** д, е; **42** т, ф; с обща залесена площ **6.2** ха.

2.2. Лесопарк (Мемориален комплекс „Александър Стамболийски"), обявен съгласно писмо № 1103 от 20.02.1969 г.на МГГП, отдели и подотдели: **105** ж, ш; с обща залесена площ **11.6** ха.

Общата площ на горските територии със защитни и специални функции е **213.5** ха, от която е изцяло залесена.

Площта на териториите със ЗСпФ в таблица № 12 е по-малка от тази в списъка, понеже някои подотдели имат повече от една функция.

III. Горски територии със стопански функции, съгласно чл. 5, ал. 2 от ЗГ с обща залесена площ **265.1** ха.

3. ТАКСАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАСАЖДЕНИЯТА

Разпределението на залесената площ (**478.6** ха) и дървесния запас по стопански класове обособени съгласно Заданието за изработка на ГСП и по същите критерии като в държавните гори, одобрени с протоколи на ЕТИС, както и средните таксационни показатели е показано в таблица № 14.

Таксационната характеристика е направена в таблична форма по отделно за **всеки условен стопански клас** в защитни и специални функции, както и за горските територии със стопанска категория. Таблиците с таксационна характеристика се намират в **Приложенията** към плана. Въз основа на тях е направена кратка характеристика на всеки стопански клас и както и общо за гората. Към всеки стопански клас е приложена таблица за разпределение на залесената площ и дървесния запас (без надлесните) по типове месторастения. Запасът на надлесните е 35 куб.м без клони (40 куб.м с клони).

Таблица № 14

За разпределение на залесената площ и дървесният запас на основните насаждения по стопански класове, категории гори и средни таксационни показатели

Стопански класове	Залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
								без клони	с клони
	ха	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м
А. Горски територии със Защитни и специални функции									
Бялборов СрН	69.6	24	III (3.0)	0.66	49	2.03	141	3405	4590
Иглол. Шир. СрН	3.1	66	III (2.9)	0.69	200	3.23	10	620	750
Черборов СрН	27.8	29	IV (3.7)	0.86	135	4.50	125	3750	4885
Иглол. култури	21.2	34	IV (3.7)	0.88	195	5.66	120	4135	5310
Дъбов СрН	2.5	34	III (2.9)	0.58	66	2.00	5	165	225
Широколистен В	0.5	20	I (1.0)	0.70	120	6.00	3	60	70
Тополов	11.7	20	III (2.5)	0.60	197	9.40	110	2310	2685
Благунов СрН П	2.6	53	IV (4.3)	0.66	77	1.54	4	200	220
Буков СрН П	1.8	60	III (2.8)	0.64	133	2.22	4	240	290
Зимендъбов СрН П	20.5	45	V (4.7)	0.55	56	1.22	25	1150	1260
Смесен СрН П	12.8	34	IV (3.8)	0.58	48	1.64	21	610	715
Акациев	19.2	33	IV (3.9)	0.60	69	2.76	53	1325	1405
Келяв-Габъров	20.2	32	V (4.5)	0.55	14	0.35	7	280	295
Всичко горски територии със ЗСпФ	**213.5**	**31**	**IV (3.6)**	**0.67**	**86**	**2.95**	**628**	**18250**	**22700**
Б. Горски територии със стопански функции									
Бялборов СрН	38.8	22	III (3.2)	0.69	59	2.53	98	2290	3125
Иглол. Шир. СрН	1.4	39	II (1.6)	0.90	321	8.57	12	450	610
Черборов СрН	9.9	29	III (3.1)	0.81	171	5.96	59	1690	2270
Иглол. култури	23.8	33	IV (4.1)	0.82	133	4.16	99	3160	4115
Буков Ср	2.9	84	III (3.0)	0.55	162	2.41	7	470	550
Широколистен В	0.2	15	V (5.0)	0.90	50	5.00	1	10	10
Тополов	14.7	13	III (2.9)	0.61	107	6.39	94	1575	1820
Буков В П	0.9	60	II (2.3)	0.70	156	2.22	2	140	160
Благунов СрН П	18.7	61	V (5.0)	0.59	59	0.96	18	1100	1195
Буков СрН П	4.7	53	III (3.0)	0.70	120	2.34	11	565	720
Зимендъбов СрН П	42.4	39	V (4.5)	0.55	50	1.30	55	2105	2320
Смесен СрН П	12.7	48	V (4.7)	0.55	34	0.71	9	430	470
Акациев	26.3	22	IV (4.2)	0.85	55	2.62	69	1445	1495
Келяв-Габъров	67.7	42	V (4.8)	0.66	15	0.35	24	1025	1135
Всичко горски територии със СтФ	**265.1**	**36**	**IV (4.2)**	**0.67**	**62**	**2.11**	**558**	**16455**	**19995**
ОБЩО	**478.6**	**34**	**IV (3.9)**	**0.67**	**73**	**2.48**	**1186**	**34705**	**42695**

А. Горски територии със защитна и специална категория

Залесената площ на горските територии със защитна и специална категория общинска собственост е 213.5 хектара, което е 44.4% от общата залесена площ на общинските гори. По условни стопански класове тя се разпределя, както следва:

1. Условен стопански клас Бялборов средно и нискобонитетен (таблици №№ 1-9) от II Приложение

Общата площ на условния стопански клас е 69.6 хектара или 14.5% от залесената площ. Този условен стопански клас е обособен от чисти смесени иглолистно-широколистни бялборови насаждения с преобладание на бял бор от II, III и IV бонитет. Състоянието на насажденията е сравнително добро.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава I клас – 52.9% от площта на условния стопански клас, следван от II клас– 41.2%.

Средната възраст е 24 години.

Общият запас е 3 405 куб.м (без клони). Средният запас е 49 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 141 куб.м, а на един хектар – 2.03 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите (91.7%), следвани от бедните месторастения (6.3%) и богатите (2.0%). Средният бонитет е III (3.0).

Средната пълнота е 0.66.

месторастене		**площ**		**запас на осн. насаждение**	
означение	**No**	**ха**	**%**	**куб.м**	**%**
T-I-3 C-2,1	63	60.2	86.5	2745	80.6
T-I-3 B-1	64	4.4	6.3	190	5.6
T-II-2 D-2	73	1.4	2.0	260	7.6
T-II-2 C-2,3	76	3.6	5.2	210	6.2
всичко		69.6	100.0	3405	100.0

2. Условен стопански клас Иглолистно-широколистен средно и нискобонитетен (таблици №№ 10-18 от II Приложение)

Общата площ на условния стопански клас е 3.1 хектара или 0.6% от залесената площ. Тук влиза едно иглолистно-широколистно насаждение с преобладание на ела от III бонитет, на среднобогато месторастене – подотдел **31 "е"** с площ 1.1ха и една смесена иглолистно-широколистна култура без преобладание от III бонитет, на богато месторастене **– 42 "т"** с площ 2.0ха. Състоянието на насаждението е добро, а на културата- лошо.

месторастене		**площ**		**запас на осн. насаждение**	
означение	**No**	**ха**	**%**	**куб.м**	**%**
T-II-2 D-2	73	2.0	64.5	150	24.2
T-II-2 C-2,3	76	1.1	35.5	470	75.8
всичко		3.1	100.0	620	100.0

3. Условен Черборов стопански клас средно и нискобонитетен (таблици №№ 19-25 от II Приложение)

Общата площ на условния стопански клас е 27.8 хектара или 5.8% от залесената площ. Този условен стопански клас е обособен от:

-смесени иглолистно-широколистни култури без преобладание, с водещо участие на черен бор – 15.0 ха.

-смесени иглолистно-широколистни насаждения с преобладание на черен бор – 7.5 ха.

-смесени иглолистно-широколистни култури с преобладание на черен бор – 2.6 ха.

-чисти култури от черен бор – 2.5 ха.

-чисти насаждения от черен бор – 0.2 ха.

Насажденията и културите са от III и IV бонитет. Състоянието им е сравнително добро.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава II клас – 70.9% от площта на условния стопански клас, следван от I клас– 20.1% и III клас – 9.0%.

Средната възраст е 29 години.

Общият запас е 3 750 куб.м (без клони). Средният запас е 135 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 125 куб.м, а на един хектар – 4.50 куб.м.

Най-голям е делът на бедните (83.1%), следвани от средно богатите (16.9%) месторастения.

Средният бонитет е IV (3.7).

Средната пълнота е 0.86.

местораstene		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
Т-I-2 В-1	57	15.5	55.8	2460	65.6
Т-I-3 С-2,1	63	4.7	16.9	765	20.4
Т-I-3 В-1	64	7.6	27.3	525	14.0
всичко		27.8	100.0	3750	100.0

4. Условен стопански клас Иглолистни култури (таблици №№ 26-32 от II Приложение)

Общата площ на условния стопански клас е 21.2 хектара или 4.4% от залесената площ. Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени с водещо участие на бял бор в състава иглолистни култури извън зоната на разпространението му.

Тук е отнесена и една култура от атласки кедър– **113 "ф"**, с площ 0.8 ха.

Състоянието на културите е добро.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава II клас – 90.6% от площта на условния стопански клас, следван от I клас – 6.6% и III клас – 2.8 %.

Средната възраст е 34 години.

Общият запас е 4 135 куб.м (без клони). Средният запас е 195 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 120 куб.м, а на един хектар – 5.56 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите (74.0%), следвани от бедните месторастения (26.0%).

Средният бонитет е IV (3.7).

Средната пълнота е 0.88.

местораstene		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
Т-I-2 В-1	57	4.8	22.7	500	12.1
Т-I-2 С-1	59	0.2	0.9	40	1.0
Т-I-3 С-2,1	63	15.5	73.1	3450	83.4
Т-I-3 В-1	64	0.7	3.3	145	3.5
всичко		21.2	100.0	4135	100.0

5. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен (таблици №№ 33-39 от II Приложение)

Общата площ на условния стопански клас е 2.5 ха или 0.5% от залесената площ. Съставен е от чисти и смесени насаждения с производителност от III бонитет, с преобладание на зимен дъб, растящи на среднобогати месторастения. Състоянието на насажденията е средно.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава II клас – 88.0%, следван от III – 12.0% .

Средната възраст е 34 години.

Общият запас е 165 куб.м (без клони). Средният запас е 66 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 5 куб.м, а на един хектар – 2.0 куб.м.

Средният бонитет е III (2.9).

Средната пълнота е 0.58.

местораstene		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
Т-I-3 С-2,1	63	2.5	100.0	165	100.0
всичко		2.5	100.0	165	100.0

6. Условен стопански клас Широколистен високостъблен (таблици №№ 40-46 от II Приложение)

Общата площ на условния стопански клас е 0.5 ха или 0.1% от залесената площ. Представен е от едно чисто трепетликово насаждение – **9 "и",** от I бонитет на средно богато до богато месторастене, със запас 60 куб.м.

местораstene		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-II-1 CD-2,3	70	0.5	100.0	60	100.0
всичко		0.5	100.0	60	100.0

7. Условен стопански клас Тополов (таблици №№ 47-53 от II Приложение)

Общата площ на условния стопански клас е 11.7 ха или 2.4% от залесената площ. Съставен е от чисти култури от топола I-214 с производителност от II и III бонитет, растящи на средно богати и богати месторастения. Здравословното състояние на културите е добро.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава VI клас – 64.1%, следван от IV– 23.1% , III – 6.8% и V клас - 6.0% .

Средната възраст е 20 години.

Общият запас е 2 310 куб.м (без клони). Средният запас е 197 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 110 куб.м, а на един хектар – 9.40 куб.м.

Средният бонитет е III (2.5).

Средната пълнота е 0.60.

местораstene		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-1 D-2	52	5.8	49.6	610	26.4
T-I-1 C-2	53	5.9	50.4	1700	73.6
всичко		11.7	100.0	2310	100.0

8. Условен стопански клас Благунов средно и нискобонитетен за превръщане (таблици №№ 54-60 от II Приложение)

Общата площ на условния стопански клас е 2.6 ха или 0.5% от залесената площ. Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения, с преобладание на благун в състава и производителност IV и V бонитет. Здравословното състояние на насажденията е средно и добро.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава XII клас – 34.6% следван от IX и X клас – по 23.1% и XI – 19.2%.

Средната възраст е 53 години.

Общият запас е 200 куб.м (без клони). Средният запас е 77 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст 4 куб.м, а на един хектар – 1.54 куб.м.

Месторастенията са средно богати.

Средният бонитет е V (4.3).

Средната пълнота е 0.66.

местораstene		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-3 C-2,1	63	2.6	100.0	200	100.0
всичко		2.6	100.0	200	100.0

9. Условен стопански клас Буков средно и нискобонитетен за превръщане (таблици №№ 61-67 от II Приложение)

Общата площ на условния стопански клас е 1.8 ха или 0.4% от залесената площ. Състои се от едно чисто буково издънково насаждениение (**100 "ш"**) от III бонитет и едно смесено с преобладание на бук издънково насаждениение (**81 "и"**) от II бонитет и 0.5 пълнота. Здравословното състояние на насажденията е средно до добро.

Месторастенето е среднобогато.

Средната възраст е 60 години.

Общият запас е 240 куб.м (без клони). Средният запас е 133 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст 4куб.м, а на един хектар – 2.22 куб.м.

Средният бонитет е III (2.8). Средната пълнота е 0.64.

местораstene		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
Т-I-3 С-2,1	63	1.8	100.0	240	100.0
всичко		1.8	100.0	240	100.0

10. Условен стопански клас Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане (таблици №№ 68-74 от II Приложение)

Общата площ на условния стопански клас е 20.5 ха или 4.3% от залесената площ. Съставен е от :

-смесени издънкови насаждения, с преобладание на зимен дъб в състава – 8.3 ха.

-чисти издънкови насажденив от зимен дъб- 8.0 ха.

-смесени иглолистно-широколистни насаждения, с преобладание на зимен дъб – 4.2 ха.

Производителността е IV и V бонитет.

Здравословното състояние на насажденията е средно.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава VIII клас – 22.9%, следван от XIII – 21.5%, VI – 20.5%, X–18.5%, V – 6.4%, IX - 5.8% и XII- 4.4%.

Средната възраст е 45 години.

Общият запас е 1 150 куб.м (без клони). Средният запас е 56 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст 25 куб.м, а на един хектар – 1.22 куб.м.

Месторастенията са предимно бедни (50.7%) и средно богати (49.3%).

Средният бонитет е V (4.7).

Средната пълнота е 0.55.

местораstene		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
Т-I-2 В-1	57	9.3	45.3	575	50.0
Т-I-3 С-2,1	63	10.1	49.3	550	47.8
Т-I-3 В-1	64	1.1	5.4	25	2.2
всичко		20.5	100.0	1150	100.0

11. Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (таблици №№ 75-81 от II Приложение)

Общата площ на стопанския клас е 12.8 ха или 2.7% от залесената площ. Съставен е от:

-смесени широколистно-иглолистни насаждения без преобладание, но с водещо участие на космат дъб – 9.9 ха.

-смесени издънкови насаждения с преобладание или водещо участие на космат дъб – 1.3 ха.

-чисти насаждения от космат дъб – 0.7 ха.

Поради малката си площ, недостатъчна за самостоятелен стопански клас тук е отнесено и чисто издънково церово насаждение с площ 0.9 ха – **404 "р"**.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Най-голям е делът на VIII клас на възраст – 43.8% от площта на стопанския клас, следван от II клас – 19.6% и VII клас – 11.7%.

Средната възраст е 34 години.

Общият запас е 610 куб.м (без клони). Средният запас е 48 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 21 куб.м, а на един хектар 1.64 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (54.7%) следвани от бедните (45.3%).

Средният бонитет е IV (3.8). Средната пълнота е 0.58.

местораstene		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
Т-I-2 С-2,1	56	5.6	43.8	320	52.5
Т-I-2 В-1	57	1.2	9.4	65	10.7
Т-I-2 С-1	59	1.4	10.9	105	17.2
Т-I-3 В-1	64	4.6	35.9	120	19.6
всичко		12.8	100.0	610	100.0

12. Условен стопански клас Акациев (таблици №№ 82-88 от II Приложение)

Общата площ на стопанския клас е 19.2 ха или 4.0% от залесената площ. Обликът му се дава от издънкови насаждения и култури с преобладание на акация, които ще се стопанисват нискостъблено с последващо издънково възобновяване.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Най-голям е делът на V клас на възраст – 45.8% от площта на стопанския клас, следван от X клас – 40.1%, III клас – 13.6% и II клас – 0.5%.

Средната възраст е 33 години.

Общият запас е 1 325 куб.м (без клони). Средният запас е 69 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 53 куб.м, а на един хектар 2.76 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (87.5%), следвани от бедните (12.5%).

Средният бонитет е IV (3.9).

Средната пълнота е 0.60.

месторастене		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-1 C-2	53	7.7	40.1	720	54.4
T-I-2 C-2,1	56	8.3	43.2	480	36.2
T-I-2 B-1	57	2.4	12.5	80	6.0
T-I-2 C-1	59	0.6	3.1	45	3.4
T-I-3 C-2,1	63	0.2	1.1	-	-
всичко		19.2	100.0	1325	100.0

13. Условен стопански клас Келявогабъров (таблици №№ 89-95 от II Приложение)

Общата площ на стопанския клас е 20.2 ха или 4.2% от залесената площ. Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание или водещо участие на келяв габър в състава. Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Най-голям е делът на IV клас на възраст – 37.3% от площта на стопанския клас, следван от VIII клас – 36.1% и II клас – 19.8%.

Средната възраст е 32 години.

Общият запас е 280 куб.м (без клони). Средният запас е 14 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 7 куб.м, а на един хектар 0.35 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (59.9%) следвани от бедните (40.1%).

Средният бонитет е V (4.5).

Средната пълнота е 0.55.

месторастене		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-2 C-2,1	56	0.3	1.5	5	1.8
T-I-2 B-1	57	0.6	3.0	10	3.6
T-I-2 C-1	59	2.4	11.9	60	21.4
T-I-3 C-2,1	63	9.4	46.5	90	32.1
T-I-3 B-1	64	7.5	37.1	115	41.1
всичко		20.2	100.0	280	100.0

Общо за горите със защитна и специална категория

Средната възраст е 31 години, средната пълнота е 0.67, а средният бонитет е IV (3.6).

Общият дървесен запас е 18 250 куб.м (без клони). Средният запас е 86 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 628 куб.м, а на един хектар – 2.95 куб.м.

Б. Горски територии със стопанска категория

Залесената площ на горските територии със стопански функции в горите, общинска собственост е 265.1 ха или 55.6% от залесената площ. По условни стопански класове тя се разпределя както следва:

1. Условен стопански клас Бялборов средно и нискобонитетен (таблици №№ 96-102) от II Приложение

Общата площ на стопанския клас е 38.8 ха или 8.1% от залесената площ. Тук се включват чисти и смесени с преобладание на бял бор насаждения от III и IV бонитет.

Състоянието им е добро до средно.

Разпределението по класове на възраст е неравномерено. Преобладава II клас – 57.0% от площта на стопанския клас, следван от I клас – 43.0% и III клас – 13.0%.

Средната възраст е 22 години.

Общият запас е 2 290 куб.м (без клони). Средният запас на хектар е 59 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 98 куб.м, а на един хектар – 2.53 куб.м.

Месторастенията са средно богати и бедни.

Средният бонитет е III (3.2).

Средната пълнота е 0.69.

месторастене		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-2 B-1	57	2.6	6.7	180	7.9
T-I-3 C-2,1	63	22.1	57.0	1545	67.5
T-I-3 B-1	64	14.1	36.3	565	24.6
всичко		38.8	100.0	2290	100.0

2. Условен стопански клас Иглолистно-широколистен средно и нискобонитетен (таблици №№ 103-109 от II Приложение)

Общата площ на стопанския клас е 1.4 хектара или 0.3% от залесената площ. Тук са включени две култури от смърч с производителност I бонитет – подотдели **43 "п"** и **45 "л"**. Състоянието им е добро.

месторастене		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-II-2 D-2	73	1.4	100.0	450	100.0
всичко		1.4	100.0	450	100.0

3. Условен Черборов стопански клас средно и нискобонитетен (таблици №№ 110-116 от II Приложение)

Общата площ на стопанския клас е 9.9 хектара (2.1%) и включва чисти и смесени с преобладание на черен бор иглолистни култури – 8.4 ха и едно семенно насаждение – подотдел **116 "р"** с площ 1.5 ха.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава II клас – 69.7% от площта на стопанския клас, следван от I клас – 23.2% и III клас– 7.1%.

Средната възраст е 29 години. Общият запас е 1 690 куб.м (без клони). Средният запас е 171 куб.м /ха. Общият среден годишен прираст е 59 куб.м, а на един хектар – 5.96 куб.м.

Най-голям е делът на богатите (52.5%), следвани от среднобогатите месторастения (47.5%).

Средният бонитет е III (3.1). Средната пълнота е 0.81.

месторастене		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-2 B-1	57	1.6	16.2	210	12.4
T-I-3 C-2,1	63	5.2	52.5	1050	62.1
T-I-3 B-1	64	3.1	31.3	430	25.5
всичко		9.9	100.0	1690	100.0

4. Условен стопански клас Иглолистни култури (таблици №№ 117-123 от II Приложение)

Общата площ на стопанския клас е 23.8 хектара или 5.0% от залесената площ. Тук са включени чисти и смесени с преобладание на бял бор култури от III и IV бонитет, както и една култура от атласки кедър на (подотдел **112-х)**. Състоянието им е добро.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава IIклас – 88.2% от площта на стопанския клас, следван от I клас – 8.4% и III клас – 3.4%.

