

**"ВИП ФОРЕСТ ПРОДЖЕКТ" – ЕООД**

---

# **ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН**

**на**

**горите собственост на община Руен,  
в териториалния обхват на  
ТП "ДГС Айтос" и ТП „ДЛС Несебър“**

**РДГ БУРГАС  
ГР. БУРГАС**

**ТОМ - I**

**Обяснителна записка**

Изработил:

Ръководител обект: .....

(инж. Ивайло Величков)

Управител: .....

(инж. Ивайло Величков)

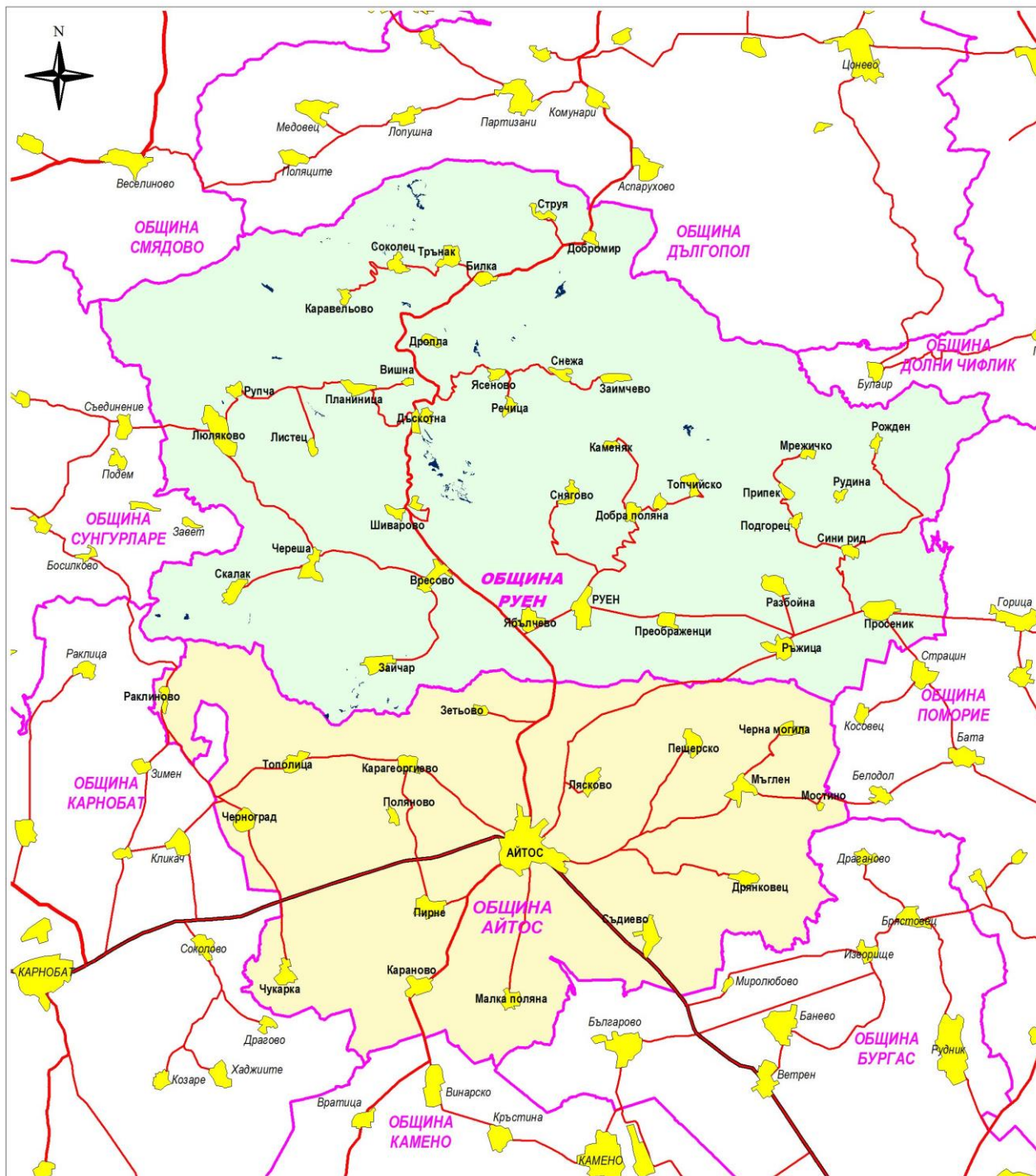
София, 2021 година



# ОРИЕНТИРОВЪЧНА КАРТА

НА  
ГОРИТЕ СОБСТВЕНОСТ  
НА  
ОБЩИНА РУЕН

ОБЛАСТ БУРГАС  
М 1:250 000



София, 2021 г.



## Съдържание:

Увод.....	6
Глава I Природни условия. Типове горски месторастения и икономически ефект .....	8
1. Местоположение на горските територии собственост на Община Руен.....	8
2. Физико географска характеристика .....	9
3. Геоложки строеж и петрографски състав .....	14
4. Климатични условия.....	16
5. Почви.....	21
6. Ерозия.....	23
7. Растителност.....	24
8. Типове месторастения .....	25
9. Очакван технико-икономически ефект .....	31
Глава II Икономически условия .....	36
1. Площ и лесистост на Община Руен.....	36
2. Роля и значение на общинските гори за икономиката на Общината.....	37
Глава III Досегашно стопанисване.....	39
1. Кратък преглед на досегашното планиране и досегашното стопанисване .....	39
2. Преглед на изпълнението на проектираните сечи по площ.....	40
3. Ползване на дървесина – общо и по категории.....	44
4. Възобновяване и залесяване .....	52
5. Странични ползвания .....	52
6. Строителство на сгради, пътища и хидротехнически съоръжения.....	52
7. Механизация на горскостопанските работи, машини и механизми .....	53
8. Опазване на гората.....	53
9. Организация на управлението и работната сила .....	53
Глава IV Характеристика на горските територии собственост на община Руен в териториалния обхват на ТП “ДГС Айтос“ и ТП „ДЛС Несебър“ .....	54
1. Обща площ на горскостопанската единица и разпределението и по категории според основните им функции .....	54
2. Таксационна характеристика на териториите собственост на Община Руен .....	62
Диаграми.....	80
Глава V Основни насоки за организация на стопанството .....	85
1. Направление на стопанисването.....	85
2. Разделяне на горскостопанско планиране на горскостопански участъци.....	85
3. Стопански класове .....	85
4. Видове гори .....	90
Глава VI Планирани мероприятия .....	93
1. Сечи .....	93
2. Определяне на нормата на ползване на дървесина от възобновителни сечи във високостъблените гори.....	97
3. Размер на годишното ползване от възобновителни сечи в издънкови стопански класове за превръщане .....	100
4. Общ размер на ползуването от дървесина.....	104
5. Добиви по категории дървесина от лесосечния фонд.....	104

6. Възобновяне и залесяване .....	109
7. Здравословно състояние на гората .....	109
8. Добив на недървесни горски продукти .....	111
9. Паша .....	112
10. Сградо, пътно и хидротехническо строителство .....	112
11. Управление и пазене .....	112
12. Противопожарно устройство .....	113
Глава VII Лечебни и защитени растения .....	119
1. Описание на срещаните лечебните растения, условията и местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите.....	119
2. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебните растения, за осигуряване на устойчивото им ползуване и опазване на ресурсите.....	136
3. Приоритетни мерки за опазване на ресурсите и разнообразието на лечебните растения, включително на редки или застрашени от изчезване видове.....	136
4. Избор и регламент на територии, които не са защитени, но изискват подходящо управление с цел устойчиво ползуване на лечебните растения в тях.....	137
Глава VIII Санитарноохранителни зони .....	138
1. Местонахождение и природни условия .....	138
2. Площ и запас на вододайните зони и таксационна характеристика на насажденията .....	139
3. Насоки и организация на стопанисване .....	142
4. Планирани мероприятия .....	143
5. Странични ползвания .....	145
6. Строителство на пътища и сгради.....	145
Глава IX Оценка на съвместимостта по Натура 2000 .....	146
I - Защитени зони от европейската екологична мрежа “Натура 2000” .....	147
1. Защитена зона за опазване на природните местообитания BG0000393 „Екокоридор Камчия-Емине“ .....	147
2. Защитена зона за опазване на природните местообитания BG0000133 „Камчийска и Еминска планина“ .....	149
3. Защитена зона за опазване на природните местообитания BG0000137 „Река Долна Луда Камчия“.....	152
4. Защитена зона за опазване на дивите птици BG0002044 „Камчийска планина“ .....	154
II - Вододайни зони.....	158
1. Санитарно-охранителни зони около водоземно съоръжение – каптиран извор „Бяла река“ .....	158
2. Планирани мероприятия .....	159
3. Възобновяне и залесяване .....	160
4. План за дейностите по опазване на горските територии от пожари.....	160
5. Строителство на сгради и пътища.....	160
Общи бележки .....	161
Приложения:.....	162
Таблицы таксационна характеристика.....	163
Списъци.....	208

# **ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**





## УВОД

Настоящия горскостопански план е изготвен по Наредба № 18/7.10.2015г., за инвентаризация и планиране в горските територии и на основание сключен договор № 28/24.02.2020 в село Руен между „Вип Форест Проджект“ ЕООД и Община Руен за изработване на горскостопански план на горските територии, стопанисвани от Община Руен.

Горскостопанският план се изготвя за десетгодишен период на стопанисване - 2020-2029 година.

Условие за изготвянето на плана се явява утвърденото от Директора на РДГ – Бургас задание за горскостопанско планиране и протоколното решение от 18.02.2021 г. за неговото приемане от Технически Съвет при РДГ- Бургас, както и следните документи:

- Протокол от технически съвет на регионалната дирекция по горите Бургас за приемане на стопанските класове и размера на главното ползване, състоял се в гр. Бургас на 28.05.2021 година.

- Протокол от Второ лесоустройствено съвещание, проведено в гр. Бургас от .....2021 до .....2021 година.

При сегашната горско-административна структура териториите, собственост на Община Руен, върху които има гора попадат в териториалния обхват на ТП „ДГС Айтос“ и ТП ДЛС „Несебър“, РДГ-Бургас.

Инвентаризацията на общинските горски територии собственост на Община Руен е извършена по време на цялостната инвентаризация на ТП ДГС „Айтос“ и ТП ДЛС „Несебър“ проведена през 2019/2020 година, която е за сметка на бюджета на ИАГ.

Горските територии обект на плана са разположени в границите на община Руен, област Бургас – землищата на населените места: с.Билка, с.Дюля, с.Дропла, с.Дъскотна, с.Зайчар, с.Листец, с.Рупча, с.Скалак, с.Снежа, с.Соколец, с.Ясеново, с.Топчийско - общинска собственост.

Горите, собственост на общината се управляват, стопанисват и ползват от Отдел Горско, селско стопанство и Екология, село Руен.

Горскостопанският план е разработен на типологична основа. Проучени и описани са физико - географските, климатични, хидроложки, петрографски и почвени условия, при които се развива горско - дървесната растителност в района.

Въз основа на типа месторастене, за всеки подотдел е предвиден оптималния бъдещ състав по дървесни видове и съответстващите му бонитети.

Направена е обобщена характеристика на горите - установени и описани са всички промени в площта и предназначението на горите, както и основанията за това.

Извършената подробна инвентаризация на горските ресурси по насаждения, позволява съгласно характера и състоянието им и месторастенията, които заемат, да се набележат основните насоки за организацията на стопанисването на горите и да се обособят стопанските класове и турнусите на сеч според целите на производство. На тази база са планирани горскостопанските мероприятия по подотдели, имащи за цел повишаване на продуктивността и запазване и подобряване специалните функции на гората.

В Глава VI е направен обобщен анализ на извършеното планиране и предвидените добиви на дървесина. В глава VII са посочени лечебните растения в горската територия, собственост на общината. Глава VII е изработена съгласно ЗЛР/18.07.2017 год.

В Глава VIII са описани насоките, организацията на стопанисване и планираните мероприятия в санитарноохранителните зони попадащи в териториите собственост на Община Руен

В Глава IX е поместена „Оценка за съвместимост на проектираните в горскостопанския план мероприятия с предмета и целите на Защитените зони по „Натура 2000“, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие“. Оценка е предадена за съгласуване с РИОСВ-гр. Бургас.

Приложенията към обяснителната записка включват списъци, документи - свързани с разглеждането и приемането на ГСП, отчетни форми, таблици за таксационните характеристики по стопански класове, сборни листа и горскостопански карти.

Таксационните описания на подотделите са поместени в отделни томове.

За всяко насаждение, в таксационно описание, съгласно утвърдената „Инструкция за установяване на типовете горски месторастения и определяне на състава на дендроценозите“ от 2011 год. и „Класификационна схема на типовете горски местообитания“ от 2011 год., са означени със съответната сигнатура горскорастителните области, подобласти, пояси, подпояси и типове месторастения и хабитати, където има такива. Отбелязани са и особеностите на релефа, почвеният тип и подтип, богатството, овлажняването, дълбочината, каменливостта и механичният състав на почвата.

В таксационните описания, със съответната сигнатура, утвърдена с Наредба № 18/07.10.2015 год., за инвентаризация и планиране в горските територии е означена таксационната характеристика на всяко насаждение, собствеността, стопанският му клас, вид на горите по Приложение № 5, функционалната принадлежност, и насоката на стопанисване и др.

Направена е оценка на здравословното състояние на насажденията в съответствие с изискванията, заложи в Приложение № 7, чл. 22, ал.1, т.6 от Наредба № 18/07.10.2015 год. и в Приложение № 8 от Наредба № 12/16.12.2011 год. за Защита на горските територии от болести, вредители и други повреди.

В отделен свитък е поместен План за дейностите по опазване на горите от пожари, съобразен с разпоредбите на Наредба № 18/07.10.2015 год. и Наредба № 8/11.05.2012 год. за условията и реда на защита на горските територии от пожари. Същият е извадка от одобрения план за дейностите по опазване на горите от пожари за целия териториален обхват на ДГС „Айтос“ и ТП ДЛС „Несебър“. Тези планове са съгласувани и одобрени от ИАГ, РДГ-Бургас и РСПБЗН – Районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението“- гр. Айтос и гр. Несебър.

## Глава I

### ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ. ТИПОВЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

#### *1. Местоположение на горските територии собственост на Община Руен*

Устройваният обект включва горските територии собственост на Община Руен, за които общината е предоставила документи за собственост. Тези имоти попадат в землищата на с.Билка, с.Дюля, с.Дропла, с.Дъскотна, с.Зайчар, с.Листец, с.Рупча, с.Скалак, с.Снежа, с.Соколец, с.Ясеново, с.Топчийско.

Горите, собственост на общината се управляват, стопанисват и ползват от Отдел Горско, селско стопанство и Екология, село Руен. В горско-административно отношение горите попадат в териториалния обхват ТП ДГС „Айтос” и ТП ДЛС „Несебър“, РДГ Бургас.

Горските територии са разположени в землищата на Община Руен, област Бургас.

На север от него се намират ТП „ДГС Смядово“, ТП „ДГС Цонево“ и ТП „ДЛС Шерба“, на запад граничи с ТП „ДГС Карнобат“, на юг с ТП „ДГС Бургас“ и на изток - с ТП „ДЛС Несебър“.

Съобщителните връзки в района на Отдел Горско, Селско стопанство и Екология са много добре развити, но поддръжката на пътищата е затруднена от липсата на средства. Всички селища са свързани помежду си посредством асфалтирани шосета, повечето в добро състояние. Осигурена е автобусна връзка между населените места.

В горските масиви е изградена мрежа от стабилизирани и земни горски камионни пътища. В района на общинското горското стопанство, тяхното състояние и проходимост зависи много от текущата им поддръжка, която е насочена основно там, където се извършват горскостопански мероприятия в момента. Тъй като липсват отводнителни съоръжения и стабилизиране на настилката на преобладаващата част от пътищата, дори след ремонт, те много скоро стават отново труднопроходими поради падащите валежи и използването на твърде тежки камиони при извоза на добиваните дървени материали.

Главната пътна артерия, която има горскостопанско значение е третокласният път Айтос-Провадия. Той пресича горското стопанството от юг на север, като след с.Дъскотна се движи по поречието на р.Луда Камчия до язовир "Цонево" и след с.Добромир излиза от територията му. От него се отклоняват редица третокласни и четвъртокласни пътища, предимно за връзка между населените места, но някои от тях имат и определено горскостопанско значение:

- Разклона за с. Ябълчево - с. Горица (за Дюлински проход и гр. Несебър). В с.Руен, от този път се отклонява път в североизточна посока, до ловната база "Гермето", минава през основната част от горите на участък "Дъбравата" и преди с.Добромир, отново се включва в шосето за Провадия. От този път до всички села в източната част на горско стопанството има отклонения, които също пресичат горски земи и обслужват дърводобива в района. Едно от тях е старото шосе за гр.Варна, което след отклонението за с.Рожден е с трошенокаменна настилка и част от него служи за граница с държавно ловно стопанство "Несебър".

- Разклона за с. Вресово - с. Люляково (за гр. Шумен). От този път по-главните отклонения са към с.Зайчар и за селата Череша и Скалак .

- Други по-важни отклонения на третокласния път Айтос - Провадия са през с. Вишна за селата Рупча и Планиница, през с. Ясеново, за селата Снежа и Заимчево и от с.Билка за селата Трънак, Соколец и Кравельово.

От шосетата в горските масиви за нуждите на горско стопанството се отклоняват камионни, трупчийски и коларски пътища, по които се извозва дървения материал. Част от тях са стабилизиращи с трошенокаменна настилка, но повечето са земни и могат да се ползват само при сухо време.

За превоз на дървен материал се използва и държавната железопътна мрежа и по-точно жп линията София-Бургас и отклонението Карнобат-Люляково-Дъскотна-Синдел. На гарите в гр.Айтос и с.Дъскотна има складове за дървени материали, откъдето се транспортират за различни части на страната.

Общата площ на горите собственост на община Руен по документи за възлиза на 145,2 ха гори в горски територии (териториалния обхват на ТП ДГС „Айтос“), и 1352,7 ха гори върху земеделски територии (1305,5 ха са в териториалния обхват на ТП ДГС „Айтос“ и 47,2 ха са в териториалния обхват на ТП ДЛС „Несебър“). Така общата площ по документи възлиза на 1497,9 ха.

## ***2. Физико географска характеристика***

### ***2.1. Географско положение***

Горите, собственост на община Руен се намират обхвата на ТП “ДГС Айтос“ и ТП “ДЛС Несебър” между 42°38' и 42°59' с. ш. и 27°08' и 24°31' и.д. по Гринуич.

Общинските горски имоти са разпръснати в Източна Стара планина и отчасти в района на Задбалканските полета. Горите и горските площи са разположени по склоновете на Карнобатската, Върбишката, Еминската и Камчийската планини, които са част от Старопланинската верига.

### ***2.2. Релеф***

Релефът е планински и равнинен, като в границите на общината попадат части от южните склонове на Източна Стара планина, долината на р. Луда Камчия и р. Хаджийска. В морфографско отношение, релефът в района на общинските гори обхваща източната част на младите Старопланински нагвания.

#### ***2.2.1. Източна Стара планина***

Основната част от горските комплекси, в които има разпръснати общински имоти, заемат склоновете на Източните дялове на Стара планина, които представляват епейрогенни издигания с ясно изразено линейно протежение, което съвпада с простирането на гънките на планината. Нископланинският и хълмист релеф на Главната Старопланинска верига в района са свързани с по-слабото издигане на нейните морфоструктури през Неогена, поради което средната ѝ височина е едва около 360 м. За сметка на това, тя се разширява значително, като се разделя от надлъжната долина на р.Луда Камчия на две планински и хълмисти редици, с най-общи названия Матор планина и Удвой планина.

До пролома на р.Луда Камчия се простира Върбишкия дял на Матор планина, като главното било на планината е в посока изток- североизток. То се спуска стръмно на север с откоси от твърд варовик. Района е с по-големи надморски височини, спрямо останалата част на стопанството и типично планински характер (най- висок връх „Чортелен“- 729 м.н.в). По

голяма част от протежението на този скален венец върви северната граница на горското стопанство и вододела между реките Голяма и Луда Камчия. От него, на изток и югоизток се спускат разклонения, по които са разположени горските комплекси в обхвата на горскостопански участък "Люляково" на ТП „ДГС Айтос“. От основното било, по- значително разклонение на изток (наречено „Средно бърдо“), започва от "Томрукова чешма" на 716 м н.в., минава през местностите "Миризлив кладенец" и "Богданова нива" и свършва при река Луда Камчия. Останалите била са значително по-къси, следят посока юг-югоизток и се губят в плитките, но силно изровени долове.

Източно от пролома на р.Луда Камчия са разположени Еминския и Камчийски дял на Матор планина. Релефът тук има нископланински и хълмист характер и билата едва надхвърлят 600 м.н.в. Добре изразено е билото на Еминската планина наречено Мандра баир, което започва от с.Дъскотна, с върхове Калето (616 м н.в.) и Караасан Дурусу (621 м.н.в.), спуска се до с.Добра поляна и с.Сини рид, продължавайки в източна посока на територията на ТП "ДЛС Несебър". От това централно било, което в по- голямата си част е и вододел между реките Камчия и Хаджийска, при с.Добра поляна в северна посока се отделя било, което се свързва с централното било на Камчийската планина при връх Каменица (627 м.н.в.). Това било служи за вододел между Казанска река, десен приток на р. Луда Камчия и Мостов дол- ляв приток на Балабан дере. Друго било, което свързва централните била на двете планини, започва в м. „Конаклъка“ (446 м.н.в.), при разклона за с. Припек, преминава през седловината „Церака“ (около 320 м.н.в.) и свършва при връх Чешмения хълм (550 м.н.в.) от билото на Камчийска планина. На това било се намира м. „Гермето“ (от старобългар. „гермя“- заграден двор). Третото било свързващо двете планини (извън настоящата територията на обекта, но на старата граница с ДЛС „Шерба“) е вододел между реките Двойница и Елешница и на него също има местност наречена „Гермето“ (на границата между землищата на селата Булаир и Голица).

Основното било на Камчийска планина, започва от р. Луда Камчия в района на с.Дропла и в източна посока преминава през връх „Черна височина“ (571 м.н.в.), над селата Снежа и Речица, след това през най- високия връх на планината в този район- Каменица, спуска се към Балабан дере в м. „Кьоклека“, издига се до Чешмения хълм и отново се спуска до река Елешница, преди да премине на територията на ТП „ДГС Цонево“. Двете реки, Балабан дере и Елешница, фактически пресичат основното било на планината, но не образуват добре изразени проломи. От централното било във всички посоки поемат второстепенни била, прорязани от многобройни долове със сложни водосбори. Склоновете на планината, особено северните, са сравнително добре облесени от горите на държавния горскостопански участък "Дъбравата". Характерни за Камчийска планина са трите обособени върха Първа, Средна и Висока скала представляващи варовикови скални масиви, които могат да се наблюдават почти от цялата територия на стопанството.

Карнобатската планина е част от Удвой планина и се намира в южната част на горското стопанство. Издига се над Айтоското поле, като най-високата и точка достига 646 м- връх Острец, разположен на едноименното голямо странично било, спускащо се на север. На самото централно било на планината, най- високият връх е Черната птица- 626 м.н.в., над изоставената махала Рътлина. Северните склонове на Карнобатския дял са покрити с горите на държавния горско-стопански участък "Бяла река", в обхвата на който също има общински имоти.

Айтоският дял на Удвой планина, е разположен на изток от Айтоския проход. Той е значително по- нисък от Карнобатска планина и достига 478 м.н.в.- връх Черна Могила, над едноименното село. Северните полегати склонове на планината са покрити с гори, но южните са обезлесени в значителна степен.

Между северната и южната планински редици се простира Лудокамчийското понижение, което се характеризира с алувиално-делувиалните си наноси образувани през Кватернера.

Най-общо, хълмисто-планинският релеф в този район, се характеризира с ниски, заоблени, добре очертани, а в източната част заравнени била, полегати и по-рядко стръмни склонове и силно прорязани долове. Денивелацията между билата и доловете се движи в рамките на 150-200 м. Това се дължи на по-слабите нагъвателни процеси през Неогена, които са оформили съвременната долинна система.

Над 42 % от склоновете в Старопланинската част на общинските гори са наклонени, 46 % са стръмни, а много стръмните терени не надвишават 1 %. Изложенията са твърде разнообразни, като се очертава незначително преобладание на сенчестите изложения, дължащо се на общото изложение на главните била в източна-североизточна посока. Надморската височина варира от 100 до 550 м, но средната надморска височина на дървопроизводителната площ е около 300-350 м, което определя и принадлежността на горските масиви към Долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори.

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ на горските територии собственост на Община Руен се разпределя по наклон, изложение и надморска височина, както е показано в Таблици № 1, 2, 3.

**Таблица №1**

Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по НАКЛОН на терена

Наклон на терена	Площ-ха	%
Равно 0- 5 гр.	1.9	1.5
Полегато 6-10 гр.	12.4	9.5
Наклонено 11-20 гр.	54.6	42.0
Стръмно 21-30 гр.	59.8	46.0
Мн. стръмно +31 гр.	1.3	1.0
ОБЩО	130.0	100.0

Общинските гори имат сравнително разнообразен характер - от равнинен, през хълмисто-ридов до нископланински във Върбишкия дял на Стара планина, затова и наклоните варират. Преобладават стръмните планински склонове (46 %), следвани от наклонените терени (42 %). По долината на Хаджийска река и по пречието на р.Луда Камчия терените са предимно полегати (9.5 %) и равни (1.5 %). Много стръмни и урвести терени (1 %), както вече се спомена има на малко места, главно бреговете на дълбоко всечените долове.

**Таблица №2**

Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по ИЗЛОЖЕНИЕ на терена

Изложение	Площ-ха	%
север	38.9	29.9
северо-изток	30.0	23.1
северо-запад	10.6	8.1
изток	0.2	0.2
юго-изток	19.4	14.9
юго-запад	10.1	7.8
запад	2.1	1.6
юг	18.7	14.4
ОБЩО	130.0	100.0

Нископланинският и хълмисто - ридов релеф определя разнообразието на изложенията в района. Лек превес имат южните изложения (55 %), което се дължи на основното направление на планинските хребети от запад на изток. В равнинната част преобладават изложенията в югоизточна посока по основния наклон на Айтоското поле.

**Таблица №3**

Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по надморска височина

Надморска височина	Площ-ха	%
51 - 100	4.3	3.3
151 - 200	8.1	6.2
201 - 250	42.2	32.5
251 - 300	22.4	17.2
301 - 350	23.6	18.1
351 - 400	8.0	6.2
401 - 450	11.6	8.9
451 - 500	6.2	4.8
501 - 550	3.6	2.8
ОБЩО	130.0	100.0

Превишенията на територията на обекта не са особено големи - около 550 м. Средната надморска височина е 300 м.

### **2.3. Хидроложки условия**

Поради факта, че общинските горски територии са неравномерно разпръснати между държавните горски територии на ТП „ДГС Айтос“, характеристиката на хидроложките условия е направена за частта от обхвата на ТП „ДГС Айтос“ в която попадат т.е. за обхвата на първи, втори, трети и четвърти участък. Пресечения терен в района на ТП „ДГС Айтос“ е позволил да се образува сравнително гъста хидрографската мрежа – от 0.5 до 2 км на 1 кв.км площ. Всички водни течения на територията на стопанството са от Черноморския водосборен басейн. Основните водосбори на територията на обекта са тези на реките Луда Камчия, Хаджийска и Айтоска река. Незначителна част от стопанството- северозападните гранични с ДГС „Цонево“ райони, се отичат към р. Голяма Камчия, посредством няколко дола, като най-голям от тях е Бистрия дол. Крайните югозападни територии, в землището на с. Чукарка, се отводняват от Равнецка река, формираща самостоятелен водосбор и вливаща се в Бургаското езеро отделно и южно от Айтоска река. На територията на обекта е и изворната област на р. Ахелой, която след с. Мостино преминава в ТП „ДЛС Несебър“.

**2.3.1. Река Луда Камчия**, която е десен приток на р.Камчия, извира от Сливенската планина под прохода "Вратник". Тече в широко каменливо легло с много прагове и меандри. Навлиза на територията на стопанството в землището на с.Скалак (отдел 571), протича в източна посока до с.Дъскотна, където прави голям завой на североизток и прорязва главното Старопланинско било, формирайки дълъг, но не дълбок пролом. Преди вливането и в р.Голяма Камчия на нея е построен язовир "Цонево", част от който е в териториалния обхват на ТП „ДГС Айтос“.

Общата площ на водосборния басейн на реката е 1612 кв.км, като 1/4 от нея се пада на горите и горските земи в обхвата на ТП „ДГС Айтос“. Средният годишен отток при с.Добромир е 8.26 куб.м/сек. Обилните зимни валежи, част от които падат във вид на дъжд,

обуславят големия зимен отток, чийто максимум е през месец март (18.45 %). Най-малките средномесечни отточни количества са през октомври (1.35 %) и са свързани с честите засушавания в края на лятото и началото на есента.

По-големи притоци на река Луда Камчия на територията на обекта са:

- **Река Елешница.** Част от коритото на реката служи за естествена граница между държавно горско стопанство "Айтос" и държавно горско стопанство "Цонево". Събира водите на няколко по-големи или по-малки долове в североизточната част на стопанството, като най-значителни и с най-големи водосбори са дола Юрта, с притока му Лешников дол и дол Острова. Леглото на р. Елешница в района е с малък наклон, но каменисто, с много прагове и меандри. Дебитът на реката е непостоянен и през септември-октомври силно намалява, но без да пресъхва. Реката няма пороен характер. Река Елешница се влива в р. Камчия на територията на ДГС "Цонево".

- **Балабан дере** събира водите си също в североизточния край на обекта, формирайки добре развит водосбор и се влива в р. Луда Камчия преди яз."Цонево". Дължината му е около 15 км. Бреговете му на места са стръмни, със скални тераси. Леглото е каменисто с множество прагове. Характерът на отока и дебитът на Балабан дере не се отличават съществено от този на р.Елешница. Най-високите му води са около февруари-март, а най-ниските през есента. Най-големите му притоци са Мостов дол, Скалния дол, Затворения дол, Сухия дол и др.

- **Казанска река** е десен приток на р. Луда Камчия и се влива в нея северно от с. Дъскотна. Реката има обширен водосбор в централната част на стопанството. Най-големите и притоци са Голяма река и Сенчестия дол, които от своя страна имат многобройни притоци. Казанска река е сравнително къса, но е с достатъчен дебит целогодишно и не пресъхва през лятото.

- **Шиваровска река** извира в землището на с. Зайчар под името "Клопищница", а в последствие и „Големия дол”. При с.Ябълчево напуска горския фонд и навлиза в обработваеми земи, протичайки почти успоредно на шосето Айтос-Провадия. При с.Шиварово отново навлиза в горския фонд, като образува къс и недълбок, но със стръмни склонове пролом. Западно от с.Дъскотна се влива в р.Луда Камчия. Дължината и е около 17 км. Има сравнително постоянен дебит, който се регулира от язовир "Свинската локва", построен в горното ѝ течение и се използва за рибарник.

- **Дюлева река** е най-големия ляв приток на р.Луда Камчия и събира водите си от Върбишкия дял на Източна Стара планина. Носи името на с.Дюля, през чието землище преминава. В горното си течение реката има стръмни брегове и тясно дъно, но в долното си течение се разлива в широко, меандриращо легло. Има сравнително постоянен дебит с най-високи води през март месец. Дължината ѝ е около 7 км.

- **Бяла река** е голям десен приток на р. Луда Камчия и събира водите си в западната централна част на стопанството. Най-големия и приток е Скалашка река, който се влива в нея отляво, малко преди Бяла река да се влее в р. Луда Камчия. Двете реки образуват големи и добре развити водосбори в землищата на селата Череша и Скалак и отводняват северните склонове на Карнобатска планина. Най-големия приток на Бяла река е Люти дол, а на Скалашка река - Разрушения дол. Част от водосбора на Скалашка река е на територията на ДГС „Карнобат”.

- Други по-малки водни течения, които директно се вливат в р.Луда Камчия са **Големия дол, Широкия дол, Орлов дол** и други. Те са значително по къси, с непостоянен дебит и често пресъхват в края на лятото и началото на есента.

**2.3.2. Река Хаджийска** извира на територията на стопанството и се влива директно в Черно Море. В ДГС „Айтос” попадат около 20 % от водосбора ѝ, който е 356 кв.км. Левите и притоци представляват сухи и силно ерозирани сравнително къси долове, които пролетно



време са поройни, а още в началото на лятото напълно безводни. Протичат по южните склонове на Еминската планина в района над селата Руен, Преображенци, Разбойна и Просеник. От десните и притоци най-голям е Суха река, която формира самостоятелен и голям водосбор в източната централна част на стопанството и се влива в р. Хаджийска под с. Ръжица, малко преди последната да напусне територията на обекта. Най-големият приток на Суха река е Пещерска река. Двете реки отводняват северните облесени склонове на Айтоска планина и са със значително по-полегати наклони на речните легла от левите притоци на Хаджийска река. Съответно имат по-голям модул на речния оток и пресъхват само в много сухи години.

**2.3.3.** През Айтоското поле протича *Айтоска река*, която след малък пролом в южната част на полето излиза от стопанството и навлиза в Бургаската низина, вливайки се след това в Бургаското езеро. Общият ѝ водосбор е 305 кв.км, като около 30 % от него се намират на територията на стопанството. Извират от южните склонове на Айтоската планина над с. Тополица, под името Мелнишки дол и след като в нея се влее притокът и Марювица, източно от с. Карагеоргиево, вече носи името Айтоска река. Общата дължина на реката е 48 км, а на територията на стопанството - около 19 км. Дебитът и варира през различните сезони в рамките на 20-50 л/сек. Най-големият и приток Славеева река, отводнява обширен район на североизток от гр. Айтос и след като премине през него се влива в Айтоска река югозападно от града. Друг голям ляв приток на Айтоска река е Съдиевска река, която събира водите на няколко големи дола в землищата на селата Дрянковец, Мъглен и Съдиево.

За да се оползотвори неравномерният отток на речните води, главно за напояване на селскостопанските земи, в района на община Руен в недалечно минало е развито значително по мащаб хидромелиоративно строителство.

Основното хидротехническо съоръжение е язовир "Цонево". Той има комплексно предназначение – за напояване, за промишлено и питейно-битово водоснабдяване и риборазвъждане. Известна част от водосбора му е ерозирана и обезлесена, което увеличава значението на останалите залесени площи в района, като бариера срещу бързото му затлачване.

По поречията на по-малките реки са построени редица микроязовири и рибарници, но само някои от тях са с по-значителни площи и в непосредствена близост с горския фонд – например микроязовирите на дола Точилицето в района на с. Вресово и „Свинската локва“ на Големия дол в района на с. Ябълчево.

### **3. Геоложки строеж и петрографски състав**

Геоложкият строеж и петрографски състав на района е сравнително еднообразен. Община Руен попада в Източнобалканската тектонска зона (Флишки Балкан). В геоложко отношение всички структурни форми очертаващи линейното протежение на Стара планина, постепенно потъват от запад към изток. Това потъване е станало в по-ново геоложко време и е било съпроводено с разломяването на цялата нагъната система и до образуването на Лудокамчийската разломна зона. През късноалпийския тектонски цикъл в нейните очертания се извършва геосинклинална регенерация – потъване с натрупване на мощна горнокредна и палеогенна флишка формация, обхваната от нагъване и планино-образователен процес. Основната част от територията на общината е представена от палеогенната флишка формация - *Задруга на дебелопластовия флиш*, който лежи с размивна граница върху Тепетарленската свита или различни по-стари единици. Основната литология на тази задруга е многократното ритмично редуване на пясъчници, варовити глини и мергели и тънкопластов флиш. *Тепетарленската свита* е представена от флиш– алтернация на варовици, варовити пясъчници, мергели и варовити глини, които се разкриват под Задругата на дебелопластовия флиш като отделни по-тесни или по-широки ивици по южните склонове на Карнобатската

планина, Еминската планина и в района на с.Люляково. Освен палеогенните седименти на територията на горското стопанство се срещат и формации образувани през Горна Креда. В северната част на Върбишкия дял на Източна Стара планина сенонските варовици са надхлъзнати над Палеогена и образуват стръмните северни откоси. Това са пепелносиви глинести варовици, които нагоре бързо прехождат в кремавобелезникави масивни варовици с органогенна структура, образувачи **Варовиковата свита**. В районите над селата Рупча и Планиница и западно от с.Соколец, се разкрива мергелно-варовитата свита на **Флишоподобната задруга**, която припокрива с постепенен преход флишките седименти. Задругата е изградена от тъкопластова алтернация на мергели и варовици. Над с.Раклиново Тепетарленската свита е разкъсана и под нея се появява по-долния пласт, който е част от **Еминската флишка свита** с еоценска възраст. Варовиците, които участват в алтернацията на тази свита са пясъчливи и по-рядко глинести. В източния край на горско стопанството, на същото хоризонтално ниво се проявява още една част от Еминската флишка свита, която заема по-широк фронт в района източно от гр.Айтос, но горите и горските площи в този район се намират върху отделните части от **Драгановската свита**, които са разположени над нея.