Средната възраст е 33 години.

Общият запас е 3 160 куб.м (без клони). Средният запас е 133 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 99 куб.м, а на един хектар – 4.16 куб.м.

Най-голям е делът на бедните (84.9%), следвани от среднобогатите месторастения (15.1%).

Средният бонитет е IV (4.1).

Средната пълнота е 0.82.

месторастене		**площ**		**запас на осн. насаждение**	
означение	**No**	**ха**	**%**	**куб.м**	**%**
T-I-2 B-1	57	0.8	3.4	170	5.3
T-I-3 C-2,1	63	3.6	15.1	520	16.5
T-I-3 B-1	64	19.4	81.5	2470	78.2
всичко		23.8	100.0	3160	100.0

5. Условен стопански клас Буков средно бонитетен (таблици №№ 124-130 от II Приложение)

Общата площ на условния стопански клас е 2.9 ха или 0.5% от залесената площ. Представен е от едно смесено с водещо участие на бука насаждение (**45 "и"**) с площ 2.1 ха и чисто буково насаждение в подотдел **45 "к"** с площ 0.8 ха. Производителноста им е от III бонитет, растящи на среднобогати месторастения.

месторастене		**площ**		**запас на осн. насаждение**	
означение	**No**	**ха**	**%**	**куб.м**	**%**
T-I-3 C-2,1	63	2.5	100.0	165	100.0
всичко		2.5	100.0	165	100.0

6 . Условен стопански клас Широколистен високостъблен (таблици №№ 131-137 от II Приложение)

Общата площ на стопанския клас е 0.2 ха или 0.1% от залесената площ. Представен е от една чиста култура от сребролистна липа в подотдел **112 "т1".**

месторастене		**площ**		**запас на осн. насаждение**	
означение	**No**	**ха**	**%**	**куб.м**	**%**
T-I-3 B-1	64	0.2	100.0	10	100.0
всичко		0.2	100.0	10	100.0

7. Условен стопански клас Тополов (таблици №№ 138-144 от II Приложение)

Общата площ на условния стопански клас е 14.7 ха или 3.1% от залесената площ. Съставен е от чисти култури от топола I-214 – 10.1 ха и чисти издънкови насаждения от топола I-214 и Vernirubens – 4.6 ха. Производителноста им е от II и III бонитет, на средно богати месторастения. Здравословното състояние е добро.

Разпределението по класове на възраст е относително неравномерно. Преобладава I клас – 28.6%, следван от II– 27.9% , III – 13.6%, VI – 13.6%, IV – 10.9 % и V и VII клас по 2.7% .

Средната възраст е 13 години.

Общият запас 1 575куб.м (без клони). Средният запас е 107 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 94 куб.м, а на един хектар – 6.39 куб.м.

Средният бонитет е III (2.9). Средната пълнота е 0.61.

местораstene		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-1 C-2	53	14.3	97.3	1495	94.9
T-I-3 C-2,1	63	0.4	2.7	80	5.1
всичко		14.7	100.0	1575	100.0

8. Стопански клас Буков високобонитетен за превръщане (таблици №№ 145-151 от II Приложение)

Общата площ на стопанския клас е 0.9 ха или 0.2% от залесената площ. Представен е от смесено издънково насаждение с преобладание на бук – подотдел **122 – с,** от I бонитет, на среднобогато месторастене.

местораstene		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-3 C-2,1	63	0.9	100.0	140	100.0
всичко		0.9	100.0	140	100.0

9. Условен стопански клас Благунов средно и нискобонитетен за превръщане (таблици №№ 152-158 от II Приложение)

Общата площ на условния стопански клас е 18.7 ха или 3.9% от залесената площ. Съставен е от смесени и чисти издънкови насаждения, с преобладание на благун в състава и производителност IV – V бонитет. Здравословното състояние на насажденията е средно.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава XII клас – 42.3% следван от XIV клас – 29.4%, XIII – 14.4 %, VIII – 13.4% и IX – 0.5%.

Средната възраст е 61 години.

Общият запас е 1 100 куб.м (без клони). Средният запас е 59 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст 18 куб.м, а на един хектар – 0.96 куб.м.

Месторастенията са средно богати.

Средният бонитет е V (5.0). Средната пълнота е 0.59.

местораstene		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-2 C-2,1	56	10.5	56.2	585	53.2
T-I-3 C-2,1	63	8.2	43.8	515	46.8
всичко		18.7	100.0	1100	100.0

10. Условен стопански клас Буков средно и нискобонитетен за превръщане (таблици №№ 159-165 от II Приложение)

Общата площ на стопанския клас е 4.7 ха или 1.0% от залесената площ. Съставен е от три чисти букови издънкови насаждения (подотдели **115 "п, с, т"**) и производителност от III бонитет, растящи на средно богати месторастения. Здравословното състояние на насажденията е сравнително добро.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава X клас – 74.5%, следван от XII – 25.5%.

Средната възраст е 53 години.

Общият запас е 565 куб.м (без клони). Средният запас е 120 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 11 куб.м, а на един хектар – 2.34 куб.м.

Средният бонитет е III (3.0). Средната пълнота е 0.70.

местораstene		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-3 C-2,1	63	4.7	100.0	565	100.0
всичко		4.7	100.0	565	100.0

11. Условен стопански клас Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане (таблици №№ 166-172 от II Приложение)

Общата площ на стопанския клас е 42.4 ха или 8.9% от залесената площ. Съставен е от:
-чисти насаждения от зимен дъб – 21.5 ха.
-смесени широколистни издънкови насаждения с преобладание на зимен дъб – 13.1 ха.
-смесени широколистно-иглолистни насаждения с водещо участие на зимен дъб – 7.8 ха.
Насажденията са от IV и V бонитет. Здравословното им състояние е средно.
Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава X клас – 29.7%, следван от IX – 25.0, IV – 12.3% и IIIклас – 9.5% .
Средната възраст е 39 години.
Общият запас е 2 105 куб.м (без клони). Средният запас е 50 куб.м /ха.
Общият среден годишен прираст 55 куб.м, а на един хектар – 1.30 куб.м.
Месторастенията са средно богати (81.1%) и бедни (18.9%).
Средният бонитет е V (4.5).
Средната пълнота е 0.55.

месторастене		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-2 C-2,1	56	2.3	5.4	180	8.5
T-I-2 B-1	57	0.8	1.9	30	1.4
T-I-2 C-1	59	5.2	12.3	110	5.2
T-I-3 C-2,1	63	23.4	55.2	1445	68.7
T-I-3 B-1	64	7.2	17.0	215	10.2
T-II-1 C-1,2	142	3.5	8.2	125	6.0
всичко		42.4	100.0	2105	100.0

12. Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (таблици №№ 173-179 от II Приложение)

Общата площ на стопанския клас е 12.7 ха или 2.7% от залесената площ. Съставен е от:
-смесени издънкови насаждения без преобладание, но с водещо участие на космат дъб – 10.9 ха.
-смесени издънкови насаждения с преобладание на космат дъб – 1.5ха.
-чисти насаждения от космат дъб – 0.3 ха.
Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Най-голям е делът на XII клас на възраст – 45.7% от площта на стопанския клас, следван от VI клас – 26.8%, X клас – 17.3%, XIII клас – 3.9% и VI клас – 2.4%.
Общият запас е 430 куб.м (без клони). Средният запас е 34 куб.м/ха.
Общият среден годишен прираст е 9 куб.м, а на един хектар 0.71 куб.м.
Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (93.7%) следвани от бедните (6.3%).
Средният бонитет е V (4.7).
Средната пълнота е 0.55.

месторастене		площ		запас на осн. насаждение	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-2 C-2,1	56	1.4	11.0	40	9.3
T-I-2 C-1	59	5.0	39.4	155	36.1
T-I-3 C-2,1	63	5.5	43.3	200	46.5
МТЮ-I AB-1	122	0.8	6.3	35	8.1
всичко		12.7	100.0	430	100.0

13. Условен стопански клас Акациев (таблици №№ 180-186 от II Приложение)

Общата площ на стопанския клас е 26.3 ха или 5.5% от залесената площ. Тук са отнесени издънкови насаждения и култури с преобладание на акация, които ще се стопанисват нискостъблено с последващо издънково възобновяване.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Най-голям е делът на V клас на възраст – 28.1% от площта на стопанския клас, следван от III клас – 26.3%, VI клас – 26.2% , IV клас – 9.1%, VIII клас 1.9 % и VII клас – 1.2%.

Средната възраст е 22 години.

Общият запас е 1 445 куб.м (без клони). Средният запас е 55 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 69 куб.м, а на един хектар 2.62 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (55.9%), следвани от бедните (45.1%).

Средният бонитет е IV (4.2).

Средната пълнота е 0.85.

месторастене		**площ**		**запас на осн. насаждение**	
означение	**No**	**ха**	**%**	**куб.м**	**%**
T-I-2 C-2,1	56	14.1	53.6	790	54.7
T-I-2 B-1	57	4.0	15.2	150	10.3
T-I-2 C-1	59	0.6	2.3	30	2.1
T-I-3 B-1	64	7.6	28.9	475	32.9
всичко		26.3	100.0	1445	100.0

14. Условен стопански клас Келявогабъров (таблици №№ 187-193 от II Приложение)

Общата площ на стопанския клас е 67.7 ха или 14.1% от залесената площ. Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание или водещо участие на келяв габър. Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Най-голям е делът на VI клас на възраст – 46.4% от площта на стопанския клас, следван от XII клас – 24.8% и X клас – 9.9 %.

Средната възраст е 42 години.

Общият запас е 1 025 куб.м (без клони). Средният запас е 15 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 24 куб.м, а на един хектар 0.35 куб.м.

Най-голям е делът на много бедните месторастения (50.7%), следвани от бедните (49.3%).

Средният бонитет е V (4.8).

Средната пълнота е 0.66.

месторастене		**площ**		**запас на осн. насаждение**	
означение	**No**	**ха**	**%**	**куб.м**	**%**
T-I-2 B-1	57	27.5	40.6	695	67.8
T-I-3 B-1	64	5.9	8.7	115	11.2
МТЮ-I AB-1	122	34.3	50.7	215	21.0
всичко		67.7	100.0	1025	100.0

Общо за горите със стопанска категория:

Средната възраст е 36 години, средната пълнота – 0.67 а средният бонитет – IV (4.2).

Общият дървесен запас е 16 455 куб.м (без клони). Средният запас е 62 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 558 куб.м, а на един хектар – 2.11 куб.м.

В. Общо за горите на Община Септември

Общата залесена площ на горските територии, собственост на община Септември е 478.6 ха. Разпределението им по класове на възраст е неравномерно. Преобладават насажденията от II-ри клас на възраст – 48.9%, следвани от тези от III-ти клас на възраст – 21.2%.

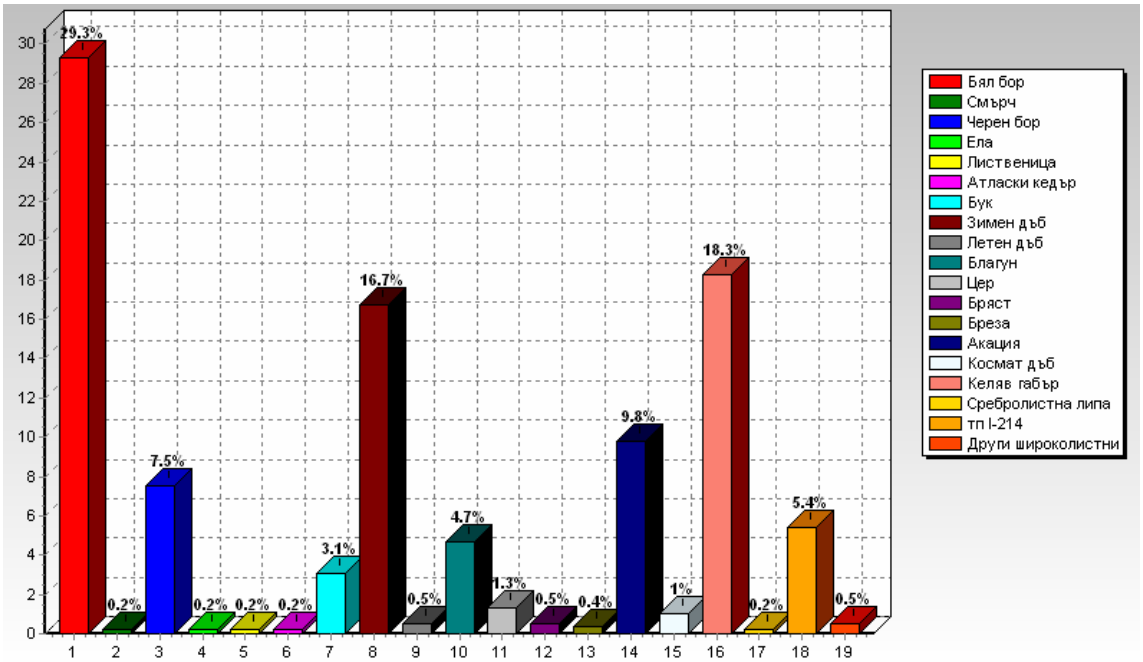
Общият запас без клони на основните насаждения е 34 705 куб.м, а на надлесните дървета е 35 куб.м. Запасът с клони на основните насаждения е 42 695 куб.метра, а на надлесните дървета е 40 куб.метра. Средният запас на 1 ха е 73 куб.метра.

Средната възраст на дървостоите е 34 години. Общият среден прираст е 1 186 куб.метра, а на 1 ха – 2.48 куб.метра. Средният бонитет е IV (3.9), а средната пълнота е 0.67. Данни за това са показани в таблица № 14.

В диаграми с №№ 1 и 2 са показани в графичен вид по-важните показатели общо за гората.

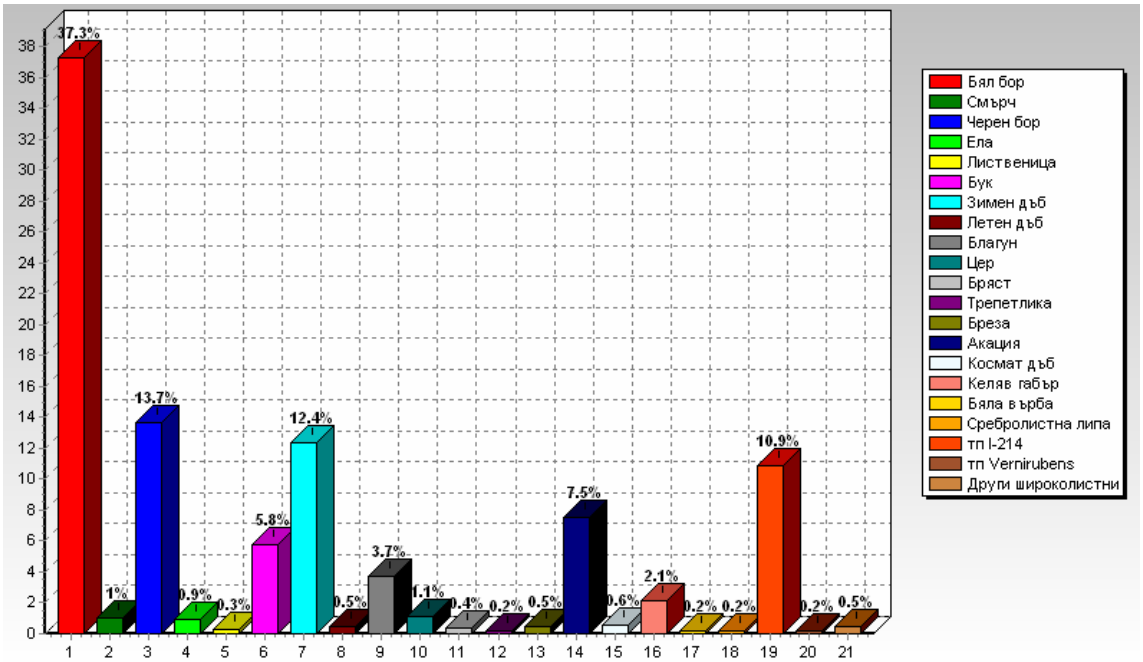
Диаграма № 1

Разпределение на залесената площ по дървесни видове



Диаграма № 2

Разпределение на дървесния запас по дървесни видове



ГЛАВА V

ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНСТВОТО

1. НАПРАВЛЕНИЕ НА СТОПАНСТВОТО

Направлението на стопанисване и предвидените мероприятия са в зависимост от категориите на горските територии. В района те са както следва:

- горски територии със защитна категория	147.6 ха	30.8%
- горски територии със специална категория	65.9 ха	13.8%
- горски територии със стопанска категория	265.1 ха	55.4%
Всичко за община Септември	**478.6 ха**	**100.0%**

За поддържане на постоянното възпроизводство в горските екосистеми, в досегашната практика на организация на стопанството, горските територии се разделят на две големи стопанско – организационни групи: Горски територии със стопанска категория и Горски територии със защитна и специална категория. Горските площи се разделят и диференцират с оглед всяка една от тях да изпълнява определена потребност. Затова основните насоки на организация на горскостопанското производство са съобразени преди всичко с поставената цел пред групата гори според функциите им.

Режимът на стопанисване на насажденията и незалесените горски площи от **горските територии със защитна и специална категория** се определя от особените им функции и има за дългосрочна цел възстановяване и поддържане на дървостоите, биологичното разнообразие и защитните и специални функции на горите при съпътстващ добив на дървесина.

Мероприятията са диференцирани за всяко насаждение, съобразно състоянието му.

В горите със **стопанска категория** целта е максимално производство на строителна дървесина на единица площ, като се използва най-рационално почвеното плодородие, без да се нарушават водоохранните и почвозащитните функции на гората. Съобразно поставената цел и състоянието на насажденията са обособени стопански класове, в които са планирани подходящи лесовъдски мероприятия - замяна на сечнозрелите дървостои с млади чрез съответните възобновителни сечи; извеждане на най-подходящи по вид и интензивност отгледни сечи в младите, средновъзрастните и дозряващите дървостои за подобряване на състоянието им и постигане на висока продуктивност; увеличаване на залесената площ на стопанството и попълване на младите и средновъзрастни изредени дървостои с най-подходящи за условията на месторастене дървесни видове; опазване на горите от вредители и пожари; развитие на ловното и рибно стопанство; реализиране на максимално количество странични ползвания.

2. РАЗДЕЛЯНЕ ГОРСКОСТОПАНСКАТА ЕДИНИЦА НА УЧАСТЪЦИ

При инвентаризацията на ТП ДГС “Пазарджик” площта му е раделена на три горскостопански участъка, съответно: I ГСУ “Семчиново“, II ГСУ “Церово” и III ГСУ “Цръчна. Характерното при тях е, че те не са строго разделени по кметства, а се имат предвид и подстъпите към отделните горски райони и тяхното контролиране. Общинските гори попадат на територията и на трите ГСУ, както следва:

ГСУ	за общинските гори	
	обща площ	залесена площ
	хектари	
I ГСУ “Семчиново“	16	16
II ГСУ “Церово”	428.9	428.9
III ГСУ “Цръчна	33.7	33.7
ОБЩО	**478.6**	**478.6**

3. СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ И ТУРНУСИ НА СЕЧ

Съгласно **чл.21, ал.1** от Наредба №18 и Заданието за изработка на ГСП при инвентаризацията на ТП ДГС "Пазарджик" за общинските гори със защитна и специална категория са обособени **13** условни стопански класа. В горите със стопанска категория те са **14** броя.

Разпределението на залесената площ по ***условни*** стопански класове и функции за горите общинска собственост е показано в таблица № 15, в таблица № 15^{A} – по видове гори и ***условни*** стопански класове.

Таблица № 15

Разпределение на залесената площ по *условни* стопански класове и категории съобразно техните функции

Условни стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко	%
	хектари					
Бялборов СрН	58.1	11.5	69.6	38.8	108.4	22.7
Иглол. Шир. СрН	-	3.1	3.1	1.4	4.5	0.9
Черборов СрН	27.5	0.3	27.8	9.9	37.7	7.9
Иглол. култури	15.8	5.4	21.2	23.8	45.0	9.4
Буков Ср	-	-	-	2.9	2.9	0.6
Дъбов СрН	-	2.5	2.5	-	2.5	0.5
Широколистен В	-	0.5	0.5	0.2	0.7	0.1
Тополов	-	11.7	11.7	14.7	26.4	5.5
Буков В П	-	-	-	0.9	0.9	0.2
Благунов СрН П	0.9	1.7	2.6	18.7	21.3	4.4
Буков СрН П	1.3	0.5	1.8	4.7	6.5	1.4
Зимендъбов СрН П	13.0	7.5	20.5	42.4	62.9	13.1
Смесен СрН П	11.6	1.2	12.8	12.7	25.5	5.3
Акациев	3.2	16.0	19.2	26.3	45.5	9.5
Келявогабъров	16.2	4.0	20.2	67.7	87.9	18.4
всичко	**147.6**	**65.9**	**213.5**	**265.1**	**478.6**	**100.0**

При изработването на ГСП **се възприемат същите стопански класове**, които са обособени и приети за държавните гори **на заседание на ЕТИС на НУГ при МЗГ на 29.04.2013 година**, с цел на производство и турнуси на сеч, независимо от площта им.

Основната цел на стопанисване на горите е в зависимост от особените функции, които те следва да изпълняват и се състои в запазване и засилване на водоохранните, защитните, естетичните, рекреационните и други функции при съпътстващо използване и на останалите ползи от тях (дърводобив, странични ползвания и други). Общинските гори са причислени към следните ***условни стопански класове***:

3.1. Бялборов средно и нискобонитетен стопански клас - ББСрН

Тук са включени чисти и смесени с преобладание на бял бор насаждения от II до IV бонитет. Цел на стопанисването при този клас ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за насажденията от III и IV бонитет. За тези от II бонитет целта на стопанисването ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

3.2. Иглолистно-широколистен средно и нискобонитетен стопански клас – ИШСрН

Тук са причислени иглолистно-широколистни насаждения и култури от ела, смърч, лиственица, бял бор и бук в състава от I и III бонитет. Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см и турнус на сеч 100 години за насажденията от III бонитет и с диаметър на тънкия край над 30 см и турнус на сеч 120 години за културите от смърч - I бонитет.

Таблица № 15А

Разпределение на залесената площ по видове гори и *условни* стопански класове

Видове гори	Условни стопански класове															Общо	%
	БбСрН	ИШСрН	ЧбСрН	ИК	БСр	ДСрН	ШВ	Т	БВП	БлСрНП	БСрНП	ЗдСрНП	СмСрНП	А	Кгбр		
	хектари																
1. Гори от бял бор	**108.4**	**-**	**-**	**44.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**152.5**	**31.9**
1.1 - Естествени гори от бял бор	108.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108.4	22.7
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	-	-	-	44.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.1	9.2
2. Гори от черен бор	**-**	**-**	**37.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**37.7**	**7.9**
2.1 - Естествени гори от черен бор	-	-	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	1.9
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	-	-	28.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	6.0
3. Гори от смърч	**-**	**1.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.4**	**0.3**
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	0.3
4. Гори от обикновенна ела	**-**	**1.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.1**	**0.2**
4.1 - Естествени гори от обикновенна ела	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.2
9. Култури от чужди иглолистни видове	**-**	**2.0**	**-**	**0.9**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.9**	**0.6**
10. Букови гори	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.9**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.9**	**0.6**
10.1 - Семенни букови гори	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	0.6
12. Гори от зимен дъб	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.5**	**0.5**
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	0.5
16. Крайречни гори	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**26.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**26.4**	**5.5**
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	-	-	-	-	-	-	26.4	-	-	-	-	-	-	-	26.4	5.5
20. Гори от липи	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.2**	**-**
20.2 - Култури от липа	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-
23. Група издънкови за превръщане	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.5**	**-**	**0.9**	**21.3**	**6.5**	**62.9**	**25.5**	**-**	**-**	**117.6**	**24.6**
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	6.5	-	-	-	-	7.4	1.5
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.9	-	-	-	62.9	13.2
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	-	-	24.6	-	-	45.9	9.6
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	0.9	0.2
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.1
24. Гори от акация	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**45.5**	**-**	**45.5**	**9.5**
25. Гори от келяв габър	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**87.9**	**87.9**	**18.4**
ВСИЧКО	**108.4**	**4.5**	**37.7**	**45.0**	**2.9**	**2.5**	**0.7**	**26.4**	**0.9**	**21.3**	**6.5**	**62.9**	**25.5**	**45.5**	**87.9**	**478.6**	**100.0**

3.3. Черборов средно и нискобонитетен стопански клас - ЧБСрН

Тук са включени чисти и смесени с преобладание или водещо участие на черен бор в състава насаждения от III бонитет и култури от II до IV бонитет извън зоната на разпространение на вида. Цел на стопанисването при този клас ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

3.5. Иглолистни култури - ИК

Тук са включени чисти и смесени с водещо участие на бял бор в състава иглолистни култури извън естествения район на разпространението му (**чл.102, т.1 от ЗГ**). Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина при турнус на сеч 80 години.

3.6. Буков среднобонитетен стопански клас - БСр

Тук са включени чисти и смесени семенни насаждения с производителност от III бонитет с преобладание на бук, растящи на среднобогати месторастения. Целта на стопанския клас е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см и турнус на сеч 120 години.

3.7. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас - ДСрН

Състои се от чисти и смесени насаждения с производителност от III бонитет с преобладание на зимен дъб растящи на всякакви месторастения. Целта на стопанския клас е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см и турнус на сеч 120 години.

3.8. Широколистен високостъблен стопански клас - ШВ

Съставен е от едно чисто насаждение от трепетлика и една чиста култура от сребролистна липа.Целта е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при диференцирани турнуси на сеч: за трепетликата при турнус 40 години и за липата – 90 години.

3.9. Тополов стопански клас - Т

Съставен е от култури от хибридни тополи и издънкови тополови насаждения върху предимно върху типични тополови месторастения. Целта на стопанския клас е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см и турнус на сеч 15 години.

3.10. Буков вискобонитетен стопански клас за превръщане - БВП

Състои се от смесено широколистно издънково насаждение с преобладание на бук в състава с производителност от I бонитет, правостъблени, с пълнота 0.7-1.0 издънкови насаждения. Целта на стопанисване е превръщането му във високостъблено (семенно) и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

3.11. Благунов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - БлСрНП

Състои се от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на благун в състава и производителност от IV и V бонитет, растящи на всякакви месторастения. Целта на стопанския клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени (семенни) и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

3.12. Буков средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - БСрНП

Състои се от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на бук в състава и производителност от II-III бонитет, растящи на всякакви месторастения. Целта на стопанския клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени (семенни) и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

3.13. Зимендъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - ЗдСрНП

Състои се от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на зимен дъб в състава производителност от IV и V бонитет, растящи на всякакви месторастения. Целта на стопанския клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени (семенни) и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

3.14. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - СмСрНП

Състои се от смесени издънкови дъбови насаждения без преобладание с производителност от III и V бонитет , както и чисти насаждения от космат дъб и цер, растящи на всякакви месторастения. Целта на стопанския клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени (семенни) и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

3.15. Акациев стопански клас - А

Тук са включени издънкови насаждения и култури с преобладание или водещо участие на акация в състава, в които тя ще се стопанисва нискостъблено с последващо издънково възобновяване. Целта на стопанисване е производство на средна и дребна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години за акацията.

3.16. Келявогабъров стопански клас - Кгбр

Тук са включени издънкови дървостои с преобладание или водещо участие на келяв габър, в които той ще се стопанисва нискостъблено с последващо издънково възобновяване. Целта на стопанисване е добив на дърва от келявия габър при възраст над 40 години.

4. ВИДОВЕ ГОРИ

Разпределението на залесената площ по видове гори съгласно **Приложение 5** от **Наредба №18**, както и средните таксационни показатели на всеки вид са показани в табличен вид както следва:

Таблица № 16

Разпределение на залесената площ и дървесният запас по видове гори и средни таксационни показатели за горските територии

Видове гора	Залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
								без клони	с клони
	ха	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м
1. Гори от бял бор									
1.1 Естествени гори от бял бор	108.4	23	III (3.1)	0.67	53	2.2	239	5695	7715
1.3 Култури от бял бор – извън естествената зона на разпространение	44.1	34	IV (3.9)	0.85	165	4.94	218	7285	9410
2. Гори от черен бор									
2.1 Естествени гори от черен бор	9.2	22	IV (3.7)	0.63	51	2.28	21	465	650
2.3 Култури от черен бор – извън естествената зона на разпространение	28.5	31	IV (3.5)	0.92	175	5.72	163	4975	6505
3. Гори от смърч									
3.2 Култури от смърч – в естествената зона на разпространение	1.4	39	II (1.6)	0.9	321	8.57	12	450	610
4. Гори от обикновенна ела									
4.1 Естествени гори от обикновенна ела	1.1	140	III (2.6)	0.5	427	3.64	4	470	540
9. Култури от чужди иглолистни видове	2.9	21	III (3.3)	0.77	55	2.41	7	160	225
10. Букови гори									
10.1 Семенни букови гори	2.9	84	III (3.0)	0.55	162	2.41	7	470	550
12. Гори от зимен дъб									
12.1 Семенни гори от зимен дъб	2.5	34	III (2.9)	0.58	66	2	5	165	225
16. Крайречни гори									
16.2 Култури от хибридни тополи и други бързорастящи видове	26.4	16	III (2.7)	0.61	147	7.73	204	3885	4505
20. Гори от липи									
20.2 Култури от липа	0.2	15	V (5.0)	0.9	50	5	1	10	10
23. Група издънкови за превръщане									
23.2 Издънкови букови гори	7.4	55	III (2.9)	0.69	128	2.3	17	945	1170

Видове гора	Залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
								без клони	с клони
	ха	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м
23.3 Издънкови гори от зимен дъб	62.9	41	V (4.6)	0.55	52	1.27	80	3255	3580
23.4 Издънкови смесени дъбови гори	45.9	50	V (4.6)	0.58	50	1.09	50	2260	2510
23.5 Издънкови церови гори	0.9	50	IV (4.0)	0.6	89	2.22	2	80	90
23.7 Естествени гори от трепетлика	0.5	20	I (1.0)	0.7	120	6	3	60	70
24. Гори от акация	45.5	27	IV (4.1)	0.74	61	2.7	123	2770	2900
25. Гори от келяв габър	87.9	40	V (4.7)	0.63	15	0.35	31	1305	1430
Всичко залесена площ	**478.6**	**34**	**IV (3.9)**	**0.67**	**73**	**2.48**	**1187**	**34705**	**42695**

ГЛАВА VI

ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ

Всички мероприятия, които са залегнали в ГСП на горите собственост на община Септември, са планирани съгласно:
- **Закона на горите** от 2011 г., **изм. и доп., бр. 60 от 07.08.2015 г., в сила от 07.08.2015 год.**
- **Наредба № 8** на МЗХ за сечите в горите, **изм. и доп., ДВ, бр. 72 от 18.09.2015 год.**
- **Наредба №18** за инвентаризация и планиране, в сила от 07.10.2015 година и Договор за изработка на ГСП **№ 322** от 11.11.2016 година.
- **Писмо № 33-05-08 от 18.04.2008** година на ДАГ относно "Оценка за съвместимост на лесоустройствените проекти с предмета и целите на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие (защитени зони по Натура 2000)
- **"Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания"** от Приложение № 1 от Закона за биологичното разнообразие", утвърдена на основание чл.4, ал.1, т.2 от Наредба №8 от 05.05.2011 г. за сечите в горите от ИД на ИАГ.

При планирането на всички мероприятия в ГСП на общината стриктно са спазени всички условия, които са предвидени в **Решение на РИОСВ Пазарджик**, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

1. СЕЧИ

Планираните **насоки** за стопанисване са в съответствие с чл.75, ал.2 и чл.76, ал.1 от **Наредба №18** за инвентаризация и планиране, посочени са в таксационните описания и са показани в Таблица №17, а по насоки и групи сечи в Таблица №18.

Таблица № 17
Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване по стопански класове

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Техническа	Трансформация	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Иглолистни								
Бялборов СрН	ха	2.2	106.2	-	-	-	108.4	25.4
Черборов СрН	ха	-	9.2	-	-	28.5	37.7	8.8
Иглол. Шир. СрН	ха	1.1	3.4	-	-	-	4.5	1.1
Иглол. култури	ха	-	0.9	-	-	44.1	45.0	10.5
Всичко иглолистни	**ха**	**3.3**	**119.7**	**-**	**-**	**72.6**	**195.6**	**45.8**
Широколистни високостъблени								
Буков Ср	ха	0.8	2.1	-	-	-	2.9	0.7
Дъбов СрН	ха	-	2.5	-	-	-	2.5	0.6
Широколистен В	ха	-	0.2	-	-	-	0.2	-
Тополов	ха	22.2	-	-	-	-	22.2	5.2
Всичко широкол. високостъблени	**ха**	**23.0**	**4.8**	**-**	**-**	**-**	**27.8**	**6.5**
Издънкови за превръщане								
Буков В П	ха	-	-	-	-	0.9	0.9	0.2
Благунов СрН П	ха	-	-	-	-	21.3	21.3	5.0
Буков СрН П	ха	-	-	-	-	6.5	6.5	1.5
Зимендъбов СрН П	ха	-	-	-	-	62.9	62.9	14.7
Смесен СрН П	ха	-	-	-	-	25.5	25.5	6.0
Всичко изд. за превръщане	**ха**	**-**	**-**	**-**	**-**	**117.1**	**117.1**	**27.4**

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Техническа	Трансформация	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Нискостъблени								
Акациев	ха	43.5	-	-	-	-	43.5	10.2
Келявогабъров	ха	43.2	-	-	-	-	43.2	10.1
Всичко нискостъблени	**ха**	**86.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**86.7**	**20.3**
ОБЩО								
ОБЩО НАСОКИ	**ха**	**113.0**	**124.5**	**-**	**-**	**189.7**	**427.2**	**100.0**

Съгласно **Наредба №18** за инвентаризация и планиране за всяко насаждение, на което състоянието му и таксационните показатели позволяват планирането на съответен вид възобновителна сеч е показан максималния допустим обем на възможен добив.

1.1. Възобновителни сечи

Планираният обем на ползване от възобновителни сечи е в рамките на утвърдените норми за съответните стопански класове и видове гори.

Възобновителни сечи ще се водят на обща площ **88.3** ха. Разпределението на площта по вид на възобновителната сеч и стопански класове е дадено в таблица № 19.

1.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч

Предвидена е **осеменителна фаза** в едно издънково насаждение (**128** "м") от стопански клас ЗдСрНП на площ от 0.9 ха. Възобновителният период е не по-кратък от 15 години и не по-дълъг от 20 години. Интензивността на сечта е **20%**.

1.1.2. Постепенно-котловинна сеч

Това е класическа сеч за възобновяване на дъбови дървостои с удължен възобновителен период не по-малък от 30 години. Предвидена е в три издънкови дъбови насаждения от стопанските класове за превръщане: едно с площ над 2 ха и две в зоните за защита на природните местообитания по Натура 2000 на площ от 5.3 ха в подотдели **383** "л1, с1", **406** "п". Интензивността на сечта е **25-30%**. Във връзка **чл. 25, ал. 2** (Доп. - ДВ, бр. 72 от 2015 г.) от Наредбата за сечите с в насаждения със склопеност, по-голяма от 0,6 и липса на възобновяване, първите сечи се провеждат по правилата на осеменителната фаза на краткосрочно-постепенната сеч съгласно чл. 24, ал. 3 и 4.

1.1.3. Гола сеч

Предвидените голи сечи са с последващо изкуствено възобновяване в тополовите гори (22.2 ха) и издънково възобновяване в нискостъблените – 57.6 ха (в т.ч. за акацията - 43.3 ха и за келявия габър – 14.3 ха) на обща площ от **79.8** ха в подотдели както следва:

= в тополови: **116** к2; **248** ж, з; **249** б; **250** ж; **251** г, д, ж, и, к; **252** д, е; **435** а; **437** а;
= в нискостъблени за акацията: **93** л; **95** ф, ц, ш, щ, ю, я; **99** м; **103** б; **105** ш; **106** с; **107** в1, г1; **112** д, у1, ф1, ш2; **113** к1; **382** р1; **383** б1, в1, ж1; **404** т; **434** б; **439** г;
= в нискостъблени за келявия габър: **92** ч; **114** е1; **383** е1; **439** а;

Във връзка с **чл. 32, ал. 6** от Наредбата за сечите голата сеч в нискостъблени гори, с изключение на акациевите, се провежда на площни сечища до 2 ха.

Таблица № 18

Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване по видове сечи и стопански класове

НАСОКИ НА СЕЧ / Стопански класове	Мерни единици	ВЪЗОБНОВЯВАНЕ		ОТГЛЕЖДАНЕ			ТРАНСФОРМАЦИЯ			ОБЩО	%	Изсичане на подлеса
		Възобн. сечи	Всичко възобновяване	Отгледни сечи	Принудителни сечи	Всичко отглеждане	Възобн. сечи	Отгледни сечи	Всичко за трансформация			
Иглолистни												
Бялборов СрН	ха	-	-	20.8	-	20.8	-	-	-	20.8	11.7	-
	куб.м	-	-	290	-	290	-	-	-	290	2.9	-
Иглол. култури	ха	-	-	-	-	-	-	39.5	39.5	39.5	22.3	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	1365	1365	1365	13.8	-
Черборов СрН	ха	-	-	-	-	-	-	25.4	25.4	25.4	14.3	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	1005	1005	1005	10.2	-
Иглол. Шир. СрН	ха	-	-	1.4	2.0	3.4	-	-	-	3.4	1.9	-
	куб.м	-	-	110	55	165	-	-	-	165	1.7	-
Всичко иглолистни	**ха**	**-**	**-**	**22.2**	**2.0**	**24.2**	**-**	**64.9**	**64.9**	**89.1**	**50.2**	**-**
	куб.м	**-**	**-**	**400**	**55**	**455**	**-**	**2370**	**2370**	**2825**	**28.6**	**-**
Широколистни високостъблени												
Тополов	ха	22.2	22.2	-	-	-	-	-	-	22.2	12.5	-
	куб.м	4435	4435	-	-	-	-	-	-	4435	45.0	-
Широколистен В	ха	-	-	0.2	-	0.2	-	-	-	0.2	0.1	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко широколистни високостъблени	**ха**	**22.2**	**22.2**	**0.2**	**-**	**0.2**	**-**	**-**	**-**	**22.4**	**12.6**	**-**
	куб.м	**4435**	**4435**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4435**	**45.0**	**-**
Издънкови за превръщане												
Смесен СрН П	ха	-	-	-	-	-	2.1	-	2.1	2.1	1.2	0.9
	куб.м	-	-	-	-	-	30	-	30	30	0.3	-
Буков СрН П	ха	-	-	-	-	-	2.3	-	2.3	2.3	1.3	0.5
	куб.м	-	-	-	-	-	60	-	60	60	0.6	-
Благунов СрН П	ха	-	-	-	-	-	3.2	-	3.2	3.2	1.8	7.2
	куб.м	-	-	-	-	-	60	-	60	60	0.6	-
Зимендъбов СрН П	ха	-	-	-	-	-	0.9	-	0.9	0.9	0.5	5
	куб.м	-	-	-	-	-	20	-	20	20	0.2	-
Всичко издънкови за превръщане	**ха**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8.5**	**-**	**8.5**	**8.5**	**4.8**	**13.6**

НАСОКИ НА СЕЧ	Мерни единици	ВЪЗОБНОВЯВАНЕ		ОТГЛЕЖДАНЕ			ТРАНСФОРМАЦИЯ			ОБЩО	%	Изсичане на подлеса
Стопански класове		Възобн. сечи	Всичко възобновяване	Отгледни сечи	Принудителни сечи	Всичко отглеждане	Възобн. сечи	Отгледни сечи	Всичко за трансформация			
	куб.м	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**170**	**-**	**170**	**170**	**1.7**	**-**
Нискостъблени												
Акациев	ха	43.3	43.3	-	-	-	-	-	-	43.3	24.3	-
	куб.м	2245	2245	-	-	-	-	-	-	2245	22.8	-
Келяв-Габъров	ха	14.3	14.3	-	-	-	-	-	-	14.3	8.1	-
	куб.м	185	185	-	-	-	-	-	-	185	1.9	-
Всичко нискостъблени	**ха**	**57.6**	**57.6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**57.6**	**32.4**	**-**
	куб.м	**2430**	**2430**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2430**	**24.7**	**-**
ОБЩО												
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**79.8**	**79.8**	**22.4**	**2.0**	**24.4**	**8.5**	**64.9**	**73.4**	**177.6**	**100**	**13.6**
	куб.м	**6865**	**6865**	**400**	**55**	**455**	**170**	**2370**	**2540**	**9860**	**100**	**-**

Таблица № 19

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Вид на възобновителната сеч														
Стопански класове	**кр.пост. Ф1**	**кр.пост. Ф2**	**кр.пост. ОФ**	**постепенно-котловинна**	**групово-постепенна**	**неравномерно-постепенна**	**единично изборна**	**групово изборна**	**гола за топола**	**гола за акация**	**гола за изд.възобн.**	**общо гола**	**ОБЩО**	**%**
Гори със ЗСПФ														
Тополов	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	-	-	11.7	11.7	13.2
Благунов СрН П	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.6
Буков СрН П	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.5
Зимендъбов СрН П	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	1
Акациев	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.9	-	18.9	18.9	21.4
Келяв-Габъров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	2.4	2.4	2.7
всичко ЗСПФ	0.9	-	-	0.5	1.3	-	-	-	11.7	18.9	2.4	33	35.7	40.4
Гори със стопанска категория														
Тополов	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	10.5	10.5	11.9
Благунов СрН П	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	3.1
Буков СрН П	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1.1
Акациев	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.4	-	24.4	24.4	27.6
Келяв-Габъров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.9	11.9	11.9	13.5
всичко СтФ	-	-	-	4.8	1	-	-	-	10.5	24.4	11.9	46.8	52.6	59.6
ОБЩО	**0.9**	**-**	**-**	**5.3**	**2.3**	**-**	**-**	**-**	**22.2**	**43.3**	**14.3**	**79.8**	**88.3**	**100**
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	**20**	**-**	**-**	**90**	**60**	**-**	**-**	**-**	**4435**	**2245**	**185**	**6865**	**7035**	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	**20**	**-**	**-**	**95**	**75**	**-**	**-**	**-**	**5140**	**2335**	**200**	**7675**	**7865**	