В изграждането на Драгановската свита участват вулкански скали с ефузивен произход, силно раздробени и места покрити с тънък пласт пясъчливи седименти. Най-старите скални формации са разкрити южно от с.Билка и са представени от **Флишка задруга** образувана през Триас. Литологията на тази задруга е тънкопластовият флиш – ритмично редуване на мергели, пясъчници и варовици, като на различни нива се внедряват по-големи компактни блокове от същите скали.

Най-новите скални образувания са Кватернерните наслаги, които продължават да се развиват и до днес – **Алувиални и Пролувиално-делувиални образувания**. Русловите алувиални седименти и тези на заливните тераси имат значително разпространение по долината на р.Луда Камчия. Характерни за реката са долините и разширенията, разделени с проломни участъци. В разширените участъци широчината на терасните отложения достига до 1-1.5 км, а в проломните участъци те изцяло липсват. В основата на терасите идват полигенните чакъли, които постепенно прехождат в пясъци с лещи от чакъли. Разпространението на Пролувиално-делувиалните образувания е тясно свързано с младите разломи. Тези образувания са изградени от чакъли с различни по големина ръбести късове скали. В района на общината почти целия равнинен, граничен с планината шлейф е изграден от тях.

Представа за разпределението на дървопроизводителната площ на обекта по основна скала дава Таблица № 4.

**Таблица №4**

Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по ОСНОВНА СКАЛА

Основна скала	Площ-ха	%
пясъчлив варовик	1.3	1.0
пясъчник	127.1	97.8
пясъци и чакъли	1.6	1.2
ОБЩО	130.0	100.0

### 3.1. Пясъчници

Това са основните скални формации на територията устройвания обект. Заемат 97,8 % от дървопроизводителната му площ. Представяват седиментни скали с характерния за района флишки облик - редуване на различни по дебелина пластове. Пясъчниците обикновено са по-дебелослойни от 1 до 5 м, но специално в района на Тепетарленската свита са много тънкопластови до 0.5-1 см и се редуват с пластове мергели и варовици. По гранулометрия са

от дребнозърнести (в тънките пластове) до едрозърнести (в дебелите пластове). Изградени са от кварц, фелдшпати, слюди (мусковит и биотит) и филити. Спайката е 10 - 15 % и в повечето случаи е глинето - варовита. Цветът на пясъчните обикновено е сивосинкав, но при изветряне добиват характерен сивожълтеникав или ръждивожълтеникав цвят. Те са силно изветрели и напукани както в хоризонтална, така и във вертикална посока, лесноразрушими скали. При дебелопластовите пясъчници е характерно сферичното, кълбесто изветряне (пясъчници конкреции), докато тънкопластовите - се изветрят на ситно начупени шистовидни плочки. Върху тях са се формирали канелени горски почви с различна мощност, на места ерозирани, плитки и сухи. В равнинния район, при по - специфични растителни условия, върху тях са се образували и смолници. Напукаността и различните степени на изветряне благоприятстват развитието в дълбочина на кореновата система на дървесните видове, дори и при относително малка мощност на почвените хоризонти.

### ***3.2. Песъчливи варовици***

Песъчливите варовици се срещат на отделни петна в горските територии собственост на Община Руен, главно в най-северната му част, но почти навсякъде сред пясъчните се появяват варовити жили. Заемат 1,3 % от дървопроизводителната площ. Представяват седиментни скали, съставени предимно от калциев карбонат (65 - 70 %), теригенни зърна и варовита спайка. Варовиците имат ясно изразена градационна слоистост, при която долните части на пласта представляват едрозърнест песъчлив варовик. Те са сивобели или сивокремави на цвят, органогенни по състав и слабо окарстени. Дебелината на варовиковият пласт е най-голяма в северната част по границата с държавно горско стопанство „Цонево” и достига до 20-30 м. Образувания скален венец с дължина над 37 км, започващ западно от територията на ДГС “Айтос“, преминава почти по цялата му северна граница и завършва със забележителния природен феномен „Чудните скали” получен при изветрянето на варовиците.

### ***3.3. Пясъци и чакъли***

Представяват неспоени седиментни скали, които са насложавани от Плиоцена, през Кватернера, та до наши дни по речните тераси на р. Луда Камчия и в равнинните терени в подножията на Карнобатско - Айтоската и Еминската планини. Пясъците са разнозърнести, рахли или слабо споени, сивожълтеникави, с добре изразена коса слоистост. Чакълите са изградени от добре заоблени или ръбести, разнообразни по състав късове. Обикновено идват като изклинващи лещи сред пясъците, което не дава възможност двата типа скали да се разделят и да се разглеждат поотделно. Местонахождението им е по долината р. Луда Камчия, в местността „Кара – пелит” в Айтоското поле и в района на селата Чукарка и Черноград. Заемат около 1,6 % от дървопроизводителната площ на обекта. Тези скали благоприятстват образуването на дълбоки и леки алувиални ненаситени почви.

## ***4. Климатични условия***

Според класификационната схема на Събев и Станев „Климатични райони на България и техният климат” - 1963 година, територията на горите собственост на Община Руен се намира в Европейско - континенталната климатична област – Преходно - континенталната климатична подобласт и обхваща два климатични района, а именно:

- *Климатичен район на Източна Средна България*
- *Задбалкански нископланински климатичен район*

Съществува връзка между това райониране и горскорастителното райониране според „Горскорастително райониране на България” - 1979 година от проф. Б. Захариев, проф. В. Донов и колектив. Закономерните изменения на климата във вертикална посока, водят до закономерни изменения във видовия състав, производителността на насажденията и типовете месторастения и очертават горскорастителните пояси и подпояси. Според горскорастителното райониране общинските гори попада в Тракийска област - подобласти Източна Стара планина и Горна Тракия. Разположено е в един лесорастителен пояс със съответните подпояси в него, а именно:

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

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

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

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

#### **4.1. Климатичен район на Източна Средна България**

Този район е обширен, но стопанството обхваща само малка част от него - главно Айтоското поле. Теренът е доста хомогенен и представлява равнина с ниски възвишения, със средна надморска височина около 200 м. Климатът е сравнително топъл. Зимата е мека, пролетта започва рано и е топла, лятото е горещо, а есента е по - топла и от пролетта. Средната температура за януари е около 0°C (1°C по данни за метеорологична станция гр.Айтос), с чести затопляния под влияние на Средиземноморските циклони. Върху зимните температурни условия съществено влияние оказва Стара планина, която спира по - слабите нахлувания на студен континентален въздух. Сумата на валежите през този сезон е най - малка – 100 - 150 мм (128 мм по данни за метеорологична станция гр. Айтос). Само 30 % от тях са от сняг. Снежната покривка не е устойчива и се задържа за кратко време - до 15 - 20 дни годишно. Ветровете през този сезон са умерени, предимно северни. Благодарение на меката зима, температурите бързо се повишават и още в началото на март средната денонощна температура на въздуха се задържа устойчиво над 5°C. Късните пролетни мразове се прекратяват обикновено след 25ти март (12ти април по данни за метеорологична станция гр. Айтос). Преобладаващите ветрове духат предимно от североизток, но са по-слаби от зимните - 1.8 м/сек. Валежите през пролетта са по - големи от тези през зимата и достигат 120-170 мм (136 мм по данни за метеорологична станция гр. Айтос). Най - топлият летен месец е юли, когато средната температура на въздуха е 22.0°C (21.6°C по данни за метеорологична станция гр.Айтос). Валежите се запазват като количество – 120 - 180 мм (146 мм по данни за метеорологична станция гр. Айтос), но поради високите температури на въздуха твърде често повърхностните слоеве на почвата (2 - 10 см) остават с много малко влага. Особено добре това се чувства през втората половина на лятото, когато настъпват чести засушавания. Есента идва късно - едва в началото на ноември температурата на въздуха спада под 10°C. Независимо от това, първите есенни мразове настъпват рано - около 10ти октомври (7ми октомври по данни за метеорологична станция гр. Айтос). Сумата на валежите намалява и е около 120 -160 мм (130 мм по данни за метеорологична станция гр. Айтос). Времето през този сезон е най - тихо - средната скорост на ветровете не надвишава 1.7 м/сек. През този период на годината се появяват мъгли, които са слаби, бързо се разсейват и се появяват през не повече от 9 дни за целия сезон.

Районът е доста слънчев - ясните дни са над 88, докато мъгливите дни не надвишават 22 средногодишно. Режимът на валежите в климатичния район на Източна Средна България силно е повлиян от околните планински вериги и затова в този район падат сравнително малко валежи - средната годишна сума на валежите е около 500 - 610 мм (540 мм по данни за метеорологична станция гр. Айтос). Ветровете в полето са слаби и предимно северни или североизточни. Средната годишна скорост на вятъра е 2.1 м/сек. Вегетационният период е около 7 месеца.

#### ***4.2. Задбалкански нископланински климатичен район***

Този климатичен район заема източните части на Стара планина. Оформил се е в районите с надморска височина от 200 до 700 м по склоновете на Карнобатско - Айтоската, Върбишката и Еминско - Камчийската планински вериги. Теренът е предимно хъмист и само в северните части нископланински. Зимата е по - студена от предходния климатичен район - средната температура за януари месец е от 0 до - 1.5°C (0.6°C по данни за метеорологична станция с. Люляково). Абсолютните минимални температури обаче не са много ниски, което се дължи на преобладаването на хълмисти и наклонени терени, които не създават благоприятни условия за задържане на студен въздух. Валежите през зимата са от 130 до 200 мм (142 мм по данни за метеорологична станция с. Люляково), като повече от 50 % от тях са от дъжд. Снежната покривка е по-устойчива само в най-високите части, но и там не се задържа повече от 20 - 25 дни. Най-често мъгли се явяват през този сезон, като средно за тримесечието декември, януари и февруари мъгливите дни са около 15. Зимните ветрове са най - силни и достигат средна максимална скорост 2.9 м/сек. Пролетта настъпва по – късно - средната денонощна температура на въздуха се задържа трайно над 10°C едва към 25ти април (12ти април по данни за метеорологична станция с. Люляково). Тя е сравнително хладна, но няма благоприятни условия за късни интензивни мразове. Липсата на късни мразове, съдейства за по - безопасното развитие на дървесните видове. Валежите през този сезон са почти като зимните и достигат 150 - 200 мм (154 мм по данни за метеорологична станция с. Люляково). Лятото е относително хладно - средната температура през юли месец е около 21.0°C (22.1°C по данни за метеорологична станция с. Люляково). Сумата на летните валежи се запазва същата - от 150 до 200 мм (140 мм по данни за метеорологична станция с. Люляково). Тук не се забелязват характерните за равнината засушавания, но въздушната и почвената влага силно намаляват в края на месец август. Това е най - тихият сезон - духат предимно североизточни или северозападни ветрове със средна скорост не повече от 1.6 м/сек. Есента и в този климатичен район е по - топла от пролетта. Средните температури спадат под 10°C след 25ти октомври, а първите есенни мразове се появяват достатъчно късно (7ми октомври по данни за метеорологична станция с. Люляково), за да не влияят отрицателно на растителността. Сумата на валежите през този сезон леко спада до нивото на зимните валежи и е между 130 и 200 мм (137 мм по данни за метеорологична станция с. Люляково).

В Задбалканския нископланински климатичен район средната годишна температура на въздуха е 11.3°C. Средната годишна температура на почвата на 2 см под повърхността е с около 2° по-висока от тази на въздуха (13.1°C), като слабо намалява в дълбочина до 10 см – 12.7 °C и след това отново започва да се покачва - на 20 см вече е 12.8°C. Средната годишна сума на валежите е 550 - 800 мм (573 мм по данни за метеорологична станция с. Люляково) и е разпределена равномерно по сезони, което е характерно за преходните към средиземноморски валежен режим райони. Броят на дните с мъгла, поради хълмисто - планинския терен е около 29, като мъглата се задържа предимно в котловините и речните долини. И този климатичен район е доста тих - през 57.5 % от дните в годината изобщо не духат ветрове. Средната годишна скорост на вятъра е 2.2 м/сек и най - често духат северни и североизточни ветрове. Вегетационният период за района е около 6 - 6.5 месеца.

Представа за вегетационните периоди в двата климатични района, както и данните от метеорологичните станции в гр. Айтос и с. Люляково, които съответстват на тези райони дава таблица № 5.

**Таблица № 5**

Средни дати на началото и края на периода с устойчиво задържане на температурата на въздуха над 5 и 10°C

КЛИМАТИЧЕН РАЙОН	Пролет		Есен	
	5°C	10°C	5°C	10°C
Климатичен район на Източна Средна България				
(100-200 м н.в.)	4.III-9.III	4.IV-13.IV	30.XI-9.XII	29.X-8.XI
Метеорологична станция: гр.Айтос (90 м н.в.)				
	9.III	9.IV	6.XII	6.XI
Задбалкански нископланински климатичен район				
(200-700 м н.в.)	20.III-25.III	20.IV-25.IV	26.XI-6.XII	25.X-3.XI
Метеорологична станция: с.Люляково (217 м н.в.)				
	17.III	12.IV	5.XII	30.X

Климатичната характеристика на района е благоприятна за развитието на естествената дървесна растителност и създадените култури. Неблагоприятно се отразяват само някои екстремни климатични аномалии, като резките застудявания, особено късните пролетни мразове и слани, лятно - есенните засушавания, поройните дъждове и други.

От характера на климата разгледан в климатичните райони можем да направим връзка с горскорастителното разпределение на типовете месторастения и насажденията по пояси и подпояси.

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

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

Релеф - Алувиални низини, заливни тераси и крайбрежни земи на реките и доловете.

Климат - Средната годишна температура се колебае между 11.4 и 12.9°C, средният брой на дните с температура по-висока от 10°C - между 206 и 224, средната януарска температура е отрицателна - между - 0.0 и -2.4°C. Средният годишен валеж варира от 512 до 578 мм с максимум през юни и минимум през март. Снежната покривка се задържа от 13 до 44 дни.

Дължината на вегетационния период е между 7 и 7.5 месеца.

Почви - Подпоясът е зает изцяло с наносни почви - алувиални ненаситени.

Състав - По състав дървостойките основно са тополови с единични върби.

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

Релеф - Равнинно-хълмист релеф, разчленен в котловини с оградни склонове и отделни ниски хълмове.

Климат - Средната годишна температура се колебае между 9.3 и 12.6°C, средният брой на дните с температура по-висока от 10°C - между 190 и 222, средната януарска температура е отрицателна - между -0.1 и -2.0°C. Средният годишен валеж варира от 517 до 837 мм с максимум през май или юни и минимум през март или септември. Снежната покривка се задържа от 20 до 39 дни.

Дължината на вегетационния период е между 6 и 7 месеца.

Почви - Равнинно-хълмистият подпояс основно е зает от излужени канелени горски почви, но в полската част се срещат и смолници.

Състав - По състав горите са смесени от благун, цер и източен горун, на места смесени с габър и единично участие на мъждрян, клен, различни видове липи и горскоплодни. Характерни за района са буквите формации от източен бук, чисти или смесени предимно с габър. По припечните, сухи и стръмни южни склонове преобладават горите от келяв габър с много космат дъб и мъждрян. Създадените култури са главно борови, но е залесявано и с цер, благун, червен дъб, летен дъб, акация и други широколистни видове. Подлесът е предимно от храсти - глог, дрян, драка, люляк, смрадлика, шипки, трънки и други. Ендемит за района е бодливото страбиче.

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

Релеф - Хълмисто-предпланински релеф със заоблени високи върхове и стръмни склонове.

Климат - Средната годишна температура се колебае между 9.0 и 10.6°C, средният брой на дните с температура по-висока от 10°C - между 188 и 204, средната януарска температура е отрицателна - между -1.8 и -2.3°C. Средният годишен валеж варира от 550 до 778 мм с максимум през юни и минимум през февруари-март. Снежната покривка се задържа около 40 дни.

Дължината на вегетационния период е около 6 месеца.

Почви - Хълмисто-предпланинския подпояс на смесените широколистни гори е зает изцяло от излужените канелени горски почви.

Състав - По състав горите са предимно източен горун, смесени с габър, цер, мъждрян, липи и горскоплодни, с участие на келяв габър, често като подлес. И тук доста са разпространени насажденията от източен бук. Създадените култури са само иглолистни от черен и бял бор.

В таблица № 6 са дадени средните температурни и валежни данни за климатичния район и горскорастителните подпояси. За сравнение в тях са дадени и данните от метеорологичните станции в гр. Айтос, с. Люляково и с. Дъскотна, които дават представа за климатичните особености на територията на горско стопанството. Всички данни са взети от изданията на „Климатичен справочник за България” - издадени от 1979 до 1990 година.

**Таблица № 6**  
Средни температурни данни по климатични райони и  
горскорастителни пояси и подпояси

КЛИМАТИЧЕН РАЙОН	ПОЯСИ И ПОДПОЯСИ	Температурни условия			
		Средна годишна темпе- ратура	Дни с темпе- ратура над 10°C	Абсолютни температури	
метра надморска височина				максимални	минимални
Климатичен район на Източна Средна България (100-200)	Т-I (0-700)	11.5°C	209	44.5°C	-32.8°C
	Т-I-1 (0-700)	11.4-12.9°C	206-224	39.6-44.5°C	-17.8 -32.8°C
Задбалкански нископланински климатичен район (200-700)	Т-I-2 (0-500)	9.3-12.6°C	190-222	36.2-39.9°C	-20.0 -32.4°C
	Т-I-3 (500-700)	9.0-10.6°C	188-204	36.9-39.3°C	-24.1 -30.3°C
<b>Метеорологични станции:</b>					
гр.Айтос ( 90 м н.в.)		12.2°C	211	42.9°C	-22.1°C
с. Дъскотна (142 м н.в.)		12.0°C	205	41.5°C	-22.8°C
с. Люляково (217 м н.в.)		11.3°C	201	40.8°C	-23.4°C

*Средни валежни данни по климатични райони и горскорастителни пояси и подпояси*

КЛИМАТИЧЕН РАЙОН	ПОЯСИ И ПОДПОЯСИ	В а л е ж и			
		Средно годишно в мм	Месец с		Дни със сняг
метра надморска височина			максимални	минимални	
Климатичен район на Източна Средна България (100-200)	Т-I (0-700)	629	VI	III	31
	Т-I-1 (0-700)	512-578	VI	II-III	13-44
Задбалкански нископланински климатичен район (200-700)	Т-I-2 (0-500)	517-837	V-VI	II или VIII	20-39
	Т-I-3 (500-700)	550-778	VI	II-III	35-46
<b>Метеорологични станции:</b>					
гр.Айтос ( 90 м н.в.)		540	VI (67 мм)	III (31 мм)	16
с. Дъскотна (142 м н.в.)		604	V (65 мм)	III (35 мм)	19
с. Люляково (217 м н.в.)		573	V (72 мм)	III (32 мм)	22

## **5. Почви**

Сравнително еднообразния петрографския състав и незначителното вариране на климатичните условия определя и почвеното еднообразие в района на Община Руен. Тук се срещат два основни почвени типа - канелени горски почви и наносни почви. Влияние върху



образуването им са оказали освен посочените два фактора и акумулативната дейност на водните течения и развитието на различните растителни формации. Канелените горски почви са излужени в една или друга степен, а наносните почви са алувиални ненаситени.

Разпределението на дървопроизводителната площ по почвен тип и подтип (вид) и дълбочина на почвата е представено в Таблица № 8.

**Таблица № 8**

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвени типове и дълбочина на почвата

Почвени типове	плитка	плитка до средно дълбока	средно дълбока	средно дълбока до дълбока	дълбока	много дълбока	общо	%
	хектари							
алувиална ненаситена	-	1,6			-		1,6	1,2
канелена горска обикновена	-	5,8	69,1	52,7	-	0,8	128,4	98,8
<b>всичко</b>	-	<b>7,4</b>	<b>69,1</b>	<b>52,7</b>	-	<b>0,8</b>	<b>130</b>	
%	-	5,7	53,2	40,5	-	0,6	100,0	

### 5.1. Канелени горски почви

Канелените горски почви заемат 98,8 % от дървопроизводителната площ на общинските гори. Те са се формирали под преобладаващото влияние на горска растителност - сухи гори - предимно дъбови и габъррови комплекси, прекъсвани или смесени с храстови формации и тревни масиви. Почвообразуващите скали в този район са основно пясъчниците и по - малко варовитите мергели, варовиците или андезитите. Тези почви са разпространени повсеместно. Обхващат изцяло подпоясите на равнинно - хълмистите дъбови гори (0-500 м н.в.) - Т-I-2 и на хълмисто - предпланинските смесени широколистни гори (500-700 м н.в.) - Т-I-3. Канелените горски почви имат пълен почвен профил - АВС. Отличават се с глиняването на хумусно - акумулативния хоризонт, който има типичния за тези почви канелен цвят. Характеризират се с мощен и значително уплътнен илувиален хоризонт. Спадат към подтипа излужени, поради отлагането на карбонатите в тях на 60 - 100 см. Поради широкия ареал на разпространение на излужените канелени горски почви има големи различия в техния строеж, състав и свойства. Обобщената им почвена характеристика е следната:

Механичният им състав е от глинесто - пясъчлив до леко или средно пясъчливо - глинест с определено преобладание на леко пясъчливо - глинестите почви - сумата от фракциите по-малки от 0.01 мм се движи от 6.75 до 27.50 %. Реакцията на почвата силно се влияе от скалната основа. Където има примеси на карбонатни скали всред пясъчниците или самите скали са варовици или мергели, обикновено почвите са неутрални до слабо алкални в дълбочина - рН варира от 6.90 за най-горния почвен слой до 8.10 за С-хоризонт (отдели 119; 151; 180; 357; 378; 427 и други). Върху чистите пясъчници и вулканичните скали почвите са кисели и рН е между 4.00 и 5.90. Съдържанието на хумус е различно, като за А-хоризонт варира от 7.12 т/ха за месторастене Д-2,3 (62) до 0.96 т/ха за месторастене В-1 (57), а още по-малко е хумусът в ерозираните почви. Характерно за излужените канелени горски почви е рязкото намаляване на хумусните вещества в дълбочина. Азотното съдържание в съответствие с различното хумусно съдържание също показва значително вариране - за А-хоризонт се движи от 0.345 до 0.061 т/ха и също рязко намалява за В-хоризонт до 0.034 т/ха. Фосфорните окиси са твърде малко в повечето от изследваните профили и не надвишават 2 мг на 100 грама почва, някъде има само следи или изобщо няма фосфор в почвата. Само на отделни места фосфорните окиси достигат до 5 мг на 100 грама почва за А-хоризонт. Силно варира и

количеството на калиевите окиси от 4.0 до 13.3 мг на 100 грама почва, като на места също почти липсват. Данните от изследванията показват, че излужените канелени горски почви са твърде различно запасени с хранителни вещества, поради което при тях са се формирали 9 типа месторастения - от А-1 (132) на силно ерозирана почва до Д-1 (147). От тук идва и огромното видово разнообразие, производителността и състоянието на горскодървесната растителност върху тези почви. Тук се срещат както високопродуктивни насаждения от благун, цер, източен горун, източен бук и габър, така и слабопродуктивни насаждения от космат дъб, келяв габър, мъждрян и други.

Повечето от създадените култури са от черен и бял бор и въпреки че показват добър растеж, често съхнат - особено белият бор. Широколистните култури създадени на подходящи месторастения също се развиват много добре.

## **5.2. Алувиални ненаситени почви**

Характерните за р. Луда Камчия долинни разширения, редуващи се с проломни участъци са предпоставка в речното ѝ корито да се натрупват смесено алувиални и делувиални насипи. Така в резултат на периодичното прииждане на реката и отлагане на влачените материали и свличането на части от зоналните почви са се образували алувиални ненаситени почви. Те нямат генетични почвени хоризонти. Тук в зависимост от силата на водното течение и повърхностния отток се образуват по - мощни или по-маломощни почвени слоеве. Заемат 1,2 % от дървопроизводителната площ на общинските гори.

Това са дълбоки и много дълбоки, свежи почви с дълбочина на подпочвените води 2 - 3 м. Имат лек механичен състав и неутрална реакция. Хранителните вещества в най - горния слой не са в големи количества, но алувиалния характер на почвите предполага допълнителен потенциал в дълбочина. Поради това, а и заради благоприятния им воден режим, тези почви са особено плодородни. Върху тях добре се развиват както естествените насаждения от бяла върба, черна елша, полски ясен, така и изкуствено създадените тополови култури.

## **6. Ерозия**

На територията на горите собственост на Община Руен не се наблюдават масово активни ерозионни процеси, въпреки на места стръмния терен и лесноразрушимите скали. Това се дължи предимно на облесеността на повечето водосбори и на почти пълното ликвидиране на пасищното животновъдство от една страна и от друга на залесителната дейност.

Под влияние на пресечения терен, лекия механичен състав на почвите и ронливата скална основа на редица места, върху по - големи или по - малки площи се е развила площна ерозия. Установени са всичките и степени - от първа до пета, като колкото е по - голяма степента на ерозия, толкова по - дълбоко са ерозираните почвените хоризонти.

Номенклатурата на видовете ерозия и ерозионните форми е съгласно Наредба № 4 от 19/02/2013 г. за защита на горските територии срещу ерозия и порои и строеж на укрепителни съоръжения.

Общо ерозионни процеси в една или друга степен са се развили върху площ представляваща 6.4 % от площта на общинските гори. Представа за степента на ерозия дава Таблица № 9.

**Таблица № 9**

Разпределение на дървопроизв. площ по видове гори и видове и степени на ерозия

Ерозия на почвата	иглолис	шир. вис	превръщ	нискост	тополов	ВСИЧКО	%
неерозирана	47.1	9.8	59.5	9.0	1.6	127.0	97.7
Площна II ст	-	0.6	0.4	-	-	1.0	0.8
Площна III ст	-	-	2.0	-	-	2.0	1.5
ОБЩО	47.1	10.4	61.9	9.0	1.6	130.0	100.0

**7. Растителност**

Според класификационната схема на типовете горски месторастения, общинските гори попадат в попадат в Тракийската горскорастителна област - подобласт Горна Тракия. Във вертикално отношение горските масиви са разположени в два лесорастителни пояса със съответните им подпояси, а именно:

**7.1. Долен равнинно - хълмист и хълмисто - предпланински пояс на дъбовите гори - (0-700 м н.в.) - Т-1****7.1.1. Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0-700 м н.в.) - Т-1-1**

Естествените насаждения в подпояса на крайречните гори са предимно чисти и смесени от бяла върба и черна елша и са ограничени изцяло в поречията на реките Луда Камчия и Балабан дере. Производителността им е от I до III бонитет, строежът и произходът им също варира.

Създадените култури са ограничени по площ - топови - клон I-214. Те са залесявани в широки схеми - 6x4 м или 4x3 м. Производителността им е III бонитет, като поради значителната възраст част от тях силно страдат от суховършия.

**7.1.2. Подпояс на равнинно - хълмистите дъбови гори (0-500 м н.в.) - Т-1-2**

Основните дървесни видове, които дават облика на горскодървесната растителност в подпояса са дъбовете - предимно благуи и цер, по - ограничено източен горун и единично летен и космат дъб. По долните части на северните склонове и в падините се срещат насаждения от източен бук и габър, а на южните сухи и бедни месторастения - слабопродуктивни насаждения от космат дъб, келяв габър и мъждрян. В състава на повечето дъбови насаждения влизат единично или с по 1 - 2 десети други дървесни видове - различни видове липи, мъждрян, брекиня, скоруша, клен, бряст и други. В състава на буково - габървите насаждения почти не се срещат други видове, освен единично явор и шестил.

Издънковите насаждения преобладават - заемат около три четвърти от площта на насажденията в подпояса. Те имат различен растеж в зависимост от броя на ротациите и от месторастенията, на които се срещат и производителността им варира от I до V бонитет. Част от тях суховършат в различна степен.

Семенните насаждения също варират значително по своята производителност, общо и здравословно състояние. Ако стопански мероприятия в тях не са започнали, те са нормално склопени, с равномерен строеж, като пълнотата им е най - често 0.6 - 0.8. Най - разпространената повреда в семенните насаждения при по - висока възраст на дървостоя е загниването на букови и габърви дървета.

Под склопа на част от естествените насаждения келявият габър и мъждрянът са образували гъст подлес, който заема до 50-60 % от площите. Като подлес на места се явяват и много храстови видове - дрян, глог, шипка, драка и други. Гъстотата на насажденията и наличният подлес затрудняват появата на надежден подраст, но в насажденията, където подлесът е изсечен, се развива жизнен естествен подраст, който покрива и до 60 - 70 % от площите.

Културите създадени в този подпояс се характеризират с голямо разнообразие. Наред с културите от естествено срещащите се тук видове - благун, цер, източен горун и летен дъб, се срещат и култури от техните спътници - явор, сребролистна липа, брекиня и планински ясен, а най - разпространени от широколистните култури са тези от червен дъб.

Преобладават културите от иглолистни видове. Най - голямо участие имат черборовите култури, които заемат над 10 % от площта на подпояса. Те са залесявани както на по - бедни, така и на сравнително богати месторастения в нормални схеми 1.5x1 м, 2x1 м и т.н. Растежът им е сравнително добър - производителността им варира от II до IV бонитет. Санитарното им състояние е задоволително, като само на места слабо суховършат, страдат от снеголоми или пожари. Успоредно с тях е залесявано и с бял бор, като резултатите от залесяванията с този вид силно варират. В много от културите белият бор съхне в различна степен и с различна скорост и се наблюдава по - силно или по - слабо изразен процес на разпад на културите.

Културите от акация са създадени с цел дървопроизводство или с противоерозионна цел. Също така на условно тополови месторастения, на малки площи, предимно по доловете има създадени и няколко тополови култури.

## 8. Типове месторастения

Горските типове месторастения са определени на базата на относителната еднородност на климатичните, почвени, релефни и хидроложки условия. Те обхващат горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект.

Разгледаните до тук физико-географски, хидроложки, геоложки, климатични, почвени и растителни условия обуславят значително разнообразие на типовете месторастения в рамките на девата подпояса. В общинските горски територии са определени и картирани 9 типа месторастения, като два от тях са на ерозирани терени. Разпределението на дървопроизводителната площ по лесорастителни подпояси, пояси и типове месторастения в тях, техните наименования и съкратени обозначения са дадени в таблица № 10.

**Таблица № 10**

Разпределение на дървопроизводителната площ по тип на месторастенето

Тип месторастения	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
<b>Т- Тракийска горско-растителна област</b>					
<b>ГТ- Горна Тракия</b>					
Т-I- Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-700 м.)					
Т-I-1 Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0-700 м.)					
Т-I-1 В2	(54)	54	1.6	1.2	-
Т-I-2 Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-500м.)					
Т-I-2 В1	(57)	57	5.8	4.5	150
Т-I-2 С1	(59)	59	51.6	39.7	8550
Т-I-2 С21	(56)	56	66.1	50.9	11800

таблица № 10 продължава

Тип месторастения	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%	
Т-І-2 СД2	(141)	141	1.1	0.8	130	0.6
Т-І-2 СД23	(55)	55	0.8	0.6	95	0.4
Ерозирани типове месторастения						
М-Т--Ю-І- Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-700 м.)						
МТЮ-І-1,3 В12	(131)	131	3.0	2.3	200	1.0
Общо			130.0	100.0	20925	100.0

## Кратка характеристика на типовете горски месторастения

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

#### 8.1.1. Т-І-1 Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0-700 м н.в.)

##### *Крайречно, свежо, на алувиално - делувиална почва (условно тополово)- В-2 (54)*

Това месторастение се среща покрай р. Луда Камчия и на места по Балабан дере. Площта му е 1,2 % от дървопроизводителната площ на горските територии стопанисвани от Отдел Горско, Селско стопанство и Екология към Община Руен. Формирало се е на алувиални ненаситени почви. При изследване на почвен разрез от тези почви, са направени следните изводи:

Почвите са дълбоки и много дълбоки, добре овлажнени - подпочвените води се намират на дълбочина 2 - 3 м. Имат лек механичен състав - сумата от фракциите по - малки от 0.01 мм средно е 2.25 %. Реакцията им е неутрална по целия профил. Съдържанието на хумус не е много високо - 0.87 т/ха в повърхностния слой, но наносният характер на почвите предполага допълнителен потенциал в дълбочина. За общия азот и калиевите окиси може да се каже същото. Фосфорни окиси има в достатъчни количества - от 3.5 до 5.0 мг на 100 грама почва. Изводът е, че почвите са бедни на хумус, азот и калиеви окиси, добре запасени с фосфор, имат благоприятен водно - въздушен режим, по механичен състав са песъчливи. Месторастенето е определено като бедно и свежо.

Растителността е представена от естествени насаждения от бяла върба и черна елша. Създадените тополови култури са клон І-214 и производителност ІІІ бонитет.

В бъдеще ще се залесява със същите клонове тополи, които са най-пригодни за условията на месторастенето, като очакваната производителност ще бъде ІІ-ІІІ бонитет.

#### 8.1.2. Т-І-2 Подпояс на равнинно - хълмистите дъбови гори (0-500 м.н.в.)

##### *Сухо, на обикновена канелена горска почва - В-1 (57)*

Площта му е 4,5 % от дървопроизводителната площ на общинските горски територии. Заема предимно южните, югоизточните и югозападните склонове в планинската част. Формирало се е на силно излужени канелени горски почви.

Тези почви са плитки и средно дълбоки на места, силно каменливи, слабо овлажнени. Механичният им състав е леко песъчливо - глинест - сумата от фракциите по-малки от 0.01 мм средно е около 11.25 %. Реакцията на почвата е слабо кисела в хумусния хоризонт - рН 5.5 -

6.4, а в дълбочина киселинността ѝ още повече намалява - в В-хоризонт рН навсякъде е над 6. Хумусът е малко - за А-хоризонт достига най-много до 1.63 т/ха, а в В-хоризонт спада до 0.42 т/ха. Разпределението на общия азот е индентично с това на хумуса за различните хоризонти - за А-хоризонт е 0.111 т/ха и рязко намалява в дълбочина до 0.067 и 0.013 т/ха. Фосфорните окиси са в минимални количества - от 0.25 до 1.80 мг на 100 грама почва, различно разпределени по хоризонти. Запасяването с калиеви съединения е по - добро - от 6.0 мг на 100 грама почва в почвен профил № 62 до 8.5 мг на 100 грама почва в почвен профил № 68. Обобщената характеристика на тези почви е: скелетни, сравнително слабо запасени с хранителни вещества, със слабо кисела реакция, по механичен състав са пясъчливо - глинести, бедни и сухи. И месторастенето е определено - бедно, сухо.

Над 90.0 % от площите с това месторастене са заети от нископродуктивни насаждения. Това основно са чисти или смесени келявгабъррови дървостои с производителност IV - V бонитет. Тук се развиват и някои насаждения от издънкови дъбове, като благуи, цер и космат дъб със слаба продуктивност и лошо санитарно състояние. Единично се срещат насаждения от мъждрян, източен бук и габър със същите показатели.

Култури са създавани ограничено и са предимно черборови със сравнително добра производителност за условията на месторастенето – III - IV бонитет.

В бъдещия състав е предпочетен черния бор, като по - сухоустойчив и непретенциозен към бедните и сухи почви. В състава на културите ще се запазват и по 3 - 4 десети широколистни за подобряване на почвените условия. Очаква се средна производителност – III - IV бонитет.