Таблица № 20

Размер на ползването по ПЛОЩ, ЗАПАС, вид на СЕЧТА и групи гори

		ВИДОВЕ СЕЧИ																				
Стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**осветл.**	**отгл.под**	**прочистка**	**прореждане**	**пробирка**	**селекционна**	**изборно прореждане**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**санитарна зрели**	**санитарна**	**общо санитарни**	**принудителнии**	**ловни сечи**	**противо-пожарни сечи**	**други технически**	**ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ**	**ОБЩО**	**%**	**ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА**
ИГЛОЛИСТНИ																						
Бялборов СрН	ха	-	-	-	-	17.3	-	-	-	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	9.7	-
	куб.м	-	-	-	-	220	-	-	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	220	2.2	-
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	-	-	-	1.0	2.5	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	2.0	-
	куб.м	-	-	-	10	60	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	70	0.7	-
Иглол. култури	ха	-	-	-	1.9	19.0	0.8	-	-	21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	21.7	12.2	-
	куб.м	-	-	-	60	395	25	-	-	480	-	-	-	-	-	-	-	-	480	4.9	-
Иглол. култури ЗСпФ	ха	-	-	-	0.1	17.1	0.6	-	-	17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	17.8	10.0	-
	куб.м	-	-	-	5	850	30	-	-	885	-	-	-	-	-	-	-	-	885	9.0	-
Черборов СрН	ха	-	-	-	0.7	5.4	-	-	-	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	3.4	-
	куб.м	-	-	-	20	205	-	-	-	225	-	-	-	-	-	-	-	-	225	2.3	-
Черборов СрН ЗСпФ	ха	-	-	-	-	17.3	2.0	-	-	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3	10.9	-
	куб.м	-	-	-	-	710	70	-	-	780	-	-	-	-	-	-	-	-	780	7.9	-
Иглол. Шир. СрН	ха	-	-	-	-	1.2	0.2	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	0.8	-
	куб.м	-	-	-	-	90	20	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-	-	110	1.1	-
Иглол. Шир. СрН ЗСпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	2.0	1.1	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	55	0.6	-
всичко иглолистни СтФ	**ха**	**-**	**-**	**-**	**2.6**	**42.9**	**1.0**	**-**	**-**	**46.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**46.5**	**26.2**	**-**
	куб.м	**-**	**-**	**-**	**80**	**910**	**45**	**-**	**-**	**1035**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1035**	**10.5**	**-**
всичко иглолистни ЗСпФ	**ха**	**-**	**-**	**-**	**1.1**	**36.9**	**2.6**	**-**	**-**	**40.6**	**-**	**-**	**-**	**2.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**42.6**	**24.0**	**-**
	куб.м	**-**	**-**	**-**	**15**	**1620**	**100**	**-**	**-**	**1735**	**-**	**-**	**-**	**55**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1790**	**18.2**	**-**
всичко иглолистни	**ха**	**-**	**-**	**-**	**3.7**	**79.8**	**3.6**	**-**	**-**	**87.1**	**-**	**-**	**-**	**2.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**89.1**	**50.2**	**-**
	куб.м	**-**	**-**	**-**	**95**	**2530**	**145**	**-**	**-**	**2770**	**-**	**-**	**-**	**55**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2825**	**28.7**	**-**

		ВИДОВЕ СЕЧИ																				
Стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**осветл.**	**отгл.под**	**прочистка**	**прореждане**	**пробирка**	**селекционна**	**изборно прореждане**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**санитарна зрели**	**санитарна**	**общо санитарни**	**принудителнии**	**ловни сечи**	**противо-пожарни сечи**	**други технически**	**ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ**	**ОБЩО**	**%**	**ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА**
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ																						
Широколистен В	ха	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	-	
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
всичко широколистни високостъблени СтФ	**ха**	**-**	**-**	**-**	**0.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.2**	**0.1**	**-**	
	куб.м	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	
всичко широколистни високостъблени	**ха**	**-**	**-**	**-**	**0.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.2**	**0.1**	**-**	
	куб.м	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ																						
Смесен СрН П	ха	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	1.2	-	
	куб.м	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0.3	-	
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Буков СрН П	ха	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.6	-	
	куб.м	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	0.3	-	
Буков СрН П ЗСпФ	ха	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	0.7	0.5	
	куб.м	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	0.4	-	
Благунов СрН П	ха	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	1.5	7.2	
	куб.м	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	0.5	-	
Благунов СрН П ЗСпФ	ха	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.3	-	
	куб.м	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0.2	-	
Зимендъбов СрН П	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		ВИДОВЕ СЕЧИ																				
Стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**осветл.**	**отгл.под**	**прочистка**	**прореждане**	**пробирка**	**селекционна**	**изборно прореждане**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**санитарна зрели**	**санитарна**	**общо санитарни**	**принудителнии**	**ловни сечи**	**противо-пожарни сечи**	**други технически**	**ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ**	**ОБЩО**	**%**	**ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА**
Зимендъбов СрНП ЗСпФ	ха	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	0.5	4.4
	куб.м	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0.2	-
всичко издънкови за превръщане СтФ	**ха**	**5.8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5.8**	**3.3**	**7.8**
	куб.м	**100**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**100**	**1.0**	**-**
всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	**ха**	**2.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.7**	**1.5**	**5.8**
	куб.м	**70**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**70**	**0.7**	**-**
всичко издънкови за превръщане	**ха**	**8.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8.5**	**4.8**	**13.6**
	куб.м	**170**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**170**	**1.7**	**-**
НИСКОСТЪБЛЕНИ																					
Акациев	ха	24.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.4	13.7	-
	куб.м	1345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1345	13.6	-
Акациев ЗСпФ	ха	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.9	10.6	-
	куб.м	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	9.1	-
Келявогабъров	ха	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.9	6.7	-
	куб.м	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	1.7	-
Келявогабъров ЗСпФ	ха	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.4	-
	куб.м	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0.2	-
всичко нискостъблени СтФ	**ха**	**36.3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**36.3**	**20.4**	**-**
	куб.м	**1510**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1510**	**15.3**	**-**
всичко нискостъблени ЗСпФ	**ха**	**21.3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**21.3**	**12.0**	**-**
	куб.м	**920**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**920**	**9.3**	**-**
всичко нискостъблени	**ха**	**57.6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**57.6**	**32.4**	**-**
	куб.м	**2430**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2430**	**24.6**	**-**

			ВИДОВЕ СЕЧИ																			
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	отгл.под	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	изборно прореждане	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	санитарна зрели	санитарна	общо санитарни	принудителнии	ловни сечи	противо-пожарни сечи	други технически	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ТОПОЛОВИ																						
Тополов	ха	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5	5.9	-
	куб.м	2120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2120	21.5	-
Тополов ЗСпФ	ха	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	6.6	-
	куб.м	2315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2315	23.5	-
всичко тополови СтФ	**ха**	**10.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**10.5**	**5.9**	**-**
	куб.м	**2120**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2120**	**21.5**	**-**
всичко тополови ЗСпФ	**ха**	**11.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11.7**	**6.6**	**-**
	куб.м	**2315**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2315**	**23.5**	**-**
всичко тополови	**ха**	**22.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**22.2**	**12.5**	**-**
	куб.м	**4435**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4435**	**45.0**	**-**
ОБЩО																						
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**88.3**	**-**	**-**	**3.9**	**79.8**	**3.6**	**-**	**-**	**87.3**	**-**	**-**	**-**	**2.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**177.6**	**100.0**	**13.6**	
	куб.м	**7035**	**-**	**-**	**95**	**2530**	**145**	**-**	**-**	**2770**	**-**	**-**	**-**	**55**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9860**	**100.0**	**-**	

1.2. Отгледни сечи

Отгледни сечи са планирани в млади, средновъзрастни и дозряващи насаждения и култури по състояние, на обща площ **87.3**. Разпределението й по стопански класове и вид на сечта е дадено в таблица № 20.

С отгледните сечи се цели регулиране състава и произхода на насажденията в зависимост от функциите им и поставените цели, подобряване на растежа и състоянието им, увеличаване на производителността на насажденията, както и качеството на дървесината, а от тук и увеличаване количеството и качеството на продукцията от единица площ, подобряване на здравословното състояние и устойчивостта на насажденията.

Предвидени са следните ***видове отгледни сечи***:

1.2.1. Прочистка е планирана в периода от склопяване на насажденията до възрастта, в която започва интензивно нарастване на дърветата по височина в насаждения и култури до 20 годишна възраст, като склопеността и пълнотата на насаждението след провеждане на сечта не се допуска да бъде по-малка от 0,8. Интензивността им варира от 15 до 20%

Прочистка е планирана на площ от **3.9** ха основно в иглолистни гори.

1.2.2. Прореждане се предвижда в периода на интензивен растеж на дърветата по височина за регулиране на броя на дърветата с желани качества, осигуряване на условия за нарастването им по височина и подобряване и поддържане на стабилността и механичната устойчивост на дървостоите в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 години. След провеждане на сечта склопеността и пълнотата на насаждението не се допуска да бъдат по-малки от 0,7. Интензивността им варира от 15 до 30%.

Прореждане е планирано на площ от **79.8** ха само в иглолистни гори.

1.2.3. Пробирка е планирана в периода на интензивен растеж на дърветата по диаметър за създаване на условия за нарастването на дърветата с желани стъблени форми по диаметър, както и за подобряване на индивидуалната им стабилност и механична устойчивост в насаждения и култури на възраст над 40 годишна възраст до започване на възобновителна сеч. След сечта пълнотата и склопеността на насаждението не се допуска да бъде по-малка от 0,7. Интензивността им варира от 15 до 25%.

Пробирка е планирана на площ от **3.6** ха само в иглолистни гори.

1.3. Принудителни сечи

Принудителни сечи се провеждат при наличие на повреди причинени от **абиотични** въздействия. В този случай се отсичат повредени и повалени дървета с цел усвояване на дървесината. Интензивността на принудителната сеч е в зависимост от обема на повредената или повалена дървесина, при спазване на изискванията за наличие на биотопна дървесина.

Когато се установят повреди, причинени от абиотични въздействия и състоянието на насаждението отговаря на критериите за провеждане на отгледна или възобновителна сеч, увредените дървета се отсичат по време на съответната сеч.

Принудителна сеч е планирана върху **2.0** ха вследствие на повреди от снеголом по лиственицата в подотдел: **42** т; на площ от **2.0** ха.

2. ОПРЕДЕЛЯНЕ НОРМАТА НА ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ

2.1. Норма на ползване във високостъблени гори

Възобновителни сечи във високостъблени гори на са планирани

2.2. Норма на ползване в издънкови гори за превръщане, нискостъблени и тополови гори

Нормата на ползване възобновителни сечи в тези видове гори се определя сумарно на базата състоянието на насажденията и процента на ползване от запаса.

По-долу в текста са разгледани само **стопанските класове, в които има ползване от възобновителни сечи.**

2.1.1. Условен Благунов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - БлСрНП

Площта на зрелите насаждения е 17.0 ха със запас 1100 куб.м, а среднят прираст на класа е 22 куб.м. Общият запас е 1300 куб.м/ха.

Възобновяване липсва.

Предложено е годишно сечище по състояние с площ 0.3 ха и запас 5 куб.м, което представлява 22.7% от средногодишния прираст на класа и 0.4% от запаса на зрелите насаждения ще бъде усвоен през предстоящия десетгодишен период. Предложеното ползване от възобновителни сечи е съобразено със състоянието на насажденията, с функционалната им принадлежност и със степента и характера на възобновяването.

Предложената възобновителна сеч е **постепенно** - **котловинна**.

В таблица № 21 е дадено разпределението на залесената площ на зрелите и презрели насаждения в разглеждания стопански клас по пълнота и степен на естествено възобновяване.

Таблица № 21

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и естествено възобновяване

Благунов СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-
0.5	0.8	-	-	0.8
0.6	13.5	-	-	13.5
0.7	2.7	-	-	2.7
0.8	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
общо	**17.0**	**-**	**-**	**17.0**

2.1.2. Условен Буков средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - БСрНП

Площта на зрелите насаждения е 3.0 ха със запас 385 куб.м, а среднят прираст на класа е 15 куб.м. Общият запас е 805 куб.м/ха.

Възобновяване липсва.

Предложено е годишно сечище по състояние с площ 0.2 ха и запас 5 куб.м, което представлява 33.3% от средногодишния прираст на класа и 0.8% от запаса на зрелите насаждения ще бъде усвоен през предстоящия десетгодишен период. Предложеното ползване

от възобновителни сечи е съобразено със състоянието на насажденията, с функционалната им принадлежност и със степента и характера на възобновяването.

Предложената възобновителна сеч е **групово** - **постепенна**.

В таблица № 22 е дадено разпределението на залесената площ на зрелите и презрели насаждения в разглеждания стопански клас по пълнота и степен на естествено възобновяване.

Таблица № 22

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и естествено възобновяване

Буков СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	**хектари**			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-
0.5	0.5	-	-	0.5
0.6	-	-	-	-
0.7	1.2	-	-	1.2
0.8	1.3	-	-	1.3
0.9	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
общо	**3.0**	**-**	**-**	**3.0**

2.1.3. Условен Зимендъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - ЗдСрНП

Площта на зрелите насаждения е 7.9 ха със запас 595 куб.м, а средният прираст на класа е 80 куб.м. Общият запас е 3255 куб.м/ха.

Възобновяване липсва или е слабо.

Планирана е краткосрочно-постепенна сеч, осеменителна фаза в подотдел **128 "м"** с площ 0.9 ха и 20 куб.м ползване без клони.

В таблица № 23 е дадено разпределението на залесената площ на зрелите и презрели насаждения в разглеждания стопански клас по пълнота и степен на естествено възобновяване.

Таблица № 23

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и естествено възобновяване

Зимендъбов СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	**хектари**			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-
0.4	0.6	-	-	0.6
0.5	-	-	-	-
0.6	6.1	-	-	6.1
0.7	0.2	-	-	0.2
0.8	1.0	-	-	1.0
0.9	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
общо	**7.9**	**-**	**-**	**7.9**

2.1.4. Тополов стопански клас - Т

Предвижда се извеждане на възобновителни голи сечи за тополата с последващо изкуствено възобновяване в на площ от 22.2 ха и общ добив 4435 куб.м.

2.1.5. Акациев стопански клас - А

Предвижда се извеждане на възобновителни голи сечи за акацията с последващо издънково възобновяване в достигнали или достигащи турнуса си през предстоящия десетгодишен период акациеви насаждения и култури с обща площ **43.3** ха и общ добив за ревизионния период от **2245** куб.м, включващи начислен прираст към годината на сечта (за дървостоите, които още не са навършили турнусна възраст).

2.1.6. Келявгабъров стопански клас - Кгбр

Предвижда се извеждане на възобновителни голи сечи за келявия габър с последващо издънково възобновяване в насаждения над 40-годишна възраст на площ от 14.3 ха на сечища до 2 ха и общ добив 185 куб.м.

3. ОБЩ РАЗМЕР НА ПОЛЗВАНАТА ДЪРВЕСИНА

Общият размер на ползването през десетилетието е **9 860** куб.м (без клони) или **11 550** куб.м (с клони). Разпределението на ползването по площ, запас, стопански класове и групи горие посочено в таблица № 24.

Ползването от възобновителни сечи е 7035 куб.м (71.3%).
Ползването от отгледни сечи е 2770 куб.м (28.1%).
Ползването от принудителни сечи е 55 куб.м (0.6%).

<u>Ползването</u> от общинските гори собственост на община Септември, представлява средно годишно по 990 куб.м, от които: 705 куб.м – от възобновителни; 280 куб.м – от отгледни; 5 куб.м - от принудителни.

Годишното ползване спрямо средния годишен прираст е **83.5%** (1186 куб.метра), а спрямо запаса – **2.8**% (34705 куб.метра). В резултат на това планиране ползването от хектар залесена площ е **2.1** куб.м /ха (478.9 ха).

4. ДОБИВИ И СОРТИМЕНТИ ОТ ПОЛЗВАНАТА ДЪРВЕСИНА

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса, по вид на сечта, по дървесни видове и категории дървесина (групи сортименти) е показано в таблица № 26.

Таблица № 24

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в издънкови за превръщане										
Бук	60	75	10	65	10	15	5	30	35	-
Зимен дъб	30	30	-	30	-	5	-	5	25	-
Благун	50	55	5	50	-	15	5	20	30	-
Цер	20	20	-	20	-	10	-	10	10	-
Келяв габър	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
широколистни	170	190	20	170	10	45	10	65	105	-
проценти	89.5	100.0	10.5	89.5	5.3	23.6	5.3	34.2	55.3	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
Общо възобн. в изд. за превръщане	170	190	20	170	10	45	10	65	105	-
проценти	89.5	100.0	10.5	89.5	5.3	23.6	5.3	34.2	55.3	-
Възобновителна в нискостъблени										
Акация	2245	2335	260	2075	-	575	185	760	1270	45
Келяв габър	185	200	80	120	-	-	-	-	110	10
широколистни	2430	2535	340	2195	-	575	185	760	1380	55
проценти	95.9	100.0	13.4	86.6	-	22.7	7.3	30.0	54.4	2.2
Общо възобн. в нискостъблени	2430	2535	340	2195	-	575	185	760	1380	55
проценти	95.9	100.0	13.4	86.6	-	22.7	7.3	30.0	54.4	2.2
Възобновителна в тополови										
тп I-214	4355	5050	595	4455	2040	550	205	2795	1555	105
тп Vernirubens	80	90	10	80	35	10	5	50	25	5
широколистни	4435	5140	605	4535	2075	560	210	2845	1580	110
проценти	86.3	100.0	11.8	88.2	40.4	10.9	4.1	55.4	30.7	2.1
Общо възобн. в тополови	4435	5140	605	4535	2075	560	210	2845	1580	110
проценти	86.3	100.0	11.8	88.2	40.4	10.9	4.1	55.4	30.7	2.1
Всичко възобн. сечи	**7035**	**7865**	**965**	**6900**	**2085**	**1180**	**405**	**3670**	**3065**	**165**
проценти	89.4	100.0	12.3	87.7	26.5	15.0	5.1	46.6	39.0	2.1
Прочистка в иглолистни										
Бял бор	55	80	35	45	-	5	25	30	10	5
Черен бор	40	55	25	30	-	-	15	15	10	5
иглолистни	95	135	60	75	-	5	40	45	20	10
проценти	70.4	100.0	44.5	55.5	-	3.7	29.6	33.3	14.8	7.4
Общо прочистка в иглолистни	95	135	60	75	-	5	40	45	20	10
проценти	70.4	100.0	44.5	55.5	-	3.7	29.6	33.3	14.8	7.4
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	1630	2115	590	1525	25	935	155	1115	295	115
Смърч	70	90	25	65	-	40	10	50	10	5
Черен бор	620	825	220	605	10	355	70	435	140	30
иглолистни	2320	3030	835	2195	35	1330	235	1600	445	150
проценти	76.6	100.0	27.6	72.4	1.2	43.8	7.8	52.8	14.7	4.9
Бук	75	95	15	80	-	20	5	25	50	5
Зимен дъб	25	25	-	25	-	5	-	5	20	-
Бреза	50	60	5	55	5	15	-	20	35	-
Акация	60	60	5	55	-	5	5	10	40	5
широколистни	210	240	25	215	5	45	10	60	145	10
проценти	87.5	100.0	10.4	89.6	2.1	18.7	4.2	25.0	60.4	4.2

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
Общо прореждане в иглолистни	2530	3270	860	2410	40	1375	245	1660	590	160
проценти	77.4	100.0	26.3	73.7	1.2	42.1	7.5	50.8	18.0	4.9
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	55	65	15	50	10	25	5	40	10	-
Смърч	20	25	5	20	5	5	5	15	5	-
Черен бор	55	65	15	50	10	25	5	40	10	-
иглолистни	130	155	35	120	25	55	15	95	25	-
проценти	83.9	100.0	22.6	77.4	16.1	35.5	9.7	61.3	16.1	-
Зимен дъб	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Явор	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
широколистни	15	15	-	15	-	5	-	5	10	-
проценти	100.0	100.0	-	100.0	-	33.3	-	33.3	66.7	-
Общо пробирка в иглолистни	145	170	35	135	25	60	15	100	35	-
проценти	85.3	100.0	20.6	79.4	14.7	35.3	8.8	58.8	20.6	-
Всичко отгледни сечи	**2770**	**3575**	**955**	**2620**	**65**	**1440**	**300**	**1805**	**645**	**170**
проценти	77.5	100.0	26.7	73.3	1.8	40.3	8.4	50.5	18.0	4.8
Принудителна в иглолистни										
Бял бор	5	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Лиственица	50	70	25	45	-	10	5	15	30	-
иглолистни	55	80	30	50	-	10	5	15	35	-
проценти	68.8	100.0	37.5	62.5	-	12.5	6.3	18.8	43.7	-
Общо принудителна в иглолистни	55	80	30	50	-	10	5	15	35	-
проценти	68.8	100.0	37.5	62.5	-	12.5	6.3	18.8	43.7	-
Всичко принудителни сечи	**55**	**80**	**30**	**50**	**-**	**10**	**5**	**15**	**35**	**-**
проценти	68.8	100.0	37.5	62.5	-	12.5	6.3	18.8	43.7	-
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	1745	2270	645	1625	35	965	185	1185	320	120
Смърч	90	115	30	85	5	45	15	65	15	5
Черен бор	715	945	260	685	20	380	90	490	160	35
Лиственица	50	70	25	45	-	10	5	15	30	-
иглолистни	2600	3400	960	2440	60	1400	295	1755	525	160
проценти	76.5	100.0	28.2	71.8	1.8	41.2	8.7	51.7	15.4	4.7
Бук	135	170	25	145	10	35	10	55	85	5
Зимен дъб	65	65	-	65	-	15	-	15	50	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
Благун	50	55	5	50	-	15	5	20	30	-
Цер	20	20	-	20	-	10	-	10	10	-
Явор	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Бреза	50	60	5	55	5	15	-	20	35	-
Акация	2305	2395	265	2130	-	580	190	770	1310	50
Келяв габър	195	210	85	125	-	-	-	-	115	10
тп I-214	4355	5050	595	4455	2040	550	205	2795	1555	105
тп Vernirubens	80	90	10	80	35	10	5	50	25	5
широколистни	7260	8120	990	7130	2090	1230	415	3735	3220	175
проценти	89.4	100.0	12.2	87.8	25.7	15.1	5.1	45.9	39.7	2.2
ВСИЧКО	**9860**	**11520**	**1950**	**9570**	**2150**	**2630**	**710**	**5490**	**3745**	**335**
проценти	85.6	100.0	16.9	83.1	18.7	22.8	6.2	47.7	32.5	2.9

Като **обобщение** може да се каже, че целта на стопанисването на дървостоите в общинските гори, определена чрез вида и размера на сечите през ревизионния период 2016 - 2025 година е подобряване на биологическата им устойчивост и санитарно състояние основно чрез своевременно извеждане на предвидените отгледни и принудителни сечи.