### ***Сухо, на обикновена канелена горска почва и на смолница - С-1 (59)***

Това месторастене заема 39,7 % от дървопроизводителната площ на общинските горски територии. Среща се на наклонени и стръмни терени с южни, югозападни и югоизточни изложения. Почвите, върху които е формирано са излужени канелени и ограничено смолници.

Тези почви средно дълбоки и дълбоки на равнинните терени. Сумата от фракциите по - малки от 0.01 мм при тях се движи от 9.00 до 27.50 %, от където следва, че механичният им състав е много различен - от глинесто - пясъчлив до леко, средно или дори тежко пясъчливо - глинест. Реакцията на почвите в повечето случаи е неутрална - рН за А-хоризонт е 6.55 - до слабо алкална в дълбочина - за С-хоризонт рН достига до 8.1. Само в два от почвените профили №№ 5 и 17 реакцията на почвите е кисела - рН 4.0-4.8. Средно запасени са с хумусни вещества - в хумусно - акумулативния хоризонт има от 1.03 до 2.62 т/ха, но се забелязва едно рязко спадане до 0.36 т/ха на 60 - 70 см от повърхността. В А-хоризонт средното количество на азота е 0.147 т/ха, но в В-хоризонт намалява два пъти. Изследвана е мъртвата горска постилка (хоризонт-А<sub>0</sub>) в почвен профил № 64 и данните са - хумус - 2.24 т/ха и общ азот - 0.187 т/ха. Фосфорните окиси са в ограничени количества и не надвишават 0.04 - 1.55 мг на 100 грама почва, а на места има само следи от фосфор (почвен профил № 49) или изобщо няма (почвен профил № 54). Запасите от калиеви окиси обаче показват различни резултати от пълна липса на калий, през минималните количества от 4.15 мг на 100 грама почва до 14.60 мг на 100 грама почва. Почвите са сравнително добре запасени с хранителни вещества близо до повърхността, но в по - долните хоризонти силно обедняват, имат различен механичен състав - от много лек до тежко пясъчливо - глинест, повечето от тях са с неутрална реакция, средно каменливи, слабо овлажнени, средно богати и сухи. Месторастенето също е определено като средно богато и сухо.

Естествените насаждения заемат над 60 % от площта на месторастенето и също са предимно дъбови. Отново половината от насажденията са с преобладание на благуи, следвани от церовите насаждения и по - малко от тези с преобладание на източен горун или космат дъб. Единично са разпространени насаждения от габър и източен бук. Произходът на повечето

насаждения е издънков, но и тук още има зрели семенни благуново - церови насаждения. Дъбовите насаждения имат производителност от II до V бонитет, като средният им бонитет е IV (3.8). Санитарното им състояние е сравнително добро, като суховършията, които се срещат са предимно леки и до 10 - 20 % средни. На повечето места са се развили храстови формации от дрян, глог, драка, шипки и трънки, като подлес под склопа на насажденията. Келявият габър освен като подлес, често формира и самостоятелни насаждения с производителност IV - V бонитет. Големите пълноти, захрастеността и сухите почви затрудняват появата на естествен подраст.

Повече от 2/3 от културите създадени на това месторастене са черборови. Тяхната производителност варира от II до IV бонитет, но е най-често III-ти. Санитарното им състояние е сравнително добро, където не са засегнати от снеголоми или пожари. Освен тях тук са създадени и бялборови култури, чиято производителност е от III -IV бонитет. Широколистните са представени ограничено от благунови, церови, яворови и брезови култури с производителност от II до V бонитет, в добро здравословно състояние.

В бъдещия състав се проявява предпочитание към благуна и цера, за сметка на косматия дъб и келявия габър. Предвидено е да се запазват до голяма степен и иглолистните култури, главно тези от черен бор. Бялборовите култури дървостои ще бъдат ограничени поради неблагоприятните условия на месторастенето. Очакваната средна производителност е III бонитет.

### ***Свежо до сухо, на обикновена канелена горска почва - С-2,1 (56)***

Това е най-разпространеното месторастене в общинските горски територии. Заема 50,9 % от дървопроизводителната му площ. Среща се предимно по сенчестите склонове на планината на наклонени, стръмни и много стръмни терени. Формирало се е на излужени канелени горски почви. Те са дълбоки до средно дълбоки, средно каменливи, с различно овлажняване. Механичният им състав е от глинесто - пясъчлив до леко или средно пясъчливо - глинест в зависимост от стойностите на сумата от фракциите по-малки от 0.01 мм - за А-хоризонт тя е от 10.95 до 35.50 %, а в по - уплътнения илувиален хоризонт достига до 42.10 %. Реакцията на почвата е слабо кисела - в А-хоризонт рН варира от 5.35 до 6.30, като в дълбочина става все по-слабо кисела и в С-хоризонт става почти неутрална - рН 6.70. Изключение правят само пробите № 15, където рН е 4.15 - силно кисела почва и № 61 с рН 7.20 - слабо алкална почва. Хумусното съдържание доста се различава при различните почвени профили и за А-хоризонт е от 3.40 до 1.88 т/ха, но доста бързо намалява в дълбочина - за В-хоризонт до 0.50 т/ха и за С-хоризонт до 0.24 т/ха. Общият азот е разпределен по същия начин по хоризонти - за А-хоризонт той е 0.199 т/ха, а в В-хоризонт силно спада до 0.045 т/ха. Установените фосфорни окиси са в много малки количества и никъде не надвишават 2 мг на 100 грама почва. Разпределени са неравномерно по хоризонти - от пълна липса на фосфор в почвен профил № 56 до 1.75 мг на 100 грама почва в почвен профил № 19. Същото може да се каже и за калиевите окиси - в А-хоризонт те са около 5 мг на 100 грама почва, в илувиалния хоризонт спадат до 4 мг на 100 грама почва, а в С-хоризонт има само следи или напълно липсват. Само в почвен профил № 61 калият достига средно равнище - 9 мг на 100 грама почва. Общата характеристика на почвите е: глинесто - пясъчливи или пясъчливо - глинести, със слабо кисела реакция в по - горните хоризонти, средно запасени с хумус и азот, бедни на фосфорни и калиеви окиси, различно овлажнени, средно богати, свежи до сухи почви. И месторастенето е определено като средно богато, свежо до сухо.

Върху това месторастене преобладават смесените без преобладание дъбови насаждения и тези с преобладание на благун, цер и източен горун. В тях единично или с по 1 - 2 десети в състава участват сребролистна липа, габър, мъждрян, клен и горскоплодни. По - ограничено се срещат насаждения от източен бук смесени с габър и дъбове. По произход

насажденията са предимно издънкови, но има и около 12 % семенни насаждения, които в по-голямата си част са сечнозрели. Производителността на всички насаждения варира от I до V бонитет, като средният бонитет е III (3.1). Семенните насаждения показват по-добра производителност, като преобладаващият бонитет особено за източния бук и източния горун е II - III. Състоянието на насажденията е добро. Подлесът се състои както от келяв габър и мъждрян, така и от различни видове храсти - дрян, глог, шипки. Той заема в зависимост от пълнотата на насажденията до 40 - 50 % от площта им. Подрастът, който се среща повсеместно в зрелите насаждения и семенни, и издънкови, е в много млада възраст – 2 - 5 години и височината му не надвишава 0.5 м. Заема до 40 - 80 % от площта на насажденията. На места при това месторастене са се настанили вторично нископродуктивни насаждения от келяв габър.

В иглолистните култури, създадени тук, доминират бял и черборовите. В много от случаите те са смесени до 4 - 5 десети с издънкови дъбове, източен бук, габър, мъждрян и други. Санитарното им състояние е добро. Производителността им варира от I до IV бонитет, като средният им е III (2.8). Освен голямото количество издънки в културите са се настанили на места като подлес и много храсти - глог, шипки, драки и трънки.

От широколистните култури е създадена една единствена смесена от благун и източен горун, като показва слаба производителност от V-ти бонитет.

В оптималния бъдещ състав ще се запазва до голяма степен сегашният видов състав на естествените дървостои, като съотношението в смесените насаждения ще се регулира в зависимост от подраста и здравословното им състояние. Иглолистните култури по възможност ще се ограничават, като на тяхно място ще се внасят широколистни видове, като ще се наблегне на естествено разпространените дъбове и техните спътници. Очакваната производителност на бъдещите дървостои ще е II - III бонитет.

### ***Свежо, на обикновена канелена горска почва и на смолница - СД-2 (141)***

Месторастенето заема 0,8 % от дървопроизводителната площ на общинските горски територии. Намира се преди всичко на наклонени и стръмни терени по долните части на склоновете със северно или североизточно изложение. Почвите, на които е формирано изцяло са излужени канелени горски. Тези почви са дълбоки и много дълбоки. Механичният им състав е леко до средно песъчливо - глинест, със сума на фракциите по-малки от 0.01 мм около 13.50 %. Реакцията им е слабо кисела по целия профил, като в дълбочина киселинността им намалява. Съдържанието на хумус в А-хоризонт е високо и се движи от 2.43 до 6.78 т/ха, в дълбочина доста бързо спада за В-хоризонт до 1.12 т/ха и за С-хоризонт до 0.69 т/ха. Сходни са данните за запасеността с общ азот. В А-хоризонт средното му количество е 0.213 т/ха и бързо намалява в дълбочина до 0.034 т/ха в най - долния почвен слой. Фосфорните окиси при повечето от изследваните профили са малко до 2.0 мг на 100 грама почва, но има места където нама дори и следи от фосфор. Калиевите окиси са изследвани само в две от пробите и докато в почвен профил № 51 количеството му достига 12.5 мг на 100 грама почва, то в почвен профил № 58 изобщо няма калиеви окиси. Разгледаните данни показват, че тези почви са песъчливо - глинести, със слабо кисела реакция, богати на хумусни и азотни вещества, но слабо запасени с фосфор и калий, добре овлажнени, средно богати до богати. Месторастенето също е определено като средно богато до богато, свежо.

На това месторастене се срещат две насаждения, едното е в подотдел 322 „а“, което представлява семенен цер с производителност от III бонитет и другото насаждение в подотдел 690 „в“, което е издънково смесено от габър, източен бук, цер и полски клен със средна производителност от III бонитет.

В бъдещият състав ще се запазва видовото разнообразие на естествената растителност, като ще се проявява предпочитание към източния бук и източния горун. При боровите



дървостои ще бъдат заменяни с по - подходящи за това месторастене видове. Очакваната производителност е III бонитет.

#### ***Свежо до влажно, на обикновена канелена горска почва - СД-2,3 (55)***

Това месторастене заема 0.6 % от дървопроизводителната площ на общинските гори. Разпространено е предимно по долните части на сенчестите склонове (северни, североизточни и северозападни) и в пониженията. Формирало се е върху слабо излужени канелени горски почви. Почвите са дълбоки, слабо каменливи, добре овлажнени. По механичен състав са глинесто -песъчливи, като сумата на фракциите по - малки от 0.01 мм е от 11.25 % за А-хоризонт и 13.50 % за по - уплътнения илувиален хоризонт. Реакцията им е неутрална - рН е 6.9. Съдържанието на хумус е високо за А-хоризонт - 4.2 т/ха, в В-хоризонт слабо спада до 3.23 т/ха, а в С-хоризонт - до 1.23 т/ха. Данните за количеството на общия азот са по-ниски. То варира от 0.196 до 0.070 т/ха за различните почвени хоризонти. Фосфорните окиси са в средни количества, като в хумусно - акумулативния хоризонт достигат до 5 мг на 100 грама почва, а по-надолу слабо намаляват. Високо е и съдържанието на калиеви окиси за А-хоризонт 29.9 мг на 100 грама почва. Почвите са средно богати до богати, свежи до влажни и месторастеното е определено като средно богато до богато, свежо до влажно.

На това месторастене имаме само естествена растителност – две издънкови церови насаждения, едно от източен бук и едно семенно насаждение от полски ясен. Производителността им е II-IV бонитет, като най-често е III-ти. Санитарното им състояние е добро. Под склопа на буковото насаждения се е формирал втори етаж от бук и габър, а подрастът покрива около 40 % от насаждението. Под склопа на дъбовите насаждения, келявият габър заедно мъждряна, образува подлес, който заема 20-30 % от площта на насажденията.

В оптималния бъдещ състав се предвижда максималното запазване на видовия състав на естествените насаждения. Тополовите и иглолистните култури ще се заменят предимно с интензивни култури от червен дъб и сребролистна липа. Очакваната производителност е висока - I и II бонитет.

#### ***8.4. Ерозирани типове месторастения***

##### ***8.4.1. Т-1 Долен равнинно - хълмист и хълмисто - предпланински пояс на дъбовите гори ( 0-700 м.н.в. )***

##### ***Група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения, на слабо или средно ерозиранни почви - В-1; В-1,2; В-2 (131)***

Площта на тези месторастения е 2.3 % от дървопроизводителната площ на общинските гори. Заемат много стръмни и стръмни терени, с различно изложение. Срещат се на излужени канелени горски почви, на които част или целият А-хоризонт е измит от повърхностния отток на дъждовните води - ерозия от I до III степен. Почвите са средно дълбоки, плитки, а на места и твърде плитки, силно каменливи, с непостоянно овлажняване. За тези почви е характерно, че сумата на фракциите по - малки от 0.01 мм е от 4.25 до 5.62 % в горния почвен слой, т.е. механичният състав е глинесто - песъчлив, но в дълбочина леко се уплътнява до леко песъчливо - глинест. Реакцията на почвата е слабо кисела до неутрална в по долните хоризонти - рН средно е 6.0. Хумусно съдържание е слабо - за АВ-хоризонт достига до 1.07 т/ха, но в С-хоризонт намалява три - четири пъти. Данните за азотното съдържание също са с ниски стойности - в АВ-хоризонт - 0.102 т/ха с по - силна диференциация в дълбочина. Фосфорните окиси от следи на места се покачват най-много до 1.6 мг на 100 грама почва. Калиевите окиси са около средното равнище - 7.2 мг на 100 грама почва. Почвите са със сравнително лек

механичен състав, със слабо кисела до неутрална реакция, слабо запасени с хумус, общ азот и фосфорни окиси, средно богати на калиеви окиси, в различна степен овлажнени - бедни, ерозирани. Месторастенията са определени като ерозирани, бедни, сухи, сухи до свежи и свежи.

На тези месторастения са разпространени предимно чисти слабопродуктивни насаждения от цер и благуи. Тяхната продуктивност не надвишава IV - V бонитет.

В оптималния бъдещ състав на дървостойките ще се набляга предимно на запазване на сегашната растителност. Очаква се бъдещия бонитет да отговаря на лошите условия на месторастенето и да не превишава III - IV бонитет.

В заключение може да се каже, че над 95 % от дървопроизводителната площ на общинските гори се заемат от средно богати и богати месторастения, което е добра основа за развитието на високопродуктивно, интензивно, с високи материални добиви горско стопанство.

### ***9. Очакван технико-икономически ефект***

Изработването на горскостопанския план на типологична основа, позволява да се определи оптималния бъдещ състав за всяка залесена или гола дървопроизводителна площ. Приема се, че този състав е в съответствие с характера на месторастенето, обусловен от екологичните фактори (климат, релеф и почва) и предполага по-пълно използване на неговия потенциал, а именно производство на повече, по-качествена и с по-благоприятна сортиментна структура дървесина, както и постигане на по-висок ефект от специалните функции на гората - защитни, мелиоративни, украсни и рекреационни.

Освен това, чрез оптималния бъдещ състав или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и по бонитети, се цели да се постигне увеличение на прираста и запаса на гората. Като се съпоставят сегашния и бъдещия оптимален запас, може да се получи представа за ефекта от замяната на сегашния състав с оптималния (целевия) такъв.

Тъй като установяването на оптимален бъдещ запас, макар и желано е само една теоретична концепция, за да се извърши посоченото сравнение, се налага използването на условна единица - условен общ зрелостен прираст УОЗП (изчислен като среден прираст). За тази цел, прирастът на всички сегашни състави на насажденията е изчислен в турнусна възраст с помощта на растежни таблици и при нормална пълнота - 1.0 и в следствие е приведен е към 100 годишна възраст (условна турнусна възраст за всички насаждения независимо от стопанския клас). На базата на оптималния бъдещ състав за отделните насаждения и техните месторастения (които определят бонитета на видовете от оптималния бъдещ състав) се правят същите изчисления и се установява условен общ зрелостен прираст отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ.

Резултатите от тези изчисления и сравнението на размера на условния общ среден зрелостен прираст при сегашния и оптималния бъдещ състав на горите са представени в Таблица № 11.

**Таблица № 11**  
**Размер на условия общ среден ЗРЕЛОСТЕН ПРИРАСТ по дървесни ВИДОВЕ**  
**и БОНИТЕТИ при сегашния и бъдещ състав на гората**

Дървесен вид, бонитет	У.О.З.П. куб 1/ха	При сегашния състав			При бъдещия състав			с състав			
		площ-ха	площ-ха	%	куб.м.	площ-ха	%	куб.м.	площ-ха	%	куб.м.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Семенни (високостъблени) насаждения - иглолистни											
Бял бор	I	9.4	0.2	0.2	2	-	-	-	-	-	-
	II	8.0	2.3	1.8	18	-	-	-	-	-	-
	III	7.3	11.9	9.3	87	-	-	-	-	-	-
	IV	5.7	2.0	1.6	11	-	-	-	-	-	-
Всичко Бял бор			16.4	12.9	118	-	-	-	-	-	-
Черен бор	I	7.8	3.5	2.7	27	-	-	-	-	-	-
	II	7.0	2.0	1.6	14	-	-	-	-	-	-
	III	6.7	21.3	16.6	143	1.7	1.3	11	1.7	1.3	11
	IV	5.4	0.7	0.5	4	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1
Всичко Черен бор			27.5	21.4	188	1.8	1.4	12	1.8	1.4	12
Всичко иглолистни			43.9	34.3	306	1.8	1.4	12	1.8	1.4	12
Семенни високостъблени широколистни насаждения											
I-214	III	9.7	-	-	-	-	-	-	1.6	1.2	16
Акация	III	8.2	0.3	0.2	2	0.5	0.4	4	0.5	0.4	4
	IV	6.0	1.3	1.0	8	-	-	-	-	-	-
	V	4.2	-	-	-	2.2	1.7	9	2.2	1.7	9
Всичко Акация			1.6	1.2	10	2.7	2.1	13	2.7	2.1	13
Благун	II	5.7	0.9	0.7	5	1.5	1.2	9	1.5	1.1	9
	III	4.3	1.6	1.2	7	52.4	40.9	225	52.7	40.5	227
	IV	3.6	0.4	0.3	1	4.4	3.4	16	4.4	3.4	16
	V	2.8	0.8	0.6	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Благун			3.7	2.8	15	58.3	45.5	250	58.6	45.0	252
Брекина	II	6.4	-	-	-	0.2	0.1	1	0.2	0.1	1
	III	4.9	-	-	-	0.2	0.2	1	0.2	0.2	1
Всичко Брекина			-	-	-	0.4	0.3	2	0.4	0.3	2
Габър	II	6.3	0.1	0.1	1	2.1	1.6	13	2.1	1.6	13
	III	6.2	0.9	0.7	6	2.9	2.3	18	2.9	2.2	18
	IV	4.9	0.1	0.1	-	1.6	1.2	8	1.6	1.2	8
Всичко Габър			1.1	0.9	7	6.6	5.1	39	6.6	5.0	39
Източен бук	I	7.2	-	-	-	0.2	0.2	1	0.2	0.2	1
	II	6.3	-	-	-	1.6	1.2	10	1.6	1.2	10
	III	6.2	-	-	-	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1
Всичко Източен бук			-	-	-	1.9	1.5	12	1.9	1.5	12
Източен горун	II	5.7	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1
	III	4.3	-	-	-	1.4	1.1	6	1.4	1.1	6
	V	2.8	0.3	0.2	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Източен горун			0.4	0.3	2	1.5	1.2	7	1.5	1.2	7
Келяв габър	IV	0.8	4.5	3.5	4	0.6	0.5	-	0.6	0.5	-
	V	0.5	0.9	0.7	-	-	-	-	-	-	-

таблица № 11 продължава

продължение на таблица № 11

Дървесен вид, бонитет	У.О.З.П.	При сегашния състав			При площ-ха	Бъдещия състав					
		куб 1/ха	площ-ха	%		куб.м.	площ-ха	%	куб.м.		
Всичко Келяв габър			5.4	4.2	4	0.6	0.5	-	0.6	0.5	-
Мъждрян	V	2.4	0.5	0.4	1	-	-	-	-	-	-
Планински бряст	III	4.9	0.2	0.2	1	-	-	-	-	-	-
Планински клен	III	4.9	0.2	0.2	1	-	-	-	-	-	-
Планински ясен	II	6.8	-	-	-	0.3	0.2	2	0.3	0.2	2
	IV	6.8	0.3	0.2	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Планински ясен			0.3	0.2	2	0.3	0.2	2	0.3	0.2	2
Полски бряст	V	2.4	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-
Полски клен	II	6.4	-	-	-	0.5	0.4	3	0.5	0.4	3
	III	4.9	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-
	IV	3.8	0.1	0.1	-	0.6	0.5	2	0.6	0.5	2
Всичко Полски клен			0.1	0.1	-	1.2	1.0	5	1.2	1.0	5
Сребролистна липа	II	8.5	-	-	-	0.2	0.2	2	0.2	0.2	2
	III	7.2	-	-	-	0.4	0.3	3	0.4	0.3	3
	IV	5.7	0.3	0.2	2	-	-	-	-	-	-
	V	5.7	0.4	0.3	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Сребролистна липа			0.7	0.5	4	0.6	0.5	5	0.6	0.5	5
Турска леска	II	6.4	-	-	-	0.2	0.2	1	0.2	0.2	1
Цер	II	5.7	0.7	0.5	4	4.7	3.7	27	4.7	3.6	27
	III	4.3	5.9	4.6	25	38.4	30.0	165	38.5	29.6	166
	IV	3.6	1.5	1.2	5	8.1	6.3	29	8.1	6.2	29
	V	2.8	0.2	0.2	1	0.7	0.5	2	0.7	0.5	2
Всичко Цер			8.3	6.5	35	51.9	40.5	223	52.0	39.9	224
Всичко шир.високостъблени			22.7	17.7	82	126.2	98.6	559	128.2	98.6	578
Издънкови гори за превръщане в семенни											
Благун	III	4.3	4.6	3.6	20	-	-	-	-	-	-
	IV	3.6	4.4	3.4	16	-	-	-	-	-	-
	V	2.8	3.0	2.3	8	-	-	-	-	-	-
Всичко Благун			12.0	9.3	44	-	-	-	-	-	-
Габър	II	5.7	3.9	3.0	22	-	-	-	-	-	-
	III	4.3	1.1	0.9	5	-	-	-	-	-	-
	IV	3.6	0.2	0.2	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Габър			5.2	4.1	28	-	-	-	-	-	-
Източен бук	II	5.7	0.4	0.3	2	-	-	-	-	-	-
	III	4.3	1.4	1.1	6	-	-	-	-	-	-
Всичко Източен бук			1.8	1.4	8	-	-	-	-	-	-
Източен горун	IV	3.6	0.2	0.2	1	-	-	-	-	-	-
Космат дъб	V	2.8	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-
Планински ясен	V	6.8	0.5	0.4	3	-	-	-	-	-	-
Полски клен	IV	4.4	1.3	1.0	6	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски клен			1.4	1.1	6	-	-	-	-	-	-

таблица № 11 продължава

продължение на таблица № 11

Сребролистна липа	IV	5.6	0.1	0.1	1	-	-	-	-	-	-
Цер	III	5.3	10.3	8.0	55	-	-	-	-	-	-
	IV	4.3	27.4	21.4	118	-	-	-	-	-	-
	V	3.2	2.4	1.9	8	-	-	-	-	-	-
Всичко Цер			40.1	31.3	181	-	-	-	-	-	-
Всичко изд. за превръщане			61.4	48.0	272	-	-	-	-	-	-
ОБЩО БОНИТЕТ	I		3.7	2.9	29	0.2	0.2	1	0.2	0.2	1
	II		10.4	8.1	67	11.4	8.9	69	11.4	8.7	69
	III		59.7	46.6	358	98.1	76.7	434	100.1	77.0	453
	IV		44.8	35.0	180	15.4	12.0	56	15.4	11.9	56
	V		9.4	7.4	26	2.9	2.2	11	2.9	2.2	11
ОБЩО ЗА ГОРАТА:			128.0	100.0	660	128.0	100.0	571	130.0	100.0	590

Отношението между сегашния и бъдещия условен зрелостен прираст дава реална представа за ефекта от предвидените изменения в състава на дървостойките за увеличението на прираста на гората. От таблица № 11 се вижда, че сегашният общ зрелостен прираст на залесената площ е 660 куб.м, а бъдещият - 590 куб.м. Имаме намаление, което се дължи от една страна на елиминирането на белия бор, а от друга на намаляването участието на черния бор и замяната им с местни устойчиви видове в бъдещия състав. Така очакваното увеличение за залесената площ ще бъде:

$$\frac{571}{660} \times 100 = 86,5 \%$$

Като се вземе под внимание и очакваното увеличение на прираста от залесяванията на голите дървопроизводителни площи, очакваното увеличение на прираста ще бъде:

$$\frac{590}{660} \times 100 = 89,4 \%$$

При сегашния среден зрелостен прираст на 1 ха залесена площ – 5,15 куб.м, в бъдеще се очаква – 4,46 куб.м. Както стана ясно по-горе, разликата се дължи на елиминирането на белия бор и на намаляването участието на черния бор и замяната им с местни устойчиви видове в бъдещия състав.

Представа за измененията, които настъпват в площите заети от дървесните видове при сегашния и бъдещия състав ни дава таблица № 12.

**Таблица № 12**

Сравнение на площта по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав на гората

Дървесен вид	Сегашен площ-ха	състав %	Бъдещ площ-ха	състав %
1	2	3	4	5
Бял бор	16.4	12.9	-	-
Черен бор	27.5	21.4	1.8	1.4
I-214	-	-	1.6	1.2
Акация	1.6	1.2	2.7	2.1
Благун	15.7	12.1	58.6	45.0
Брекина	-	-	0.4	0.3
Габър	6.3	5.0	6.6	5.0
Източен бук	1.8	1.4	1.9	1.5
Източен горун	0.6	0.5	1.5	1.2
Келяв габър	5.4	4.2	0.6	0.5
Космат дъб	0.1	0.1	-	-
Мъждрян	0.5	0.4	-	-
Планински бряст	0.2	0.2	-	-
Планински клен	0.2	0.2	-	-
Планински ясен	0.8	0.6	0.3	0.2
Полски бряст	0.2	0.2	-	-
Полски клен	1.5	1.2	1.2	1.0
Сребролистна липа	0.8	0.6	0.6	0.5
Турска леска	-	-	0.2	0.2
Цер	48.4	37.8	52.0	39.9
Всичко:	128.0	100.0	130.0	100.0

При формирането на подходящите бъдещи състави е даден превес на дървесните видове от местната растителност. Ето защо се увеличава участието на такива основни лесообразуватели в долния и средния пояс като източния бук, благуна, цера и източния горун.

Намалява се участието на черния бор, поради факта, че се предвижда замяната на насаждения с участие на благун, космат дъб, келяв габър и мъждрян, разположени на бедни месторастения, на места с черборови култури.

От подходящите бъдещи състави е елиминиран белия бор като неподходящ за тези условия на месторастене.

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.

## Глава II

### ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

#### 1. Площ и лесистост на Община Руен

Горите предмет на Горскостопанския план, са разположени на територията на община с. Руен, Бургаска област.

Разпределението на всички гори независимо от собствеността им и общите площи по землища, е представено в таблица № 13.

**Таблица № 13**  
Разпределение на площта на горските територии по землища

Землище	Горска територия, собственост на община „Руен“	Обща площ на землищата	Обща залесена площ	Лесистост %	% на общинските горски територии от общата залесена територия на землището
с. Дъскотна	43,8	1465,2	683,8	46,7	6,4
с. Соколец	26,5	1754,1	1114,9	63,6	2,4
с. Билка	16,3	1471,6	716,5	48,7	2,3
с. Зайчар	13,8	2319,1	1348,2	58,1	1,0
с. Дюля	11,5	1215,1	822,6	67,7	1,4
с. Топчийско	11,1	3491,3	2620,1	75,0	0,4
с. Ясеново	9,8	912,5	357,5	39,2	2,7
с. Скалак	8,0	2428,8	1428,5	58,8	0,6
с. Листец	2,8	990,9	390,9	39,4	0,7
с. Рупча	0,9	1169,0	319,8	27,4	0,3
с. Дропла	0,4	952,8	580,1	60,9	0,1
с. Снежа	0,3	1663,3	860,2	51,7	-
с. Речица	-	1089,7	366,0	33,6	-
с. Преображенци	-	1525,2	548,4	36,0	-
с. Ръжица	-	1812,0	655,6	36,2	-
с. Руен	-	2593,9	961,4	37,1	-
с. Ябълчево	-	1798,2	692,9	38,5	-
с. Просеник	-	2959,8	1146,0	38,7	-
с. Подгорец	-	751,4	294,7	39,2	-
с. Припек	-	658,2	258,8	39,3	-
с. Разбойна	-	1394,1	547,5	39,3	-
с. Рожден	-	2381,4	940,8	39,5	-
с. Трънак	-	1795,0	717,5	40,0	-
с. Планиница	-	1730,3	722,1	41,7	-

Землище	Горска територия, собственост на община „Руен“	Обща площ на землищата	Обща залесена площ	Лесистост %	% на общинските горски територии от общата залесена територия на землището
с. Люляково	-	4523,4	1908,4	42,2	-
с. Струя	-	1291,2	564,7	43,7	-
с. Средна махала	-	816,7	359,7	44,0	-
с. Мрежичко	-	740,8	326,6	44,1	-
с. Вресово	-	2641,0	1199,5	45,4	-
с. Каменяк	-	842,5	400,2	47,5	-
с. Сини Рид	-	897,0	446,1	49,7	-
с. Вишна	-	494,9	259,5	52,4	-
с. Добра поляна	-	1389,7	735,7	52,9	-
с. Каравельово	-	1766,2	962,9	54,5	-
с. Рудина	-	723,0	413,6	57,2	-
с. Добромир	-	1884,5	1141,4	60,6	-
с. Череша	-	3016,3	1942,4	64,4	-
с. Снягово	-	2157,1	1409,5	65,3	-
с. Шиварово	-	1711,4	1133,8	66,2	-
с. Заимчево	-	2221,6	1620,9	73,0	-
с. Звезда	-	1535,2	1211,5	78,9	-
Общо Община Руен	145,2	68975,4	35131,2	50,9	0,4

Територията на община Руен има висока лесистост, защото се намира изцяло в Източна Стара планина и обхваща по-високите и облесени части на района - Върбишкия и Еминско-Камчийския дял.

От таблицата е видно, че общата залесена площ заема 50,9% от площта на общината. Едва 0,4 % от тази площ обаче, е горска територия собственост на община Руен.

## ***2. Роля и значение на общинските гори за икономиката на Общината***

Горските територии на община Руен не са основен източник на икономически растеж на общината. Те са с малка обща площ в сравнение с горските територии на останалите общини в област Бургас. Площта им е малка и в сравнение с общата площ на община Руен. Насажденията са разпръснати и не са окрупнени в горски масиви.

Въпреки това оползотворяването на горските ресурси чрез развитието на производства използващи дървесината като суровина, както и такива свързани с първична преработка на билки, гъби и диви плодове би допринесло както за развитието на селското и горско стопанство така и за цялостното икономическо развитие на общината. Това изисква целенасочени действия за развитие и защита на горските територии.



Горите, собственост на община Руен имат определено стопанско значение - предимно като източник на средна и дребна строителна дървесина и източник на дърва за огрев за задоволяване нуждите на местното население и общинските институции.

Добивът от иглолистна целулоза се реализира в на най-близкото дървообработващо предприятие „Кроношпан – България“ в гр. Бургас.

Общинските гори са и пасищно - фуражна база за животновъдството. В горите се добиват още и значителни количества гъби, горски плодове, липов цвят, жълт кантарион, бъз, шипка, глог и други билки, което осигурява допълнителни доходи на голяма част от местното население. Може да се реализира също и добив на листников фураж и сено.

Горите в района имат и съществено ловностопанското значение. Екологичните условия благоприятстват развъждането на ценен дивеч (благороден елен, сърна, дива свиня, зайци и други) и създават добри условия за развитие на ловен туризъм, включително и международен ловен туризъм. Дърводобивът, страничните ползвания и ловният туризъм осигуряват не само работни места, но и значителни приходи на горското стопанството и местното население.

Не по-малко важни от стопанското им значение, са другите полезни функции на горите. На първо място това са защитно-водоохранните и противоерозионните им функции. От голямо значение са и здравно-украчните функции на горите. Районът на е богат на природни и исторически забележителности, скалните комплекси "Трите братя", "Професора", "Свинската глава" и "Костенурката". Тези природни забележителности са от значение за туризма в общината, но не се намират върху общински територии.



## Глава III

### ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ

#### 1. Кратък преглед на досегашното планиране и досегашното стопанисване

За първи път горскостопанско планиране на териториите собственост на Община Руен е направено през 2014 година. То е направено на база цялостната инвентаризация на всички гори на територията на ДГС „Айтос“ и ДЛС „Несебър“ през 2009 година, след направено теренно проучване и актуализация на екологическото, здравословното състояние и възобновяването на общинските горски територии, собственост на община Руен.

Като основа за изработването на стопанските карти са използвани: топографски карти в М 1:10000, репродукция от М 1:5000; цифрови модели на възстановената собственост по землища; сателитни снимки геореферирани и трансформирани в М 1:10000.

Запасът на сечнозрелите насаждения е определен чрез пълно клупиране – 5,1 ха, по обемно-разредни таблици, или по метода на Битерлих – 15,4. Запасът на всички други насаждения и култури е определен по възприетите таблици за растежа и производителността (растежни и опитни таблици), а именно:

Смърч	Тюрин
Култури от бял бор	Кръстанов, Беляков, Шиков
Култури черен бор	Цаков
Високостъблен бук	Недялков
Високостъблен дъб	Недялков
Издънков бук, габър	Недялков, Кръстанов, Беляков
Издънков дъб, мъждрян	Шустов
Трепетлика	Тюрин
Бреза	Тюрин
Липа	Армашеску
Ясен	Орлов
Акация	Ж. Георгиев
Келяв габър	Ж. Георгиев

По последния действащ горскостопански план за горите собственост на Община Руен от 2014 година, са категоризирани според своята функция в категориите: гори основно с дървопроизводителни и средообразуващи функции, и защитни и рекреационни гори. Обособените стопанските класове са показани в таблица № 14.

**Таблица № 14**  
Стопански клас, площ и турнус

Стопански клас	турнус, години	площ, ха
Бялборови култури	60	65,9
Черборови култури	80	149,9
Буков нискобонитетен	100	8,3
Буков среднобонитет	120	10,7
Габър	100	17,5
Дъбов високобонитетен	140	0,3
Дъбов средно и нискобонитетен	120	34,6

Стопански клас	турнус, години	площ, ха
Церов	100	24,2
Широколистен Високостъблен	60/100	18,9
Благунов Високобонитетен за Превръщане	80	2,3
Благунов Средно и Нискобонитетен за Превръщане	50	159,3
Буков Високобонитетен за Превръщане	80	2,9
Габъров Средно и Нискобонитетен за Превръщане	50	29,5
Зимен дъбов Средно и Нискобонитетен за Превръщане	50	20,2
Смесен Високобонитетен за Превръщане	80	23,3
Смесен Средно и Нискобонитетен за Превръщане	50	240,3
Церов Високобонитетен за Превръщане	60	11
Церов за превръщане	60	336,2
Акациев	15/20	12,7
Издънкове насаждения за нискостъблено стопанисване	25	25,4
Келявгабъров	40	285,9
Тополов	12/15	11,6
О Б Щ О		1490,9

## **2. Преглед на изпълнението на проектираните сечи по площ**

Горскостопанския план от 2014 година е обхващал всички гори общинска собственост (вкл. тези върху земеделски територии) и в тях е било предвидено да се изведат следните сечи:

### **2.1 Възобновителни сечи**

В горскостопанския план от 2014 година е било предвидено да се изведат следните видове възобновителна сеч – краткосрочно- постепенна, постепенно-котловинна, групово-постепенна, неравномерно-постепенна, гола и гола на малки площи с обща площ 360,3 ха.