От всички видове сечи през ревизионния период следва да се добият**:**

- едра строителна дървесина	-	2 150 куб.м	-	19%
- средна строителна дървесина	-	2 630 куб.м	-	23%
- дребна строителна дървесина	-	710 куб.м	-	6%
Общо строителна дървесина	-	5 490 куб.м	-	48%
- дърва за огрев	-	3 745 куб.м	-	32%
- използваема вършина	-	335 куб.м	-	3%
Общо лежаща дървесна маса	-	9 570 куб.м	-	83%
- отпад	-	1 950 куб.м	-	17%
Общо стояща дървесна маса	-	**11 520** куб.м	-	100%
Стояща маса без клони		9 860 куб.м		

Сортиментната структура на ползването през отделните години ще се променя в зависимост от структурата и санитарното състояние на насажденията, от които ще се набира годишното ползване.

Разпределението на очакваения добив по сортименти е извършено по **усреднени** (стадартни) проценти за сортиментиране. Процентите, по които е извършено сортиментирането, са посочени в таблица № 25.

Таблица № 25

Прогнозни проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса с клони по видове сечи и дървесни видове

вид на сечта	дървесен вид	ред	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	БК	1	10	20	2	50	2	16
	ЗДБ	2	1	19	2	65	2	11
	БЛ	3	1	19	2	65	2	11
	ЦР	4	3	18	1	65	2	11
	КГБР	5	-	-	-	55	5	40

вид на сечта	дървесен вид	ред	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В НИСКОСТЪБЛЕНИ	АК	6	-	25	8	55	1	11
	КГБР	7	-	-	-	55	5	40
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ТОПОЛОВИ	И214	8	40	11	4	31	2	12
	ВЕРН	9	40	11	4	31	2	12
ПРОЧИСТКА В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	10	-	3	37	10	10	40
	ЧБ	11	-	5	33	12	10	40
ПРОРЕЖДАНЕ В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	12	-	44	8	14	6	28
	СМ	13	-	43	12	9	6	30
	ЧБ	14	1	43	7	16	5	28
	БК	15	1	21	5	52	3	18
	ЗДБ	16	1	13	6	65	3	12
	БРЗ	17	3	22	2	60	1	12
	АК	18	-	10	10	65	2	13
ПРОБИРКА В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	19	15	40	5	15	3	22
	СМ	20	25	31	4	14	4	22
	ЧБ	21	20	35	3	16	3	23
	ЗДБ	22	3	13	2	67	2	13
	ЯВ	23	7	10	2	64	2	15
ПРИНУДИТЕЛНА В ИГЛОЛИСТНИ	ЛСТ	25	2	15	3	44	1	35

5. ВЪЗОБНОВЯВАНЕ И ПЛАНИРАНО ЗАЛЕСЯВАНЕ В ОБЩИНСКИТЕ ГОРИ

5.1. Естествено възобновяване

В района на Община Септември съществуват много добри условия за естественото възобновяване за иглолистните дървесни видове – бял и черен бор. Естественото възобновяване при останалите видове протича със незадоволителни темпове.

При издънковите зимендъбови насаждения възобновяването в повечето случаи е представено от поници и 2-3 годишен подраст, който още не е укрепнал и е неравномерно разположен по площта на подотделите. Наличието на подлес от келяв габър, храсти и други нежелани видове възпрепятства ходът на естественото възобновяване, поради което е предвидено изсичането му на площ от **13.6** ха. При бука основен проблем е високата склопеност на насажденията.

5.2. Планирано залесяване

През настоящия ревизионен период в горите на Община Септември е предвидено залесяване на площ от **22.7 ха редуцирана площ (или средногодишно по 2.3 ха)**, като разпределението по вид на почвоподготовката, по насоки и дървесни видове е показано в таблици №№ 26 и 27.

Дървесните видове за залесяване са определени съгласно установените типове месторастения и оптимален подходящ състав. Начините за почвоподготовка и залесяване и гъстота на схемите (**4x4** за тополите и **1x1.5** за зимния дъб и бука) са съобразени с **Наредба № 2** от 07.02.2013 година за залесяване и инвентаризация на горските култури (ДВ бр.16/19.02.2013 г.).

Към залесяване по насока за възстановяване на гори са отнесени залесяванията след предвидени по ГСП принудителни сечи.

Таблица № 26

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	Залесяване							Посадъчен материал	
	ново залесяване	попълване на редини	в зрели гори	възстановяване на гори	за двуетажни насаждения	Всичко	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	хектари							хиляди броя	
Бук	-	-	-	0.5	-	0.5	2.2	6.666	3.3
Зимен дъб	-	-	0.4	-	-	0.4	1.8	6.666	2.7
тп I-214	-	-	10.1	-	-	10.1	44.5	0.625	6.3
Бяла топола	-	-	11.7	-	-	11.7	51.5	0.625	7.3
	-	**-**	**22.2**	**0.5**	**-**	**22.7**	**100.0**	**-**	**19.6**

Таблица № 27

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката

Почвоподготовка	за 10 години	годишно	%
	ха	ха	
ръчни тераси	0.4	-	1.8
ръчни площадки	0.5	0.1	2.2
общо РЪЧНА	**0.9**	**0.1**	**4.0**
пълна оран тракторна тяга	10.1	1.0	44.5
дупки тракторен свредел	11.7	1.2	51.5
общо МЕХАНИЗИРАНА	**21.8**	**2.2**	**96.0**
общо РЪЧНА+МЕХАНИЗИРАНА	**22.7**	**2.3**	**100.0**

При избора на дървесен вид за залесяване са взети предвид условията на месторастене и стопанската изгода, като е използван подходящият състав.

Необходимият посадъчен материал за десетилетието е 19 600 броя фиданки.

Наличието на тревна и плевелна растителност, както и борбата срещу летните засушавания прави задължително окопаването на създадените култури - три пъти през първата година, два пъти през втората и един път през третата. При опасност от заглушаване на фиданките да се провежда осветление дори да не е предвидено по ГСП.

За опазване на новосъздадените култури те следва да се ограждат, по възможност с ограда, а по изключение с вършина и клони.

Предвидените за залесяване отдели и подотдели са посочени в следващия списък:

отдел	подотдел	насоки	площ, ха	залесяване по видове
42	т	възстановяване на гори	0.5	бк 0.5
116	к2	в зрели невъзобновени гори	0.4	здб 0.4
248	ж	в зрели невъзобновени гори	0.3	бтп 0.3
248	з	в зрели невъзобновени гори	2.7	бтп 2.7
249	б	в зрели невъзобновени гори	0.4	бтп 0.4
250	ж	в зрели невъзобновени гори	1.6	и214 1.6
251	г	в зрели невъзобновени гори	4.1	и214 4.1
251	д	в зрели невъзобновени гори	0.4	и214 0.4
251	ж	в зрели невъзобновени гори	2.0	и214 2.0
251	и	в зрели невъзобновени гори	1.5	и214 1.5

отдел	подотдел	насоки	площ, ха	залесяване по видове
251	к	в зрели невъзобновени гори	0.5	и214 0.5
252	д	в зрели невъзобновени гори	0.6	бтп 0.6
252	е	в зрели невъзобновени гори	0.2	бтп 0.2
435	а	в зрели невъзобновени гори	2.9	бтп 2.9
437	а	в зрели невъзобновени гори	4.6	бтп 4.6

6. ЗДРАВОСЛОВНО СЪСТОЯНИЕ НА ГОРАТА

Основната задача на горскостопанската дейност е повишаването производителността на горите, което е пряко свързано с опазването им от вредители и болести.

Санитарното състояние на горите в района е добро, като най-разпространени по площ и очакваеми загуби са повредите от съхнене в акациевите дървостои, причина за което е по-голямата им средна възраст. В таблица №28 е показано разпределението на залесената площ по видове насаждения и степени на повреди, а в таблица № 29 са показани различните видове повреди по дървесни видове, площ и очаквани загуби.

Таблица № 28

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ВИДОВЕ НАСАЖДЕНИЯ и СТЕПЕНИ НА ПОВРЕДА

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	неповредени	I	II	III	общо		
	хектари						
Бял бор	150.6	-	-	-	150.6	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	59.4	-	-	-	59.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	3.3	-	-	-	3.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	45.7	-	-	-	45.7	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	18.4	-	-	-	18.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	23.8	-	-	-	23.8	-	-
Смърч	1.4	-	-	-	1.4	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.2	-	-	-	0.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	1.2	-	-	-	1.2	-	-
Черен бор	22.5	-	-	-	22.5	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.2	-	-	-	0.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	9.0	-	-	-	9.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	8.4	-	-	-	8.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	1.6	-	-	-	1.6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	3.3	-	-	-	3.3	-	-
Ела	1.1	-	-	-	1.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	1.1	-	-	-	1.1	-	-
Бук	10.3	-	-	-	10.3	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	6.8	-	-	-	6.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	2.1	-	-	-	2.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.4	-	-	-	1.4	-	-
Зимен дъб	65.4	-	-	-	65.4	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	30.1	-	-	-	30.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	13.9	-	-	-	13.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	21.4	-	-	-	21.4	-	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	неповредени	I	II	III	общо		
	хектари						
Благун	21.3	-	-	-	21.3	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	3.1	-	-	-	3.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	18.2	-	-	-	18.2	-	-
Цер	0.9	-	-	-	0.9	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.9	-	-	-	0.9	-	-
Трепетлика	0.5	-	-	-	0.5	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.5	-	-	-	0.5	-	-
Акация	35.7	8.2	-	-	43.9	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	23.7	0.5	-	-	24.2	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	5.0	-	-	-	5.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	7.0	-	-	-	7.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	-	7.7	-	-	7.7	1	1.0
Космат дъб	3.0	-	-	-	3.0	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	1.0	-	-	-	1.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	2.0	-	-	-	2.0	-	-
Келяв габър	72.4	-	-	-	72.4	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	41.9	-	-	-	41.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	7.3	-	-	-	7.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	23.2	-	-	-	23.2	-	-
Атласки кедър	0.9	-	-	-	0.9	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.9	-	-	-	0.9	-	-
Сребролистна липа	0.2	-	-	-	0.2	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.2	-	-	-	0.2	-	-
тп I-214	26.0	-	-	-	26.0	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	4.2	-	-	-	4.2	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	21.8	-	-	-	21.8	-	-
тп Vernirubens	0.4	-	-	-	0.4	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.4	-	-	-	0.4	-	-
без преобладание	55.8	-	2.0	-	57.8	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	12.9	-	-	-	12.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	25.8	-	-	-	25.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	17.1	-	2.0	-	19.1	-	0.5
всичко	**468.4**	**8.2**	**2.0**	**-**	**478.6**	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	172.2	0.5	-	-	172.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	3.3	-	-	-	3.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	55.8	-	-	-	55.8	-	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	неповредени	I	II	III	общо		
	хектари						
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	36.2	-	-	-	36.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	97.0	-	-	-	97.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	56.9	-	-	-	56.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	2.8	-	-	-	2.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	44.2	-	2.0	-	46.2	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	-	7.7	-	-	7.7	1	1.0

Става ясно, че 97.9% от дървостоите не са засегнати от повреди. Първа степен на повреда е констатирана едва върху 1.7%, преобладаваща при засегнатите дървостои. Втора степен (0.4%) на повреда се среща сравнително по-рядко. Не се наблюдава трета степен на повреда.

Таблица № 29

Преглед на повредите по дървесни видове

видове повреди и дървесни видове	засегнати гори		запас	очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
снеголом	**1.0**	**0.2**	**100**	**50**	**50.0**
в.т.ч. Лиственица	1.0	100.0	100	50	50.2
суховършия	**6.4**	**1.3**	**355**	**67**	**18.9**
в.т.ч. Акация	6.4	13.7	355	67	18.9
всичко	**7.4**	**1.5**	**455**	**117**	**25.7**
в.т.ч. Лиственица	1.0	100.0	100	50	50.0
в.т.ч. Акация	6.4	13.7	355	67	18.9

Повредите, които се срещат са:

суховършия (1.3%) - тази повреда засяга акацията. Причина за появата на суховършие е ненавременното извеждане на възобновителни сечи. Процентът на очакваните загуби достига 18.9%. Основно средство за борба си остава извеждането на възобновителни сечи.

снеголом (0.2%) - тази повреда засяга лиственицата в подотдел 42 "т". Борбата с последствията от тази повреда ще се води чрез извеждане на планираната принудителна сеч с последващо залесяване на изредените участъци.

7. ДОБИВ НА НЕДЪРВЕСНИ ГОРСКИ ПРОДУКТИ И УСЛУГИ

7.1. Паша

Съгласно **чл. 124, ал. 1** до **ал. 5 от ЗГ** е забранена пашата в горските територии без пастир, в поройните и ерозирани горски територии, в дендрариумите, в одобрените и регистрираните източници за производство на горски репродуктивни материали и горските разсадници, в горските култури и младите насаждения от семенен произход и в издънковите насаждения, докато достигнат височина до 3 метра, в горските територии, в които е започнало или е възможно естественото им възобновяване и нощната паша.

В горите, собственост на община Септември **се забранява** паша върху обща площ от **176.9** ха. В таблица № 30 е показано как се разпределя тя по землища, отдели и подотдели.

Таблица № 30

Списък на подотделите ЗАБРАНЕНИ за ПАША по ЗЕМЛИЩА

Землище: с. БОШУЛЯ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
252	д, е	0.8
435	а	2.9
439	а, г	1.9
	общо	5.6

Землище: с. ВАРВАРА		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
19	к, н	1.5
250	ж	1.6
	общо	3.1

Землище: гр. ВЕТРЕН		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
31	е	1.1
81	и	0.5
92	ч	2.4
93	а, б, е, л	1.4
95	ф, ц, ш, щ, ю, я	4.0
99	м	6.9
106	с	5.6
107	в1, г1	0.6
406	г, д, ж, п	3.9
437	а	4.6
	общо	31.0

Землище: с. ВЕТРЕН ДОЛ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
335	и	12.3
	общо	12.3

Землище: с. ГОРНО ВЪРШИЛО		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
114	б, г, о, е1, л1	11.0
116	щ, к2	2.4
122	т	0.6
128	м	0.9
383	у, ф, б1, в1, е1, ж1, л1, н1, о1, п1, с1, у1, ф1, х1	33.3
	общо	48.2

Землище: с. ЗЛОКУЧЕНЕ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
248	ж, з	3.0
	общо	3.0

Землище: с. КОВАЧЕВО		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
249	б	0.4
434	б	7.7
	общо	8.1

Землище: с. ЛОЗЕН		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
251	г, д, ж, и, к	8.5
	общо	8.5

Землище: с. СЕМЧИНОВО		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
42	т, ф	3.4
45	к	0.8
50	в	0.3
63	м	0.2
67	и	0.6
68	д	0.5
	общо	5.8

Землище: с. СИМЕОНОВЕЦ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
31	л	0.8
	общо	0.8

Землище: с. СЛАВОВИЦА		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
103	б	0.3
104	ш, щ1, ю1, в2, з2	18.6
105	ш	8.3
112	д, у1, ф1, ш2	16.3
113	к1, ф1	3.2
115	и, с, т	1.3
382	р1	2.0
404	т	0.5
	общо	50.5

В този списък фигурират насаждения култури от акация и топола, в които е планирана възобновителна сеч след няколко години. При ежегодното изготвяне на плана за пашата такива насаждения могат да се разрешават за паша до извеждане на сечта.

7.2. Ползване на недървесни горски продукти

7.2.1. Добив на билки, горски плодове и гъби

Тези предвиждания за добив зависят от тяхното развитие и плодородие, влияещо се от годишните промени на климатичните условия, особеностите на растителната среда, антропогенните фактори и други. **Не се предвижда** добив на конкретни количества билки, горски плодове и гъби.

7.2.2. Добив на сено

Инвентаризираната площ на общината е изцяло залесена, поради което не може да се добива сено.

8. СТРОЕЖ НА СГРАДИ И ПЪТИЩА, СВЪРЗАНИ С УПРАВЛЕНИЕТО, ВЪЗПРОИЗВОДСТВОТО, ПОЛЗВАНЕТО И ОПАЗВАНЕТО НА ГОРИТЕ

8.1. Сгради

Не се предвижда строеж на нови сгради и ремонт на съществуващи.

8.2. Пътища

През десетилетието в горите, собственост на община Септември, не е планирано да се изграждат нови автомобилни горски пътища.

8.3. Технико-укрепителни мероприятия

Не се предвижда изграждане на нови или ремонт на съществуващи противоерозионни съоръжения.

9. ДЕЙНОСТИ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРИТЕ ОТ ПОЖАРИ

Направена е извадка от **специализирания план** за дейностите по опазване от пожари на ТП ДГС "Пазарджик" за земеделските територии, придобили характеристики на гора и горските територии на община Септември, попадащи в района му на дейност.

Всички дейности за защита на горските територии от пожари на територията на община Септември са планирани съгласно чл. 136 от Закона за горите от 08.03.2011 г. (влязъл в сила от 09.04.2011 г), Наредба №18 за инвентаризация и планиране, в сила от 07.10.2015 година и Наредба № 8 от 11.05.2012 г. (ДВ бр.38 от 2012 г.).

В зависимост от пожарната им опасност насажденията се класифицират в **три класа** (методика за определяне от Приложение №40 към чл.137, ал.2 от Наредба №18). Горите в община Септември са отнесени към **I, II** и **III клас** на пожарна опасност.

Към I клас с **висока** пожарна опасност са отнесени всички млади иглолистни насаждения и култури на сухи и сухи до свежи месторастения.

Към II клас със **средна** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи до сухи и широколистни на сухи и сухи до свежи масторастения.

Към III клас с **ниска** пожарна опасност са отнесени всички широколистни насаждения и култури на свежи, свежи до сухи и влажни и иглолистни на свежи или свежи до влажни месторастения.

Разпределението на **площта на насажденията** и на площта по среден клас на пожарна опасност е дадено в таблица № 31 и 31^{A} .

Таблица № 31

Разпределение на насажденията по класове на ПОЖАРНА ОПАСНОСТ

община Септември	Класове на пожарна опасност			Всичко
	I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
площ	хектари			
	74.8	249.8	154.0	478.6
проценти	15.6	52.2	32.2	100.0

Най-малката единица за обособяване на клас на пожарна опасност в ГСП се приема **отдела**, като той се определя като среднопретеглена стойност от класовете на подотделите.

Таблица № 31А

Разпределение на площта по среден клас на ПОЖАРНА ОПАСНОСТ

община Септември	Класове на пожарна опасност			Всичко
	I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
площ	хектари			
	54.0	273.7	150.9	478.6
проценти	11.3	57.2	31.5	100.0

От таблицата се вижда, че по-голяма част от площта на горите в общината попада във II клас на пожарна опасност – 57.2% от общата площ, следвани от тези в III клас – 31.5%.

За предотвратяване възникването на пожари, за ограничаване разпространението и за бързото им потушаване се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня, ще намалят щетите при евентуално възникване на пожар.

Дейностите по опазване на горите от пожари на територията на община Септември класовете на пожарна опасност са нанесени на карти в мащаб 1:25000. На същите карти са означени съществуващите противопожарни мероприятия (бариерни прегради, лесокултурни прегради, минерализовани ивици) с **черен цвят**, а новопланираните - със **син**, както и пътищата за движение на противопожарна техника, водоизточниците за противопожарни нужди, места за палене на огън, места за паркиране и почивка и други.

Основните фактори за възникване на горските пожари са: небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления.

Най-честите причини са следните:

- Изгаряне на треви и храсти при почистване на ливади и ниви, които граничат непосредствено с гора;
- Изхвърляне на неизгасени клечки кибрит и фасове;
- Небрежно боравене с огън от работници, пастири, туристи;
- Техническа неизправност на машини и превозни средства, работещи в гората;
- Самозапалване на лесно запалими вещества и материали;
- Късо съединение и аварии на електрически далекопроводи, които минават над и в близост до горите;
- Умисъл;
- Самозапалване на сухи треви или дървета при природни явления (мълнии).

Предвижда се провеждането на следните мероприятия:

1. Бариерни прегради

За бариерни прегради ще служат **14.2** км изкуствено създадени и естествено съществуващи бариери, които представляват автомагистрала "Тракия", пътища от републиканската пътна мрежа, просеки на електропроводи, нефтопроводи и пълноводни реки (реките Марица и Чепинска), оцветени на картите за защита от пожари с **плътна дебела черна** линия.

2. Лесокултурни прегради

Лесокултурните прегради се планират и изграждат с цел да се забави и евентуално преустанови разпространението на низови пожари с определени характеристики и да се създадат условия за успешното им гасене, да послужат за придвижване на гасачи и евентуално техника по време на пожар, както и да се използват за опорна линия за косвена атака срещу настъпващ пожар.

Съществуващите лесокултурни прегради на територията на общината са с обща дължина **6.2** км и представляват шосета и автомобилни пътища, тракторни пътища, газопроводи и просеки на малки електропроводи.

В общинските територии няма планирани нови лесокултурни прегради.

3. Минерализовани ивици

Минерализованите ивици са изкуствено построени противопожарни прегради, почистени от всички горими материали до минералния почвен слой. Това са линейни обекти, с ширина поне 1,5 м, като почвената покривка и постилка се отстраняват до минералния слой. Препоръчва се на собствениците на поземлени имоти в земеделски територии, граничещи с горски територии да поддържат минерализовани ивици с широчина не по-малко от 3 м в пожароопасния сезон.

На територията на община Септември няма съществуващи и не са планирани нови минерализовани ивици.

4. Пожарозащитни пояси

Това са залесени ивици създадени от пожароустойчиви широколистни дървесни и храстови видове с ширина от 100 до 300 метра, разположени напречно на преобладаващите ветрове или по влажни дерета за разделяне на по-големите комплекси иглолистни култури.

Не са планирани нови пожарозащитни пояси.

5. Почистване покрай шосета

Лицата, стопанисващи пътищата, които минават през и/или покрай горски територии, са длъжни да изпълняват следните противопожарни мерки – сервитутите им да се поддържат чисти от сухи треви, дървесни отпадъци и други горими материали и да спазват изискванията към пътищата и местата за спиране и паркиране на превозни средства.

Електроснабдителните и електроразпределителните дружества да извършват санитарни мероприятия по изсичане и изнасяне на сухата и паднала дървесна маса и на другите горими материали в просеките за преминаване на въздушни електропроводни линии през горските масиви.

6. Предупредителни табелки и плакати с противопожарно съдържание

Предвижда се да се поставят на входовете в по-големи горски масиви независимо от класа на пожарна опасност. На територията на община Септември е предвидено в ГСП от 2013 година да се поставят **3 броя** предупредителни табели с противопожарно съдържание, разположени както следва:

- над село Смчиново, отдел 50;
- на **Републикански път I-8**, отдел 251;
- на пътя с.Карабунар-с.Памидово, отдел 438;
- на пътя с. Обидим – гр.Добринище, отдел 6;

В предвид пръснатото разположение на инвентарзираните площи се предвижда поставяне на още **7 броя** табели по преценка на общината

При тяхното захабяване, повреда или изчезване следва да бъдат своевременно подменяни. Предупредителните табели и агитационни табели трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

7. Места за почивка и паркиране

На територията на община Септември съществува **1 (едно)** място за почивка и паркиране – около хижа Милеви скали. В ГСП от 2013 година е предвидено създаване на още **едно** до подотдел 438 “а”. Местата за почивка и паркиране трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

8. Места за палене на огън

Мястото за палене на огън се обозначава съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година. Огнището се огражда с венец от камъни с височина не по-малко от 20 см или се вкопава в земята, като изваденатa от него пръст се насипва по периферията му. Изграденото огнище се обхваща с минерализована ивица с широчина не по-малко от 1 м. На местата се поставят обозначителни знаци с текст: "Място за палене на огън".

В района не съществуват такива.

9. Водоизточници за противопожарни нужди

На територията на общината се могат да се ползват като водоизточници за противопожарни цели:

= река **Марица** на мостовете на пътищата гр.Септември – гр.Ветрен и с.Злокучене – с.Карабунар

= река **Чепинска** моста на **Републикански път I-8**, водоемите по поречието на реката и моста в с.Варвара

= водоем над с.Семчиново на река Дервишка

Като постоянни водоизточници може да се използват и **противопожарните кранове**, монтирани във всички населени места с водопроводна мрежа.

Всички тези водоизточници ще се ползват както при гасене на евентуално възникнали пожари в горите на община Септември, така и от всички останали заети с евентуалното гасене на горски пожари.

10. Площадки за кацане на авиационна техника

В горите на община Септември няма обособени площадки за кацане на авиационна техника. Голяма част от посочените водизточници се намират в равнинната част на общината, където има възможност за кацане на вертолети на много места.

11. Телефонни постове

В община Септември телефонните постове се намират във всички населени места. Служителите в общината разполагат с мобилни връзки, което обезпечава тяхната оперативност.

12. Пътища за ремонт

Не се предвижда ремонт на пътища в горите на община Септември, тъй като те не са обект на горскостопанския план.

14. Депа за противопожарен инвентар

На територията на община Септември съществуват **4 (четири) противопожарни депа,** които могат да се ползват при необходимост. Разположението им е както следва:

- в гр. Септември – в сградата на общината, **собственост на общината**;
- в гр. Ветрен –на ТП ДГС Пазарджик;
- в с. Семчиново – на ТП ДГС Пазарджик;
- в с. Славовица – на ТП ДГС Пазарджик;

Тези депа трябва да бъдат оборудвани съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година на МЗХ за условията и реда за защита на горските територии от пожари със следния инвентар:

- гръбни пръскачки – 4 бр.
- кофи за вода – 4 бр.
- лопати – 10 бр.
- брадви – 3 бр.
- кирки – 3 бр.
- тупалки – 15 бр.
- съд с 200 л вода – 1 бр.
- моторни триони – 2 бр.
- мотики – 5 бр.
- съдове за питейна вода от 10 л – 5 бр.
- железни гребла – 5 бр.
- моторна помпа – 1 бр.
- електрически фенери – 5 бр.
- радиостанции – 4 бр.
- защитни облекла – 3 бр/за10 год. на 1 човек.

Забележка:

1. Моторните помпи се оборудват със 200 м. шлангове, снабдени със струйници.
2. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл. 14, ал. 2, т. 5 и по чл. 40, т. 2 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. на МВР и МЗХ за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

15. Наблюдателни пунктове

Стационарни наблюдателни пунктове (кули) се изграждат на места, където има възможност за наблюдение на окръжност с радиус до 5 км. По ГСП на ДГС "Пазарджик" е предвидено изграждане на такава в м."Милеви скали", в чийто обхват попадат част от горите на община Септември.

Изграждане на други **нови стационарни** наблюдателни пунктове (противопожарни кули) не се предвижда.

16. Превенция срещу пожари

Районната служба ПБЗН се намира в град Пазарджик, на ул. "Константин Величков" № 66.

Изпълнението и поддържането на мерките и мероприятията за защита на горските територии от пожари **се организира и осъществява от община Септември** за сметка на общинския бюджет, съгласно чл. 4, т. 4 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г.

Кметът на общината, съгласно чл.15 от Наредба №8 от 11.05.2012 г., организира, координира и провежда **съгласувано с РС "ПБЗН" - Пазарджик** и **РДГ Пазарджик** мерките и мероприятията за пожарна безопасност по границите на населените места и в горските територии собственост на общината. За момента общината разчита на съдействие от **доброволни формирования за гасене на пожар в горските територии от съседни общини – Белово** и **Лесичово.** За извозване на служители до мястото на пожара са налични **два** автомобила с висока проходимост "Деу Нубира" и "Сузуки Самурай".

Съгласно чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. община Септември трябва ежегодно преди обявяване на пожароопасния сезон да изготви **план за защита** на горските територии от пожари, които освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии да съдържа описание на конкретните действия, насочени към преодоляване на факторите, създаващи опасност от пожари.

Необходимо е на всички служители на общината периодично да се провежда инструктаж, съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 г., за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Набелязаните мероприятия са достатъчни за предотвратяването, а при нужда и за бързото потушаване на евентуално възникнали пожари на територията на община Септември, но трябва да се изпълнят за срок от 2-3 години от влизане в сила на ГСП.

10. ОБЕМ НА ПЛАНИРАНИТЕ ЛЕСОКУЛТУРНИ МЕРОПРИЯТИЯ

Обемът на лесокултурните и технически мероприятия през десетилетието 2016 - 2025 година е разпределен така:

- ръчна почвоподготовка - **0.9** ха;
- механизирана почвоподготовка - **21.8** ха;
- залесяване с тополи - **21.8** ха;
- залесяване с други дървесни видове - **0.9** ха;
- необходим брой фиданки за залесяване – **19 600** бр. за целия приод;
- изсичане на подлеса - **13.6** ха;
- маркиране на лесосечен фонд годишно по **1 150** куб.м. стояща маса с клони;
- поставяне на предупредителни табели с протипожарно съдържание – 10 бр.;
- обурудване на **едно** място за почивка и паркиране;
- обурудване на **подстъп** към водоем над село Семчиново на река Дервишка;
- обурудване на **едно депо** за противопожарен инвентар в гр.Септември;
- подръжка на **автомобилите** с висока проходимост.

База за изчисляване стойността на дейностите по извършване и планиране на мероприятията служи обемът на самите тях, показани в таблица № 32 по вид и категория на трудност.

Таблица № 32

За разпределение на площта на община Септември по категории на сложност и трудност

Способ	Категория				Общо
	I	II	III	IV	
	хектари				
клупиране 0.1-0.5	-	-	-	-	-
клупиране 0.6-1.0	-	-	-	-	-
математико-статистически методи	-	-	-	-	-
боядисани подотдели	-	-	-	-	-
гори по растежни таблици	**42.8**	**288.7**	**140.7**	**6.4**	**478.6**
голи площи с месторастене	-	-	-	-	-
други голи площи	-	-	-	-	-
ВСИЧКО	**42.8**	**288.7**	**140.7**	**6.4**	**478.6**
определяне на местообитание	-	-	-	-	19.5
определяне на месторастене на новоустроените	-	-	-	-	40.0
Натура 2000	-	-	-	-	54.3

ГЛАВА VII

ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО ДИРЕКТИВА НАТУРА 2000

Очаквано въздействие на планираните мероприятия върху предмета и целите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие

1. УВОД

Тази глава е разработена в съответствие както с писма **№ 92-406/26.10.2009 г. и № 92-82/29.03.2010 г. на ИАГ** относно: Оценка за съвместимост на горскостопанските планове (ГСП) с предмета и целите на защитените зони по **чл. 3, ал. 1, т. 1** от Закона за биологичното разнообразие (защитени зони по Натура 2000), така и със "Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания" от **Приложение № 1 от Закона за биологичното разнообразие, утвърдена на основание чл. 4, ал. 1, т. 2 от Наредба No 8 от 05.05.2011 г.** за сечите в горите от Изпълнителният Директор на Изпълнителната Агенция по горите и с **Постановление № 93 от 10.05.2012 г.** за изменение и допълнение на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, приета с **Постановление № 139 на МС от 2004 г.** Тази разработка ще бъде цитирана по долу в текста като "Режими за устойчиво управление на горите в Натура 2000".

Защитените територии, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие, попадащи на територията на Община Септември са категоризирани като **"гори в защитени територии" – специална категория,** съгласно **чл. 5, ал. 3** от Закона за горите от 08.03.2011 година.

Планирането на лесовъдските мероприятия е съобразено както с предмета и целите на защитената зона и ограничителните режими на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие, описани в Стандартния Формуляр или в Заповедта за обявяването на всяка зона, така и с Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000.

Целите, които трябва да се имат в предвид при стопанисването и при планиране на лесовъдските мероприятия в Защитените зони, обявени по Директива 92/43/ЕЕС от 21 май 1992 г., за запазването на природните местообитания на дивата флора и фауна, които ще бъдат наричани за кратко ***Защитени зони за местообитанията*** (Директива за местообитанията) и Защитените зони, обявени по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици, които ще бъдат наричани за кратко ***Защитени зони за птиците***, са следните:

- **Запазване на площта** на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- **Запазване на естественото състояние** на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- **Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние** на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Всяка защитена зона по Натура 2000 (за местообитанията), попадаща на територията е разработена по отделно, представена е информация за наименованието на защитената зона, код, по коя от директивите е обявена, обща площ, таксационни показатели, планирани лесовъдски мероприятия и др.

Поради малката площ на общинските гори - **54.3** ха, която попада в защитените зони по Натура 2000 попадат и факта, че те са земеделски територии, придобили характеристика на гора, поради което са сравнително достъпни са и площите на различните местообитания в тях са много малки (19.5 ха), **не са определяни гори във фаза на старост** в тях.

Съгласно Заповед на МЗХ РД49-421 от 02.11.2016 година за определяне на горите във фаза на старост в Приложение към нея е посочен подотдел 31 "е", който в ГСП на ДГС "Пазарджик" неправилно е даден като държавна собственост. В това приложение е посочено, че местообитанието му е 9130, а реално е 91ВА. Поради тези причини този подотдел не е даден като гора във фаза на старост.

2. ОБЩА ХАРКТЕРИСТИКА НА ТЕРИТОРИИТЕ, КОИТО СА РАЗПОЛОЖЕНИ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗБР (ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО НАТУРА 2000)

Общинските гори попадат в следните ***четири*** защитени зони по Натура 2000, както следва:

2.1. Защитена зона за опазване на природните местообитания "Голак" BG0000304, по Директива 92/43/ЕЕС, одобрена с Решение на МС № 661 от 16.10.2007 год., ДВ бр.85/23.10.2007 година.

2.2. Защитена зона за опазване на природните местообитания "Река Марица" BG0000578, по Директива 92/43/ЕЕС, одобрена с Решение на МС № 122 от 02.03.2007 год., ДВ бр.21/09.03.2007 година, припокриваща се частично със защитена зона **"Рибарници Звъничево" BG0002069**.

2.3. Защитена зона за опазване на природните местообитания "Яденица" BG0001386, по Директива 92/43/ЕЕС, одобрена с Решение на МС № 661 от 16.10.2007 год., ДВ бр.85/23.10.2007 година.

2.4. Защитена зона за опазване на местообитанията на дивите птици "Рибарници Звъничево" BG0002069, по Директива 79/409/ЕЕС, одобрена с Решение на МС № 122 от 02.03.2007 год., ДВ бр.21/09.03.2007 година и обявена със Заповед на МОСВ РД-803 от 04.10.2008 год., ДВ бр. 106/12.12.2008 година,

3. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ

Защитени територии (резерват, национален или природен парк, защитена местност или природна забележителност) по смисъла на Закона за защитените територии и съгласно чл. 5, ал. 3, т. 1 от ЗГ в инвентаризираната площ **няма**.

4. ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ ЗА ЗАЩИТА НА ВОДИТЕ

Защитни горски територии за защита на водите, обособени съгласно чл. 5, ал. 2 от ЗГ - **санитарно-охранителни зони** в инвентаризираната площ **няма**.

5. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ПО ФУНКЦИИ

Площта на Защитените зони по Натура 2000, разположени върху инвентаризираните територии на община Септември е **54,3** ха, което представлява 11.3% от площта, общинска собственост. В таксационните описания **припокритите зони** (**0.8** ха – подотдели 252 "д, е") са въведени като защитени зони птици и местообитания и са записани съответните кодове на зоните.

Разпределението на общата площ по функции и запаса без клони общо за горите собственост на Община Септември, както и в зоните по Натура 2000 е показана в таблица № 33.

Таблица № 33

Подробно разпределение на горските територии и запаса без клони по категории и функции

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ,ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
защитена зона местообитания	17.0	17.0	1885	36.5	36.5	3765	53.5	53.5	5650
защитени зони птици и местообитания	-	-	-	0.8	0.8	120	0.8	0.8	120
Всичко защитени зони Натура 2000	**17.0**	**17.0**	**1885**	**37.3**	**37.3**	**3885**	**54.3**	**54.3**	**5770**
Всичко	**17.0**	**17.0**	**1885**	**37.3**	**37.3**	**3885**	**54.3**	**54.3**	**5770**

I. ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ "ГОЛАК" BG0000304

1. Площ и статут на зоната

Тази защитена зона е одобрена по Директива 92/43/EEC, съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие, обявена с Решение на МС № 661 от 16.10.2007 год., ДВ бр.85/23.10.2007 година.

Местоположение: Област: Пазарджик,

= Община: Септември, **Землища:** гр.Ветрен, с.Горно Вършило, с.Славовица.

В защитената зона попадат следните отдели и подотдели: **81** и; **82** д; **83** н; **84** д; **85** ж, з, и, к, л, м; **90** и; **91** б1, д1; **93** а, б, е, и; **120** л, м; **121** г, д; **122** л; **124** ж; **129** щ; **405** г, д; **406** г, д, ж, з, о, п, с; с обща залесена площ **26.3** ха.

Разпределението на общата площ на защитената зона по групи гори е показано в таблица № 34.

Таблица № 34
Разпределение площта по вид на подотдела и групи гори

Вид на земите	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	6.5	2.5	10.7	2.5	22.2	84.4
склопени култури	2.4	-	-	-	2.4	9.1
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	0.2	1.5	1.7	6.5
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	8.9	2.5	10.9	4.0	26.3	100.0
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	8.9	2.5	10.9	4.0	26.3	100.0
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
всичко недървопр. площ	-	-	-	-	-	-
всичко инвентаризирана площ	**8.9**	**2.5**	**10.9**	**4.0**	**26.3**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	8.9	2.5	10.9	4.0	26.3	100.0

Таблица № 34[А]
Разпределение на общата площ по функции

предназначение	ха	%
защитена зона местообитания	26.3	100.0
всичко	**26.3**	**100.0**

2. Списък на установените природни местообитания

Разпределението на площта от защитената зона, за която са определени местообитания по групи гора е показано в таблица № 35.

Таблица № 35

Разпределение на площта в хектари по местообитания и група на горите

местообитания	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
общо 9170	-	2.5	5.9	-	8.4	62.7
общо 91AA	-	-	1.2	-	1.2	9.0
общо 91M0	-	-	3.3	-	3.3	24.6
общо 91W0	-	-	0.5	-	0.5	3.7
ВСИЧКО	**-**	**2.5**	**10.9**	**-**	**13.4**	**100.0**

От нея се вижда, че на територията на защитената зона са установени следните ***четири*** типа природни местообитания:

2.1. 9170 – Дъбово-габърови (Galio-Carpinetum), отдели и подотдели: **82** д, **90** и, **91** б1, д1, **120** л, м, **121** г, д - с обща залесена площ **8,4 ха.**

2.2. 91AA – Източни гори от космат дъб (Eastern white oak forests|, отдели и подотдели: **93** а, е, и - с обща залесена площ **1,2 ха.**

2.3. 91M0 – Балкано – панонски церово – горунови гори (Pannonian-Balkanic turkey oak – srssile oak forests|), отдели и подотдели: **85** и, к, л, м, **122** л, **406** з, о, п, с - с обща залесена площ **3.3 ха.**

2.4. 91W0 – Мизийски букови гори (Moesian beech forests), отдели и подотдели: **81** и - с обща залесена площ **0,5 ха.**

3. Защитени територии, разположени в защитената зона

Защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и съгласно чл. 5, ал. 3, т. 1 от ЗГ в защитената зона **няма**.

4. Общи таксационни данни за защитената зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст **общо** за защитената зона е показано в таблица № 36. От нея се вижда, че средната възраст на насажденията в защитената зона е 32 години, среднияm им запас е 60 куб.м/ха, среднияm прираст е 1,83 куб.м/ха. Общият среден годишен прираст на горите в защитената зона е 48 куб.м, а общият дървесен запас - 1590 куб.м без клони.

Таблица № 36

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	4.0	15.2	15	1.0	-	2
	11-20	3.7	14.1	170	10.7	-	8
II	21-30	9.4	35.7	690	43.4	-	23
	31-40	1.2	4.6	85	5.3	-	2
III	41-50	6.3	23.9	475	29.9	-	10
	51-60	1.7	6.5	155	9.7	-	3
всичко		**26.3**	**100.0**	**1590**	**100.0**	**-**	**48**

средна възраст: 32 години
среден запас: 60 куб.м/ха
среден прираст: 1.83 куб.м/ха

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст **общо** за защитената зона е показано в таблица № 37. В защитената зона преобладават дървостоите на възраст от 21 до 40 години с обща площ от 10,7 ха – 40,7% от залесената й площ, следвани от 1 до 20 годинишните с обща площ от 7,9 ха – 30,0% и тези на възраст от 41 до 60 години, с обща площ от 7,7 ха – 29,3%. От дървесните видове преобладава белият бор – 8,9 ха (33,8%), следван от зимния дъб – 8,8 ха (33,5%), келявия габър – 3,2 ха (12,2%), благуна – 2,2 ха (8,4%) и други.

Таблица № 37

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	3.7	3.6	1.6	-	-	-	-	-	8.9	33.8
Черен бор	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.3	1.1
Бук	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.4	1.5
Зимен дъб	0.5	5.0	3.3	-	-	-	-	-	8.8	33.5
Благун	0.4	0.2	1.6	-	-	-	-	-	2.2	8.4
Габър	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.4
Бреза	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	0.4	1.5
Мъждрян	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.3	1.1
Акация	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.4
Космат дъб	-	0.4	0.7	-	-	-	-	-	1.1	4.2
Келяв габър	3.0	0.2	-	-	-	-	-	-	3.2	12.2
Сребролистна липа	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	1.9
всичко	**7.9**	**10.7**	**7.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**26.3**	**100.0**
проценти	30.0	40.7	29.3	-	-	-	-	-	100.0	

5. Планирани мероприятия в защитена зона "Голак" BG0000304 (за местообитанията)

5.1. Сечи в защитената зона

Планираните **насоки** за стопанисване са в съответствие с чл.75, ал.2 и чл.76, ал.1 от **Наредба №18** за инвентаризация и планиране, посочени са в таксационните описания и са показани в Таблица №38.