**КРАТКОСРОЧНО-ПОСТЕПЕННА СЕЧ** – е била планирана в зрелите насаждения на издънковите стопански класове, в които има благоприятни условия естествения възобновителен процес да протече добре, равномерно върху цялата площ. Взаимност от хода на възобновителния процес са били планирани и следните фази на сечта, а именно:

- **Осеменителна фаза** – в насаждения със запазена склопеност, като целта е да се създадат благоприятни почвени, топлинни и светлинни условия за равномерно осеменяване на площите и поникване и развитие на подраства и не се допусне зачимяване на почвата.

Където е необходимо тази сеч е съпроводена с подпомагане на естественото възобновяване без залесяване или с изсичане на подлеса.

Тази фаза на постепенната сеч е била планирана в издънковите гори, за превръщане в семенни с обща площ 83.7 ха и размер на ползването 2145 куб. м. без клони. Насажденията са с пълнота от 0.7 до 0.8, с равномерен строеж и без или със слабо до

средно възобновяване (до 30 %), но с благоприятни условия за появата на достатъчно количество качествен подраст. Интензивността на сечта в зависимост от пълнотата е била залагана 20-25 %. В подотдели 328-х и 328-ч интензивността е била 30%, т.к. пълнотата на насажденията е 0,9. В подотдел 677-ц планираната интензивност също е била 30%, въпреки че пълнотата е 0,6 т.к. насаждението е в лошо състояние, а подлеса от келяв габър е с висока пълнота и подраст няма. На площ от 46.5 ха е било предвидено подпомагане на възобновяването без залесяване с дъбов жълъд.

- **Осветителна фаза** – е била планирана в насаждения, е които се е целяло да се осигури светлинен прираст на появилият се подраст и доосеменяване на площта, а където е необходимо тази сеч е била съпроводена с подпомагане на естественото възобновяване без залесяване или с изсичане на подлеса. Общата им площ е 46.7 ха, а размера на ползването – 1780 куб.м. без клоно.

Осветителна фаза е била планирана в насаждения с до 50% равномерно разположен приравнен подраст. Интензивността на сечта е 25 - 50 %. В редица насаждения процента на интензивност на сечта е висок, в зависимост от степента на възобновяване и склопеността на насажденията.

- **Окончателна фаза** – предвиждана е да се изведе в зрелите издънкови насаждения, със склопеност до 0,4 в които е осигурено надеждно възобновяване с укрепнал подраст и процент на покритие на площта над 80%. Такива насаждения, върху имоти на община Руен обаче е нямало – липсва високия процент на покритие на подрастта.

**ПОСТЕПЕННО - КОТЛОВИННА** сеч се е проектирала в дъбови, церови или смесени с участие на тези видове насаждения, в които естествения възобновителен процес протича добре и наличния дъбов подраст е с обособен групов строеж. Трябвало е да се залагат котли, неравномерно по площта на насаждението, съобразно разположението и количеството на подрастта, така че да се осигури естественото възобновяване на насажденията.

Предвиждано е тази сеч да се изведе на обща площ 160,9 ха, което е 40,4 % от площта на всички възобновителни сечи. Тя е била проектирана в насаждения от Дъбовия средно- и нискобонитетен стопански клас, както и в насажденията от стопанските класове за превръщане в семенни. Интензивността на сечта е 20-35%, в единични случаи – 40-50%, в зависимост от пълнотата на основния етаж и покритието на подрастта.

Проектираните постепенно-котловинни сечи в насаждения, попадащи в границите на защитените зони и които са в напреднала фаза на възобновителния процес били залагани с удължен възобновителен период до 30 години.

**НЕРАВНОМЕРНО - ПОСТЕПЕННА** сеч е сеч за предварително естествено възобновяване и с неопределен по продължителност възобновителен период е била предвидена единствено в подотдели 284-н и 284-т, с обща площ 3,3 ха от стопански клас – Габърлов Средно и Нискобонитетен за Превръщане.

**ГРУПОВО - ПОСТЕПЕННА** сеч е предвиждала единствено в подотдел 111-б, с площ 0,3 ха от стопански клас – Буков Високобонитетен за Превръщане. **ГРУПОВО - ПОСТЕПЕННАТА** сеч се прилагала в чисти и смесени насаждения с налично естествено възобновяване от сенкоиздържливи (поне в млада възраст) видове, с групово разположение по площта.

**ГОЛА СЕЧ** - е била планирана в акациеви и тополови гори, преминали турнусна възраст, както и в нискостъблени стопански клас. След извеждане на сечта, акациевите насаждения и нискостъблените гори е трябвало да се стопанисват издънково, а на

тополовите месторастения е трябвало да се залесят подходящи клонови тополи или фиданки на полски ясен. За предпазване от вредно въздействие на водите, голите сечи в ивицата дига-бряг са се провеждали на площ до 5 ха. Когато тополовите и върбовите гори са с обща площ до 5 ха, сечищата се залагали перпендикулярно на водното течение и са с широчина до 150 м. Голата сеч в нискостъблените гори, с изключение на акациевите, се е извеждала на площни сечища до 2 ха.

Общата площ на насажденията, с планирани голи сечи през 2014 година е 65,4 ха, в това число и **ГОЛА СЕЧ НА МАЛКИ ПЛОЩИ**, която е планирана в тополовите и акациевите насаждения, както и насаждения с преобладание на келяв габър на обща площ 7,2 ха, в защитена зона по „Натура 2000“ – когато площта е повече от 10 дка.

## **2.2 Отгледни сечи**

С цел регулиране на бъдещия състав на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, за използване на естествения отпад, поддържане на добро санитарно състояние са се планирали отгледни сечи с интензивност, според растежните условия, дървесния състав, възрастта и оптималната кръгова площ. В насаждения и култури с неравномерен строеж и намалена пълнота е била планирана отгледна сеч в гъстите групи. Общата площ на насажденията, в които са планирани отгледни сечи е 219,5 ха.

- **ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТТА** е предвиждано в насаждения с обща площ 156,8 ха, без материален добив. Трябвало е да се проведе след извеждане на постепенно-котловинна сеч, като повторемостта е до 3 години след извеждане на сечта и до 5 години след първото отглеждане.

- **ПРОЧИСТКА** се е провеждала от склопяване на насажденията до възрастта, в която започва интензивно нарастване на дърветата по височина. В зависимост от функционалната категория, дървесния вид, пълнотата, схемата на създаване, бонитета, типа месторастене, изложението и наклона на терена интензивността на планираните прочистки е била от 10% до 15%.

Основната задача на тази отгледна сеч е била регулирането на състава, произхода, пълнотата, качествената структура и здравословното състояние на дървостоя.

Общата площ на насажденията с предвидени прочистки в ГСП 2014 година е 7,0 ха. От тях 4,5 ха са с размер на ползването – 60 куб.м. Останалите 2,5 ха са били предвидени прочистки съответно в стари подотдели 112-з, 298-е, 345-р и са без материален добив.

**ПРОРЕЖДАНЕ** се е планирало 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 насажденията.

При извеждането на сечите е трябвало да се толерират стопански по-ценните видове като дъбовете и ясена за сметка на габъра и цера.

Целта на тази сеч е била да се осигури прираста на дървостойките по височина и да се отгледат дървета с прави, добре окастрени стъбла и добре развити корони.

Общата площ на насажденията с предвидено прореждане е била 193,0 ха, а размера на ползването – 6695 куб.м.

**ПРОБИРКА** е планирана за насаждения в период на интензивен растеж на дърветата по диаметър до започване на възобновителна сеч 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. Взаимосвязаност от това дали през предходните ревизионни периоди са изведени прочистки или прореждания, интензивността на планираните пробирки са различни, но не по-големи от 20%. Общата площ на предвидените пробирки е била 19,5 ха, а размера на ползването – 705 куб.м.

### 2.3 Санитарни сечи

**САНИТАРНА СЕЧ** е била проектирана при наличие на повреди, причинени от биотични и абиотични въздействия със степен на повредата над 5 %, а интензивността зависи от степента на повредите. Общата площ на предвидените санитарни сечи е 29,9 ха, а размера на ползването – 430 куб.м.

В таблица № 11 е направено сравнение между предвидените по проект и действително изведените през ревизионния период сечи по площ и вид на сечта, по данни от Отдел Горско, Селско стопанство и Екология към Община Руен.

**Таблица № 15**

Сравнение между предвидените по лесоустройствен проект и изпълнените сечи по площ и вид на сечта

Вид на сечта	Предвидено по ГП, ха	Изпълнено, ха	% на изпълнение спрямо ГП
<b>1. Възобновителни сечи</b>			
1.1 Възобновителна във високостъблени гори	23,8	7,5	31,5%
1.2 Възобновителна в издънкови гори за превръщане	279,9	120,7	43,1%
1.3 Възобновителна в нискостъблени гори	56,6	1,8	3,2%
<b>Всичко възобновителни сечи</b>	<b>360,3</b>	<b>130,0</b>	<b>36,1%</b>
<b>2. Отгледни сечи</b>			
2.1 Отгледни в иглолистни гори	184,9	140,3	75,9%
2.1.1 Прочистка	3,2	1,1	34,4%
2.1.2 Прореждане	178,2	137,4	77,1%
2.1.3 Пробирка	3,5	1,8	51,4%
2.2 Отгледни в широколистни високостъблени	35,8	7,8	21,8%
2.2.1 Отглеждане на подраства	15,0	4,2	28,0%
2.2.2 Прочистка	1,4	0,0	0,0%
2.2.3 Прореждане	7,8	0,0	0,0%
2.2.4 Пробирка	11,6	3,6	31,0%
2.3 Отгледна в издънкови за превръщане	155,6	19,0	12,2%
2.3.1 Отглеждане на подраства	141,8	19,0	13,4%
2.3.2 Прочистка	2,4	0,0	0,0%
2.3.3 Прореждане	7,0	0,0	0,0%
2.3.4 Пробирка	4,4	0,0	0,0%
<b>Всичко отгледни сечи</b>	<b>376,3</b>	<b>167,1</b>	<b>44,4%</b>
<b>3. Санитарни сечи</b>	<b>29,9</b>	<b>54,6</b>	<b>182,6%</b>
<b>ОБЩО ОТ ВСИЧКИ СЕЧИ</b>	<b>766,5</b>	<b>351,7</b>	<b>45,9%</b>

Данните от таблицата показват, че реално изведените сечи не могат да достигнат проектираните.

При възобновителните сечи, проектните стойности са изпълнени в горите за превръщане – 43.1%, във високостъблените – 31.5%, а в нискостъблените едва 3.2%. Общо изпълнението при възобновителните сечи е 36.1%.

Изпълнението на отгледните сечи в иглолистните гори е сравнително добро, изпълнението спрямо проектираното е на 75,9%. Не така добре е изпълнението при високостъблените и в издънковите гори за превръщане, там съответно процента на изпълненото спрямо е проектираното е 21,8 и 12,2.

Единствено при санитарните сечи имаме преизпълнение от 182,6%, но това се дължи на факта, че при изработването на горскостопанският план се предвиждат само наличните подотдели, където е необходима санитарна намеса. След това санитарни сечи се прилагат спрямо конкретните условия, там където са възникнали биотични или абиотични въздействия.

### ***3. Ползване на дървесина – общо и по категории***

Сравнение на предвиденото годишно ползване по лесоустройствен проект (горскостопански план) и действително отсеченото в горските територии собственост на Община Руен е направено в Таблица № 16.



**Таблица № 16**

Сравнение на предвиденото ползване по лесоустройствен проект и действително отсеченото по видове сечи и общо, в куб.м. стояща маса с клони

Година	Възобновителни сечи, реконструкция, сеч надл. дървета				Отгледни, селекционни				Санитарни сечи				Общо от всички видове сечи			
	Предвидено по ЛУП	Действително отсечено	Сравнение с проекта		Предвидено по ЛУП	Действително отсечено	Сравнение с проекта		Предвидено по ЛУП	Действително отсечено	Сравнение с проекта		Предвидено по ЛУП	Действително отсечено	Сравнение с проекта	
			+	-			+	-			+	-			+	-
<b>ИГЛОЛИСТНИ</b>																
2013	0	0	0	0	1008	0	0	-1008	54	0	0	-54	1062	0	0	-1062
2014	0	0	0	0	1008	2380	0	1372	54	0	0	-54	1062	2380	0	1318
2015	0	0	0	0	1008	3347	0	2339	54	0	0	-54	1062	3347	0	2285
2016	0	0	0	0	1008	520	0	-488	54	360	0	306	1062	880	0	-182
2017	0	0	0	0	1008	380	0	-628	54	170	0	116	1062	550	0	-512
2018	0	0	0	0	1008	160	0	-848	54	240	0	186	1062	400	0	-662
2019	0	0	0	0	1008	465	0	-543	54	40	0	-14	1062	505	0	-557
всичко	0	0	0	0	7055	7252	0	197	380	810	0	430	7435	8062	0	627
%	100.0	0,0%			100.0	102,8%			100.0	213,2%				108,4%		
<b>ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ</b>																
2013	326	0	0	-326	101	0	0	-101	9	0	0	-9	436	0	0	-436
2014	326	960	0	634	101	0	0	-101	9	0	0	-9	436	960	0	524
2015	326	1875	0	1549	101	0	0	-101	9	0	0	-9	436	1875	0	1439
2016	326	0	0	-326	101	0	0	-101	9	0	0	-9	436	0	0	-436
2017	326	0	0	-326	101	300	0	199	9	0	0	-9	436	300	0	-136
2018	326	0	0	-326	101	0	0	-101	9	0	0	-9	436	0	0	-436
2019	326	0	0	-326	101	0	0	-101	9	0	0	-9	436	0	0	-436
всичко	2280	2835	0	555	710	300	0	-410	60	0	0	-60	3050	3135	0	85
%	100.0	124,3%			100.0	42,3%			100.0	0,0%				102,8%		
<b>ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ</b>																
2013	1434	303	0	-1131	29	0	0	-29	11	0	0	-11	1474	303	0	-1171
2014	1434	0	0	-1434	29	0	0	-29	11	0	0	-11	1474	0	0	-1474
2015	1434	545	0	-889	29	0	0	-29	11	0	0	-11	1474	545	0	-929
2016	1434	465	0	-969	29	0	0	-29	11	0	0	-11	1474	465	0	-1009
2017	1434	770	0	-664	29	0	0	-29	11	0	0	-11	1474	770	0	-704
2018	1434	2060	0	626	29	0	0	-29	11	0	0	-11	1474	2060	0	586

Година	Възобновителни сечи, реконструкция, сеч надл. дървета				Отгледни, селекционни				Санитарни сечи				Общо от всички видове сечи			
	Предвидено по ЛУП	Действително отсечено	Сравнение с проекта		Предвидено по ЛУП	Действително отсечено	Сравнение с проекта		Предвидено по ЛУП	Действително отсечено	Сравнение с проекта		Предвидено по ЛУП	Действително отсечено	Сравнение с проекта	
			+	-			+	-			+	-			+	-
2019	1434	1330	0	-104	29	0	0	-29	11	0	0	-11	1474	1330	0	-144
всичко	10035	5473	0	-4562	205	0	0	-205	80	0	0	-80	10320	5473	0	-4847
%	100.0	54,5%			100.0	0,0%			100.0	0,0%				53,0%		
<b>НИСКОСТЪБЛЕНИ</b>																
2013	392	0	0	-392	0	0	0	0	0	0	0	0	392	0	0	-392
2014	392	0	0	-392	0	0	0	0	0	0	0	0	392	0	0	-392
2015	392	150	0	-242	0	0	0	0	0	0	0	0	392	150	0	-242
2016	392	0	0	-392	0	0	0	0	0	0	0	0	392	0	0	-392
2017	392	0	0	-392	0	0	0	0	0	0	0	0	392	0	0	-392
2018	392	0	0	-392	0	0	0	0	0	0	0	0	392	0	0	-392
2019	392	0	0	-392	0	0	0	0	0	0	0	0	392	0	0	-392
всичко	2745	150	0	-2595	0	0	0	0	0	0	0	0	2745	150	0	-2595
%	100.0	5,5%				0,0%			100.0	0				5,5%		
<b>ОБЩО ОТ ВСИЧКИ СЕЧИ</b>																
2013	2151	303	0	-1848	1139	0	0	-1139	74	0	0	-74	3364	303	0	-3061
2014	2151	960	0	-1191	1139	2380	0	1241	74	0	0	-74	3364	3340	0	-24
2015	2151	2570	0	419	1139	3347	0	2208	74	0	0	-74	3364	5917	0	2553
2016	2151	465	0	-1686	1139	520	0	-619	74	360	0	286	3364	1345	0	-2019
2017	2151	770	0	-1381	1139	680	0	-459	74	170	0	96	3364	1620	0	-1744
2018	2151	2060	0	-91	1139	160	0	-979	74	240	0	166	3364	2460	0	-904
2019	2151	1330	0	-821	1139	465	0	-674	74	40	0	-34	3364	1835	0	-1529
всичко	15060	8458	0	-6602	7970	7552	0	-418	520	810	0	290	23550	16820	0	-6730
%	100.0	56,2			100.0	94,8			100.0	155,8				71,4		

Както стана ясно и от предишната таблица (при площите), така и тук, при сравнението между проектираната и действително отсечената стояща маса не може да се достигнат първоначално заложените добиви.

Изпълнението по обеми на възобновителните сечи в горите за превръщане, е на 54,5% от разчетните стойности. При нискоствъблените имаме изпълнение на 5,5%, а при иглолистните нямаме проектирани възобновителни мероприятия. Единствено при широколистните високоствъблени гори имаме преизпълнение с 24,3% дължащо се на неправилно първоначално заложените запаси и съответно превишени добиви. Така общото изпълнение на възобновителните мероприятия е на 56,2 %.

Изпълнението при отгледните сечи е много добро, имаме 94,8% от предвиденото по план. Това основно се дължи на преизпълнението при иглолистните гори – 102,8%. Трябва да отчетем и факта, че 88,5% от всички отгледни сечи са проектирани при иглолистните. Отгледни сечи са изпълнени на 42,3% при широколистните високоствъблени гори. Другаде отгледни сечи не са изпълнявани.

При санитарните сечи имаме преизпълнение от 155,8%, това се дължи основно на преизпълнението при иглолистните гори с 213,2%. Както вече се спомена в по-горната точка, това се дължи на факта, че при изработването на горскостопанският план се предвиждат само наличните подотдели, където е необходима санитарна намеса. След това санитарни сечи се прилагат спрямо конкретните условия, там където са възникнали биотични или абиотични въздействия.

Разпределението на добитите материали по години и по основни категории дървесина (групи сортименти) е представено в Таблица № 17.

**Таблица № 17**

Сравнение на размера на годишното ползване и добитите материали по групи сортименти през ревизионния период в плътни кубически метри

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използваема вършина
	Стояща	Лежаща	Едра	Средна	Дребна	Общо		
<b>Възобновителни сечи и сеч надлесни</b>								
<b>Широколистни високоствъблени</b>								
<b>2013</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2014</b>	960,0	912,0	688,0	129,0	28,0	845,0	76,0	0,0
<b>2015</b>	1875,0	1676,0	1124,0	58,0	6,0	1188,0	488,0	0,0
<b>2016</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2017</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2018</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2019</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Общо</b>	2835,0	2588,0	1812,0	187,0	34,0	2033,0	564,0	0,0
<b>%</b>	100,0	91,3	63,9	6,6	1,2	71,7	19,9	0,0
Предвидено по ЛУП %	100,0	88,9	53,4	8,4	0,6	62,4	26,0	0,5
Разлика +/-	0,0	2,4	10,5	-1,8	0,6	9,3	-6,1	-0,5

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използваема вършина
	Стояща	Лежаща	Едра	Средна	Дребна	Общо		
<b>Издънкове за превръщане</b>								
<b>2013</b>	303,0	242,0	0,0	0,0	0,0	0,0	242,0	0,0
<b>2014</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2015</b>	545,0	433,0	0,0	0,0	0,0	0,0	433,0	0,0
<b>2016</b>	465,0	392,0	0,0	3,5	0,0	3,5	388,5	0,0
<b>2017</b>	770,0	688,0	0,0	0,0	0,0	0,0	688,0	0,0
<b>2018</b>	2060,0	1622,0	0,0	7,0	2,0	9,0	1613,0	0,0
<b>2019</b>	1330,0	1092,0	0,0	25,0	0,0	25,0	1067,0	0,0
<b>Общо</b>	5473,0	4469,0	0,0	35,5	2,0	37,5	4431,5	0,0
%	100,0	81,7	0,0	0,6	0,0	0,7	81,0	0,0
Предвидено по ЛУП %	100,0	86,1	32,2	37,9	0,4	70,5	14,8	0,8
Разлика +/-	0,0	-4,4	-32,2	-37,3	-0,4	-69,8	66,2	-0,8
<b>Нискостъблени</b>								
<b>2013</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2014</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2015</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2016</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2017</b>	150,0	139,0	0,0	3,0	0,0	3,0	136,0	0,0
<b>2018</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2019</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Общо</b>	150,0	139,0	0,0	3,0	0,0	3,0	136,0	0,0
%	100,0	92,7	0,0	2,0	0,0	2,0	90,7	0,0
Предвидено по ЛУП %	100,0	87,2	7,8	27,6	6,2	41,6	44,9	0,7
Разлика +/-	0,0	5,5	-7,8	-25,6	-6,2	-39,6	45,8	-0,7
<b>Общо от Възобновителни сечи</b>								
<b>Общо</b>	<b>8458,0</b>	<b>7196,0</b>	<b>1812,0</b>	<b>225,5</b>	<b>36,0</b>	<b>2073,5</b>	<b>5131,5</b>	<b>0,0</b>
%	100,0	85,1	21,4	2,7	0,4	24,5	60,7	0,0
Предвидено по ЛУП %	100,0	86,8	30,9	31,4	1,6	63,9	22,1	0,8
Разлика +/-	0,0	-1,7	-9,5	-28,7	-1,2	-39,4	38,6	-0,8

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използваема вършина
	Стояща	Лежаща	Едра	Средна	Дребна	Общо		
<b>Отгледни сечи</b>								
<b>Иглолистни</b>								
<b>2013</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2014</b>	2380,0	1904,0	0,0	166,0	1741,0	1904,0	0,0	0,0
<b>2015</b>	3347,0	2564,0	0,0	1322,0	106,0	1473,0	1091,0	0,0
<b>2016</b>	520,0	434,5	0,0	404,5	10,0	414,5	20,0	0,0
<b>2017</b>	380,0	348,0	0,0	108,0	12,0	131,0	217,0	0,0
<b>2018</b>	160,0	123,0	6,0	21,0	0,0	27,0	96,0	0,0
<b>2019</b>	465,0	334,0	0,0	151,0	15,0	166,0	168,0	0,0
<b>Общо</b>	7252,0	5707,5	6,0	2172,5	1884,0	4115,5	1592,0	0,0
%	100,0	78,7	0,1	30,0	26,0	56,7	22,0	0,0
Предвидено по ЛУП %	100,0	76,2	1,2	48,6	12,3	62,1	11,5	2,6
Разлика +/-	0,0	2,5	-1,1	-18,6	13,7	-5,4	10,5	-2,6
<b>Широколистни високоствъблени</b>								
<b>2013</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2014</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2015</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2016</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2017</b>	300,0	258,0	10,0	0,0	0,0	10,0	248,0	0,0
<b>2018</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2019</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Общо</b>	300,0	258,0	10,0	0,0	0,0	10,0	248,0	0,0
%	100,0	86,0	3,3	0,0	0,0	3,3	82,7	0,0
Предвидено по ЛУП %	100,0	86,5	29,4	16,1	6,3	51,8	33,8	0,9
Разлика +/-	0,0	-0,5	-26,1	-16,1	-6,3	-48,5	48,9	-0,9
<b>Издънкове за превръщане</b>								
<b>2013</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2014</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2015</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2016</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2017</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2018</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2019</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използваема вършина
	Стояща	Лежаща	Едра	Средна	Дребна	Общо		
<b>Общо</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	-	-	-	-	-	-	-	-
Предвидено по ЛУП %	100,0	90,7	15,6	37,1	3,9	56,6	34,1	0,0
Разлика +/-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Общо от отгледни сечи</b>								
<b>Общо</b>	<b>7552,0</b>	<b>5965,5</b>	<b>16,0</b>	<b>2172,5</b>	<b>1884,0</b>	<b>4125,5</b>	<b>1840,0</b>	<b>0,0</b>
%	100,0	79,0	0,2	28,8	24,9	54,6	24,4	0,0
Предвидено по ЛУП %	100,0	76,9	2,9	45,9	12,3	61,1	13,5	2,3
Разлика +/-	0,0	2,1	-2,7	-17,1	12,6	-6,5	10,9	-2,3
<b>Санитарни сечи</b>								
<b>Иглолистни</b>								
<b>2013</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2014</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2015</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2016</b>	360,0	327,0	0,0	12,0	0,0	12,0	315,0	0,0
<b>2017</b>	170,0	145,6	0,0	51,0	0,0	51,0	94,6	0,0
<b>2018</b>	240,0	186,0	0,0	0,0	0,0	0,0	186,0	0,0
<b>2019</b>	40,0	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	0,0
<b>Общо</b>	810,0	689,6	0,0	63,0	0,0	63,0	626,6	0,0
%	100,0	85,1	0,0	7,8	0,0	7,8	77,4	0,0
Предвидено по ЛУП %	100,0	92,6	0,8	0,4	0,0	1,2	89,8	1,6
Разлика +/-	0,0	-7,5	-0,8	7,4	0,0	6,6	-12,4	-1,6
<b>Издънкови за превръщане</b>								
<b>2013</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2014</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2015</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2016</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2017</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2018</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2019</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използваема вършина
	Стояща	Лежаща	Едра	Средна	Дребна	Общо		
<b>Общо</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	-	-	-	-	-	-	-	-
Предвидено по ЛУП %	100,0	89,6	15,2	4,8	0,0	20,0	68,3	1,3
Разлика +/-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Общо от санитарни сечи и добив на суха и паднала маса</b>								
<b>Общо</b>	<b>810,0</b>	<b>689,6</b>	<b>0,0</b>	<b>63,0</b>	<b>0,0</b>	<b>63,0</b>	<b>626,6</b>	<b>0,0</b>
%	100,0	85,1	0,0	7,8	0,0	7,8	77,4	0,0
Предвидено по ЛУП %	100,0	91,2	7,8	2,5	0,0	10,3	79,4	1,5
Разлика +/-	0,0	-6,1	-7,8	5,3	0,0	-2,5	-2,0	-1,5
<b>Общо от всички видове гори и сечи</b>								
<b>2013</b>	303,0	242,0	0,0	0,0	0,0	0,0	242,0	0,0
<b>2014</b>	3340,0	2816,0	688,0	295,0	1769,0	2749,0	76,0	0,0
<b>2015</b>	5767,0	4673,0	1124,0	1380,0	112,0	2661,0	2012,0	0,0
<b>2016</b>	1345,0	1153,5	0,0	420,0	10,0	430,0	723,5	0,0
<b>2017</b>	1770,0	1578,6	10,0	162,0	12,0	195,0	1383,6	0,0
<b>2018</b>	2460,0	1931,0	6,0	28,0	2,0	36,0	1895,0	0,0
<b>2019</b>	1835,0	1457,0	0,0	176,0	15,0	191,0	1266,0	0,0
<b>Общо</b>	<b>16820,0</b>	<b>13851,1</b>	<b>1828,0</b>	<b>2461,0</b>	<b>1920,0</b>	<b>6262,0</b>	<b>7598,1</b>	<b>0,0</b>
%	100,0	82,3	10,9	14,6	11,4	37,2	45,2	0,0
Предвидено по ЛУП %	100,0	83,3	20,5	36,0	5,3	61,8	20,2	1,3
Разлика +/-	0,0	-1,0	-9,6	-21,4	6,1	-24,6	25,0	-1,3

Данните от таблицата показват, че добитите количества дървесина са основно в категорията на дървата. При възобновителните сечи в горите за превръщане са 81,0%, а в нискостъблените - 90,7%. Само при широколистните високостъблени гори имаме много добро изпълнение спрямо проектираните сортименти. При тях имаме добити 63,9% едра, 6,6% средна и 1,2% дребна строителна дървесина. При дървата имаме добив от 19,9% при заложен 26,0%, което е похвално за стопанисващия орган в лицето на Община Руен.

При отгледните сечи, разминаването между планирания сортиментен добив и реализирания се движи в нормални граници. Единствено при широколистните високостъблени гори е заложен добив на повече строителна дървесина, който не е реализиран и добитият дървен материал са дърва. При иглолистните имаме сравнително добри сортиментни добве, а при нискостъблените и издънковите за превръщане отгледни меропоритията не са извеждани.

Санитарни сечи са извеждани единствено при иглолистните гори и там сортиментната структура сравнително добре се припокрива спрямо първоначално заложената.

#### **4. Възобновяване и залесяване**

В предходния горскостопански план на общината е било планирано подпомагане на възобновяването без залесяване, чрез:

- изсичане на подлеса, предвидено е да се извърши върху обща площ 202,4 ха.
- разрохкване на почвата на дълбочина 5-10 см, във вид на площадки, пояси, хармани с различна големина, форма и размери в зависимост от разположението на наличния подраст, (когато подраста е до 30%) на площ от 61,6 ха.

По проект е било предвидено залесяване, както следва по показатели на залесяване:

- **“след гола сеч”** планирано на площ 8,8 ха,
- **“ново залесяване”** на голини и сечища, предвидено на площ 1,4 ха,
- **“подпомагане на възобновяването без залесяван”** планирано на площ 61,6 ха или общо залесяване и подпомагане на площ от 71,8 ха.

Предвидените за залесяване видове са били основно полски ясен, червен дъб, топола I-214, благун и цер.

По данни на собственика, през ревизионния период планираното подпомагане на възобновяването без залесяване и залесявания не са били извършвани.

#### **5. Странични ползвания**

В общинските гори, съгласно предходния горскостопански план е била разрешена паша на едър и дребен добитък върху площ 581,2 ха.

Няма данни за реално пашувания добитък на територията на общинските гори през ревизионния период.

В общинските гори, съгласно предходния горскостопански план не са предвиждани странични ползвания. Няма данни и за реализирани добиви.

#### **6. Строителство на сгради, пътища и хидротехнически съоръжения**

В горскостопанския план от 2014 година са предвидени и реално са изпълнени следните ремонти и поддръжка на пътища:

- ремонт и поддръжка на път до общинските подотдели 253-д, ж, ч, ш, ю;
- ремонт и поддръжка на тракторен път / в земеделски територии/ до подотдели 41 – о, р, т, ф, х, ц, ч, ш;
- ремонт и поддръжка на горски път до подотдели 32- п, т :33 -т, ш;
- ремонт и поддръжка на тракторен път / в земеделски територии/ до подотдели 116-к, 131-в, г, д, е, ж, ш;
- ремонт и поддръжка на горски път до всички подотдели, върху общински имоти в отдел 350 южно от с. Топчийско;
- ремонт и поддръжка на горски път до подотдели 677 – а, г, ц, ч, ш;
- ремонт и поддръжка на горски път до подотдели 313-ж, к, л, ю, в1;



## **7. Механизация на горскостопанските работи, машини и механизми**

Сечите на територията горските територии собственост на Община Руен са изцяло механизирани.

Към настоящия момент дърводобивът се извършва от частни фирми, след спечелен търг или преговори с потенциален ползвател за всеки конкретен обект.

Бензиномоторните триони, с които се извършват сечите и техниката, с която се извършва извоза на материалите е собственост на тези фирми. Част от извоза се осъществява и с колесни трактори.

Товаренето е механизирано (основно) или ръчно в зависимост от сортиментите, като товарачната техника е също собственост на съответните юридически лица. Превоза до потребителя също се извършва от частни фирми със собствен транспорт.

## **8. Опазване на гората**

Стопанисващите органи, според своите възможности, са взели мерки за подобряване санитарното състояние на горите. Общо за ревизионния период със санитарни, принудителни сечи, санитарно прочистване и изваждане на суха и паднала маса са обхванати 54,6 ха и са добити общо 810 куб.м дървесина.

Проведените противопожарни мероприятия през ревизионния период са изпълнени от Община Руен.

## **9. Организация на управлението и работната сила**

Предвидените номенклатурни длъжности за специалисти и наличният персонал на от Отдел Горско, Селско стопанство и Екология към Община Руен е представен в Таблица № 18.

**Таблица № 19**

Съществуваща административна структура към 25.03.2021 г.

<b>№ по ред</b>	<b>номенклатурна длъжност</b>	<b>по щат бр.</b>	<b>наличност бр.</b>
1	Началник отдел	1	1
2	Инженер - лесовъд	1	1
3	Старши специалист	1	1
4	Младши експерт	1	1
5	Елолог	1	1

Представените в таблицата данни показват, че Отдел Горско, Селско стопанство и Екология към Община Руен добре е организиран управлението и работната сила.

Отдел Горско, Селско стопанство и Екология към Община Руен не разполага с работници по дърводобива. Тази дейност се възлага на фирми - изпълнители.



## Глава IV

### ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА РУЕН В ТЕРИТОРИАЛНИЯ ОБХВАТ НА ТП „ДГС АЙТОС“ И ТП „ДЛС НЕСЕБЪР“

*1. Обща площ на горскостопанската единица и разпределението и по категории според основните им функции*

#### *1.1.Разпределение на горскостопанската единица по вид на териториите*

Териториите собственост на Община Руен попадат изцяло в териториалния обхват на Община Руен в района на дейност на ТП ДГС „Айтос“ и ТП ДЛС „Несебър“, като тези територии попадат изцяло в инвентаризираните гори през 2019/2020 година.

Площта на *териториите общинска собственост* при двете последни устройства през 2014 и 2020 година се разпределя както следва:

**Таблица №20**

Площта на горските територии общинска собственост при двете последни устройства през 2008 и 2020 година

	2014 год.	%	2020 год.	%	Разлика +/-
- залесена	1490.9 ха	98.9	128.0 ха	88.2	- 1362.9
- незалесена дървопроизводителна	1.1 ха	0.1	2.0 ха	1.4	+ 0.9
- недървопроизводителна	15.3 ха	1.0	15.2 ха	10.5	- 0.1
<b>ВСИЧКО</b>	<b>1507.3 ха</b>	<b>100.0</b>	<b>145.2 ха</b>	<b>100.0</b>	<b>- 1362.1</b>

**Забележка:** Съгласно решение на Технически съвет към РДГ Бургас от 14.04.2021 година, в горскостопанския план на Община Руен 2020 г, остават само горите върху горски територии общинска собственост. Предишният план е обхващал всички гори общинска собственост (вкл. тези върху земеделски територии).

Имотите **горска територия**, за които община Руен е предоставила документи към момента на изработване на настоящия горскостопански план е следните:

- с. Билка: 0.123; 0.124; 0.126; 0.131; 0.132; 127.17; 127.3; 133.51; 241.6;
- с. Дропла: 0.195;
- с. Дъскотна: 0.262; 0.265; 0.266; 0.267; 0.277; 0.278; 0.279; 0.285; 0.288; 0.291; 0.292; 0.304; 0.309; 143.25; 143.26; 143.27; 30.61; 30.65; 30.68; 30.72; 30.75; 30.78; 30.80; 30.81; 31.18; 31.19; 31.21; 31.22; 32.5; 33.35; 33.36; 34.31; 34.32; 34.34; 34.35; 34.36; 36.15; 36.16; 37.19; 38.32; 38.33; 38.35; 38.36; 38.37; 38.38; 38.39; 38.40; 38.42; 38.43; 39.37; 39.38; 42.27; 42.28; 42.30; 42.31; 44.22;
- с. Дюля: 0.235; 0.269;
- с. Зайчар: 0.141; 0.224; 0.225; 0.228; 0.37; 0.43; 0.49; 0.77; 12.7; 127.10; 48.2; 48.3;
- с. Листец: 0.12;
- с. Рупча: 0.289
- с. Скалак: 0.430; 121.1; 121.31;

- с. Снежа: 35.27;
- с. Соколец: 0.123; 0.13; 0.135; 0.137; 0.191; 0.243; 0.43; 0.44; 0.58; 0.6; 0.97; 102.4; 107.22; 260.16; 260.22; 261.2; 262.31; 8.3;
- с. Топчийско: 0.3; 0.5; 0.6; 0.7; 68.1; 68.2; 68.3; 68.4; 68.5; 68.6; 68.7; 69.1; 69.4; 69.7; 69.9; 70.1; 70.2; 70.4; 70.7; 70.8; 70.9; 71.1; 71.2; 71.3; 71.4; 71.5;
- с. Ясеново: 0.7; 12.1; 12.21; 2.7; 3.10; 3.16.

Община Руен е предоставила и документи за собственост на следните имоти земеделска територия, имащи характеристика на гора, но съгласно решение на Технически съвет към РДГ Бургас от 14.04.2021 година тези имоти не са обект на настоящия горскостопански план:

- с. Рожден: 0.104; 0.107; 0.113; 0.115; 0.125; 0.133; 0.139; 0.142; 0.144; 0.148; 0.149; 0.156; 0.157; 0.158; 0.159; 0.165; 0.166; 0.84; 10.117; 10.82; 11.5; 11.6; 11.9; 12.109; 12.124; 12.126; 12.28; 12.30; 12.40; 14.68; 14.76;
- с. Рудина: 0.11; 0.14; 0.16; 0.17; 10.67; 14.74;
- с. Сини рид: 0.120; 0.90; 0.94;
- с. Билка: 0.129; 0.137; 0.139; 0.178; 0.2; 0.23; 0.28; 0.34; 0.343; 0.357; 0.361; 0.375; 0.416; 0.44; 0.63; 0.66; 140.1; 155.11; 160.59; 160.60; 160.76; 170.19; 183.8; 199.5; 415.21; 60.5;
- с. Вишна: 0.108; 0.15; 0.54; 0.60; 0.66; 0.9; 4.3; 4.8; 5.16; 5.20; 5.22; 5.25; 5.27; 5.47; 6.9; 7.1; 7.5; 8.12;
- с. Вресово: 0.126; 0.18; 0.294; 0.86; 0.93; 0.94; 0.96; 0.99; 17.38; 18.10; 19.9; 25.1; 25.11; 26.2; 26.26; 28.14; 30.12; 30.7; 30.9;
- с. Добра поляна: 0.110; 0.111; 0.115; 0.167; 0.170; 0.187; 0.53; 0.60; 0.64; 0.89; 0.98; 1.22; 1.34; 10.49; 10.50; 11.57; 11.58; 16.3; 16.4; 20.39; 22.29; 22.35; 22.4; 24.17; 24.19; 24.23; 24.25; 24.26; 24.27; 24.28; 24.51; 6.11; 6.12;
- с. Добромир: 0.160; 0.164; 0.33; 0.34; 0.59; 0.76; 0.77; 0.80; 13.15; 13.34; 13.35; 13.50; 13.51; 13.53; 13.56; 13.60; 13.63; 13.68; 13.8; 14.10; 36.1; 36.12; 36.27; 37.10; 37.6; 37.7; 38.23; 39.10; 39.12; 39.5; 40.1; 40.12; 40.5; 41.35; 41.57; 41.58; 41.59; 41.60; 42.9; 46.3; 50.11; 8.20;
- с. Дропла: 0.102; 0.103; 0.20; 0.203; 0.204; 0.206; 0.207; 0.208; 0.209; 0.210; 0.211; 0.215; 0.41; 0.64; 0.65; 0.8; 0.90; 0.91; 13.67;
- с. Дъскотна: 0.10; 0.123; 0.18; 0.65; 0.66; 0.67; 0.69; 1.13; 147.15; 15.12; 19.20; 19.21; 19.22; 30.53; 33.22; 34.20; 37.12; 38.19; 38.28; 38.9; 39.15; 40.3; 60.6; 61.18; 61.22; 61.23; 66.8; 67.3; 67.8;
- с. Дюля: 0.108; 0.127; 0.128; 0.129; 0.14; 0.144; 0.161; 0.162; 0.168; 0.176; 0.178; 0.181; 0.186; 0.200; 0.206; 0.21; 0.213; 0.216; 0.221; 0.222; 0.227; 0.233; 0.237; 0.242; 0.243; 0.249; 0.251; 0.255; 0.256; 0.28; 0.3; 0.33; 0.35; 0.36; 0.37; 0.38; 0.39; 0.40; 0.41; 0.43; 0.49; 0.50; 0.51; 0.59; 0.6; 0.68; 0.7; 0.9; 0.94; 25.5;
- с. Заимчево: 0.100; 0.110; 0.144; 0.188; 0.204; 0.319; 0.335; 0.342; 0.344; 0.345; 0.355; 0.356; 0.420; 0.426; 0.428; 0.478; 0.487; 0.497; 11.1; 11.56; 12.42; 12.7; 12.9; 16.1; 16.20; 16.5; 16.8; 16.9; 18.1; 18.2; 18.3; 19.8; 2.107; 2.127; 2.129; 2.130; 2.131; 22.111; 22.44; 22.45; 22.58; 22.75; 24.1; 24.15; 24.2; 24.21; 3.46; 3.47; 4.14;
- с. Зайчар: 0.120; 0.217; 0.222; 0.226; 0.227; 0.233; 0.240; 0.34; 0.366; 0.38; 0.384; 0.387; 0.39; 0.391; 0.398; 0.40; 0.404; 0.41; 0.414; 0.415; 0.44; 0.48; 0.50; 0.51; 0.53; 0.57; 0.78; 0.79; 0.81; 122.19; 125.1; 129.2; 132.13; 14.7; 140.1; 15.12; 15.2; 15.3; 48.1; 48.11; 48.12; 49.3; 51.20; 53.3; 53.4; 53.5; 53.6; 53.7; 86.2;
- с. Звезда: 0.112; 0.133; 0.139; 0.164; 0.165; 0.166; 0.171; 0.178; 0.179; 0.180; 0.181; 0.195; 0.207; 0.212; 0.215; 0.218; 0.223; 0.236; 0.246; 0.247; 0.248; 0.35; 0.4; 0.41; 0.45; 0.46; 0.51; 0.52; 0.64; 0.69; 0.73; 0.78; 0.90; 15.6; 19.3; 24.3; 25.3; 57.1; 58.1; 61.1; 62.1; 66.1; 67.1;
- с. Каменяк: 0.104; 0.130; 0.132; 0.133; 0.134; 0.135; 0.139; 0.16; 0.17; 0.6; 0.64; 0.74; 0.82; 0.95; 10.1; 10.5; 10.9; 11.15; 11.16; 11.30; 11.8; 12.12; 12.17; 12.18; 12.21; 12.22; 12.23; 12.24; 12.27; 12.28; 12.31; 12.38; 12.39; 12.40; 12.43; 12.44; 12.45; 12.48; 12.49; 13.1; 13.11; 13.13; 13.15; 13.3; 14.1; 14.21; 14.4; 14.41; 14.81; 14.97; 15.11; 2.1; 2.12; 2.18; 2.3; 2.5; 2.7; 3.5; 30.1; 30.13; 30.15;

30.27; 30.9; 31.1; 31.5; 32.4; 33.1; 33.12; 33.13; 33.16; 33.17; 33.18; 33.19; 33.20; 33.21; 33.23; 33.26;  
33.27; 33.28; 33.29; 33.30; 33.31; 33.32; 33.33; 33.34; 33.35; 33.36; 33.37; 33.4; 4.69; 4.94; 4.95; 4.96;  
4.99; 5.11; 5.20; 5.9; 6.12; 6.13; 6.18; 6.19; 6.21; 6.22; 6.23; 6.25; 6.26; 6.33; 6.46; 6.50; 6.65; 6.71;  
6.73; 6.88; 7.1; 7.11; 7.12; 7.19; 7.2; 7.20; 7.23; 7.29; 7.3; 7.30; 7.45; 7.55; 7.58; 7.6; 7.79; 7.82; 7.9;  
8.1; 8.12; 8.13; 8.15; 8.27; 8.46; 8.47; 8.48; 8.61; 8.62; 9.10; 9.11; 9.12; 9.14; 9.15; 9.3; 9.6; 9.9;  
- с. Каравельово: 0.131; 0.136; 0.156; 0.164; 0.20; 0.21; 0.37; 0.38; 0.421; 0.47; 1.10; 1.4; 1.5;  
10.1; 10.11; 10.12; 10.14; 10.17; 10.23; 10.3; 10.7; 11.10; 11.11; 11.12; 11.20; 11.4; 12.11; 12.17;  
12.19; 12.20; 12.25; 12.29; 12.32; 12.36; 12.8; 12.9; 13.10; 13.8; 13.9; 14.1; 14.5; 15.1; 15.2; 15.5; 16.1;  
16.2; 18.1; 18.14; 18.15; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 21.11; 21.14; 3.1; 3.11; 3.12; 3.2; 3.9; 30.4; 30.5; 4.1; 4.2;  
4.3; 4.6; 4.7; 4.8; 4.9; 42.5; 42.6; 42.9; 43.14; 43.19; 44.3; 47.26; 47.27; 47.29; 5.10; 5.4; 5.7; 5.8; 5.9;  
57.19; 59.12; 6.4; 6.6; 66.1; 66.2; 7.1; 7.2; 8.2; 9.2; 9.5;  
- с. Листец: 0.119; 0.139; 0.158; 0.185; 0.26; 0.35; 0.48; 0.56; 0.57; 0.58; 0.59; 0.81; 0.93; 0.94;  
167.4;  
- с. Люляково: 0.10; 0.104; 0.110; 0.14; 0.153; 0.16; 0.163; 0.349; 0.387; 0.389; 0.412; 0.44;  
0.46; 0.523; 0.585; 0.603; 0.617; 0.632; 0.635; 0.753; 0.76; 0.774; 0.784; 0.82; 0.84; 0.90; 55.50;  
- с. Мрежичко: 0.341;  
- с. Планиница: 0.101; 0.127; 0.174; 0.175; 0.187; 0.227; 0.230; 0.73; 1.87; 35.28; 37.48;  
- с. Подгорец: 10.29; 10.44; 10.45; 10.46; 10.47; 10.48; 15.3; 15.5; 5.10; 5.11; 5.12; 5.5; 7.10;  
7.11; 7.46; 7.8; 7.9;  
- с. Преображенци: 0.11; 0.13; 0.14; 0.15; 0.17; 0.5; 20.1; 23.104; 26.32; 26.33; 26.34; 28.15;  
- с. Припек: 0.22; 0.30; 0.70; 0.71; 0.72; 0.77; 0.82; 0.83; 0.84; 0.95; 0.96; 10.104; 10.132;  
10.139; 10.144; 10.145; 10.147; 10.149; 10.159; 10.160; 10.35; 10.7; 11.194; 11.304;  
- с. Просеник: 0.146; 0.189; 0.223; 0.288; 0.3; 0.57; 0.8; 0.98; 0.99; 31.90; 45.16; 48.10; 48.11;  
48.3; 48.5; 48.6; 48.7; 48.8; 59.29; 61.37;  
- с. Разбойна: 0.152; 0.161; 0.18; 0.2; 0.23; 0.24; 0.25; 0.29; 0.50; 0.6; 0.93; 0.96; 11.15; 63.4;  
- с. Речица: 0.109; 0.110; 0.111; 0.116; 0.118; 0.119; 0.120; 0.401; 5.23; 5.28; 5.29; 53.47;  
- с. Руен: 0.247; 0.309;  
- с. Рупча: 0.1; 0.106; 0.154; 0.180; 0.20; 0.302; 0.306; 0.309; 0.311; 0.47; 0.48; 0.5; 0.61; 0.79;  
0.8;  
- с. Ръжица: 0.157; 0.182; 0.193; 0.194; 0.197; 0.199; 0.200; 0.201; 0.207; 0.208; 0.211; 0.212;  
0.213; 0.215; 0.216; 0.219; 0.220; 0.221; 0.222; 0.223; 0.225; 0.226; 0.227; 0.228; 0.229; 0.230; 0.231;  
0.232; 0.238; 34.14; 59.6;  
- с. Средна махала: 0.13; 0.172; 0.254; 0.276; 0.286; 0.7; 0.8; 18.29; 18.31; 8.1;  
- с. Скалак: 0.1; 0.112; 0.121; 0.125; 0.134; 0.149; 0.161; 0.173; 0.186; 0.192; 0.201; 0.202;  
0.205; 0.214; 0.222; 0.224; 0.227; 0.245; 0.249; 0.250; 0.254; 0.267; 0.280; 0.281; 0.290; 0.3; 0.30;  
0.31; 0.313; 0.346; 0.360; 0.362; 0.367; 0.372; 0.373; 0.391; 0.399; 0.405; 0.419; 0.429; 0.61; 0.79;  
- с. Снежа: 0.173; 0.221; 0.227; 0.228; 0.229; 0.230; 0.247; 0.537; 0.926; 0.957; 0.960; 0.963;  
11.11; 11.2; 11.23; 11.24; 11.32; 11.34; 11.78; 11.84; 14.1; 14.24; 14.33; 14.35; 14.4; 26.2; 26.24;  
26.44; 26.54; 29.8; 30.12; 30.13; 30.14; 30.5; 30.9; 31.3; 31.4; 31.5; 32.12; 32.2; 33.17; 35.12; 36.76;  
37.14; 37.18; 38.19; 38.24; 38.7; 39.31; 52.53; 53.52; 53.54; 54.19; 8.1; 8.41; 8.52; 9.2; 9.4; 9.55; 9.7;  
9.9;  
- с. Снягово: 0.14; 0.15; 0.157; 0.16; 0.20; 0.23; 0.26; 0.29; 0.32; 0.34; 0.37; 0.39; 0.52; 0.53;  
0.56; 0.58; 0.7; 0.987; 1.1; 1.33; 1.38; 1.43; 14.45; 14.82; 15.19; 17.1; 17.16; 17.23; 17.29; 17.30; 17.46;  
17.5; 24.1; 24.17; 24.2; 24.27; 24.28; 24.49; 24.8; 25.36; 25.38; 25.46; 25.75; 25.82; 27.14; 27.15;  
27.16; 27.18; 27.19; 27.28; 27.29; 27.34; 27.35; 27.37; 27.39; 27.40; 27.41; 27.42; 27.43; 27.44; 27.51;  
27.53; 27.54; 27.56; 27.57; 27.59; 27.60; 27.62; 27.63; 27.64; 27.65; 27.66; 27.69; 28.12; 28.13; 28.16;  
28.17; 28.18; 28.22; 28.23; 28.26; 28.32; 28.35; 28.7; 29.1; 29.2; 30.10; 30.16; 30.22; 30.29; 30.35;  
30.37; 31.23; 31.24; 31.41; 31.44; 31.45; 32.18; 32.33; 32.34; 32.37; 32.47; 32.48; 32.87; 33.28; 33.33;  
33.36; 33.44; 33.45; 33.46; 33.49; 33.5; 33.50; 33.51; 33.57; 33.58; 33.59; 33.9; 34.50; 34.56; 34.64;  
34.79; 34.81; 4.16; 4.2; 5.3; 54.32; 54.51; 55.20; 56.14; 56.15; 56.16; 56.17; 56.20; 56.24; 56.25; 56.26;

56.28; 56.29; 56.30; 56.32; 56.33; 56.35; 57.24; 57.25; 57.26; 57.31; 6.8; 6.95; 60.1; 60.15; 60.16; 60.18; 60.19; 60.2; 60.20; 60.22; 60.23; 60.26; 60.28; 60.3; 60.32; 60.38; 60.5; 60.7; 60.8; 60.9; 8.13; 8.8;

- с. Соколец: 0.104; 0.11; 0.117; 0.122; 0.139; 0.16; 0.188; 0.19; 0.232; 0.233; 0.238; 0.245; 0.37; 0.40; 0.42; 0.53; 0.55; 0.7; 0.72; 0.76; 0.90; 107.14; 107.4; 118.8; 12.61; 121.40; 126.11; 126.18; 126.19; 126.21; 126.22; 126.30; 138.2; 5.1; 5.6; 5.7; 5.9; 67.1; 78.5; 84.17;

- с. Струя: 0.108; 0.13; 0.193; 0.248; 0.258; 17.33; 17.45; 4.10; 4.14; 4.8; 4.9; 45.5;

с. Топчийско: 0.12; 0.121; 0.127; 0.154; 0.155; 0.157; 0.169; 0.186; 0.188; 0.193; 0.195; 0.196; 0.37; 0.39; 0.58; 0.63; 0.74; 12.27; 64.1; 64.3; 64.4;

- с. Трънак: 0.108; 0.109; 0.12; 0.13; 0.186; 0.187; 0.220; 0.224; 0.232; 0.25; 0.26; 0.3; 0.30; 0.31; 0.355; 0.357; 0.36; 0.40; 0.42; 0.44; 0.5; 0.52; 0.59; 0.61; 0.62; 0.66; 0.7; 0.8; 0.94; 228.44; 67.26; 70.4;

- с. Череша: 0.101; 0.109; 0.125; 0.161; 0.166; 0.168; 0.198; 0.204; 0.208; 0.214; 0.243; 0.319; 0.349; 0.35; 0.352; 0.361; 0.37; 0.378; 0.51; 0.63; 0.76; 0.92; 0.95; 0.97; 1.64; 14.93; 26.36; 27.1; 27.46; 28.19; 29.25; 30.95; 31.12; 31.13; 31.27; 31.32; 4.52; 4.7; 58.8; 6.28;

- с. Шиварово: 0.107; 0.108; 0.109; 0.117; 0.119; 0.122; 0.124; 0.136; 0.238; 0.239; 0.241; 0.242; 0.243; 0.244; 0.249; 0.250; 0.251; 0.313; 0.316; 0.327; 0.333; 0.349; 0.354; 0.399; 0.402; 28.74; 28.81; 32.8; 61.1; 62.1; 64.5; 65.1; 65.2; 67.1; 8.5; 9.7;

- с. Ябълчево: 0.146; 0.147; 0.149; 0.150; 0.152; 0.153; 0.155; 0.229; 0.23; 0.5; 21.9;

- с. Ясеново: 0.171; 0.47; 0.92; 1.26; 1.27; 1.30; 12.16; 2.13; 3.13; 3.14; 3.20; 3.33; 4.12; 4.15; 4.17; 5.26; 5.5; 6.47; 6.61; 7.19; 7.2; 7.3; 8.14; 8.28; 8.34; 8.38; 8.39; 8.9;

Общата площ на *горските територии собственост на Община Руен* в Община Руен в териториалния обхват на ТП „ДГС Айтос“ и ТП „ДЛС Несебър“ към 01.01.2021 година е 145,2 ха, като разпределението ѝ по вид на земите е показано в таблица № 23.

**Таблица № 23**  
Разпределение на площта по вид на подотдела и групи гори

Вид на подотдела	иглол.	ш. вис.	и. прев	нискос	топол.	Всичко	%
<b>А. Насаждения</b>							
а) С пълн. 0.4-1.0	46.9	9.8	60.6	-	8.7	126.0	86.8
От естест. произход	-	7.3	60.6	-	8.7	76.6	52.7
Склопена култура	46.9	1.1	-	-	-	48.0	33.1
Несклопена култура	-	1.4	-	-	-	1.4	1.0
б) С пълн. 0.1-0.3	0.2	0.6	0.9	-	0.3	2.0	1.3
От естест. произход	-	0.6	0.9	-	0.3	1.8	1.2
изредена култура	0.2	-	-	-	-	0.2	0.1
Всичко насаждения	47.1	10.4	61.5	-	9.0	128.0	88.1
<b>Б. Клек</b>							
Всичко залес. площ	47.1	10.4	61.5	-	9.0	128.0	88.1
<b>В. Незалесена дър- вопроизв. площ</b>							
сечище	-	-	-	-	1.6	1.6	1.1
пожарище	-	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	0.4	-	-	0.4	0.3
Всичко незал. площ	-	-	0.4	-	1.6	2.0	1.4

таблица № 23 продължава

Вид на подотдела	иглол.	ш.вис.	и.прев	нискос	топол.	Всичко	%
Г. Недървопроизводителна г. площ							
пасище в ГФ	-	-	-	-	-	-	-
поляна	2.4	8.3	1.4	-	0.4	-	12.5 8.6
Автомобилен път зе	-	-	0.2	-	-	-	0.2 0.1
просека	0.2	-	1.5	-	-	-	1.7 1.2
лесонепригод. голи	-	-	0.7	-	-	-	0.7 0.5
микроязовир	-	-	0.1	-	-	-	0.1 0.1
Всичко недър. площ	2.6	8.3	3.9	-	0.4	-	15.2 10.5
Обща площ -хектари	49.7	18.7	65.8	-	9.4	1.6	145.2 100.0

**Залесената площ** на общинските гори е 128,0 ха, което е 88,1 % от общата им площ.

**Незалесената дървопроизводителна площ** е 2,0 ха, или 1,4 % от общата площта на горите общинска собственост.

**Недървопроизводителната площ** е 15,2 ха, или 10,5 % от общата площта на горите общинска собственост.

Част от нея, като поляните може да се използва за различни странични дейности, друга се явява технологически необходима – пътища, просеки, а трета част е неизползваема за горскостопанска дейност – нелесопригодни площи, микроязовири и други.

### 1.2. Разпределение на общата и залесена площ и общия дървесен запас по категории гори според функциите им.

Разпределението на площта на **териториите собственост на Община Руен** по основни функционални групи при двата последователни горскостопански плана се разпределя, както следва:

**Таблица №24**

Разпределение на площта на горските територии собственост на Община Руен по основни функционални групи при двата последователни горскостопански плана

Функции	2014 година		2020 година	
	ха	%	ха	%
Територии със стопански функции	843,8	56,0%	86,3	59,4
Територии със защитни функции	103,0	6,8%	8,7	6,0
Територии със специални функции	560,5	37,2%	50,2	40,6
В това число:				
на ерозирани и поройни земи	115,8	7,7%	-	-
100м ивица покрай река	18,6	1,2%	1,6	1,1
100м ивица ж.п. линия	20,4	1,4%	0,9	0,6
100м ивица газопровод	18,7	1,2%	-	-
Защитна ивица язовир	4,4	0,3%	-	-
курортни гори	3,7	0,2%	3,6	2,5
защитени местности	1,2	0,1%	-	-
Урвест и кам. терен	1,3	0,1%	-	-
наклон над 30 град.	-	-	1,3	0,9
вододайни зони	37,6	2,5%	7,4	5,1
защитени зони по НАТУРА-2000	555,6	36,9%	50,2	34,6
Общо	1507,3	100,0%	145,2	100,0%

Функциите и категоризацията на горските територии в този план са определени съгласно Закона за горите от 09.04.2011 година и Наредба №18 от 07.10.2015 година за инвентаризация и планиране. При настоящата инвентаризация има промяна в нормативната база и е прилагана Наредба №18, поради това се наблюдава и различно класифициране на териториите. Така, при настоящата инвентаризация са заделени защитните ивици с наклон над 30 градуса. Според последните данни предоставени от МОСВ, няма защитени местности върху общински територии.

**Таблица № 25**

Разпределение на залесената площ и общия запаса без клони по групи гори и по функции  
Разпределение на залесената площ и общия запаса с клони по групи гори и по функции

функции	В С И Ч К О			И Г Л О Л И С Т Н И			Ш И Р О К О Л И С Т Н И		
	ОбщаПлощ хектари	Зал.площ хектари	Запас куб.м	ОбщаПлощ хектари	Зал.площ хектари	Запас куб.м	ОбщаПлощ хектари	Зал.площ хектари	Запас куб.м
I. СТОПАНСКИ	86.3	82.3	13405	23.8	23.3	6275	62.5	59.0	7130
II. ЗАЩИТНИ, в т.ч.	8.7	8.7	1800	-	-	-	8.7	8.7	1800
За защита на почвите	1.3	1.3	200	-	-	-	1.3	1.3	200
За защита на водите	7.4	7.4	1600	-	-	-	7.4	7.4	1600
III. СПЕЦИАЛНИ	50.2	37.0	8350	25.9	23.8	7045	24.3	13.2	1305
Защитени територии по ЗЗТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Защитени зони по ЗБР	50.2	37.0	8350	25.9	23.8	7045	24.3	13.2	1305
ВСИЧКО II+III	58.9	45.7	10150	25.9	23.8	7045	33.0	21.9	3105
ОБЩО I+II+III	145.2	128.0	23555	49.7	47.1	13320	95.5	80.9	10235

**Таблица № 26**

Разпределение на ПЛОЩТА на горите по ФУНКЦИОНАЛНА КАТЕГОРИЯ и ВИД ГОРИ

Функционална категория	Вид на горите (площ - х е к т а р и)					Всичко	%
	иглол.	шир.	вис.	изд.пр.	нискост.		
I. СТОПАНСКИ	23.8	1.9	54.5	6.1	86.3	59.4	
II. ЗАЩИТНИ, в т.ч.	-	3.6	5.1	-	8.7	6.0	
За защита на почвите	-	-	1.3	-	1.3	0.9	
За защита на водите	-	3.6	3.8	-	7.4	5.1	
III. СПЕЦИАЛНИ	25.9	14.8	6.2	3.3	50.2	34.6	
Защитени зони по ЗБР	25.9	14.8	6.2	3.3	50.2	34.6	
ВСИЧКО II+III	25.9	18.4	11.3	3.3	58.9	40.6	
ОБЩО I+II+III	49.7	20.3	65.8	9.4	145.2	100.0	



**Таблица № 27**  
**Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ на горите по ФУНКЦИОНАЛНА КАТЕГОРИЯ и ВИД ГОРИ**

Функционална категория	Вид на горите (запас с надлесни игол. шир. вис. изд. пр. нискост.				- куб. м.)	
	иглол.	шир.	вис.	изд. пр.	нискост.	Всичко
I. СТОПАНСКИ	5620	245	5825	190	11880	56.8
II. ЗАЩИТНИ, в т.ч.	-	970	610	-	1580	7.5
За защита на почвите	-	-	170	-	170	0.8
За защита на водите	-	970	440	-	1410	6.7
III. СПЕЦИАЛНИ	6295	655	430	85	7465	35.7
Защитени зони по ЗБР	6295	655	430	85	7465	35.7
ВСИЧКО II+III	6295	1625	1040	85	9045	43.2
ОБЩО I+II+III	11915	1870	6865	275	20925	100.0

Разпределението на площта по функционална група е дадено в следващата таблица. В отделна колона са дадени площите и запасите по категории, които се водят в числото на друга категория.

**Таблица № 28**  
**Разпределение на площта на горските територии собственост на Община Руен и запаса с клони в стопанските, защитните и специални горски територии**

Функционална категория в пълният им обхват	Водеща функция	В др. катег.	Площ	Запас			
	ха	%	ха	куб.м	%		%
стопанска	86.3	59.4	-	11880	56.8		
вододайна зона 2 и 3	7.4	5.1	-	1410	6.7		
защ. ивица ж.п. линия	-	-	3.6	70	0.3		
защ. ивица край река	-	-	1.6	-	-		
наклон над 30 град.	1.3	0.9	-	170	0.8		
Общо ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	8.7	6.0					
Екок. Кам. Е. BG0000393	8.0	5.5	-	940	4.5		
К. планина BG0002044	-	-	42.2	6525	31.2		
Кам. Ем. пла. BG0000133	37.9	26.1	-	6455	30.8		
Р. Д. Л. Кам. BG0000137	4.3	3.0	-	70	0.3		
курортна гора	-	-	3.6	970	4.6		
Общо СПЕЦИАЛНИ ФУНК.	50.2	34.6					
Общо ЗАЩИТНИ И СПЕЦ.	58.9	40.6					
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ ГОРИ	145.2	100.0					

Разпределение на функционалната принадлежност на горските територии в пълния им обхват е следното:

**I. Горски територии със стопански функции** (съгласно чл.5, ал.4 от ЗГ), включва подотдели: 16 м, 24 в, 41 ф, ю, 3, 4, 73 р, 74 л, 98 с, 100 и, р, 106 с, 107 о, 109 в, 111 б, м, 112 с, 309 л, м, о, 21, 311 п, р, у, 5, 6, 10, 313 в1, д1, ж, к, л, м, п, ц, ч, ш, ю, 4, 6, 11, 12, 314 б, и, м, н, о, р, с, т, у, ф, 1, 3, 4, 315 д, е, з, 3, 316 и, х, 33, 322 а, 335 а1, б1, в1, г1, д1, е1, з1, ф, ч, щ, ю, я, 3, 4, 6, 336 б, м, 488 ж, 532 к, п, 538 ж, 539 л, м, с, 540 з, 689 к, м, п, т, х, ч, 3, 690 а, в с обща площ 86.3 ха, от която залесена 82.3 ха и незалесена 4.0 ха.

## **II. Горски територии със защитни функции**

**1. Защитна ивица /100м/ край р. Луда Камчия**, заделена съгласно - чл.5 от ЗГ - отдели и подотдели: 108 з, л - с обща незалесена площ 1.6 ха.

**2. Защитна ивица /100м/ край ж.п. линия**, заделена съгласно чл.5 от ЗГ — отдели и подотдели: 108 ж, и, к, л - с обща площ 3.6 ха, от която залесена 2.7 ха и незалесена 0.9 ха.

**3. Гори и земи за защита на терени с наклон над 30 градуса**, заделена съгласно чл.5 от ЗГ — отдели и подотдели: 537 л - с обща залесена площ 1.3 ха.

**4. Вододайния зона - Санитарно-охранителни зони около водоземно съоръжение – каптиран извор „Дере баши“** в землището на с. Струя, общ. Руен за добив на подземни води от защитено подземно водно тяло „Пукнатинни води в Предбалкан-Валанж-Хотрив-Конево“ код BG 2G000K1hb038. Обявена със Заповед № 50/05.10.2011 год. на Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район. Включваща подотдели: 543 у, ч, 544 ж - с обща залесена площ 7.4 ха.

## **III. Специални горски територии**

**1. По Директива 92/43 ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна** – 50,2 ха, от която залесена 37,0 ха и незалесена 13,2 ха.

- **Защитена зона за опазване на природните местообитания BG0000393 „Екокоридор Камчия-Емине“**. Границите са одобрени с Решение № 661/16.10.2007 год. на Министерски съвет (Обн. ДВ бр. 85 от 2007 год.) - включва подотдели: 565 в, б, 585 и, м, п, р, 587 к, 4 - с обща площ 8.0 ха, от която залесена 6.0 ха и незалесена 2.0 ха.

- **Защитена зона за опазване на природните местообитания BG0000133 „Камчийска и Еминска планина“**. Границите са одобрени с Решение № 661/16.10.2007 год. на Министерски съвет (Обн. ДВ бр. 85 от 2007 год.) - включва подотдели: 205 в, 219 д, е, ж, к, 1, 3, 246 е, 253 г, д, ж, ч, 2, 254 з, 9, 256 л, 261 ш, 8, 266 д, е, 269 з, и, о, 1, 273 б - с обща площ 37.9 ха, от която залесена 28.3 ха и незалесена 9.6 ха.

- **Защитена зона за опазване на природните местообитания BG0000137 „Река Долна Луда Камчия“**. Границите са одобрени с Решение № 802/4.12.2007 год. на Министерски съвет (Обн. ДВ бр. 107 от 2007 год.) - включва подотдели: 108 ж, з, и, к, л с обща площ 4.3 ха, от която залесена 2.7 ха и незалесена 1.6 ха.

**2. По Директива 79/409 ЕЕС за опазване на дивите птици** – 42.2 ха, от която залесена 31.0 ха и незалесена 11.2 ха.

- **Защитена зона за опазване на дивите птици BG0002044 „Камчийска планина“**  
Обявена с Решение на Министерски съвет № 802/4.12.2007 год. (Обн. в ДВ, бр. 107 от 2007 год.),  
Заповед № РД-132/10.02.2012 год. на Министъра на околната среда и водите (Обн. в ДВ, бр. 23  
от 2012 год.) и Заповед № РД-77/28.01.2013 г. на Министъра на околната среда и водите (Обн. в  
ДВ, бр. 10 от 2013 год.) за изменение на предходната заповед. Включваща подотдели: 108 ж, з,  
и, к, л. 205 в. 219 д, е, ж, к, 1, 3. 246 е. 253 г, д, ж, ч, 2. 254 з, 9. 256 л. 261 ш, 8. 266 д, е. 269 з, и,  
о, 1. 273 б - с обща площ 42.2 ха, от която залесена 31.0 ха и незалесена 11.2 ха.

### 3. Рекреационни гори и земи

- **Курортни гори** – обявени съгласно Протокол от 25.10.1967г. – включва подотдел: 544ж  
с обща залесена площ 3,6 ха.

#### 1.3. Защитени зони по НАТУРА 2000

Пълна характеристика на защитените зони по НАТУРА 2000 в обхвата на дейност на  
Отдел Горско, Селско стопанство и Екология към Община Руен е направена в Глава VIII на  
настоящия горскостопански план

#### 2. Таксационна характеристика на териториите собственост на Община Руен

В таблица № 29 направено сравнение на залесената площ и дървесния запас с клони по  
класове на възраст при двете последователни устройства за **горските територии собственост  
на Община Руен**.

**Таблица № 29**

*Разпределение на залесената площ и дървесния запас (с клони) по класове  
на възраст при двата последователни горскостопански плана за  
горите собственост на Община Руен*

Година на устройство	К Л А С О В Е Н А В Ъ З Р А С Т								О Б Щ О	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
мярка	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141 нагоре		
2014	ха	72.3	322.7	648.3	353.6	63.8	4.7	11.6	13.9	1490.9
	%	4.9	21.6	43.5	23.7	4.3	0.3	0.8	0.9	100.0
2020	ха	4.4	8.6	48.6	45.1	20.3	-	0.7	0.3	128.0
	%	3.4	6.7	38.0	35.2	15.9	-	0.5	0.2	100.0
	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разлика	-	67.9	314.1	599.7	308.5	43.5	4.7	10.9	13.6	1362.9
2014	куб.м	2715	44460	45365	29760	8645	795	1315	1515	134570
	%	2.0	33.1	33.7	22.1	6.4	0.6	1.0	1.1	100.0
2020	куб.м	205	1600	13000	5660	2960	-	90	40	23555
	%	0.6	19.3	39.8	27.5	7.9	1.2	1.7	2.0	100.0
	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разлика	-	3010.0	48880.0	37760.0	28025.0	6890.0	890.0	1355.0	1665.0	128475.0

## ***А. По площ***

Както вече се спомена в предишната точка, съгласно решение на Технически съвет към РДГ Бургас от 14.04.2021 година, в горскостопанския план на Община Руен 2020 година, остават само горите върху горски територии общинска собственост. Предишният план е обхващал всички гори общинска собственост (вкл. тези върху земеделски територии). От тук следва, че данните получени при сравнението на площ и запас на ГСП 2014 година и ГСП 2020 година не са показателни за направа на задълбочен анализ.

## ***Б. По запас***

Общият дървесен запас на горските територии собственост на община Руен (с клони) през 2014 година е бил	<b>152 225 куб.м</b>
Средният прираст на гората (с клони) е	<b>35 610 куб.м</b>
Ползването реализирано през ревизионния период е	<b>14 018 куб.м</b>
Вероятният запас към края на 2020 година би трябвало да е	<b>173 817 куб.м</b>
Установеният в момента запас с клони е	<b>3325 куб.м</b>

Показаните данни за проекта от 2014 година са за всички общински земи собственост на Община Руен, а в проекта от 2020 година са единствено горските територии общинска собственост.

Върху основата на утвърденото задание за горскостопански план, малката площ на обекта и това че 46,6 % от горите, са със защитни и специални функции, се предлага обособените стопански класове да са условни т.е. да включват горите от всички функционални групи. Горите в защитените местности и в защитените зони по „Натура 2000“ да се стопанисват съгласно заповедите за обявяване на всяка от тях, със съответните предмет и цели на защита

За всеки условен стопански клас е направена кратка характеристика, като са приложени и таблиците за разпределение на площите по типове месторастения, видове насаждения и бонитети, както и таблиците за разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

### ***2.1. Условен Стопански клас Бялборови култури – ББК***

*(таблици от 1 до 8 от Приложенията)*

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* е 16.4 ха, което представлява 12,8 % от залесената площ. Съставен е от чисти и смесени култури с преобладание на бял бор.

Дървостойките са разположени на средно богати, свежи месторастения. Основната част от иглолистните култури са в средно до добро състояние, като на места те страдат от леки повреди от съхнене. Всички култури попадат във III клас на възраст от 41 до 50 години, като средната им възраст е 45 години. Производителността им варира от I до IV бонитет, като средния е III (3.1), а средната пълнота е 0.72.