Таблица № 38

Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване по стопански класове

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	Техническа	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Иглолистни								
Бялборов СрН	ха	-	6.5	-	-	-	6.5	29.2
Иглол. култури	ха	-	-	-	2.1	-	2.1	9.4
Черборов СрН	ха	-	-	-	0.3	-	0.3	1.3
Всичко иглолистни	**ха**	**-**	**6.5**	**-**	**2.4**	**-**	**8.9**	**39.9**
Широколистни високостъблени								
Дъбов СрН	ха	-	2.5	-	-	-	2.5	11.2
Всичко широколистни високостъблени	**ха**	**-**	**2.5**	**-**	**-**	**-**	**2.5**	**11.2**
Издънкови за превръщане								
Смесен СрН П	ха	-	-	-	1.2	-	1.2	5.4
Буков СрН П	ха	-	-	-	0.5	-	0.5	2.2
Благунов СрН П	ха	-	-	-	1.7	-	1.7	7.6
Зимендъбов СрН П	ха	-	-	-	7.5	-	7.5	33.7
Всичко издънкови за превръщане	**ха**	**-**	**-**	**-**	**10.9**	**-**	**10.9**	**48.9**
ОБЩО								
ОБЩО НАСОКИ	**ха**	**-**	**9.0**	**-**	**13.3**	**-**	**22.3**	**100.0**

Съгласно **Наредба №18** за инвентаризация и планиране за всяко насаждение, на което състоянието му и таксационните показатели позволяват планирането на съответен вид възобновителна сеч е показан максималния допустим обем на възможен добив.

Съобразно биологическите особености на дървесните видове, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целта на стопанисването в защитената зона на териториите с обособени местообитания е планирано да се извършва ***постепенно-котловинна*** възобновителна сеч на площ **0,5** ха. Тази възобновителна сеч е съобразена както с Наредба № 8 от 5.08.2011 г. на МЗХ "За сечите в горите", така и с Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000 и е с удължен период на възобновяване.

Постепенно-котловинна сеч ще се провежда в едно благуново издънково насаждение в подотдел **406 "п"**.

Независимо от това, че в защитената зона в териториите с обособени местообитания не е планирано да се извеждат **окончателни фази**, при които да се изсича целият зрял дървостой, **при извеждане на възобновителните сечи да се оставят единични хралупести или групи от стари дървета – подходящи за укрития на птици и бозайници, както и да се поддържа мъртва дървесина от 8 до 10 на сто от запаса на насажденията, с изключение на насажденията от първи и втори клас на пожароопасност. Също така да се запазват най-малко 3 – 5 бр. дървета на хектар с диаметър над 20 см на височина 130 см с цел осигуряване на биотопна дървесина.**

Разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и местообитание е дадено в таблица № 39, а в таблица № 40 – всички възобновителни сечи по стопански класове.

На територията на защитената зона освен възобновителни сечи е планирано да се провеждат и **отгледни** като общия размер на ползването възлиза на 95 куб.м. без клони.

Отгледни сечи са планирани в средновъзрастни култури по състояние, на обща площ 2,3 ха и добив 80 куб.м. Разпределението на сечите в местообитанията по площ, запас и вид на сечта е дадено в таблица № 41, а разпределението на сечите по площ, запас, стопански клас, група на горите и вид на сечта е дадено в таблица № 42. С отгледните сечи се цели регулиране състава на насажденията, подобряване на състоянието им, бонитета, сортиментната структура, а от тук и увеличаване количеството и качеството на продукцията от единица площ.

Предвидени са следните видове сечи:

Прореждане се предвижда в периода на интензивен растеж на дърветата по височина за регулиране на броя на дърветата с желани качества, осигуряване на условия за нарастването им по височина и подобряване и поддържане на стабилността и механичната устойчивост на дървостоите в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 години. След провеждане на сечта склопеността и пълнотата на насаждението не се допуска да бъдат по-малки от 0,7. Интензивността им е от 20%.

Прореждане е планирано на площ от **2,3** ха само в иглолистни гори – в подотдели 129 “щ” и 405 “д”.

5.2. Възобновяване и планирано залесяване в защитената зона

5.2.1. Естествено възобновяване

В защитената зона съществуват сравнително добри условия за естественото възобновяване на основните дървесни видове – зимен дъб и бял бор. Естественото възобновяване протича с не задоволителни темпове, представено от пониции и 2-3 годишен подраст, който още не е укрепнал и е неравномерно разположен по площта на подотделите. Предвидено е изсичане на подлеса върху 0.5 ха.

5.2.2. Залесяване

Залесяване не е планирано.

Таблица № 39

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч по местообитания и вид на сечта

Вид на възобновителната сеч															
Местообитания	**постепенна Ф1**	**постепенна Ф2**	**постепенна ОФ**	**постепенно котловинна**	**групово постепенна**	**неравномерно постепенна**	**единично изборна**	**групово изборна**	**гола за топола**	**гола за акация**	**гола за изд.възобн.**	**общо гола**	**сеч за средностъбл.**	**ОБЩО**	**%**
всичко 91M0	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	100.0
ОБЩО	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	100.0

Таблица № 40

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч по стопански класове и вид на сечта

Вид на възобновителната сеч															
Стопански класове	**постепенна Ф1**	**постепенна Ф2**	**постепенна ОФ**	**постепенно котловинна**	**групово постепенна**	**неравномерно постепенна**	**единично изборна**	**групово изборна**	**гола за топола**	**гола за акация**	**гола за изд.възобн.**	**общо гола**	**сеч за средностъбл.**	**ОБЩО**	**%**
Гори със ЗСПФ															
Благунов СрН П	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	100.0
всичко ЗСПФ	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	100.0
ОБЩО	**-**	**-**	**-**	**0.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.5**	**100.0**
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	**-**	**-**	**-**	**15**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**15**	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	**-**	**-**	**-**	**15**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**15**	

Таблица № 41

Размер на ползването по площ, запас, местообитание и вид на сечта

		ВИДОВЕ СЕЧИ																			
Местообитания	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**осветл.**	**отгл.под**	**прочистка**	**прореждане**	**пробирка**	**селекционна**	**изборно прореждане**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**санитарна зрели**	**санитарна**	**общо санитарни**	**принудителнии**	**ловни сечи**	**противо-пожарни сечи**	**други технически**	**ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ**	**ОБЩО**	**%**	**ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА**
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ																					
местообитание 91M0	ха	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	100.0	-
	куб.м	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	100.0	-
местообитание 91W0	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	**ха**	**0.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.5**	**100.0**	**0.5**
	куб.м	**15**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**15**	**100.0**	**-**
ОБЩО																					
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**0.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.5**	**100.0**	**0.5**
	куб.м	**15**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**15**	**100.0**	**-**

Таблица № 42

Размер на ползването по площ по стопански класове и вид на горите, запас и вид на сечта

		ВИДОВЕ СЕЧИ																			
Стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**осветл.**	**отгл.под**	**прочистка**	**прореждане**	**пробирка**	**селекционна**	**изборно прореждане**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**санитарна зрели**	**санитарна**	**общо санитарни**	**принудителнии**	**ловни сечи**	**противо-пожарни сечи**	**други технически**	**ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ**	**ОБЩО**	**%**	**ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА**
ИГЛОЛИСТНИ																					
Иглол. култури ЗСпФ	ха	-	-	-	-	2.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	71.4	-
	куб.м	-	-	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	70	73.7	-
Черборов СрН ЗСпФ	ха	-	-	-	-	0.3	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	10.7	-
	куб.м	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10.5	-
всичко иглолистни ЗСпФ	**ха**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.3**	**-**	**-**	**-**	**2.3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.3**	**82.1**	**-**
	куб.м	**-**	**-**	**-**	**-**	**80**	**-**	**-**	**-**	**80**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**80**	**84.2**	**-**
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ																					
Буков СрН П ЗСпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Благунов СрН П ЗСпФ	ха	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	17.9	-
	куб.м	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15.8	-
всичко изд. за превръщане ЗСпФ	**ха**	**0.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.5**	**17.9**	**0.5**
	куб.м	**15**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**15**	**15.8**	**-**
ОБЩО																					
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**0.5**	**-**	**-**	**-**	**2.3**	**-**	**-**	**-**	**2.3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.8**	**100.0**	**0.5**
	куб.м	**15**	**-**	**-**	**-**	**80**	**-**	**-**	**-**	**80**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**95**	**100.0**	**-**

5.3. Паша в горските територии на защитената зона

Съгласно **чл.124, ал.1-5 от Закона за Горите** от 08.03.2011 година в следните горски територии, разположени в защитена зона "Голак" BG0000304. На територията на община Септември в защитената зона **се забранява пашата** на площ от **5.7** ха в следните землища, отдели и подотдели:

Землище: гр. ВЕТРЕН		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
81	и	0.5
93	а, б, е	1.3
406	г, д, ж, п	3.9
	общо	**5.7**

5.4. Видове, подходящи за месторастенето в защитената зона

При **видовете подходящи за съответното месторастене** в защитена зона "Голак" за местообитанията BG0000304 на територията на община Септември в бъдеще е запазено видовото богатство на дървостоите, като са взети всички мерки бъдещите насаждения да са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни функции.

Таблица № 43

Сравнение на площта по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	8.9	33.8	7.4	28.1	7.4	28.1
Черен бор	0.3	1.1	0.3	1.1	0.3	1.1
Бук	0.4	1.5	0.4	1.5	0.4	1.5
Зимен дъб	8.8	33.5	10.7	40.6	10.7	40.6
Благун	2.2	8.4	2.2	8.4	2.2	8.4
Габър	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4
Бреза	0.4	1.5	0.2	0.8	0.2	0.8
Мъждрян	0.3	1.1	0.1	0.4	0.1	0.4
Акация	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4
Космат дъб	1.1	4.2	1.1	4.2	1.1	4.2
Келяв габър	3.2	12.2	3.2	12.2	3.2	12.2
Сребролистна липа	0.5	1.9	0.5	1.9	0.5	1.9
всичко	26.3	100.0	26.3	100.0	26.3	100.0

5.5. Строеж на сгради и пътища, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите

През ревизионния период не се предвижда строеж на нови горски сгради и автомобилни горски пътища.

5.6. Дейности по опазване на горите от пожари

На територията на **защитена зона "Голак" за местообитанията BG0000304** не са планирани нови противопожарни мероприятия (лесокултурни прегради и минерализовани ивици), ***които са в разрез с целите, за които е обявена тази зона***.

В зависимост от пожарната им опасност насажденията се класифицират в **три класа** (методика за определяне от Приложение №40 към чл.137, ал.2 от Наредба №18). Горите в зоната са отнесени към **I, II** и **III клас** на пожарна опасност.

Разпределението на **площта на насажденията** по класове на пожарна опасност е дадено в таблица № 44.

Таблица № 44

Разпределение на насажденията по класове на ПОЖАРНА ОПАСНОСТ

защитена зона "Голак" BG0000304	**Класове на пожарна опасност**			**Всичко**
	I клас висока	**II клас средна**	**III клас ниска**	
площ	**хектари**			
	0.3	**12.1**	**13.9**	**26.3**
проценти	1.1	46.0	52.9	100.0

Най-малката единица за обособяване на клас на пожарна опасност в ГСП се приема **отдела**, като той се определя като среднопретеглена стойност от класовете на подотделите.

Превенция срещу пожари

Районната служба ПБЗН се намира в град Пазарджик, на ул. "Константин Величков" № 66.

Изпълнението и поддържането на мерките и мероприятията за защита на горските територии от пожари **се организира и осъществява от община Септември** за сметка на общинския бюджет, съгласно чл. 4, т. 4 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г.

Кметът на общината, съгласно чл.15 от Наредба №8 от 11.05.2012 г., организира, координира и провежда **съгласувано с РС "ПБЗН" - Пазарджик** и **РДГ Пазарджик** мерките и мероприятията за пожарна безопасност по границите на населените места и в горските територии собственост на общината. За момента общината разчита на съдействие от **доброволни формирования за гасене на пожар в горските територии от съседни общини – Белово** и **Лесичово.** За извозване на служители до мястото на пожара са налични **два** автомобила с висока проходимост "Деу Нубира" и "Сузуки Самурай".

Съгласно чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. община Септември трябва ежегодно преди обявяване на пожароопасния сезон да изготви **план за защита** на горските територии от пожари, които освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии да съдържа описание на конкретните действия, насочени към преодоляване на факторите, създаващи опасност от пожари.

Необходимо е на всички служители на общината периодично да се провежда инструктаж, съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 г., за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

II. ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ "РЕКА МАРИЦА" BG0000578, ПРИПОКРИТА ЧАСТИЧНО СЪС ЗАЩИТЕНА ЗОНА "РИБАРНИЦИ ЗВЪНИЧЕВО" BG0002069 ЗА ОПАЗВАНЕ МЕСТООБИТАНИЯТА НА ДИВИТЕ ПТИЦИ

1. Площ и статут на зоните

Защитена зона **"Река Марица" BG0000578** е одобрена по Директива 92/43/EEC, съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие, одобрена с Решение на МС № 122 от 02.03.2007 год., ДВ бр.21/09.03.2007 година.

– Защитена зона **"Рибарници Звъничево" BG0002069**, по Директива 79/409/EEC, одобрена с Решение на МС № 122 от 02.03.2007 год., ДВ бр.21/09.03.2007 година и обявена със Заповед на МОСВ РД-803 от 04.10.2008 год., ДВ бр. 106/12.12.2008 година.

Местоположение: Област: Пазарджик,

= Община: Септември, **Землища:** гр.Ветрен, с.Бошуля, с.Злокучене, с.Ковачево.

В защитената зона Река Марица" BG0000578 попадат следните отдели и подотдели: **248** ж, з; **249** б; **252** д, е; **434** б; **435** а; **437** а; с обща залесена площ **19,4** ха, а в т.ч. в зоната "Рибарници Звъничево" BG0002069 - **252** д, е; с обща залесена площ **0.8** ха.

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид на земите и по групи гори е показано в таблица № 45.

Таблица № 45

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и групи гори

Вид на земите	Група гора					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	-	-	-	-	-
склопени култури	-	11.7	-	-	11.7	60.3
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	-	-	-	-
изредени култури	-	-	-	7.7	7.7	39.7
всичко насаждения	-	11.7	-	7.7	19.4	100.0
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	-	11.7	-	7.7	19.4	100.0
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
всичко недървопр. площ	-	-	-	-	-	-
всичко инвентаризирана площ	**-**	**11.7**	**-**	**7.7**	**19.4**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	-	11.7	-	7.7	19.4	100.0

Таблица № 45А

Разпределение на общата площ по функции

предназначение	ха	%
защитена зона местообитания	18.6	95.9
защитена зона птици и местообитания	0.8	4.1
всичко	**19.4**	**100.0**

Защитена зона "Река Марица" BG0000578 (за местообитанията) **се припокрива частично** със защитена зона "Рибарници Звъничево" BG0002069 – **0,8** ха (отдели и подотдели: **252** д, е) – за птиците в **4,1% от площта** и в таксационните описания са въведени като защитени зони птици и местообитания и са записани съответните кодове на зоните.

2. Списък на установените природни местообитания

В защитената зона "Река Марица" BG0000578 **няма определени местообитания**, защото тук попадат култури от хибридна топола И-214 – **11,7** ха и акация – **7,7** ха, в които не обособяват местообитания.

3. Защитени територии, разположени в защитената зона

Защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и съгласно чл. 5, ал. 3, т. 1 от ЗГ в защитената зона **няма**.

4. Общи таксационни данни за защитената зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст **общо** за защитената зона е показано в таблица № 46. От нея се вижда, че средната възраст на насажденията в защитената зона е 32 години, средният запас им е 156 куб.м/ха, а средният прираст - 7,06 куб.м/ха. Общият среден годишен прираст на горите в защитената зона е 137 куб.м, а общия дървесен запас - 3030 куб.м без клони.

Таблица № 46

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	8.3	42.8	1420	46.9	-	88
II	21-30	3.4	17.5	1150	37.9	-	40
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	7.7	39.7	460	15.2	-	9
	51-60	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	-	-	-	-	-	-
	131-140	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	над 150	-	-	-	-	-	-
всичко		**19.4**	**100.0**	**3030**	**100.0**	**-**	**137**

средна възраст: 32 години
среден запас: 156 куб.м/ха
среден прираст: 7.06 куб.м/ха

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст **общо** за защитената зона е показано в таблица № 47. В защитената зона преобладават дървостоите на възраст от 1 до 20 години с обща площ от 8,3 ха – 42,8% от залесената ѝ площ, следвани от 41 до 60 годишните с обща площ от 5,4 ха – 27,8% и тези на възраст от 21 до 40 години с обща площ от 3,4 ха –17,5%. От дървесните видове преобладава топола клон И214 – 11,7 ха (60,3%), следвана от акацията – 5,4 ха (27,8%).

Таблица № 47

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Летен дъб	-	-	-	-	-	-	2.3	-	2.3	11.9
Акация	-	-	5.4	-	-	-	-	-	5.4	27.8
тп I-214	8.3	3.4	-	-	-	-	-	-	11.7	60.3
всичко	8.3	3.4	5.4	-	-	-	2.3	-	19.4	100.0
проценти	42.8	17.5	27.8	-	-	-	11.9	-	100.0	

5. Планирани мероприятия в защитена зона "Река Марица" BG0000304 (за местообитанията), припокрита частично със зона "Рибарници Звъничево" BG0002069 (за птиците)

5.1. Сечи в защитената зона

Планираните **насоки** за стопанисване са в съответствие с чл.75, ал.2 и чл.76, ал.1 от **Наредба №18** за инвентаризация и планиране, посочени са в таксационните описания и са показани в таблица № 48.

Таблица № 48

Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване по стопански класове

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	Техническа	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Широколистни високостъблени (тополови)								
Тополов	ха	11.7	-	-	-	-	11.7	60.3
Всичко широколистни високостъблени	**ха**	**11.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11.7**	**60.3**
Нискостъблени								
Акациев	ха	7.7	-	-	-	-	7.7	39.7
Всичко нискостъблени	**ха**	**7.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**7.7**	**39.7**
ОБЩО								
ОБЩО НАСОКИ	**ха**	**19.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**19.4**	**100.0**

Съгласно **Наредба №18** за инвентаризация и планиране за всяко насаждение, на което състоянието му и таксационните показатели позволяват планирането на съответен вид възобновителна сеч е показан максималния допустим обем на възможен добив.

Съобразно биологическите особености на дървесните видове, състоянието на насажденията и целта на стопанисването, в защитената зона е планирано да се извършват ***голи сечи за тополите и акацията*** на площ **19,4** ха. Тези възобновителни сечи са съобразени с Наредба № 8 от 5.08.2011 г. на МЗХ "За сечите в горите".

На територията на защитената зона **не са планирани** да се провеждат **отгледни, санитарни, принудителни и технически сечи**.

Разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и по стопански класове е дадено в таблица № 49, а разпределението на сечите по площ, запас, стопански клас, група на горите и вид на сечта е дадено в таблица № 50. Разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и местообитание не дадено, защото тези гори не обособяват такива.

Таблица № 49

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч по стопански класове и вид на сечта

Вид на възобновителната сеч															
Стопански класове	**постепенна Ф1**	**постепенна Ф2**	**постепенна ОФ**	**постепенно котловинна**	**групово постепенна**	**неравномерно постепенна**	**единично изборна**	**групово изборна**	**гола за топола**	**гола за акация**	**гола за изд.възобн.**	**общо гола**	**сеч за средностъбл.**	**ОБЩО**	**%**
Гори със ЗСПФ															
Акациев	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	-	7.7	-	7.7	39.7
Тополов	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	-	-	11.7	-	11.7	60.3
всичко ЗСПФ	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	7.7	-	19.4	-	19.4	100.0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2315**	**300**	**-**	**2615**	**-**	**2615**	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2690**	**320**	**-**	**3010**	**-**	**3010**	

Таблица № 50

Размер на ползването по площ по стопански класове и вид на горите, запас и вид на сечта

ВИДОВЕ СЕЧИ																					
Стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**осветл.**	**отгл.под**	**прочистка**	**прореждане**	**пробирка**	**селекционна**	**изборно прореждане**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**санитарна зрели**	**санитарна**	**общо санитарни**	**принудителнии**	**ловни сечи**	**противо-пожарни сечи**	**други технически**	**ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ**	**ОБЩО**	**%**	**ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА**
НИСКОСТЪБЛЕНИ																					
Акациев ЗСпФ	ха	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	39.7	-
	куб.м	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	11.5	-
всичко нискостъблени ЗСпФ	**ха**	**7.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**7.7**	**39.7**	**-**
	куб.м	**300**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**300**	**11.5**	**-**
ТОПОЛОВИ																					
Тополов ЗСпФ	ха	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	60.3	-
	куб.м	2315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2315	88.5	-
всичко тополови ЗСпФ	**ха**	**11.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11.7**	**60.3**	**-**
	куб.м	**2315**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2315**	**88.5**	**-**
ОБЩО																					
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**19.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**19.4**	**100.0**	**-**
	куб.м	**2615**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2615**	**100.0**	**-**

5.2. Възобновяване и планирано залесяване в защитената зона

5.2.1. Естествено възобновяване

В защитената зона поради спецификата на дървесните видове няма да се разчита на естествено семенно възобновяване.

5.2.2. Залесяване

Залесяване е планирано във всички тополови култури, в които ще се провежда гола сеч по насока в зрели гори. Разпределението на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал е дадена в таблица № 51.