**Таблица №10**  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ,  
вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Групи месторастения и Видове насаждения	Б	о	н	и	т	е	т	и	Общо	Ср.бон.	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	ха		
Т-I С к -	-	-	5.5	-	-	-	-	-	5.5	3	3.0
Т-I С к бб	0.2	0.3	8.7	1.7	-	-	-	-	10.9	3	3.1
Всичко	0.2	0.3	14.2	1.7	-	-	-	-	16.4	3	3.1
Процент	1.2	1.8	86.6	10.4	-	-	-	-	100.0	-	-

**Таблица №11**  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възр	подкласове на възраст	п	л	о	щ	запас на осн.н.	надлесни	ср.прир.
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м	куб.м
I	1-10	-	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-	-
III	41-50	16.4	100.0	3910	100.0	-	-	87
всичко		16.4	100.0	3910	100.0	-	-	87
ср.възраст	45 год.	ср.запас	238	куб.м/ха	ср.прираст	5.30	куб.м/ха	

## 2.2. Условен Стопански клас Черборови култури – ЧБК (таблици от 9 до 16 от Приложенията)

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* 30.7 ха, което представлява 24.0 % от залесената и площ. Съставен е от чисти и смесени с преобладаване на черен бор (5 десети и нагоре) култури от I до IV бонитет.

Дървостойките са разположени на бедни и среднобогати месторастения, като преобладават среднобогатите свежи месторастения. Основната част от черборовите култури са в средно състояние, като имаме леки повреди от съхнене в 3.1 % насажденията. Почти всички култури попадат във II и III клас на възраст от 21 до 60 години, като средната им възраст е 42 години. Производителността им е II (2.5) бонитет, а средната пълнота е 0.75.

**Таблица №12**  
**Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ,**  
**вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ**

Групи месторастения и Видове насаждения		Б	о	н	и	т	е	т	и	Общо	Ср.бон.
		I	II	III	IV	V			ха		
T-I	В к чб	-	-	-	0.1	-			0.1	4	4.0
T-I	С к -	7.0	-	-	-	-			7.0	1	1.0
T-I	С к чб	-	2.0	21.0	0.6	-			23.6	3	2.9
Всичко		7.0	2.0	21.0	0.7	-			30.7	3	2.5
Процент		22.8	6.5	68.4	2.3	-			100.0	-	-

**Таблица №13**  
**Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ**  
**и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ**

класове на възр	подкласове на възраст	п	л	о	щ	запас на осн.н.	надлесни	ср.прир.
		ха	%	куб.м		%	куб.м	куб.м
I	1-10	-	-	-		-	-	-
	11-20	1.1	3.6	110		1.4	-	7
II	21-30	-	-	-		-	-	-
	31-40	5.5	17.9	1230		15.4	-	35
III	41-50	24.1	78.5	6665		83.2	-	148
	51-60	-	-	-		-	-	-
всичко		30.7	100.0	8005		100.0	-	190
ср.възраст	42 год.	ср.запас	261	куб.м/ха		ср.прираст	6.19	куб.м/ха

### **2.3. Условен Церков стопански клас – Ц** *(таблици от 17 до 24 от Приложенията)*

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* е 5.2 ха, което представлява 4,1 % от залесената площ. Съставен е основно от чисти церови.

Разположени са на бедни, средно богати, средно богати до богати и богати, предимно сухи месторастения.

Церовите насаждения страдат от леки повреди от съхнене. Състоянието на насажденията е сравнително добро. Средната им производителност е III (3.2) бонитет, а средната им пълнота - 0.67.

**Таблица №14**  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ,  
вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Групи месторастения и Видове насаждения		Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон. -	
T-I	С н цр	-	-	3.7	0.3	-	-	-	-	4.0	3	3.1
T-I	CD н цр	-	-	0.6	-	-	-	-	-	0.6	3	3.0
МТЮ-I	В н цр	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.6	4	4.0
Всичко		-	-	4.3	0.9	-	-	-	-	5.2	3	3.2
Процент		-	-	82.7	17.3	-	-	-	-	100.0	-	-

**Таблица №15**  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възр	подкласове на възраст	п ха	л %	о %	щ %	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
I	1-10	-	-	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-	-	-
III	41-50	-	-	-	-	-	-	-	-
	51-60	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	-	-	-	-	-	-	-	-
	71-80	0.6	11.6	-	-	45	3.9	-	1
V	81-90	3.6	69.2	-	-	970	83.3	-	11
	91-100	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-	-	-
	111-120	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	0.1	1.9	-	-	20	1.7	-	-
	131-140	0.6	11.5	-	-	90	7.7	-	1
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-	-	-
	151-160	0.3	5.8	-	-	40	3.4	-	-
всичко		5.2	100.0	-	-	1165	100.0	-	13
ср.възраст	94 год.	ср.запас	224	куб.м/ха		ср.прираст	2.50	куб.м/ха	

#### **2.4. Условен Широколистни високостъблен стопански клас – ШВ** (таблици от 25 до 32 от Приложенията)

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* е 2.7 ха, което представлява 2.1 % от залесената площ. Съгласно инвентаризацията това е сборен стопански клас, към който са обединени всички смесени широколистни високостъблени насаждения и култури.

Разположени са на средно богатсти и среднобогати до богати месторастения. Съставен е от една култура от сребролистна липа, едно естествено насаждение от полски ясен и едно

смесено насаждение. Средната възраст в стопанския клас е 48 години, като производителността им е средна III (2.6) бонитет, а средната пълнота на стопанския клас 0.68.

**Таблица №16**  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ,  
вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Групи месторастения и Видове насаждения		Б	о	н	и	т	е	т	и	Общо	Ср.бон.
		I	II	III	IV	V			ха		
T-I	С н -	-	1.9	-	-	-			1.9	2	2.0
T-I	С к срлп	-	-	-	0.5	-			0.5	4	4.0
T-I	CD н пляс	-	-	-	0.3	-			0.3	4	4.0
Всичко		-	1.9	-	0.8	-			2.7	3	2.6
Процент		-	70.4	-	29.6	-			100.0	-	-

**Таблица №17**  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възр	подкласове на възраст	п	л	о	щ	запас на осн.н.	надлесни	ср.прир.
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м	
I	1-10	-	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-	-
III	41-50	2.4	88.9	440	89.8	-	-	10
	51-60	-	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	-	-	-	-	-	-	-
	71-80	0.3	11.1	50	10.2	-	-	1
V	81-90	-	-	-	-	-	-	-
	91-100	-	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-	-
	111-120	-	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	-	-	-	-	-	-	-
	131-140	-	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-	-
	151-160	-	-	-	-	-	-	-
всичко		2.7	100.0	490	100.0	-	-	11
ср.възраст	48 год.	ср.запас	181	куб.м/ха	ср.прираст	4.07	куб.м/ха	

### **2.5. Условен Акациев стопански клас – А** (таблици от 33 до 40 от Приложенията)

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* е 2.7 ха, което представлява 2.1 % от залесената площ. Съставен е от едно чисто и две смесени акациеви издънкови насаждения, получени след нискостъбленото стопанисване.

Дървостойките са разположени на бедни месторастения. Състоянието им е средно, като общата им производителност е IV (3.8) бонитет, а пълнотата 0.60.



**Таблица №18**  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ,  
вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Групи месторастения и Видове насаждения	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон. -
Т-I В н -	-	-	0.6	1.6	-	-	-	-	2.2	4 3.7
Т-I В н ак	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	4 4.0
Всичко	-	-	0.6	2.1	-	-	-	-	2.7	4 3.8
Процент	-	-	22.2	77.8	-	-	-	-	100.0	- -

**Таблица №19**  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възр	подкласове на възраст	п ха	л %	о %	щ %	запас на осн.н. куб.м	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
I	1-5	0.5	18.5	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	2.2	81.5	70	100.0	-	4	
всичко		2.7	100.0	70	100.0	-	4	
ср.възраст	15 год.	ср.запас	26	куб.м/ха	ср.прираст	1.48	куб.м/ха	

**2.6. Условен Източно Буково Габърво Високобонитетен стопански клас за Превръщане – ИзБГВП**  
(таблици от 41 до 49 от Приложенията)

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* 0.9 ха, което представлява 0.7 % от залесената площ. Съставен е от едно издънково габърво насаждение, на възраст от 45 години, с пълнота 0.8 на среднобогата свежа до суха почва.

**Таблица №20**  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ,  
вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Групи месторастения и Видове насаждения	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон. -
Т-I С н гбр	-	0.9	-	-	-	-	-	-	0.9	2 2.0
Всичко	-	0.9	-	-	-	-	-	-	0.9	2 2.0
Процент	-	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0	- -

**Таблица №21**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ		запас на осн.н.		надлесни	ср.прир.
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	0.9	100.0	160	100.0	-	4
X	46-50	-	-	-	-	-	-
всичко		0.9	100.0	160	100.0	-	4
ср.възраст		43 год.	ср.запас	178 куб.м/ха	ср.прираст	4.44	куб.м/ха

**2.7. Условен Източно Буково Габърво Средно и Нискобонитетен стопански клас за Превръщане – ИзБГСрНП**

(таблици от 49 до 56 от Приложенията)

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* е 4.9 ха, което представлява 3.8 % от залесената площ. Съставен е основно от издънкови насаждения от габър 2.8 ха (57.1%) и бук – 2.1 ха (40.9 %). Стопанския клас обхваща насаждения от II до IV бонитет.

Дървостойките са разположени на среднобогати и среднобогати до богати месторастения. Състоянието на насажденията е добро – II (2.4) бонитет. Средната пълнота на стопанския клас е 0.55.

**Таблица №22**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ, вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Групи месторастения и Видове насаждения		Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
		I	II	III	IV	V	ха		
T-I	С н гбр	-	2.6	-	0.2	-	2.8	2	2.1
T-I	С н избк	-	-	1.7	-	-	1.7	3	3.0
T-I	CD н избк	-	0.4	-	-	-	0.4	2	2.0
Всичко		-	3.0	1.7	0.2	-	4.9	2	2.4
Процент		-	61.2	34.7	4.1	-	100.0	-	-

**Таблица №23**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възр	подкласове на възраст	п л о щ		запас на осн.н. куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
		ха	%				
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	-	-	-	-	-	-
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	2.6	53.0	310	49.2	-	5
XV	71-75	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	1.9	38.8	285	45.2	-	4
XVII	81-85	-	-	-	-	-	-
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	-
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	0.4	8.2	35	5.6	-	-
всичко		4.9	100.0	630	100.0	-	9
ср.възраст 74 год.		ср.запас	129	куб.м/ха	ср.прираст	1.84	куб.м/ха

### 2.8. Условен Церв Високобонитетен стопански клас за Превръщане – ЦВП (таблици от 57 до 64 от Приложенията)

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* е 9.1 ха, което представлява 7.1 % от залесената площ. Съставен е от едно смесено издънково насаждение с преобладаване на цер. Средната му пълнота е 0.7, като възрастта му е 80 години. Дървостойте са разположени на среднобогати месторастения. Състоянието на насажденията е добро, като средната производителност е III (3.0) бонитет.

**Таблица №24**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ, вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Групи месторастения и Видове насаждения		Б о н и т е т и					Общо ха	Ср.бон.	
		I	II	III	IV	V			
T-I	С н цр	-	-	9.1	-	-	9.1	3	3.0
Всичко		-	-	9.1	-	-	9.1	3	3.0
Процент		-	-	100.0	-	-	100.0	-	-

**Таблица №25**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възраст	подкласове на възраст	п	л	о	щ	запас на осн.н. куб.м	надлесни куб.м	осн.н. %	ср.прир. куб.м
		ха			%				
I	1-5	-	-	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	-	-	-	-	-	-	-	-
X	46-50	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	-	-	-	-	-	-	-	-
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	-	-	-	-	-	-	-	-
XV	71-75	-	-	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	9.1	100.0	1420	100.0	-	-	-	18
всичко		9.1	100.0	1420	100.0	-	-	-	18
ср.възраст	80 год.	ср.запас	156	куб.м/ха	ср.прираст	1.98	куб.м/ха		

**2.9. Условен Стопански клас Церов за превръщане – ЦП**  
(таблици от 65 до 72 от Приложенията)

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* е 32.5 ха, което представлява 25.4 % от залесената площ. Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на цер. Стопанския клас обхваща насаждения от III до V бонитет, както и високобонитетни насаждения с пълнота до 0.6 със започнал възобновителен процес. Дървостойте са разположени на различни по богатство месторастения, но преобладават среднобогатите, сухи и свежи месторастения. Състоянието на насажденията е средно – IV (4.0) бонитет. Средната пълнота на стопанския клас е 0.54, като средната възраст е 77 години.

**Таблица №26**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ, вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Групи месторастения и Видове насаждения	Б	о	н	и	т	е	т	и	Общо ха	Ср.бон.
	I	II	III	IV	V					
T-I C н цр	-	-	3.6	24.7	3.2	31.5	4	4.0		
T-I CD н цр	-	-	-	0.1	-	0.1	4	4.0		
MTЮ-I B н цр	-	-	-	0.9	-	0.9	4	4.0		
Всичко	-	-	3.6	25.7	3.2	32.5	4	4.0		
Процент	-	-	11.1	79.1	9.8	100.0	-	-		

**Таблица №27**

**Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ**

класове на възраст	подкласове на възраст	п	л	о	щ	запас на осн.н. куб.м	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
		ха			%	%		
I	1-5	-	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	0.9	2.8	70	2.2	-	-	2
X	46-50	-	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	1.0	3.1	75	2.4	-	-	1
XIII	61-65	0.7	2.1	40	1.3	-	-	1
XIV	66-70	5.3	16.3	600	19.1	-	-	9
XV	71-75	2.9	8.9	150	4.8	-	-	2
XVI	76-80	8.6	26.5	850	27.0	-	-	11
XVII	81-85	8.8	27.1	815	25.9	-	-	10
XVIII	86-90	1.9	5.8	245	7.8	-	-	3
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	2.4	7.4	300	9.5	-	-	3
всичко		32.5	100.0	3145	100.0	-	-	42
ср.възраст	77 год.	ср.запас	97	куб.м/ха	ср.прираст	1.29	куб.м/ха	

**2.10. Условен Смесен Средно и Нискобонитетен стопански клас за Превръщане – СмСрНП**

*(таблици от 79 до 80 от Приложенията)*

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* е 8.1 ха, което представлява 6.3 % от залесената площ. Съставен е от смесени без преобладание издънкови насаждения от цер, благун, габър, източен горун, източен бук, и други дървесни видове. Дървостойте са разположени на среднобогати и среднобогати до богати месторастения. Състоянието на насажденията е средно, в зависимост от дървесните видове и смесването им, растителните условия, месторастенията и т.н. Средния бонитет е IV (3.8) при средна възраст 67 години и пълнота 0.53.

**Таблица №28**

**Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ, вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ**

Групи месторастения и Видове насаждения	Б	о	н	и	т	е	т	и	Общо ха	Ср.бон.
	I	II	III	IV	V					
T-I C н -	-	-	1.3	6.3	-	7.6	4	3.8		
T-I CD н -	-	-	0.5	-	-	0.5	3	3.0		
Всичко	-	-	1.8	6.3	-	8.1	4	3.8		
Процент	-	-	22.2	77.8	-	100.0	-	-		

**Таблица №29**  
**Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ**  
**и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ**

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ		запас на осн.н.	надлесни	ср.прир.	
		ха	%	куб.м	куб.м	куб.м	
I	1-5	-	-	-	-	-	
II	6-10	-	-	-	-	-	
III	11-15	-	-	-	-	-	
IV	16-20	-	-	-	-	-	
V	21-25	-	-	-	-	-	
VI	26-30	-	-	-	-	-	
VII	31-35	-	-	-	-	-	
VIII	36-40	-	-	-	-	-	
IX	41-45	-	-	-	-	-	
X	46-50	-	-	-	-	-	
XI	51-55	1.5	18.5	195	22.5	4	
XII	56-60	-	-	-	-	-	
XIII	61-65	-	-	-	-	-	
XIV	66-70	5.5	67.9	580	67.1	9	
XV	71-75	-	-	-	-	-	
XVI	76-80	-	-	-	-	-	
XVII	81-85	1.1	13.6	90	10.4	1	
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	
всичко		8.1	100.0	865	100.0	14	
ср.възраст 67 год.		ср.запас	107	куб.м/ха	ср.прираст	1.73	куб.м/ха

**2.11. Условен Нискостъблен стопански клас – Н**  
*(таблици от 81 до 88 от Приложенията)*

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* е 6.3 ха, което представлява 4.9 % от залесената площ. Съставен е от чисти и смесени келявгабърви и мъждрянови насаждения, разположени основно на бедни и среднобогати месторастения. Състоянието им е лошо – IV (4.2) бонитет, средната пълнота на стопанския клас е 0.71. Срещат се почти всички класове на възраст, като средната възраст за стопанския клас е 52 години.

**Таблица №30**  
**Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ,**  
**вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ**

Групи месторастения и Видове насаждения		Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
		I	II	III	IV	V	ха		
T-I	В н -	-	-	-	-	0.1	0.1	5	5.0
T-I	В н кГбр	-	-	-	2.3	0.6	2.9	4	4.2
T-I	С н кГбр	-	-	-	2.7	0.3	3.0	4	4.1
T-I	С н мжд	-	-	-	-	0.3	0.3	5	5.0
Всичко		-	-	-	5.0	1.3	6.3	4	4.2
Процент		-	-	-	79.4	20.6	100.0	-	-

**Таблица №31**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ		запас на осн.н.		надлесни	ср.прир.
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-
V	21-25	2.3	36.5	50	24.4	-	2
VI	26-30	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	0.2	3.2	5	2.5	-	-
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	0.3	4.8	10	4.9	-	-
XIII	61-65	0.1	1.6	-	-	-	-
XIV	66-70	2.1	33.3	105	51.2	-	2
XV	71-75	0.7	11.1	30	14.6	-	-
XVI	76-80	-	-	-	-	-	-
XVII	81-85	0.6	9.5	5	2.4	-	-
всичко		6.3	100.0	205	100.0	-	4
ср.възраст	52 год.	ср.запас	33	куб.м/ха	ср.прираст	0.63	куб.м/ха

**2.12. Условен Благунов Високобонитетен стопански клас – БлВ**  
(таблици от 89 до 96 от Приложенията)

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* е 0.6 ха, което представлява 0.5 % от залесената площ. Включва една култура от благун на възраст 35 години с добра производителност от II бонитет, разположена на среднобогато месторастене..

**Таблица №32**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ, вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Групи месторастения и Видове насаждения		Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
		I	II	III	IV	V	ха		
Т-I	С к бл	-	0.6	-	-	-	0.6	2	2.0
Всичко		-	0.6	-	-	-	0.6	2	2.0
Процент		-	100.0	-	-	-	100.0	-	-

**Таблица №33**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ		запас на осн.н.		надлесни	ср.прир.
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	0.6	100.0	110	100.0	-	3
всичко		0.6	100.0	110	100.0	-	3
ср.възраст	35 год.	ср.запас	183	куб.м/ха	ср.прираст	5.00	куб.м/ха

**2.13. Условен Благунов Средно и Нискобонитетен стопански клас – БлСрН**  
(таблици от 97 до 104 от Приложенията)

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* е 1.9 ха, което представлява 1.5 % от залесената площ. Съставен е основно от чисти и смесени насаждения с преобладание на благун, обхващащи III и V бонитет, разположени на среднобогати месторастения. Здравословното им състояние е добро. Средния бонитет е IV (4.5), общата средна пълнота за стопанския клас е 0.45. Средната възраст е 20 години.

**Таблица №34**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ, вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Групи месторастения и Видове насаждения		Б о н и т е т и					Общо ха	Ср.бон.	
		I	II	III	IV	V			
T-I	С н бл	-	-	0.5	-	-	0.5	3	3.0
T-I	С к -	-	-	-	-	1.4	1.4	5	5.0
Всичко		-	-	0.5	-	1.4	1.9	4	4.5
Процент		-	-	26.3	-	73.7	100.0	-	-

**Таблица №35**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ		запас на осн.н.		надлесни	ср.прир.
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1-10	1.4	73.7	5	4.8	-	1
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	0.3	15.8	50	47.6	-	1
	51-60	-	-	-	-	-	-

таблица №35 продължава



класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	щ %	запас на осн.н. куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	0.2	10.5	50	47.6	-	1
	91-100	-	-	-	-	-	-
всичко		1.9	100.0	105	100.0	-	3
ср.възраст	20 год.	ср.запас	55	куб.м/ха	ср.прираст	1.58	куб.м/ха

### 2.14. Условен Благунов Средно и Нискобонитетен стопански клас за Превръщане – БлСрНП

(таблици от 105 до 112 от Приложенията)

Площта на този стопански клас в *горските територии собственост на Община Руен* е 6.0 ха, което представлява 4.7 % от залесената площ. Съставен е от чисти издънкови нискобонитетни благунови насаждения. Дървостойките са разположени основно на бедни и в по-малка част на среднобогати месторастения. Състоянието на насажденията е средно, като малка част от насажденията страдат от съхнене. Средната им производителност е IV (4.2) бонитет, а средната пълнота - 0.77.

**Таблица №36**  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по тип МЕСТОРАСТЕНЕ,  
вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Групи месторастения и Видове насаждения		Б I	о II	н III	и IV	т V	е Общо ха	т Ср.бон.	и 4	и 4.0
Т-I	С н бл	-	-	0.7	3.2	0.6	4.5	4	4.0	
МТЮ-I	В н бл	-	-	-	-	1.5	1.5	5	5.0	
Всичко		-	-	0.7	3.2	2.1	6.0	4	4.2	
Процент		-	-	11.7	53.3	35.0	100.0	-	-	

**Таблица №37**  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	щ %	запас на осн.н. куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-

таблица №36 продължава

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	щ %	запас на осн.н. куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	1.3	21.7	110	17.0	-	2
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	-	-	-	-	-	-
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	1.5	25.0	85	13.2	-	1
XV	71-75	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	1.8	30.0	300	46.5	-	4
XVII	81-85	1.4	23.3	150	23.3	-	2
всичко		6.0	100.0	645	100.0	-	9
ср.възраст	70 год.	ср.запас	108	куб.м/ха	ср.прираст	1.50	куб.м/ха

### 3. Средни таксационни данни общо за горите общинска собственост

Залесената площ на горите собственост на Община Руен е 128.0 ха. Средната им възраст е 60 години, средната пълнота е 0.7, средният бонитет е III (3.3). Запасът на насажденията без клони е 20925 куб.м (163 куб.м/ха), а с клони - 23555 куб.м (184 куб.м/ха). Средният прираст без клони е 411 куб.м (3.2 куб.м/ха), а с клони - 459 куб.м (3.6 куб.м/ха).

Разпределението и по класове на възраст е доста неравномерно, като най-много са дървостойките от 40 до 80 години общо – 72,5 %.

От дървесните видове с най-голяма площ е цера – 37,8 %, следван от черния бор – 21,5 %, белия бор – 12,8% и благуна – 12,3 %.

Средните таксационни данни за стопанските класове в горски територии собственост на Община Руен са дадени в следващата таблица.

**Таблица № 54**  
**Основни таксационни данни по СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ**

Стоп. клас Група гори	Площ-ха	%	Въз- раст	Бон- итет	Пъл- нота	Запас куб.м	1ха без	Прир. к л о н и	плха	Запас куб.м	1ха с	Прир. к л о н и	ползване безКлони	% от прир	ползване с	Клони	% от прир
БВК	16.4	12.8	45	3.1	0.7	3910	238	87	5.3	4370	266	97	5.9	390	44.8	430	44.3
ЧВК	30.7	24.0	42	2.5	0.7	8005	261	190	6.2	8950	292	214	7.0	930	48.9	1050	49.1
Ц	5.2	4.1	94	3.2	0.7	1165	224	13	2.5	1320	254	15	2.9	215	165.4	245	163.3
ШВ	2.7	2.1	48	2.6	0.7	490	181	11	4.1	550	204	12	4.4	-	-	-	-
А	2.7	2.1	15	3.8	0.6	70	26	4	1.5	75	28	4	1.5	45	112.5	50	125.0
ИзБГВП	0.9	0.7	43	2.0	0.8	160	178	4	4.4	190	211	4	4.4	25	62.5	30	75.0
ИзБГСрНП	4.9	3.8	74	2.4	0.5	630	129	9	1.8	745	152	9	1.8	90	100.0	105	116.7
ЦВП	9.1	7.1	78	3.0	0.7	1420	156	18	2.0	1630	179	21	2.3	460	255.6	520	247.6
ЦП	32.5	25.4	77	4.0	0.5	3145	97	42	1.3	3530	109	46	1.4	560	133.3	630	137.0
СмСрНП	8.1	6.3	67	3.8	0.5	865	107	14	1.7	995	123	15	1.9	50	35.7	50	33.3
Н	6.3	4.9	52	4.2	0.7	205	33	4	0.6	230	37	5	0.8	-	-	-	-
БлВ	0.6	0.5	35	2.0	1.0	110	183	3	5.0	120	200	3	5.0	35	116.7	35	116.7
БлСрН	1.9	1.5	20	4.5	0.6	105	55	3	1.6	120	63	4	2.1	-	-	-	-
БлСрНП	6.0	4.7	70	4.2	0.8	645	108	9	1.5	730	122	10	1.7	160	177.8	180	180.0
<b>О В Щ О</b>	<b>128.0</b>	<b>100.0</b>	<b>60</b>	<b>3.3</b>	<b>0.7</b>	<b>20925</b>	<b>163</b>	<b>411</b>	<b>3.2</b>	<b>23555</b>	<b>184</b>	<b>459</b>	<b>3.6</b>	<b>2960</b>	<b>72.0</b>	<b>3325</b>	<b>72.4</b>

В следващите диаграми в нагледен вид са показани:

**Диаграма № 1** – Разпределението на залесената площ по стопански класове в проценти

**Диаграма № 2** – Разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст във високостъблените гори в проценти.

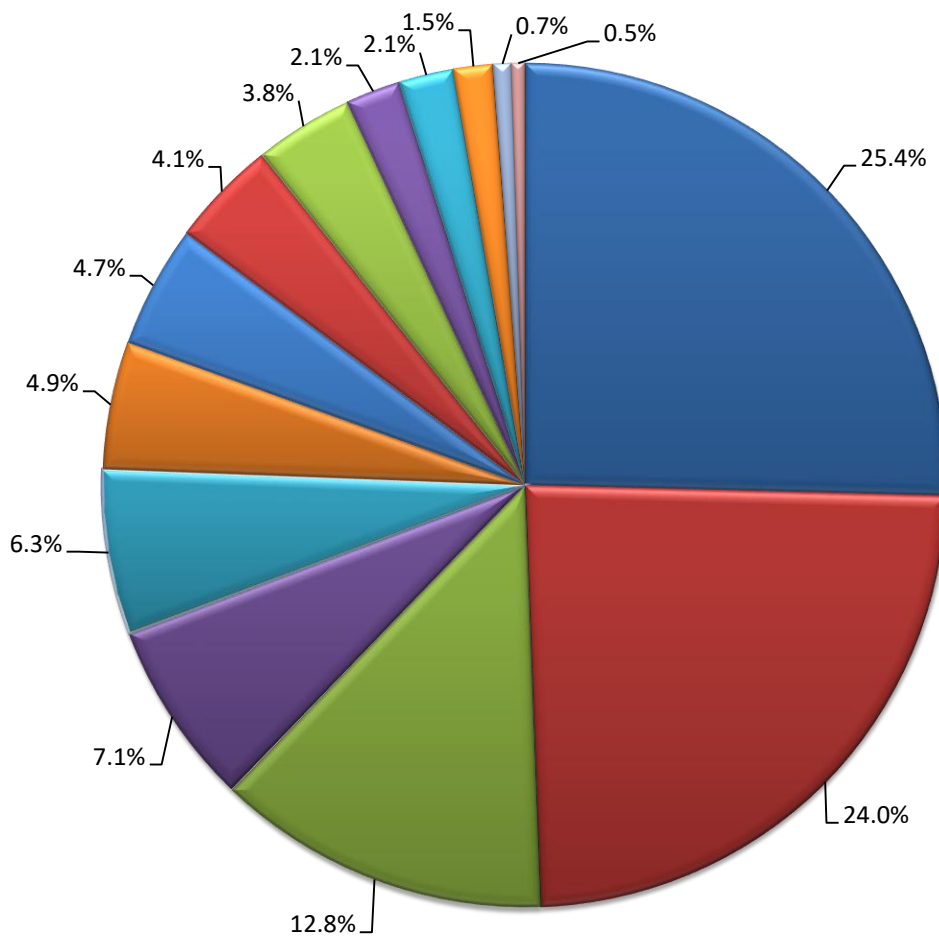
**Диаграма № 3** - Разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в издънкови гори за превръщане в проценти.

**Диаграма № 4** - Разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в нискостъблените гори в проценти.

**Диаграма № 5** - Разпределение на залесената площ и дървесния запас по дървесни видове в проценти.

**Диаграма № 1**

Разпределение на залесената площ по стопански класове в проценти

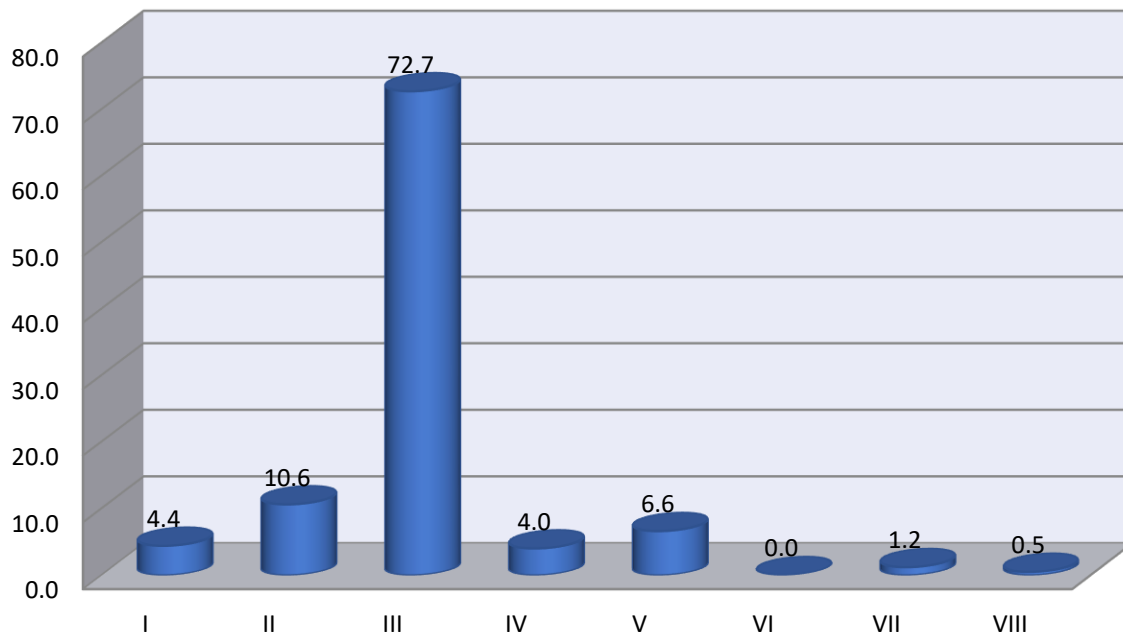


- Церов за превръщане - 25,4%
- Черборови култури - 24,0%
- Бялборови култури - 12,8%
- Церов Високобонитетен за Превръщане - 7,1%
- Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - 6,3%
- Нискостъблен - 4,9%
- Благунов средно и нискобонитетен за превръщане - 4,7%
- Церов - 4,1%
- Източно Буков-Габърв Средно и Нискобонитетен за Превръщане - 3,8%
- Широколистен високостъблен - 2,1%
- Акациев - 2,1%
- Благунов средно и нискобонитетен стопански клас - 1,5%
- Източно Буков-Габърв Високобонитетен за Превръщане - 0,7%
- Благунов високобонитетен стопански клас - 0,5%



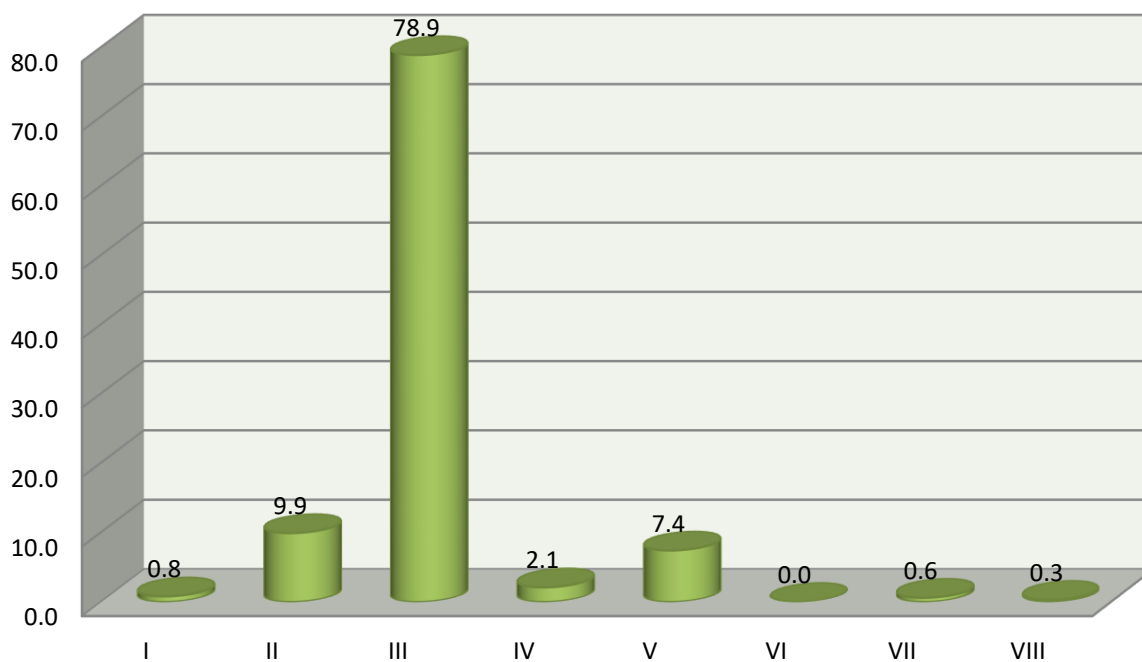
**Диаграма № 2**

Разпределение на залесената площ във високостъблените гори по класове на възраст в проценти



**Диаграма № 2**

Разпределение на дървесния запас във високостъблените гори по класове на възраст в проценти

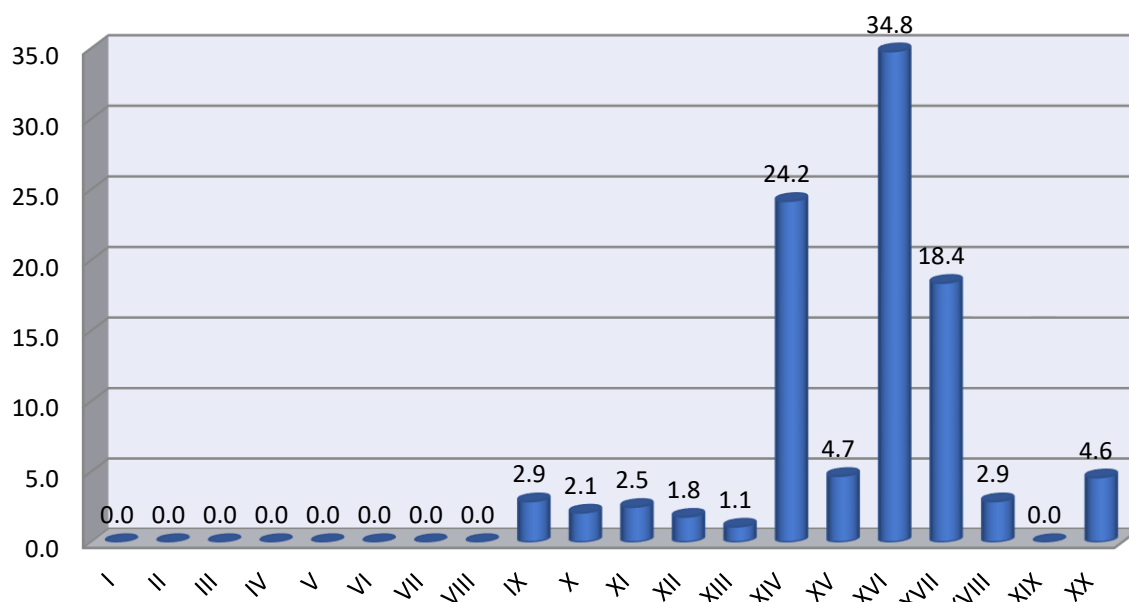






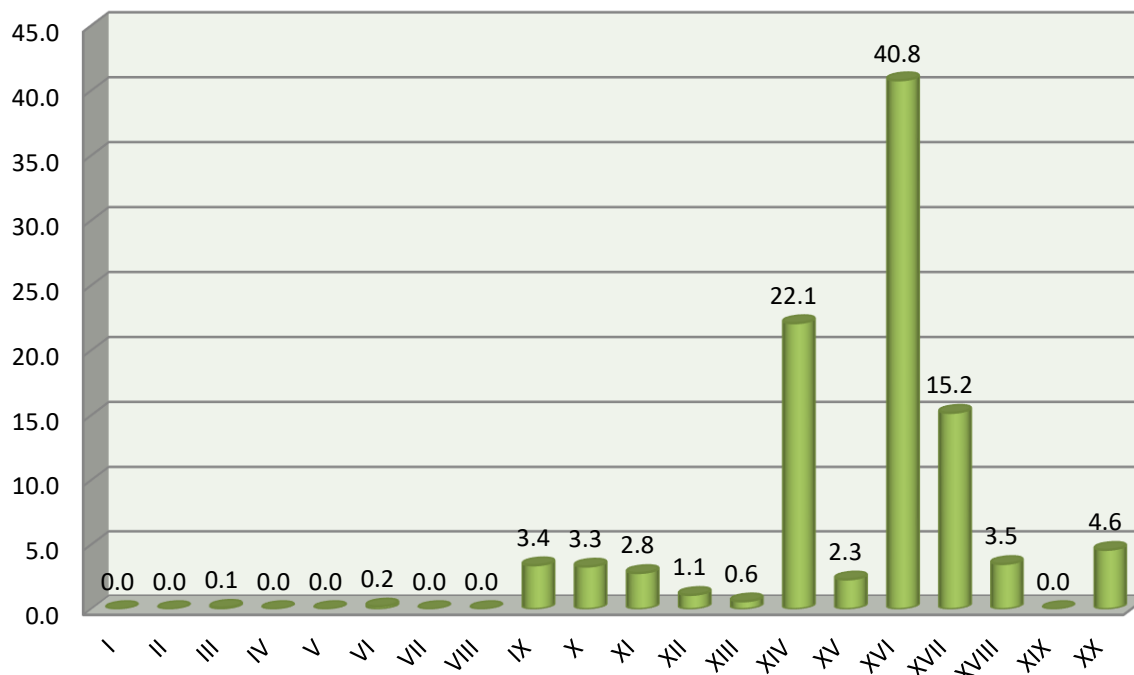
**Диаграма № 3**

Разпределение на залесената площ в издънковите гори за превръщане в семенни по класове на възраст в проценти



**Диаграма № 3**

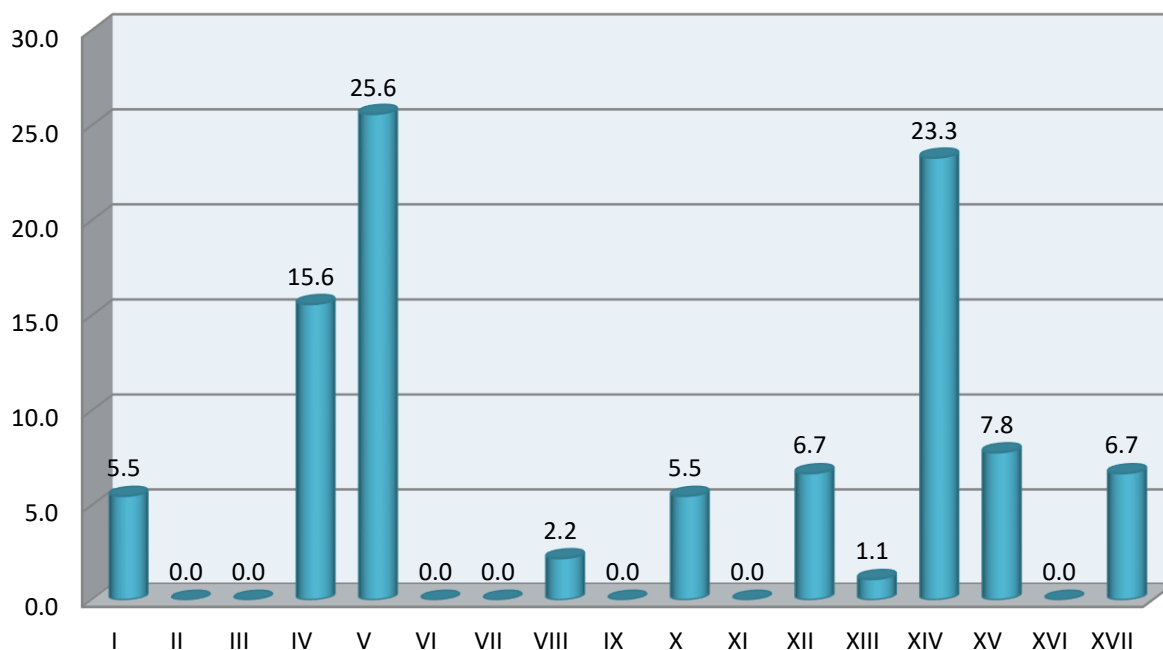
Разпределение на дървесния запас в издънковите гори за превръщане в семенни по класове на възраст в проценти





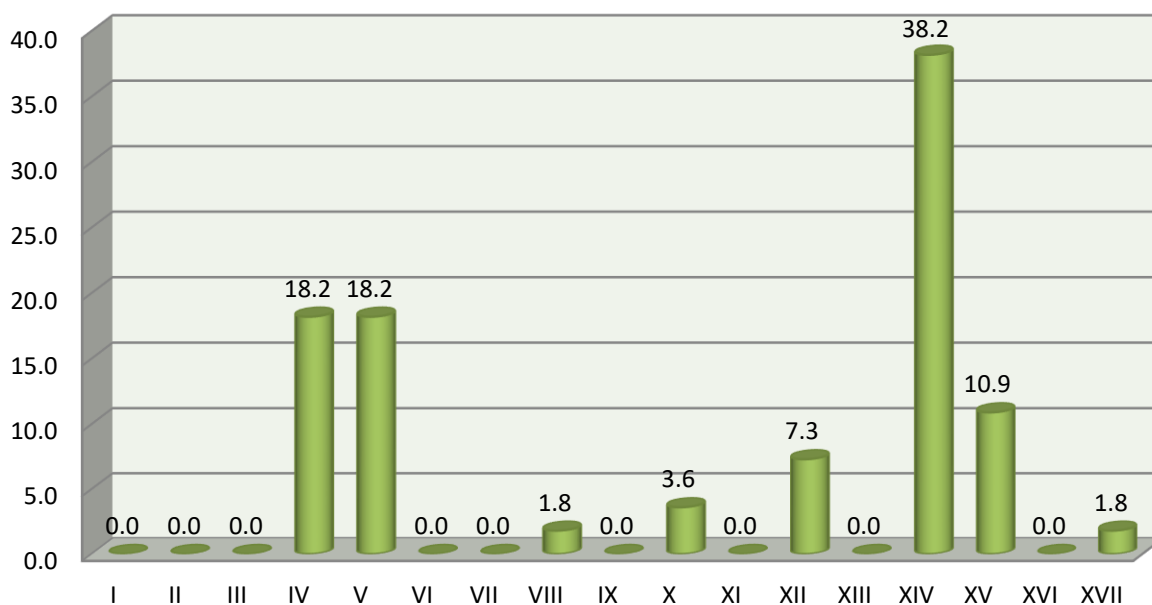
**Диаграма № 4**

Разпределение на залесената площ по класове на възраст в нискоствъблените гори в проценти



**Диаграма № 4**

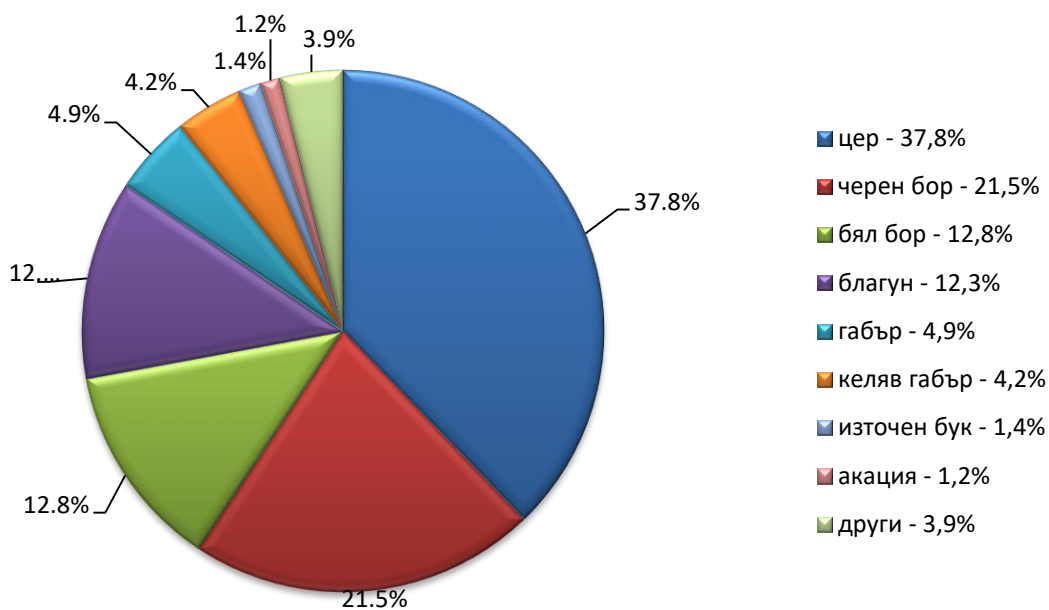
Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в нискоствъблените гори в проценти





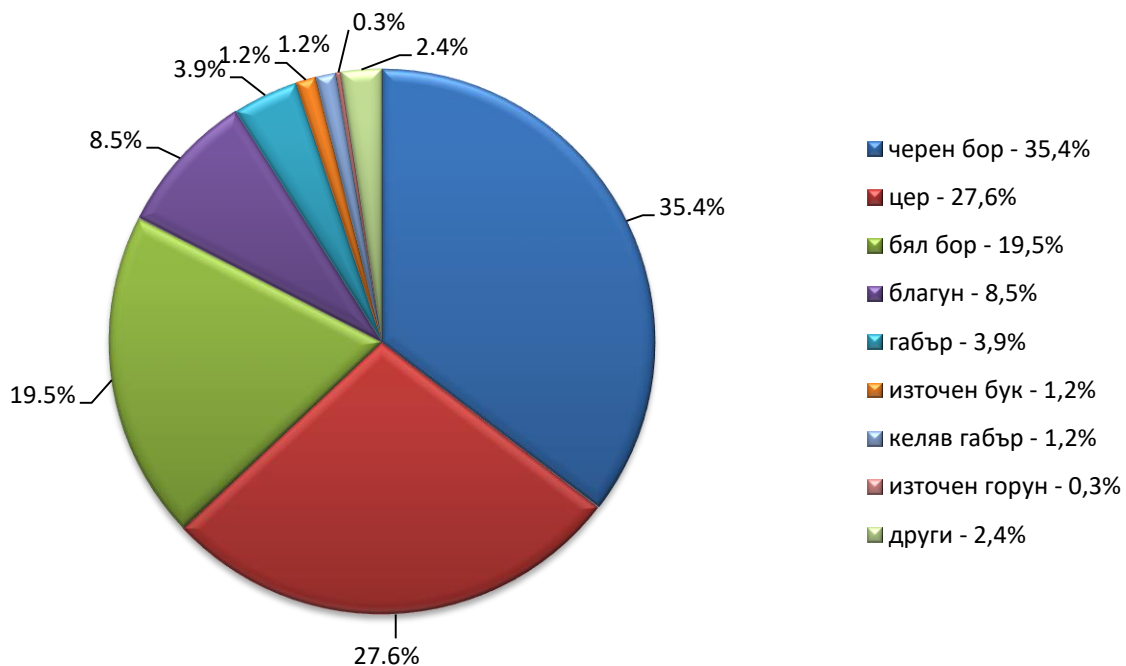
**Диаграма № 5**

Разпределение на залесената площ по дървесни видове в проценти



**Диаграма № 5**

Разпределение на запаса по дървесни видове в проценти





## Глава V

### ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНСТВОТО

#### 1. Направление на стопанисването

Направлението на стопанисването е в зависимост от функциите на горите. В горите собственост на Община Руен, териториите със стопански функции заемат 53,4 %, а тези със специални и защитни функции – 46,6 % от общата площ.

Основната насока на стопанисването в групата гори със стопански функции е максимално производство на строителна дървесина от единица площ, като най-рационално се използват плодородието на почвата и продуктивността на типовете месторастения. За постигане на така поставената цел, съобразно сегашното състояние на насажденията са проектирани съответни мероприятия, по-важни от които са: подходящи отгледни и възобновителни сечи. Заедно с това проектираните мероприятия ще спомагат и за повишаване на водоохранните, почвозащитни, здравно-украшни и прочие функции на гората.

Режимът на стопанисване в защитните гори има за цел непрекъснатото подобряване и увеличаване на техните защитни функции, а в горите със специални функции се търси максимален ефект на съответните полезни функции, за които са обявени - в Защитените зони за опазването на биологичното разнообразие на хабитатите и за съхраняването на естествените местообитания на дивите птици, в курортните гори подобряване на здравно-украшните им и рекреационни функции и т.н.

#### 2. Разделяне на горскостопанско планиране на горскостопански участъци

Поради малката територия на обекта, горите ще се стопанисват като един горскостопански участък.

#### 3. Стопански класове

Организацията по стопански класове на *горите собственост на Община Руен*, при двата последователни горскостопански плана е показана в таблица № 55. 46,6% от залесената територия на общината са със защитни и специални функции, поради което при този горскостопански план стопанските класове са обособени общо за всички функционални групи като *условни стопански класове*.

Таблица № 55

Организация по стопански класове на горите собственост на Община Руен при горскостопанското планиране през 2014 и 2020 година

Стопански класове	Турнус	Турнус	2014 г.		2020 г.		Раз-
	Години	Години	ха.	%	ха.	%	лика
	ГСП	ГСП					+/-
	2014	2020					ха.
Условен Бялборови култури	60	80/60	65,9	4,4	16,4	12,8	-49,5
Условен Черборови култури	80	80/60	149,9	10,1	30,7	24,0	-119,2
Условен Буков среднобонитетен	120	-	10,7	0,7	-	-	-10,7
Условен Буков нискобонитетен	100	-	8,3	0,6	-	-	-8,3
Условен Габъров	100	100	17,5	1,2	-	-	-17,5

Стопански класове	Турнус Години ГСП	Турнус Години ГСП	2014 г.		2020 г.		Раз- лика +/-
	2014	2020	ха.	%	ха.	%	ха.
Условен Дъбов високобонитетен стопански клас	140	140	0,3	0	-	-	0,3
Условен Благунув високобонитетен стопански клас			-	-	0,6	0,5	
Условен Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас	120	120	34,6	2,3	-	-	-32,7
Условен Благунув средно и нискобонитетен стопански клас			-	-	1,9	1,5	
Условен Церов	100	100	24,2	1,6	5,2	4,1	-19,0
Условен Широколистен високоствъблен	100	100	18,9	1,3	2,7	2,1	-16,2
Условен Буков високобонитетен за превръщане	80	-	2,9	0,2	-	-	-2,9
Условен Благунув високобонитетен за превръщане	80	-	2,3	0,2	-	-	-2,3
Условен Смесен високобонитетен за превръщане	80	80	23,3	1,6	-	-	-23,3
Условен Източно Буков-Габъров Високобонитетен за Превръщане	-	90	-	-	0,9	0,7	0,9
Условен Източно Буков-Габъров Средно и Нискобонитетен за Превръщане	-	60	-	-	4,9	3,8	4,9
Условен Благунув средно и нискобонитетен за превръщане	50	55	159,3	10,7	6,0	4,7	-153,3
Условен Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане	50	60	20,2	1,4	-	-	-20,2
Условен Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	50	55	240,3	16,1	8,1	6,3	-232,2
Условен Церов Високобонитетен за Превръщане	60	60	11	0,7	9,1	7,1	-1,9
Условен Церов за превръщане	30	55	336,2	22,6	32,5	25,4	-303,7
Условен Габъров Средно и Нискобонитетен за Превръщане	50	-	29,5	2	-	-	-29,5
Условен Акациев	20	20	12,7	0,9	2,7	2,1	-10,0
Условен Тополов	15/20	15/20	11,6	0,8	-	-	-11,6
Условен Келявгабъров	40	40	285,9	19,2	6,3	4,9	-305,0
Условен Издънкови насаждения за нискоствъблено стопопанисване	25		25,4	1,7			
Условен Нискоствъблен			-	-			
Общо			1490,9	100	128,0	100,0	-1362,9



При предходния горскостопански план са били обособени 22 стопански класа. Съгласно Заданието за изработване на горскостопанския план, инвентаризацията на горските територии в обхвата на ТП „ДГС Айтос“ и ТП „ДЛС Несебър“, действащите нормативни актове и документи, и съгласно Закона за горите влязъл в сила от 09.04.2011 година, за **горите собственост на Община Руен** са запазени повечето от обособените вече стопански класове с изключение на **Буков Високобонитетен за превръщане, Благунов Високобонитетен за превръщане и Габъров Средно и Нискобонитетен за превръщане**. Стопанския клас **Дъбов високобонитетен стопански клас** преминава към **Благунов високобонитетен стопански клас**, **Дъбовия средно и нискобонитетен стопански клас** преминава към **Благунов средно и нискобонитетен стопански клас**. Стопанските класове **Издънкови насаждения за нискоствъблено стопанисване** и **Келявгабъров** преминават към **Нискоствъблен стопански клас**. Освен това са сформирани 2 нови стопански класа, а именно **Източно Буков-Габъров Високобонитетен за Превръщане** и **Източно Буков-Габъров Средно и Нискобонитетен за Превръщане**.

**Таблица №56**

**Основни таксационни данни по стопански класове**

Стоп. клас Група гори	Площ-ха	%	Въз- раст	Бон- итет	Пъл- нота	Запас куб.м	1ха без	Прир. кл	п1ха они	Запас куб.м	1ха с	Прир. кл	п1ха они	ползване безКлони	% от прир	ползване с Клони	% от прир
ББК	16.4	12.8	45	3.1	0.7	3910	238	87	5.3	4370	266	97	5.9	390	44.8	430	44.3
ЧБК	30.7	24.0	42	2.5	0.7	8005	261	190	6.2	8950	292	214	7.0	930	48.9	1050	49.1
Ц	5.2	4.1	94	3.2	0.7	1165	224	13	2.5	1320	254	15	2.9	215	165.4	245	163.3
ШВ	2.7	2.1	48	2.6	0.7	490	181	11	4.1	550	204	12	4.4	-	-	-	-
А	2.7	2.1	15	3.8	0.6	70	26	4	1.5	75	28	4	1.5	45	112.5	50	125.0
ИзВГВП	0.9	0.7	43	2.0	0.8	160	178	4	4.4	190	211	4	4.4	25	62.5	30	75.0
ИзВГСрНП	4.9	3.8	74	2.4	0.5	630	129	9	1.8	745	152	9	1.8	90	100.0	105	116.7
ЦВП	9.1	7.1	78	3.0	0.7	1420	156	18	2.0	1630	179	21	2.3	460	255.6	520	247.6
ЦП	32.5	25.4	77	4.0	0.5	3145	97	42	1.3	3530	109	46	1.4	560	133.3	630	137.0
СмСрНП	8.1	6.3	67	3.8	0.5	865	107	14	1.7	995	123	15	1.9	50	35.7	50	33.3
Н	6.3	4.9	52	4.2	0.7	205	33	4	0.6	230	37	5	0.8	-	-	-	-
БлВ	0.6	0.5	35	2.0	1.0	110	183	3	5.0	120	200	3	5.0	35	116.7	35	116.7
БлСрН	1.9	1.5	20	4.5	0.6	105	55	3	1.6	120	63	4	2.1	-	-	-	-
БлСрНП	6.0	4.7	70	4.2	0.8	645	108	9	1.5	730	122	10	1.7	160	177.8	180	180.0
О В Щ О	128.0	100.0	60	3.3	0.7	20925	163	411	3.2	23555	184	459	3.6	2960	72.0	3325	72.4

За всеки условен стопански клас, е направена кратка характеристика.

На технически съвет на регионалната дирекция по горите при РДГ Бургас състоял се на 28.05.2021 година, се приеха обособените стопански класове, турнусите на сеч и размера на годишното ползване в горските територии собственост на Община Руен.

### **3.1. Условен Стопански клас Бялборови култури – ББК**

(таблицы от 1 до 8 от Приложенията)

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие цел на стопанисване - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на културите, и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см., както и трансформацията на културите в естествени насаждения от месни видове при турнус на сеч 80 г., а за културите от IV бонитет при турнус на сеч 60 години. Взети са под внимание и указанията за стопанисване на култури извън ареала им на разпространение с № ИАГ – 8856/02.03.2016 г.

### **3.2. Условен Стопански клас Черборови култури – ЧБК**

*(таблици от 9 до 16 от Приложенията)*

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие цел на стопанисване - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на културите, и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, както и трансформацията на културите в естествени насаждения от месни видове при турнус на сеч 80 години, а за културите от IV бонитет при турнус на сеч 60 г. Взети са под внимание и указанията за стопанисване на култури извън ареала им на разпространение с № ИАГ – 8856/02.03.2016 г.

### **3.3. Условен Церов стопански клас – Ц**

*(таблици от 17 до 24 от Приложенията)*

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие цел на стопанисване - запазване и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 г.

### **3.4. Условен Широколистни високостъблен стопански клас – ШВ**

*(таблици от 25 до 32 от Приложенията)*

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие турнус на сеч 100 години за насажденията съставени полски ясен и смесените насаждения без преобладание на дървесен вид, както и 90 години за насажденията от липа. Целта на стопанския клас е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

### **3.5. Условен Акациев стопански клас – А**

*(таблици от 33 до 40 от Приложенията)*

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие цел на стопанския клас - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, добив на дребна и средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 15 години за бедните месторастения.

### **3.6. Условен Източно Буково Габъров Високобонитетен стопански клас за Превръщане – ИзБГВП**

*(таблици от 41 до 49 от Приложенията)*

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие турнус на сеч 90 години и цел на стопанския клас - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

### **3.7. Условен Източно Буково Габъров Средно и Нискобонитетен стопански клас за Превръщане – ИзБГСрНП**

*(таблици от 49 до 56 от Приложенията)*

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие цел на стопанския клас - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията,

превръщане на издънковите насаждения в семенни и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

**3.8. Условен Церов Високобонитетен стопански клас за Превръщане – ЦВП**  
(таблици от 57 до 64 от Приложенията)

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие турнус на сеч 60 години и цел на стопанския клас - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

**3.9. Условен Стопански клас Церов за превръщане – ЦП**  
(таблици от 65 до 72 от Приложенията)

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие цел на стопанския клас - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщане на издънковите насаждения във семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см, при турнус на сеч 55 години

**3.10. Условен Смесен Средно и Нискобонитетен стопански клас за Превръщане – СмСрНП**  
(таблици от 79 до 80 от Приложенията)

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие цел на стопанисване - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщане на издънковите насаждения в семенни и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

**3.11. Условен Нискостъблен стопански клас – Н**  
(таблици от 81 до 88 от Приложенията)

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие цел на стопанския клас - поддържане и подобряване на защитните (противоерозионни) и специални функции на насажденията и добив на дърва за горене, при турнус на сеч 40 години

**3.12. Условен Благунов Високобонитетен стопански клас – БлВ**  
(таблици от 89 до 96 от Приложенията)

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие турнус на сеч 140 години и цел на стопанския клас - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см.

**3.13. Условен Благунов Средно и Нискобонитетен стопански клас – БлСрН**  
(таблици от 97 до 104 от Приложенията)

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие турнус на сеч 120 години и цел на стопанския клас - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

**3.14. Условен Благунов Средно и Нискобонитетен стопански клас за Превръщане – БлСрНП**  
(таблици от 105 до 112 от Приложенията)

Съгласно протокол на технически съвет при РДГ Бургас, тук се прие цел на стопанския клас - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщане на издънковите насаждения в семенни и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

**4. Видове гори**

За всички залесени площи е определен вида гора съгласно Приложение № 5 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии. В Таблица №83 е посочено разпределението на залесената площ по видове гора и стопански класове.

В таблица №84 са дадени средните таксационни показатели на отделните видове гори и общо за гората.

Таблица №57

Разпределение на площта по вид на горите и условен стопански клас

Вид на горите	ББК	ЧБК	Ц	ШВ	А	ИзБГВП	ИзБГСрН	ЦВП	ЦП	СмСрНП	Н	БлВ	БлСрН	БлСрНП	ВСИЧКО	%
Култ.б.бор изв.ареал	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	12.8
Култ.ч.бор изв.ареал	-	30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.7	24.0
Ест.сем. смесени-дъб	-	-	5.2	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	7.6	5.9
Култури от дъбове	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	1.4	-	2.0	1.6
Изкуст. гори от липа	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.4
Естест. СМШ на ст.ск	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2
Изд. термоф.бук.гори	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	2.1	1.7
Изд. смес. дъб 91МО	-	-	-	-	-	-	-	9.1	32.5	7.6	-	-	-	6.0	55.2	43.1
Издънков габър	-	-	-	-	-	0.9	2.8	-	-	0.5	-	-	-	-	4.2	3.3
Гори от акация	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	2.1
Гори от келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	-	-	-	6.3	4.9
ОБЩО	16.4	30.7	5.2	2.7	2.7	0.9	4.9	9.1	32.5	8.1	6.3	0.6	1.9	6.0	128.0	100.0

Таблица №58

Основни таксационни данни по ВИДОВЕ ГОРИ

Вид гори Група гори	Площ-ха	%	Въз- раст	Бон- итет	Пъл- нота	Запас 1ха куб.м без	Прир. 1ха к л о н и	Запас 1ха куб.м с	Прир. 1ха к л о н и	ползване безКлони	% от прир	ползване с Клони	% от прир
б.бор-изв.	16.4	12.8	45	3.1	0.7	3910 238	87 5.3	4370 266	97 5.9	390	44.8	430	44.3
ч.бор-изв.	30.7	24.0	42	2.5	0.7	8005 261	190 6.2	8950 292	214 7.0	930	48.9	1050	49.1
см.дъб сем	7.6	5.9	80	2.9	0.7	1605 211	23 3.0	1810 238	26 3.4	215	93.5	245	94.2
дъбове изк	2.0	1.6	14	4.1	0.7	115 58	4 2.0	130 65	5 2.5	35	87.5	35	70.0
липа -изк.	0.5	0.4	45	4.0	0.7	100 200	2 4.0	110 220	2 4.0	-	-	-	-
смиш -сут.	0.3	0.2	75	4.0	0.5	50 167	1 3.3	60 200	1 3.3	-	-	-	-
бук-изд. ws	2.1	1.7	81	2.8	0.6	305 145	2 1.0	365 174	2 1.0	90	450.0	105	525.0
дъб-изд. МО	55.2	43.1	75	3.8	0.6	6035 109	41 0.7	6835 124	46 0.8	1230	300.0	1380	300.0
гбр-изд.	4.2	3.3	63	2.2	0.5	525 125	5 1.2	620 148	5 1.2	25	50.0	30	60.0
акациеви	2.7	2.1	15	3.8	0.6	70 26	2 0.7	75 28	2 0.7	45	225.0	50	250.0
келяв гбр	6.3	4.9	52	4.2	0.7	205 33	2 0.3	230 37	2 0.3	-	-	-	-
О Б Щ О	128.0	100.0	60	3.3	0.7	20925 163	359 2.8	23555 184	402 3.1	2960	82.5	3325	82.7

## Глава VI

### ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ

#### 1. Сечи

##### Насока на стопанисване: Възобновяване

##### 1.1. Възобновителни сечи

Възобновителни сечи се извеждат в зрелите насаждения, съобразно възприетия турнус на сеч и имат за цел освен добива на дървесина с желаните технически параметри, осигуряване на възобновяването на насажденията и подобряване на екологичните и социалните им функции.

Съобразно биологическите особености на дървесните видове, типове месторастения, състоянието на насажденията и целта на стопанисването е препоръчително да се водят следните видове възобновителни сечи: постепенно-котловинна, групово-постепенна и гола. Планирането на всички възобновителни сечи е съобразено с функционалната принадлежност и специалните функции, които изпълняват насажденията.

Разпределението на площта на насажденията за насока - възобновяване по вид на сечта и по стопански класове е дадено в таблица № 59.

**Таблица № 59**

Разпределение на ПЛОЩТА на насажденията за ВЪЗОБНОВИТЕЛНА СЕЧ през десетилетието по ВИД НА СЕЧТА, ha

-----						
В и д	в ъ з о б н о в и т е л н а				с е ч	
Стопански клас и	крат.	пост.	груп.	гола	ОБЩО	%
функц. категория	пост.	котл.	пост.			
-----						
Гори със Стопански функции						
Церов	-	0.9	-	-	0.9	2.2
Из.Буково-габър.Ср	-	1.7	0.4	-	2.1	5.2
Церов В П	-	9.1	-	-	9.1	22.4
Церов П	6.2	7.2	-	-	13.4	32.9
Благунов СрНП	1.4	1.8	-	-	3.2	7.9
-----						
ВСИЧКО	7.6	20.7	0.4	-	28.7	70.6
-----						
Гори със Специални функции						
Церов	-	3.6	-	-	3.6	8.8
Церов П	-	3.4	-	-	3.4	8.3
Смесен СрН П	-	1.3	-	-	1.3	3.2
Благунов СрНП	-	1.5	-	-	1.5	3.7
Акациев	-	-	-	2.2	2.2	5.4
-----						
ВСИЧКО	-	9.8	-	2.2	12.0	29.4
-----						
ОБЩО	7.6	30.5	0.4	2.2	40.7	100.0
-----						

- **ПОСТЕПЕННО-КОТЛОВИННА** сеч е планирано да се изведе на обща площ от 8,5 ха (70,8 % от площта по насока – възобновяване), като при горите със специални функции са взети под внимание ограниченията при някои от насажденията със специален режим на стопанисване, т.е. запазване, подържане и подобряване на функциите които изпълняват.

В горите със специални функции постепенно-котловинна сеч е планирана в Церовия стопански клас, както и в три превръщателни стопански класа – Церов за превръщане, Смесен средно и нискобонитетен условен за превръщане и Благунов средно и нискобонитетен за превръщане. Най-много насаждения препоръчани за сеч се намират в Церовия стопански клас – 36.7 % от площта на постепенно-котловинните сечи.

В горите със стопански функции тази сеч е препоръчана в Церовия и Източно буково-габъров среднобонитетен стопански клас, както и в три превръщателни стопански класа – Церов за превръщане, Церов високобонитетен за превръщане и в Благунов средно и нискобонитетен за превръщане. Най-много насаждения планирани с тази сеч са от Церовия високобонитетен стопански клас за превръщане – 9,1 ха.

Постепенно-котловинна сеч е препоръчана да се изведе, както в добре изредени насаждения с равномерен или неравномерен строеж и добре укрепнал, групово разположен подраст, така и в насаждения с високи пълнота и склопеност – 0.7-0.8, без наличието на достатъчно покритие от подраст. Интензивността на сечта е от 20 до 30 %. Съгласно Наредба № 8 за сечите в горите от 05.08.2011 година, изм. и доп., бр. 84 от 29.09.2020 година, ограничението в интензивността е до 30 %.

Списък на подотделите, в които е предвидена постепенно-котловинна сеч е даден в Приложенията към обяснителната записка.

- **КРАТКОСРОЧНО-ПОСТЕПЕННА** сеч е препоръчано да се изведе в зрели насаждения със стопански функции на обща площ 7,6 ха. Планирана е в насаждения от Церовия стопански клас за превръщане (6,2 ха) на малки площи до 2 ха с интензивност до 30 %, и малка част в Благунов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане.

Краткосрочно-постепенна сеч е планирана в насаждения с укрепнал и голям процент на покритие подраст с равномерен или групов строеж, така и в насаждения с пълнота 0.6 (и по-голяма) при нисък процент на възобновяване.

Интензивността, която се препоръчва е 30 %. Съгласно Наредба № 8 за сечите в горите от 05.08.2011 година, ограничението в интензивността е до 30 %.

Списък на подотделите, в които е предвидена краткосрочно-постепенна сеч е даден в Приложенията към обяснителната записка.

- **ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА** е предвидено успоредно с извеждането на възобновителните сечи, където е необходимо, на площ 32,3 ха (таблица № 85).

- **ГРУПОВО ПОСТЕПЕННА** е планирана в едно насаждение от Източно буково-габъровия стопански клас с площ от 0,4 ха в подотдел 98 „с“. Интензивността, която се препоръчва е 25 %. Съгласно Наредба № 8 за сечите в горите от 05.08.2011 година, ограничението в интензивността е до 25 %.

- **ГОЛА С ИЗДЪНКОВО ВЪЗОбНОВЯВАНЕ** е препоръчана в насаждения и култури от Акациевия стопански клас с преизчисляване на запаса за годината на сечта на площ от 2,2 ха или 5,4 % от общата площ на възобновителните сечи.

Списък на подотделите, в които е предвидена гола сеч за издънково възобновяване е даден в Приложенията към обяснителната записка.



Насока на стопанисване: Отглеждане

**1.2. Отгледни сечи**

С цел регулиране бъдещия състав на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, за използване на естествения отпад, подържане на добро санитарно състояние и съкращаване срока за производство на технически зряла дървесина, през следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи в насаждения с обща площ 37,7 ха.