Таблица № 51

Разпределение на предвидената през десетилетието ПЛОЩ ЗА ЗАЛЕСЯВАНЕ и на необходимия ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ по дървесни ВИДОВЕ

Дървесен вид	Залесяване							Посадъчен материал	
	ново залесяване	попълване на редини	в зрели гори	възстановяване на гори	за двуетажни насаждения	Всичко	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	хектари							хиляди броя	
Бяла топола	-	-	11.7	-	-	11.7	100.0	0.625	7.3
	-	**-**	**11.7**	**-**	**-**	**11.7**	**100.0**	**-**	**19.6**

Таблица № 51А

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката

Почвоподготовка	за 10 години	годишно	%
	ха	ха	
общо РЪЧНА	**-**	**-**	**-**
дупки тракторен свредел	11.7	1.2	100.0
общо МЕХАНИЗИРАНА	**11.7**	**1.2**	**100.0**
общо РЪЧНА+МЕХАНИЗИРАНА	**11.7**	**1.2**	**100.0**

Понеже възобновителните сечи се провеждат в култури от хибридни тополи върху месторастения, типични за хабитата ***92A0 - Salix alba and Populus alba galleries*** *(Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba)* съгласно "*Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000"* не се предвижда изкореняване, а залесяването е с подходящ местен вид **бяла топола**.

Дървесният вид за залесяване е определен съгласно установените типове месторастения и оптимален подходящ състав. Начините за почвоподготовка и залесяване и гъстота на схемите (4х4 за тополите) са съобразени с **Наредба № 2** от 07.02.2013 година за залесяване и инвентаризация на горските култури (ДВ бр.16/19.02.2013 г.)

5.3. Паша в горските територии на защитената зона

Съгласно **чл.124, ал.1-5 от Закона за горите** от 08.03.2011 година се забранява пашата в горски територии, разположени в защитена зона "Река Марица" BG0000578, припокрита частично със защитена зона "Рибарници Звъничево" BG0002069 на ***цялата*** площ от **19,4** ха в следните землища, отдели и подотдели:

Землище: с. БОШУЛЯ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
252	д, е	0.8
435	а	2.9
	общо	3.7

Землище: гр. ВЕТРЕН		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
437	а	4.6
	общо	4.6

Землище: с. ЗЛОКУЧЕНЕ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
248	ж, з	3.0
	общо	3.0

Землище: с. КОВАЧЕВО		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
249	б	0.4
434	б	7.7
	общо	8.1

Землище: с. БОШУЛЯ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
252	д, е	0.8
435	а	2.9
	общо	3.7

Землище: гр. ВЕТРЕН		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
437	а	4.6
	общо	4.6

Землище: с. ЗЛОКУЧЕНЕ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
248	ж, з	3.0
	общо	3.0

Землище: с. КОВАЧЕВО		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
249	б	0.4
434	б	7.7
	общо	8.1

В този списък фигурират насаждения култури от топола и акация, в които е планирана възобновителна сеч. При ежегодното изготвяне на плана за пашата такива насаждения могат да се разрешават за паша до извеждане на сечта.

5.4. Видове, подходящи за месторастенето в защитената зона

При видовете подходящи за съответното месторастене в защитена зона “Река Марица” за местообитанията BG0000578 на територията на Община Септември в бъдеще е запазено видовото богатство на дървостоите, като са взети всички мерки бъдещите насаждения да са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни функции, като са съобразени с режимите на устойчиво развитие на горите в Натура 2000.

Таблица № 52

Сравнение на площта по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Летен дъб	2.3	11.9	2.3	11.9	2.3	11.9
Акация	5.4	27.8	5.4	27.8	5.4	27.8
тп I-214	11.7	60.3	-	-	-	-
Бяла топола	-	-	11.7	60.3	11.7	60.3
всичко	**19.4**	**100.0**	**19.4**	**100.0**	**19.4**	**100.0**

5.5. Строеж на сгради и пътища, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите

През ревизионния период не се предвижда строеж на нови горски сгради и автомобилни горски пътища.

5.6. Дейности по опазване на горите от пожари

На територията на **защитена зона "Река Марица" за местообитанията BG0000578** не са планирани нови противопожарни мероприятия (лесокултурни прегради и минерализовани ивици), ***които са в разрез с целите, за които е обявена тази зона***.

В зависимост от пожарната им опасност насажденията се класифицират в **три класа** (методика за определяне от Приложение №40 към чл.137, ал.2 от Наредба №18). Горите в зоната са отнесени към **III клас** на пожарна опасност.

Разпределението на **площта на насажденията** по класове на пожарна опасност е дадено в таблица № 53.

Таблица № 53

Разпределение на насажденията по класове на ПОЖАРНА ОПАСНОСТ

защитена зона "Река Марица" BG0000578	Класове на пожарна опасност			Всичко
	I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
площ	хектари			
	-	-	19.4	19.4
проценти	-	-	100.0	100.0

Най-малката единица за обособяване на клас на пожарна опасност в ГСП се приема **отдела**, като той се определя като среднопретеглена стойност от класовете на подотделите.

Превенция срещу пожари

Районната служба ПБЗН се намира в град Пазарджик, на ул. "Константин Величков" № 66.

Изпълнението и поддържането на мерките и мероприятията за защита на горските територии от пожари **се организира и осъществява от община Септември** за сметка на общинския бюджет, съгласно чл. 4, т. 4 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г.

Кметът на общината, съгласно чл.15 от Наредба №8 от 11.05.2012 г., организира, координира и провежда **съгласувано с РС "ПБЗН" - Пазарджик** и **РДГ Пазарджик** мерките и мероприятията за пожарна безопасност по границите на населените места и в горските територии собственост на общината. За момента общината разчита на съдействие от **доброволни формирования за гасене на пожар в горските територии от съседни общини – Белово** и **Лесичово.** За извозване на служители до мястото на пожара са налични **два** автомобила с висока проходимост "Деу Нубира" и "Сузуки Самурай".

Съгласно чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. община Септември трябва ежегодно преди обявяване на пожароопасния сезон да изготви **план за защита** на горските територии от пожари, които освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии да съдържа описание на конкретните действия, насочени към преодоляване на факторите, създаващи опасност от пожари.

Необходимо е на всички служители на общината периодично да се провежда инструктаж, съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 г., за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

III. ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ “ЯДЕНИЦА” BG0001386

1. Площ и статут на зоната

– Тази защитена зона е одобрена по Директива 92/43/ЕЕС, обявена с Решение на МС №661 от 16.10.2007 год., ДВ бр.85/16.10.2007 година.

Местоположение: Област: Пазарджик,

= Община: Септември, **Землища:** гр.Ветрен, с.Варвара, с.Семчиново, с.Симеоновец.

В защитената зона попадат следните отдели и подотдели: следните отдели и подотдели: **9** и; **31** е, л; **38** д, е; **42** т, ф; - с обща залесена площ **8,6** ха.

Разпределението на общата площ на защитената зона по групи гори е показано в таблица № 54.

Таблица № 54
Разпределение площта по вид на подотдела и групи гори

Вид на земите	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	6.1	0.5	-	-	6.6	76.7
склопени култури	2.0	-	-	-	2.0	23.3
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	-	-	-	-
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	8.1	0.5	-	-	8.6	100.0
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	8.1	0.5	-	-	8.6	100.0
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
всичко недървопр. площ	-	-	-	-	-	-
всичко инвентаризирана площ	**8.1**	**0.5**	**-**	**-**	**8.6**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	8.1	0.5	-	-	8.6	100.0

Таблица № 54А
Разпределение на общата площ по функции

предназначение	ха	%
защитена зона местообитания	8,6	100,0
всичко	**8,6**	**100,0**

2. Списък на установените природни местообитания

Разпределението на площта от защитена зона “Яденица” BG0001386, за която са определени местообитания по групи гора е показано в таблица № 55.

Таблица № 55

Разпределение на площта в хектари по местообитания и група на горите

местообитания	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
общо 91BA	1.1	-	-	-	1.1	18.0
общо 91CA	5.0	-	-	-	5.0	82.0
ВСИЧКО	**6.1**	**-**	**-**	**-**	**6.1**	**100.0**

От нея се вижда, че на територията на защитената зона са установени следните ***два*** типа природни местообитания:

2.1. 91BA – Мизийски гори от обикновена ела (Moesian silver fir forests), отдел и подотдел: **31** е - със залесена площ **1.1 ха.**

2.2. 91CA – Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори (Rhodopide and Balkan range Scots pine forests), отдели и подотдели: **31** л; **38** д, е; **42** ф; - с обща залесена площ **5.0 ха.**

3. Защитени територии, разположени в защитената зона

Защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и съгласно чл. 5, ал. 3, т. 1 от ЗГ в защитената зона **няма**.

4. Общи таксационни данни за защитената зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст **общо** за защитената зона е показано в таблица № 56. От нея се вижда, че средната възраст на насажденията в защитената зона е 63 години, средният запас им е 134 куб.м/ха, средният прираст е 2.56 куб.м/ха. Общият среден годишен прираст на на горите в защитената зона е 22 куб.м, а общият дървесен запас - 1150 куб.м без клони. Запасът на надлесните дървета е 35 куб.м.

Таблица № 56

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	3.3	38.4	130	11.3	10	8
II	21-30	2.0	23.3	180	15.6	25	7
	31-40	-	-	30	2.6	-	1
III	41-50	-	-	-	-	-	-
	51-60	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	-	-	90	7.8	-	1
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	2.2	25.6	370	32.2	-	3
	131-140	1.1	12.7	350	30.5	-	2
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	над 150	-	-	-	-	-	-
всичко		**8.6**	**100.0**	**1150**	**100.0**	**35**	**22**

средна възраст: 63 години
среден запас: 134 куб.м/ха
среден прираст: 2.56 куб.м/ха

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст **общо** за защитената зона е показано в таблица № 57. В защитената зона преобладават дървостоите на възраст от 1 до 20 години с обща площ от 4.3 ха – 50.0% от залесената ѝ площ, следвани от 121 до 140 годишните с обща площ от 3.3 ха – 38.4% и тези на възраст от 21 до 40 години с обща площ от 1.0 ха – 11.6%. От дървесните видове преобладава белият бор – 5,0 ха (58,2%), следван от бука – 1,4 ха (16,3%).

Таблица № 57

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	3.1	-	-	-	-	-	1.9	-	5.0	58.2
Ела	-	-	-	-	-	-	0.7	-	0.7	8.1
Лиственица	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	11.6
Бук	0.7	-	-	-	-	-	0.7	-	1.4	16.3
Трепетлика	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.5	5.8
всичко	**4.3**	**1.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3.3**	**-**	**8.6**	**100.0**
проценти	50.0	11.6	-	-	-	-	38.4	-	100.0	

5. Планирани мероприятия в защитена зона "Яденица" BG0001386 (за местообитанията)

5.1. Сечи в защитената зона

В защитената **зона възобновителни сечи не са планирани**.

На територията на защитената зона е планирана да се изведе **принудителна сеч** в един подотдел – 42 "т", като общия размер на ползването възлиза на 55 куб.м. без клони.

Принудителни сечи

Принудителна сеч се извежда във всички случаи при наличие на повреди на дървостоите следствие на **абиотични фактори**. Тя се извежда в максимално кратки срокове, но не по-късно от две години след констатиране на повредите. Принудителните сечи се извеждат с предимство пред другите видове сечи. При планиране когато процентът на повредата е равен или по-голям от този на съответната отгледна или друг вид (дори и възобновителна) сеч в насажденията се предвижда принудителна сеч. Не е планирано едновременно извеждане на принудителна и друг вид сеч.

Планирана е в една смесена иглолистно-широколистна култура **без определено местообитание** от лиственица, бял бор и бук, като лиственицата е пострадала от снеголом и съхнене (**42** т) на площ от **2,0** ха.

Разпределението на сечите по площ, запас, стопански клас, вид на горите и вид на сечта е дадено в таблица № 58.

5.2. Възобновяване и планирано залесяване в защитената зона

5.2.1. Естествено възобновяване

В защитената зона съществуват много добри условия за естественото възобновяване на основния дървесен вид – бял бор. Естественото възобновяване протича със задоволителни темпове.

5.2.2. Залесяване

Залесяване е планирано в същият подотдел, в който е планирана принудителната сеч (42 т). Планирано е върху редуцирана площ от 0,5 ха с насока - за **възстановяване на гори**. Ще се залесява с бук на мястото на повредената лиственица. Разпределението на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал е дадена в таблица № 59.

Таблица № 58

Размер на ползването по площ по стопански класове и вид на горите, запас и вид на сечта

ВИДОВЕ СЕЧИ																					
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	отгл.под	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	изборно прореждане	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	санитарна зрели	санитарна	общо санитарни	принудителнии	ловни сечи	противо-пожарни сечи	други технически	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ																					
Иглол. Шир. СрН ЗСпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	2.0	100.0	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	55	100.0	-
всичко иглолистни ЗСпФ	**ха**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.0**	**100.0**	**-**
	куб.м	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**55**	**-**	**-**	**-**	**-**	**55**	**100.0**	**-**
ОБЩО																					
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.0**	**100.0**	**-**
	куб.м	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**55**	**-**	**-**	**-**	**-**	**55**	**100.0**	**-**

Таблица № 59

Разпределение на предвидената през десетилетието ПЛОЩ ЗА ЗАЛЕСЯВАНЕ и на необходимия ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ по дървесни ВИДОВЕ

Дървесен вид	Залесяване							Посадъчен материал	
	ново залесяване	попълване на редини	в зрели гори	възстановяване на гори	за двуетажни насаждения	Всичко	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	хектари							хиляди броя	
Бук	-	-	-	0.5	-	0.5	100.0	6.666	3.3
	-	**-**	**+**	**0.5**	**-**	**0.5**	**100.0**	**-**	**3.3**

5.3. Паша в горските територии на защитената зона

Съгласно **чл.124, ал.1-5 от Закона за горите** от 08.03.2011 година се забранява пашата в горски територии, разположени в защитена зона "Яденица" BG0001386 на площ от **5,3** ха в следните землища, отдели и подотдели:

Землище: гр. ВЕТРЕН		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
31	е	1.1
	общо	**1.1**

Землище: с. СЕМЧИНОВО		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
42	т, ф	3.4
	общо	**3.4**

Землище: с. СИМЕОНОВЕЦ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
31	л	0.8
	общо	0.8

5.4. Видове, подходящи за месторастенето в защитената зона

При **видовете подходящи за съответното месторастене** в защитена зона "Яденица" за местообитанията BG0001386 на територията на община Септември в бъдеще е запазено видовото богатство на дървостоите, като са взети всички мерки бъдещите насаждения да са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни функции.

Таблица № 60

Сравнение на площта по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	5.0	58.2	4.7	54.6	4.7	54.6
Ела	0.7	8.1	0.7	8.2	0.7	8.2
Лиственица	1.0	11.6	0.4	4.6	0.4	4.6
Бук	1.4	16.3	2.3	26.8	2.3	26.8
Трепетлика	0.5	5.8	0.5	5.8	0.5	5.8
всичко	**8.6**	**100.0**	**8.6**	**100.0**	**8.6**	**100.0**

5.5. Строеж на сгради и пътища, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите

През ревизионния период не се предвижда строеж на нови горски сгради и автомобилни горски пътища.

5.6. Дейности по опазване на горите от пожари

На територията на **защитена зона "Яденица" за местообитанията BG0001386** не са планирани нови противопожарни мероприятия (лесокултурни прегради и минерализовани ивици), ***които са в разрез с целите, за които е обявена тази зона***.

В зависимост от пожарната им опасност насажденията се класифицират в **три класа** (методика за определяне от Приложение №40 към чл.137, ал.2 от Наредба №18). Горите в зоната са отнесени към **II** и **III клас** на пожарна опасност.

Разпределението на **площта на насажденията** по класове на пожарна опасност е дадено в таблица № 61.

Таблица № 61

Разпределение на насажденията по класове на ПОЖАРНА ОПАСНОСТ

защитена зона "Яденица" BG0001386	Класове на пожарна опасност			Всичко
	I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
площ	хектари			
	-	**3.4**	**5.2**	**8.6**
проценти	-	39.5	60.5	100.0

Най-малката единица за обособяване на клас на пожарна опасност в ГСП се приема **отдела**, като той се определя като среднопретеглена стойност от класовете на подотделите.

Превенция срещу пожари

Районната служба ПБЗН се намира в град Пазарджик, на ул. "Константин Величков" № 66.

Изпълнението и поддържането на мерките и мероприятията за защита на горските територии от пожари **се организира и осъществява от община Септември** за сметка на общинския бюджет, съгласно чл. 4, т. 4 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г.

Кметът на общината, съгласно чл.15 от Наредба №8 от 11.05.2012 г., организира, координира и провежда **съгласувано с РС "ПБЗН" - Пазарджик** и **РДГ Пазарджик** мерките и мероприятията за пожарна безопасност по границите на населените места и в горските територии собственост на общината. За момента общината разчита на съдействие от **доброволни формирования за гасене на пожар в горските територии от съседни общини – Белово** и **Лесичово.** За извозване на служители до мястото на пожара са налични **два** автомобила с висока проходимост "Деу Нубира" и "Сузуки Самурай".

Съгласно чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. община Септември трябва ежегодно преди обявяване на пожароопасния сезон да изготви **план за защита** на горските територии от пожари, които освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии да съдържа описание на конкретните действия, насочени към преодоляване на факторите, създаващи опасност от пожари.

Необходимо е на всички служители на общината периодично да се провежда инструктаж, съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 г., за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ

Инвентаризацията е извършена през периода от 15.07.2012 до 30.11.2012 година от лесоустройствена група с ръководител инж. Стоянка Димитрова Дановска. През 2016 година от община Септември е възложена изработка на втори горскостопански план съгласно Задание, изработено от инж. Иван Дюлгеров. Планирането на мероприятията е направено от лесоинженер инж. Веселин Каров.

При картирането на гората за картна основа са използвани топографски карти в мащаб 1:10000 (от 1972 година или 1974 година), както и стопанските карти от инвентаризацията на ТП ДГС "Пазарджик" в мащаб 1:10000. За цялата територия на стопанството са използвани мащабирани сателитни снимки (мащаб 1:10000) от 2011 година.

Контролен специалист и коректор на плана е инж. Сава Димитров.

Картният материал е изработен от картограф инж. Йорданка Димитрова.

Оформяне на плана в текстови и табличен вид – Венка Калъпчиева.

Използваните бонитетни и растежни таблици са следните:

Бял бор (култури)	Кръстанов, Беляков, Шиков
Бял бор (насаждения)	Тюрин
Черен бор (култури)	Цаков
Черен бор (насаждения)	Недялков
Смърч	Тюрин
Ела	Герхард
Бук (семенен)	Недялков
Бук (издънков)	Недялков, Кръстанов, Беляков
Дъб (семенен)	Вименауер
Дъб (издънков)	Шустов
Трепетлика	Тюрин
Бреза	Тюрин
Акация	Ж. Георгиев
Върба	Ж. Георгиев
Елша	Давидов
Келяв габър	Ж. Георгиев

Запасът на зрелите семенни насаждения е определен чрез математико-статистически методи.
Запасът на младите, средновъзрастните и дозряващите насаждения и култури е определен по растежни таблици, при минимална височина 3 метра.

Настоящият горскостопански план влиза в сила след утвърждаването му от РДГ Пазарджик, като продължителността на ревизионния период ще бъде десет години.

СЪДЪРЖАНИЕ

Увод ... 1

Глава I
Природни условия, типове горски месторастения и технико-икономически ефект ... 1
1. Площ и местонахождение на горскостопанската единица ... 1
2. Физико-географска характеристика ... 4
3. Геоложки строеж и петрографски състав ... 5
4. Климатични условия ... 6
5. Почви ... 7
6. Растителност ... 9
7. Типове месторастения ... 11
8. Очакван технико-икономически ефект ... 14
9. Защитени природни обекти по ЗЗТ ... 22
10. Защитени и лечебни растения ... 22

Глава II
Икономически условия. Роля и значение на горите за икономиката на района ... 28

Глава III
Досегашно стопанисване ... 29
1. Хронология на инвентаризацията и планирането ... 29
2. Анализ на досегашното стопанисване ... 29
3. Организация и управление ... 29

Глава IV
Характеристика на общинските гори ... 30
1. Обща площ ... 30
2. Разпределение на площта по категории, според основните им функции ... 31
3. Таксационна характеристика на насажденията ... 34

Глава V
Основни насоки за организация на стопанството ... 47
1. Направление на стопанството ... 47
2. Разделяне горскостопанската единица на участъци ... 47
3. Стопански класове и турнуси на сеч ... 48
4. Видове гори ... 51

Глава VI
Планирани мероприятия ... 54
1. Сечи ... 54
2. Определяне нормата на ползване от възобновителни сечи ... 64
3. Общ размер на ползваната дървесина ... 66
4. Добиви и сортименти от ползваната дървесина ... 66
5. Възобновяване и планирано залесяване в общинските гори ... 70
6. Здравословно състояние на гората ... 72
7. Добив на недървесни горски продукти и услуги ... 74
8. Строеж на сгради и пътища, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите ... 77
9. Дейности по опазване на горите от пожари ... 77
10. Обем на планираните лесокултурни мероприятия ... 82

Глава VII
Защитени зони по Директива Натура 2000 83
1. Увод 83
2. Обща харктеристика на териториите, които са разположени в защитените зони по ЗБР 84
3. Защитени територии 84
4. Горски територии за защита на водите 84
5. Разпределение на горските територии по функции 84
I. Защитена зона за опазване на природните местообитания “Голак” BG0000304 85
II. Защитена зона за опазване на природните местообитания “Река Марица” BG0000578, припокрита частично със Защитена зона “Рибарници Звъничево” BG0002069 за опазване местообитанията на дивите птици 95
III. Защитена зона за опазване на природните местообитания “Яденица” BG0001386 102

Общи бележки 108