**Таблица № 60**

Размер на ползването по площ и запас без клони и вид сеч за следващия ревизионен период

Стопански класове	В и д о в е		с е ч и				ОБЩО	%
	ВЪЗОВН. СЕЧИ	Прореждане	Пробирки	ОБЩО ОТГЛ.	ОБЩО			
<b>И Г Л О Л И С Т Н И</b>								
Бял бор култури	ха	-	-	4.1	4.1	4.1	5.2	
	куб.м.	-	-	150	150	150	5.1	
ЗСГ Бял бор култури	ха	-	-	6.8	6.8	6.8	8.7	
	куб.м.	-	-	240	240	240	8.1	
Чер бор култури	ха	-	2.0	8.3	10.3	10.3	13.1	
	куб.м.	-	60	250	310	310	10.5	
ЗСГ Чер бор култури	ха	-	3.5	11.5	15.0	15.0	19.1	
	куб.м.	-	115	505	620	620	21.0	
всичко	ха	-	5.5	30.7	36.2	36.2	46.1	
	куб.м	-	175	1145	1320	1320	44.7	
<b>Ш И Р О К О Л И С Т Н И      В И С О К О С Т Ъ Б Л Е Н И</b>								
Церов	ха	0.9	-	-	-	0.9	1.1	
	куб.м.	25	-	-	-	25	0.9	
ЗСГ Церов	ха	3.6	-	-	-	3.6	4.6	
	куб.м.	190	-	-	-	190	6.4	
ЗСГ Благунув В	ха	-	0.6	-	0.6	0.6	0.8	
	куб.м.	-	35	-	35	35	1.2	
всичко	ха	4.5	0.6	-	0.6	5.1	6.5	
	куб.м	215	35	-	35	250	8.5	
<b>З А    П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е</b>								
Из.Буково-габърв ВП	ха	-	-	0.9	0.9	0.9	1.2	
	куб.м.	-	-	25	25	25	0.8	
Из.Буково-габър.СрНП	ха	2.1	-	-	-	2.1	2.7	
	куб.м.	90	-	-	-	90	3.0	
Церов В П	ха	9.1	-	-	-	9.1	11.6	
	куб.м.	460	-	-	-	460	15.5	
Церов П	ха	13.4	-	-	-	13.4	17.1	
	куб.м.	445	-	-	-	445	15.0	

таблица № 60 продължава

продължение на таблица № 60

Стопански класове	В и д о в е		с е ч и				ОБЩО	%
	ха	куб.м.	ВЪЗОВН. СЕЧИ	Прореждане	Пробирки	ОБЩО ОТГЛ.		
ЗСГ Церов П	ха	3.4	-	-	-	-	3.4	4.3
	куб.м.	115	-	-	-	-	115	3.9
ЗСГ Смесен Срн П	ха	1.3	-	-	-	-	1.3	1.7
	куб.м.	50	-	-	-	-	50	1.7
Благунов СрнП	ха	3.2	-	-	-	-	3.2	4.1
	куб.м.	135	-	-	-	-	135	4.6
ЗСГ Благунов СрнП	ха	1.5	-	-	-	-	1.5	1.9
	куб.м.	25	-	-	-	-	25	0.8
всичко	ха	34.0	-	0.9	0.9	0.9	34.9	44.6
	куб.м	1320	-	25	25	25	1345	45.3
<b>Н И С К О С Т Ъ Б Л Е Н И</b>								
ЗСГ Акациев	ха	2.2	-	-	-	-	2.2	2.8
	куб.м.	45	-	-	-	-	45	1.5
<b>В С И Ч К О</b>	ха	40.7	6.1	31.6	37.7	37.7	78.4	100.0
	куб.м	1580	210	1170	1380	1380	2960	100.0

**Таблица №61**

Размер на ползуването по ВИД ГОРИ, ПЛОЩ, ЗАПАС без клони и вид на СЕЧТА

Вид на горите	В и д о в е		с е ч и				ОБЩО	%
	ха	куб.м.	ВЪЗОВН. СЕЧИ	Прореждане	Пробирки	ОБЩО ОТГЛ.		
Култ.б.бор изв.ареал	ха	-	-	-	4.1	4.1	4.1	5.2
	куб.м.	-	-	-	150	150	150	5.1
ЗСГ Култ.б.бор изв.ареал	ха	-	-	-	6.8	6.8	6.8	8.7
	куб.м.	-	-	-	240	240	240	8.1
Култ.ч.бор изв.ареал	ха	-	2.0	8.3	10.3	10.3	10.3	13.1
	куб.м.	-	60	250	310	310	310	10.5
ЗСГ Култ.ч.бор изв.ареал	ха	-	3.5	11.5	15.0	15.0	15.0	19.1
	куб.м.	-	115	505	620	620	620	21.0
Ест.сем. смесени-дъб	ха	0.9	-	-	-	-	0.9	1.1
	куб.м.	25	-	-	-	-	25	0.9
ЗСГ Ест.сем. смесени-дъб	ха	3.6	-	-	-	-	3.6	4.6
	куб.м.	190	-	-	-	-	190	6.4
ЗСГ Култури от дъбове	ха	-	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.8
	куб.м.	-	35	-	35	35	35	1.2
Изд. термоф.бук.гори	ха	2.1	-	-	-	-	2.1	2.7
	куб.м.	90	-	-	-	-	90	3.0
Изд. смес. дъб 91МО	ха	25.7	-	-	-	-	25.7	32.8
	куб.м.	1040	-	-	-	-	1040	35.1

таблица № 61 продължава

В и д о в е		с е ч и			ОБЩО	ОБЩО	%
Вид на горите	ВЪЗОВН. СЕЧИ	Проре- ждане	Проби рки	ОБЩО ОТГЛ.			
ЗСГ Изд. смес. дъб	91МО ха	6.2	-	-	-	6.2	7.9
	куб.м.	190	-	-	-	190	6.4
Издънков габър	ха	-	-	0.9	0.9	0.9	1.2
	куб.м.	-	-	25	25	25	0.8
ЗСГ Гори от акация	ха	2.2	-	-	-	2.2	2.8
	куб.м.	45	-	-	-	45	1.5
всичко	ха	40.7	6.1	31.6	37.7	78.4	100.0
	куб.м	1580	210	1170	1380	2960	100.0
В С И Ч К О	ха	40.7	6.1	31.6	37.7	78.4	100.0
	куб.м	1580	210	1170	1380	2960	100.0

- **ПРОРЕЖДЕНИЯТА** се провеждат 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 потвърждане на стабилността и механичната устойчивост на насажденията. Предвидено е да се водят в насаждения и култури, с пълноти 0.8-1.0. В насаждения и култури с пълнота 0.7 и неравномерен строеж, е проектирано прореждане в гъстите групи с интензивност 10 %. Тук основната задача е да се отгледат дървета с прави самоокастрени стебла и добре развита корона. Интензивността на сечта е от 10 до 30 %. Прорежданията ще се водят в култури и насаждения с обща площ 6,1 ха.

- **ПРОБИРКИТЕ** се провеждат в периода на интензивен растеж на дърветата по диаметър до започване на възобновителна сеч 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. Предвидено е да се водят в насаждения и култури с пълнота 0.8-1.0, като след сечта пълнотата и склопеността на дървостойките не се допуска да бъде по-малка от 0.7. В насаждения и култури с пълнота 0.7 и неравномерен строеж, е проектирано прореждане в гъстите групи с интензивност 10 %. В зависимост от пълнотата, бонитета и особеностите на месторастенията, интензивността на пробирките е от 10 до 30 %. Целта на тази сеч е да се определят дърветата на бъдещето и да се създадат условия за тяхното развитие и формиране на правилни корони и стебла. Пробирки ще се водят на обща площ 31,6 ха.

### **Насока на стопанисване: Техническа**

- **ТЕХНИЧЕСКИ СЕЧИ** са планирани на площ 0,3 ха в подотдел 313 „4“ за просичане на електропроводна просека, като не е начислен добив на дървесина от тях. В таксационното описание в съкратена форма е описана сечта за просичане на просеки по следния начин – **техническа по Чл. 36 (1), т.8** от Наредба № 8 за сечите в горите.

**2. Определяне на нормата на ползване на дървесина от възобновителни сечи във високостъблените гори**

Съгласно нормативната база, на определяне размера на главното ползване по формулни методи подлежат всички стопански класове във високостъблените гори със стопански функции, а във високостъблените гори със защитни и специални функции определянето на обема на годишното ползване от възобновителни сечи е в зависимост от състоянието им.

На териториите собственост на Община Руен, зрели високостъблени гори има само в **територии със защитни и специални функции**. Зрели високостъблени гори са определени съгласно инвентаризацията в **условен церов стопански клас**. При условните стопански класове възобновителните сечи се планират по състояние, но се контролират по изчислените варианти (по формулни методи) на годишно сечище - Таблица № 62.

**ТАБЛИЦА № 62**

Изчисление размера на годишното ползване от възобновителни сечи по стопански класове (без клоно) – собственост на Община Руен , условни стопански класове (специални и защитни функции)

Стоп. клас	Възприет турнус	Обща площ	Площ зрели и презрели насаждения	Площ дозряващи насаждения	Площ на най-възр. клас от средновъзрастни насаждения	Запас на зрели и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	ИЗЧИСЛЕНИ ВАРИАНТИ НА ГОДИШНИТЕ СЕЧИЩА													
								По зрелост		По възраст за 40 год.		По възраст за 60 год.		По среден прираст		Нормално площно		По ф-ла на Щоцер		Възприето сечище	
								Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас
								год.	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[m3]	[m3]xa	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]
<b>Ц</b>	100	5,2	4,6	0,6	0,0	1120	244	0,2	56	0,1	32	0,1	21	0,1	15	0,1	13	0,1	24	<b>По състояние</b>	
<b>ОБЩО</b>	-	<b>5.2</b>	<b>4.6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>1120</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,1</b>	<b>20</b>

### **Условен церов стопански клас**

Площта на стопанския клас е 5.2 ха от които 1.0 ха са зрели насаждения с малка пълнота и сравнително добро възобновяване. Дозряващите насаждения са 0.5 ха, а средновъзрастни липсват. Това разпределение предопределя като най-голямо **сечището по зрелост** (0.2 ха/56 м<sup>3</sup>), а най-малко **нормално площно сечище** (0.1 ха/13 м<sup>3</sup>) - Таблица № 39. Възобновяването е сравнително добро (Таблица № 63). Набраното годишно ползване е по състояние и е 0.1 ха/20 м<sup>3</sup>. Препоръчителните сечи в този стопански клас е постепенно-котловинната с насока възобновяване. Здравословното им състояние е добро.

**Таблица № 63**

Разпределение на ПЛОЩТА по СКЛОПЕНОСТ и ВЪЗБОВНОВЯВАНЕ

Склоп.	0% до 30%	31-50%	51-80%	81-100%	ОБЩО-ха	%
0.1	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-
0.3	0.6	-	-	-	0.6	11.6
0.4	-	-	0.9	-	0.9	17.3
0.5	-	0.1	-	-	0.1	1.9
0.6	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	-	-	-	-
0.8	-	-	-	3.6	3.6	69.2
0.9	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-
общо	0.6	0.1	0.9	3.6	5.2	100.0
Средна пълнота	0.30	0.50	0.40	0.80	-	0.67

### **3. Размер на годишното ползване от възобновителни сечи в издънкове стопански класове за превръщане**

Съгласно изискванията на нормативната база, в тези гори годишното ползване от възобновителни сечи се набира по състояние (независимо от функционалната категория), като сума от ползванията в отделните насаждения.

#### **3.1. Условен Стопански клас Източно Буков - Габъров Средно и Нискобонитетен за Превръщане**

Всички насаждения в стопанския клас са зрели. Те обхващат 4,9 ха със запас без клони от 630 куб.м.

**Таблица № 64**

Разпределение на ПЛОЩТА по СКЛОПЕНОСТ и ВЪЗОБНОВЯВАНЕ

Склоп.	0% до 30%	31-50%	51-80%	81-100%	ОБЩО-ха	%
0.1	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	0.4	0.4	8.2
0.4	0.2	-	-	-	0.2	4.1
0.5	2.6	-	-	-	2.6	53.0
0.6	-	-	-	-	-	-
0.7	-	1.7	-	-	1.7	34.7
0.8	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-
общо	2.8	1.7	-	0.4	4.9	100.0
Средна пълнота	0.49	0.70	-	0.30	0.55	

Възобновяване в този стопански клас липсва или е слабо. Това обаче са насаждения със запазена склопеност и висока пълнота, тъй като възобновителни сечи в насажденията почти не са водени.

Планираното ползване от възобновителни сечи без клони в стопанския клас е 90 куб.м.

### 3.2. Условен Стопански клас Благунов средно и нискобонитетен за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 4.7 ха. Тази площ съставлява 78.3 % от общата площ на стопанския клас. Запаса на зрелите насаждения е 535 куб.м.

**Таблица № 65**

Разпределение на ПЛОЩТА по СКЛОПЕНОСТ и ВЪЗОБНОВЯВАНЕ

Склоп.	0% до 30%	31-50%	51-80%	81-100%	ОБЩО-ха	%
0.1	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-	-	-
0.6	-	-	-	-	-	-
0.7	1.1	1.8	-	-	2.9	61.7
0.8	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-
1.0	-	1.8	-	-	1.8	38.3
общо	1.1	3.6	-	-	4.7	100.0
Средна пълнота	0.70	0.85	-	-	0.81	

Възобновяването в този стопански клас е слабо, като преобладават невъзобновените и слабовъзобновени насаждения. Месторастенията са среднобогати и среднобогати до богати, а бонитетът на насажденията е четвърти - пети.

Планираното ползване от възобновителни сечи без клони в стопанския клас е 160 куб.м.

### 3.3. Условен Смесен средно и нискобонитетен за превръщане

Всички насаждения в стопанския клас са зрели. Те обхващат 8.1 ха със запас без клони от 865 куб.м.

**Таблица № 66**

Разпределение на ПЛОЩТА по СКЛОПЕНОСТ и ВЪЗОВНОВЯВАНЕ							
Склоп.	0% до 30%	31-50%	51-80%	81-100%	ОБЩО-ха	%	
0.1	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-
0.4	0.5	-	-	-	0.5	6.2	
0.5	5.0	1.0	-	-	6.0	74.1	
0.6	-	0.1	-	-	0.1	1.2	
0.7	0.2	1.3	-	-	1.5	18.5	
0.8	-	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-
общо	5.7	2.4	-	-	8.1	100.0	
Средна пълнота	0.50	0.61	-	-	0.53		

Възобновяването в този стопански клас е слабо, като преобладават невъзобновените и слабовъзобновени насаждения.

Планирано е ползване от 50 куб.м. възобновителна сеч, само в подотдел 239 “з”.

### 3.4. Условен Стопански клас Церов Високобонитетен за Превръщане

Единственото насаждение от стопанския клас е зряло, това е подотдел 112 “с” с площ от 9,1 ха в него е планирано ползване от възобновителна сеч 460 куб.м.

**Таблица № 67**

Разпределение на ПЛОЩТА по СКЛОПЕНОСТ и ВЪЗОВНОВЯВАНЕ							
Склоп.	0% до 30%	31-50%	51-80%	81-100%	ОБЩО-ха	%	
0.1	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-	-	-	-
0.6	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	9.1	-	-	9.1	100.0	
0.8	-	-	-	-	-	-	-

таблица № 43 продължава



Склоп.	0% до 30%	31-50%	51-80%	81-100%	ОБЩО-ха	%
0.9	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-
общо	-	9.1	-	-	9.1	100.0
Средна пълнота	-	0.70	-	-	0.70	

Възобновяването е слабо, като основна причина за това е високата склопеност и слабите мероприятия през изминалия ревизионен период.

### 3.5. Условен Стопански Церов за превръщане

Площта на зрелите насаждения в стопанския клас е 31.6 ха. Тази площ съставлява 97,2% от общата площ на стопанския клас. Запаса на зрелите насаждения е 3075 куб.м.

**Таблица № 68**

Разпределение на ПЛОЩТА по СКЛОПЕНОСТ и ВЪЗОБНОВЯВАНЕ

Склоп.	0% до 30%	31-50%	51-80%	81-100%	ОБЩО-ха	%
0.1	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	0.5	-	0.5	1.6
0.4	0.9	5.1	4.1	-	10.1	32.0
0.5	0.2	0.6	3.4	3.9	8.1	25.6
0.6	1.2	3.5	1.1	-	5.8	18.3
0.7	-	1.3	2.7	-	4.0	12.7
0.8	1.3	1.4	-	0.4	3.1	9.8
0.9	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-
общо	3.6	11.9	11.8	4.3	31.6	100.0
Средна пълнота	0.62	0.54	0.51	0.53	0.54	

Възобновяването в този стопански клас е предимно от липсващо до средно. Добре възобновени са около 10% от площите.

Планираното ползване от възобновителни сечи без клони в стопанския клас е 560 куб.м.

### 3.6. Условен Акациев Стопански клас

Общата площ на акациевия стопански клас е 2.7 ха. Предвидено е ползване от насока възобновяване чрез издънково стопанисване в подотдели 108 "ж" и 108 "к" на 45 куб. м.

### 3.7. Условен Нискостъблен Стопански клас

Площта на зрелите насаждения в стопанския клас е 6.3 ха. Това са основно слабопроизводителни келявгабъррови насаждения, без наличие на подраст с малка пълнота на лоши и бедни месторастения. С цел предпазване от обезлесяване и защита от ерозия в този стопански клас няма проектирани мероприятия.

Останалите стопански класове *Бялборови култури, Черборови култури, Благунов високобонитетен, Благунов средно и нискобонитетен, Широколистен високоствъблен и Източно Буков-Габърров Високобонитетен за Превръщане* имат много малки площи и в тях няма зрели насаждения.

### 4. Общ размер на ползуването от дървесина

**Общият размер на ползуването** от дървесина за десетилетието в горите **собственост на Община Руен** по основни видове сечи е както следва:

Таблица № 69

Вид сеч	Площ, ха	%	Куб.м /без клони/	%
Възобновителни сечи	40,7	52,0	1580	53,4
Отгледни сечи	37,7	48,0	1380	46,6
Общо	78,4	100	2960	100

\* **Забележка:** Всички сечи са проектирани по състояние на насажденията и режимите за стопанисване на горите, според съответните им функции.

**Общият размер на годишното ползване** от дървесина в горските територии **собственост на Община Руен** по основни видове сечи, по групи гори и по функционална категория се предвижда и може да бъде както следва:

Таблица №70

Общ размер на годишното ползване от дървесина в горските територии **собственост на Община Руен** по основни видове сечи, по групи гори и по функционална категория

Групи гори	Стопански Функции		Специални и защитни функции	
	Възобн. Сечи	Отгледни сечи	Възобн. сечи	Отгледни сечи
	Куб.м /без клони / средногодишно			
Иглолистни	-	46	-	86
Шир. високоствъблени	2,5	-	-	3,5
За превръщане	113	2,5	38	-
Нискостъблени	-	-	4,5	-
Всичко:	115,5	48,5	42,5	89,5
Всичко по функционални групи:	164		132	
ОБЩО за ОГТ:	296			

### 5. Добиви по категории дървесина от лесосечния фонд

От предвидената за отсичане стояща маса през десетилетието в **горските територии собственост на Община Руен** ще се добият следните основни групи сортименти:

471 куб.м (14,2 %) *едра строителна дървесина,*  
781 куб.м (23,5 %) *средна строителна дървесина,*  
177 куб.м ( 5,3 %) *дребна строителна дървесина,*  
1218 куб.м (36,6 %) *дърва за огрев и*  
72 куб.м ( 2.2 %) *използваема вършина при*  
606 куб.м (18,2 %) *отпад.*

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса (без клони и с клони) по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти в горите държавна собственост е дадено в таблица № 71.

**Таблица № 71**

**Разпределение на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по видове СЕЧИ, дървесни ВИДОВЕ и основни групи СОРТИМЕНТИ - плътни куб.м**

Вид сеч/дърв.вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра стр.	Средна ст	Дребна ст	Общо стр.	Дърва	Вършина
<b>1. ВЪЗОВНОВ. СЕЧИ</b>										
<b>1.1. Високостъблени</b>										
Чер	215	245	30	215	62	22	4	88	125	2
%	87.8	100.0	12.3	87.7	25.3	9.0	1.6	35.9	51.0	0.8
Общо Високостъблени	215	245	30	215	62	22	4	88	125	2
%	87.8	100.0	12.3	87.7	25.3	9.0	1.6	35.9	51.0	0.8
<b>1.2. Из. заПревръщане</b>										
Черен бор	10	10	3	7	2	4	-	6	1	-
%	100.0	100.0	30.0	70.0	20.0	40.0	-	60.0	10.0	-
Благун	330	365	45	320	26	67	8	101	216	3
Габър	25	30	5	25	1	4	1	6	18	1
Източен бук	65	75	9	66	10	12	2	24	40	2
Келяв габър	55	55	18	37	-	-	-	-	36	1
Космат дъб	5	5	2	3	-	-	-	-	3	-
Чер	830	945	103	842	100	152	29	281	552	9
Общо Широколистни	1310	1475	182	1293	137	235	40	412	865	16
%	88.8	100.0	12.3	87.7	9.3	15.9	2.7	27.9	58.7	1.1
Общо Из. заПревръщане	1320	1485	185	1300	139	239	40	418	866	16
%	88.9	100.0	12.4	87.6	9.4	16.1	2.7	28.2	58.3	1.1
<b>1.3. Нискостъблени</b>										
Акация	35	40	3	37	1	9	3	13	23	1
Келяв габър	5	5	2	3	-	-	-	-	3	-
Мъждрян	5	5	2	3	-	-	-	-	3	-
Общо Широколистни	45	50	7	43	1	9	3	13	29	1
%	90.0	100.0	14.0	86.0	2.0	18.0	6.0	26.0	58.0	2.0
Общо Нискостъблени	45	50	7	43	1	9	3	13	29	1
%	90.0	100.0	14.0	86.0	2.0	18.0	6.0	26.0	58.0	2.0
<b>ОБЩО ВЪЗОВНОВ. СЕЧИ</b>										
%	1580	1780	222	1558	202	270	47	519	1020	19
%	88.8	100.0	12.5	87.5	11.3	15.2	2.6	29.1	57.3	1.1
<b>2. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ</b>										
<b>2.1. Високостъблени</b>										
<b>2.1.1. Прореждания</b>										
Бял бор	5	5	2	3	-	2	1	3	-	-
Черен бор	165	195	70	125	3	75	23	101	12	12
Общо Иглолистни	170	200	72	128	3	77	24	104	12	12
%	85.0	100.0	36.0	64.0	1.5	38.5	12.0	52.0	6.0	6.0
Благун	25	25	6	19	-	3	4	7	10	2
Източен горун	10	10	1	9	-	2	2	4	4	1
Чер	5	5	1	4	-	1	1	2	2	-

таблица № 71 продължава

продължение на таблица № 71

Вид сеч/дърв.вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра стр.	Средна ст	Дребна ст	Общо стр.	Дърва	Вършина
Общо Широколистни	40	40	8	32	-	6	7	13	16	3
%	100.0	100.0	20.0	80.0	-	15.0	17.5	32.5	40.0	7.5
Общо Прореждания	210	240	80	160	3	83	31	117	28	15
%	87.5	100.0	33.3	66.7	1.3	34.6	12.9	48.8	11.7	6.2
2.1.2.Пробирка										
Бял бор	400	450	102	348	90	167	38	295	40	13
Черен бор	695	775	194	581	170	248	54	472	86	23
Общо Иглолистни	1095	1225	296	929	260	415	92	767	126	36
%	89.4	100.0	24.2	75.8	21.2	33.9	7.5	62.6	10.3	2.9
Благун	20	20	-	20	2	4	2	8	12	-
Габър	10	10	1	9	1	2	1	4	5	-
Цер	20	20	2	18	2	4	2	8	10	-
Общо Широколистни	50	50	3	47	5	10	5	20	27	-
%	100.0	100.0	6.0	94.0	10.0	20.0	10.0	40.0	54.0	-
Общо Пробирка	1145	1275	299	976	265	425	97	787	153	36
%	89.8	100.0	23.5	76.5	20.8	33.3	7.6	61.7	12.0	2.8
игл. Високостъблени	1265	1425	368	1057	263	492	116	871	138	48
%	88.8	100.0	25.8	74.2	18.5	34.5	8.1	61.1	9.7	3.4
шир. Високостъблени	90	90	11	79	5	16	12	33	43	3
%	100.0	100.0	12.2	87.8	5.6	17.8	13.3	36.7	47.8	3.3
Общо Високостъблени	1355	1515	379	1136	268	508	128	904	181	51
%	89.4	100.0	25.0	75.0	17.7	33.5	8.5	59.7	11.9	3.4
2.2.Из.заПревръщане										
2.2.1.Пробирка										
Габър	25	30	5	25	1	3	2	6	17	2
Широколистни	25	30	5	25	1	3	2	6	17	2
%	83.3	100.0	16.7	83.3	3.3	10.0	6.7	20.0	56.6	6.7
игл. Из.заПревръщане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
шир. Из.заПревръщане	25	30	5	25	1	3	2	6	17	2
%	83.3	100.0	16.7	83.3	3.3	10.0	6.7	20.0	56.6	6.7
Общо Из.заПревръщане	25	30	5	25	1	3	2	6	17	2
%	83.3	100.0	16.7	83.3	3.3	10.0	6.7	20.0	56.6	6.7
Общо ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	1380	1545	384	1161	269	511	130	910	198	53
%	89.3	100.0	24.9	75.1	17.4	33.1	8.4	58.9	12.8	3.4
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ СЕЧИ	2960	3325	606	2719	471	781	177	1429	1218	72
%	89.0	100.0	18.2	81.8	14.2	23.5	5.3	43.0	36.6	2.2
Бял бор	405	455	104	351	90	169	39	298	40	13
Черен бор	870	980	267	713	175	327	77	579	99	35
ОБЩО ИГЛОЛИСТНИ	1275	1435	371	1064	265	496	116	877	139	48
%	88.9	100.0	25.8	74.2	18.5	34.6	8.1	61.2	9.7	3.3
Акация	35	40	3	37	1	9	3	13	23	1
Благун	375	410	51	359	28	74	14	116	238	5
Габър	60	70	11	59	3	9	4	16	40	3
Източен бук	65	75	9	66	10	12	2	24	40	2
Източен горун	10	10	1	9	-	2	2	4	4	1
Келяв габър	60	60	20	40	-	-	-	-	39	1
Космат дъб	5	5	2	3	-	-	-	-	3	-
Мъждрян	5	5	2	3	-	-	-	-	3	-
Цер	1070	1215	136	1079	164	179	36	379	689	11
ОБЩО ШИРОКОЛИСТНИ	1685	1890	235	1655	206	285	61	552	1079	24
%	89.2	100.0	12.4	87.6	10.9	15.1	3.2	29.2	57.1	1.3
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ СЕЧИ	2960	3325	606	2719	471	781	177	1429	1218	72
%	89.0	100.0	18.2	81.8	14.2	23.5	5.3	43.0	36.6	2.2

Разпределението на очакваемите добиви по сортименти е извършено въз основа на възприетите проценти за сортиментирание върху стоящата маса с клони (таблица №72). Начисляването на клоните е направено конкретно за всяко насаждение.

Размерът на процентите за съответните сортименти са получени, като са използвани данните за добива по сортименти през изтеклия ревизионен период, съобразени с утвърдените от ИАГ и действащи в момента растежни, обемни и сортиментни таблици.

**Таблица № 72**  
**ПРОЦЕНТИ за сортиментирание по дървесни видове и видове СЕЧИ**

Вид сеч/дърв.вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежача	Едра стр.	Средна ст	Дребна ст	Общо стр.	Дърва	Вършина
<b>1. ВЪЗОВНОВ. СЕЧИ</b>										
<b>1.1. Високостъблени</b>										
Цер	87.8	100.0	12.2	87.8	25.3	9.0	1.6	35.9	51.0	0.8
%	87.8	100.0	12.3	87.7	25.3	9.0	1.6	35.9	51.0	0.8
Общо Високостъблени	215	245	30	215	62	22	4	88	125	2
%	87.8	100.0	12.3	87.7	25.3	9.0	1.6	35.9	51.0	0.8
<b>1.2. Из.заПревръщане</b>										
Черен бор	100.0	100.0	30.0	70.0	20.0	40.0	-	60.0	10.0	-
%	100.0	100.0	30.0	70.0	20.0	40.0	-	60.0	10.0	-
Благун	90.4	100.0	12.3	87.7	7.1	18.4	2.2	27.7	59.2	0.8
Габър	83.3	100.0	16.7	83.3	3.3	13.3	3.3	20.0	60.0	3.3
Източен бук	86.7	100.0	12.0	88.0	13.3	16.0	2.7	32.0	53.3	2.7
Келяв габър	100.0	100.0	32.7	67.3	-	-	-	-	65.5	1.8
Космат дъб	100.0	100.0	40.0	60.0	-	-	-	-	60.0	-
Цер	87.8	100.0	10.9	89.1	10.6	16.1	3.1	29.7	58.4	1.0
Общо Широколистни	1310	1475	182	1293	137	235	40	412	865	16
%	88.8	100.0	12.3	87.7	9.3	15.9	2.7	27.9	58.7	1.1
Общо Из.заПревръщане	1320	1485	185	1300	139	239	40	418	866	16
%	88.9	100.0	12.4	87.6	9.4	16.1	2.7	28.2	58.3	1.1
<b>1.3. Нискостъблени</b>										
Акация	87.5	100.0	7.5	92.5	2.5	22.5	7.5	32.5	57.5	2.5
Келяв габър	100.0	100.0	40.0	60.0	-	-	-	-	60.0	-
Мъждрян	100.0	100.0	40.0	60.0	-	-	-	-	60.0	-
Общо Широколистни	45	50	7	43	1	9	3	13	29	1
%	90.0	100.0	14.0	86.0	2.0	18.0	6.0	26.0	58.0	2.0
Общо Нискостъблени	45	50	7	43	1	9	3	13	29	1
%	90.0	100.0	14.0	86.0	2.0	18.0	6.0	26.0	58.0	2.0
ОБЩО ВЪЗОВНОВ. СЕЧИ	1580	1780	222	1558	202	270	47	519	1020	19
%	88.8	100.0	12.5	87.5	11.3	15.2	2.6	29.1	57.3	1.1
<b>2. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ</b>										
<b>2.1. Високостъблени</b>										
<b>2.1.1. Прореждания</b>										
Бял бор	100.0	100.0	40.0	60.0	-	40.0	20.0	60.0	-	-
Черен бор	84.6	100.0	35.9	64.1	1.5	38.5	11.8	51.8	6.2	6.2
Общо Иглолистни	170	200	72	128	3	77	24	104	12	12
%	85.0	100.0	36.0	64.0	1.5	38.5	12.0	52.0	6.0	6.0
Благун	100.0	100.0	24.0	76.0	-	12.0	16.0	28.0	40.0	8.0
Източен горун	100.0	100.0	10.0	90.0	-	20.0	20.0	40.0	40.0	10.0
Цер	100.0	100.0	20.0	80.0	-	20.0	20.0	40.0	40.0	-
Общо Широколистни	40	40	8	32	-	6	7	13	16	3
%	100.0	100.0	20.0	80.0	-	15.0	17.5	32.5	40.0	7.5

таблица № 72 продължава

продължение на таблица № 72

Вид сеч/дърв.вид	Без клони	Стоя- ща	Отпад	Лежа- ща	Едра стр.	Сред- на ст	Дреб- на ст	Общо стр.	Дърва	Вър- шина
Общо Прореждания	210	240	80	160	3	83	31	117	28	15
%	87.5	100.0	33.3	66.7	1.3	34.6	12.9	48.8	11.7	6.2
2.1.2.Пробирка										
Бял бор	88.9	100.0	22.7	77.3	20.0	37.1	8.4	65.6	8.9	2.9
Черен бор	89.7	100.0	25.0	75.0	21.9	32.0	7.0	60.9	11.1	3.0
Общо Иглолистни	1095	1225	296	929	260	415	92	767	126	36
%	89.4	100.0	24.2	75.8	21.2	33.9	7.5	62.6	10.3	2.9
Благун	100.0	100.0	-	100.0	10.0	20.0	10.0	40.0	60.0	-
Габър	100.0	100.0	10.0	90.0	10.0	20.0	10.0	40.0	50.0	-
Цер	100.0	100.0	10.0	90.0	10.0	20.0	10.0	40.0	50.0	-
Общо Широколистни	50	50	3	47	5	10	5	20	27	-
%	100.0	100.0	6.0	94.0	10.0	20.0	10.0	40.0	54.0	-
Общо Пробирка	1145	1275	299	976	265	425	97	787	153	36
%	89.8	100.0	23.5	76.5	20.8	33.3	7.6	61.7	12.0	2.8
игл. Високостъблени	1265	1425	368	1057	263	492	116	871	138	48
%	88.8	100.0	25.8	74.2	18.5	34.5	8.1	61.1	9.7	3.4
шир. Високостъблени	90	90	11	79	5	16	12	33	43	3
%	100.0	100.0	12.2	87.8	5.6	17.8	13.3	36.7	47.8	3.3
Общо Високостъблени	1355	1515	379	1136	268	508	128	904	181	51
%	89.4	100.0	25.0	75.0	17.7	33.5	8.5	59.7	11.9	3.4
2.2.Из.заПревръщане										
2.2.1.Пробирка										
Габър	83.3	100.0	16.7	83.3	3.3	10.0	6.7	20.0	56.7	6.7
Широколистни	25	30	5	25	1	3	2	6	17	2
%	83.3	100.0	16.7	83.3	3.3	10.0	6.7	20.0	56.6	6.7
игл. Из.заПревръщане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
шир. Из.заПревръщане	25	30	5	25	1	3	2	6	17	2
%	83.3	100.0	16.7	83.3	3.3	10.0	6.7	20.0	56.6	6.7
Общо Из.заПревръщане	25	30	5	25	1	3	2	6	17	2
%	83.3	100.0	16.7	83.3	3.3	10.0	6.7	20.0	56.6	6.7
Общо ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	1380	1545	384	1161	269	511	130	910	198	53
%	89.3	100.0	24.9	75.1	17.4	33.1	8.4	58.9	12.8	3.4
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ СЕЧИ	2960	3325	606	2719	471	781	177	1429	1218	72
%	89.0	100.0	18.2	81.8	14.2	23.5	5.3	43.0	36.6	2.2
Бял бор	405	455	104	351	90	169	39	298	40	13
Черен бор	870	980	267	713	175	327	77	579	99	35
ОБЩО ИГЛОЛИСТНИ	1275	1435	371	1064	265	496	116	877	139	48
%	88.9	100.0	25.8	74.2	18.5	34.6	8.1	61.2	9.7	3.3
Акация	35	40	3	37	1	9	3	13	23	1
Благун	375	410	51	359	28	74	14	116	238	5
Габър	60	70	11	59	3	9	4	16	40	3
Източен бук	65	75	9	66	10	12	2	24	40	2
Източен горун	10	10	1	9	-	2	2	4	4	1
Келяв габър	60	60	20	40	-	-	-	-	39	1
Космат дъб	5	5	2	3	-	-	-	-	3	-
Мъждрян	5	5	2	3	-	-	-	-	3	-
Цер	1070	1215	136	1079	164	179	36	379	689	11
ОБЩО ШИРОКОЛИСТНИ	1685	1890	235	1655	206	285	61	552	1079	24
%	89.2	100.0	12.4	87.6	10.9	15.1	3.2	29.2	57.1	1.3
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ СЕЧИ	2960	3325	606	2719	471	781	177	1429	1218	72
%	89.0	100.0	18.2	81.8	14.2	23.5	5.3	43.0	36.6	2.2

## 6. Възобновяване и залесяване

Условията в района на горите собственост на Община Руен са благоприятни за естественото семенно възобновяване в по голямата част, но въпреки това в множество зрели насаждения възобновяването е затруднено от настанилите се нежелани дървесни и храстови видове. Правилното извеждане на възобновителните сечи и грижата за подраства дават основание в бъдеще да се разчита изключително на естественото възобновяване. Трябва да се подчертае обаче, че развитието на естественото възобновяване в много голяма степен зависи от изсичането на подлеса и храстите от глог, дрян, издънки от дъбове, келяв габър, мъждрян и други. Възобновяването на издънковите дъбове е добро. Често възобновяването е неравномерно разположено по площта. Това показва, че основен метод за възобновяване на зрелите дъбови насаждения следва да бъде правилното провеждане на постепенно - котловинната сечи.

Казаното до тук показва, че е необходимо да се вземат мерки за подпомагане на възобновяването в дъбовите гори в стопанството. В настоящия горскостопански план за тази цел са предвидени на първо място *изсичане на подлеса* и храстите под склопа на зрелите насаждения на редуцирана площ от 32,3 ха.

Наред с това, през следващото десетилетие е планирано залесяване на две сечища – 108 ”з” и ”л“ с обща площ от 1,6 ха. В таблица № 73 е дадено разпределението на площта по насоки на залесяване и необходимия за това посадъчен материал.

**Таблица № 73**

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

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНИЯ			ПОСАДЪЧЕН МАТЕР.	
	Възст. на гори	Всичко залес.	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	х е к т а р и			хиляди броя	
I-214	1.6	1.6	100.0	1.1	1.8
<b>ВСИЧКО ЗАЛЕСЯВАНЕ</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>100.0</b>		<b>1.8</b>

Предвидената почвоподготовка се изразява в направата на оран с тракторна тяга. Ще са необходими 1800 броя фиданки от топола.

## 7. Здравословно състояние на гората

Успешното развитие на общинското стопанство е в зависимост от повишаването на производителността на горите, която е пряко свързана с опазването им от вредители, болести и негативна човешка дейност. В района на общинските гори въздействията върху горскодървесната растителност имат абиотичен и биотичен произход. Вредните абиотични въздействия се предизвикват главно от екстремалните отклонения в климата. Вредите от биотичен произход се дължат на различни патогенни микроорганизми и животински организми.

Санитарното състояние на горите в горските територии собственост на Община Руен е сравнително добро. Общо повреди са установени на 1,4 % от залесената площ на общинските гори. Основната повреда която се среща е суховършието при дъбовете, което се наблюдава и много слабо при иглолистните - бял и черен бор. В таблица № 93 е дадено разпределението на

залесената площ по вид на насажденията и степени на повреда установени при инвентаризацията през 2019 година.

**Таблица № 74**  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ-ха по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и СТЕПЕН НА ПОВРЕДАТА

Видове насаждения	Степен на повреда				Всичко
	0	1	2	3	
-----					
Култури Смес.Игл-Шир.					
без преобладание	11.1	1.4	-	-	12.5
Бял бор	0.3	-	-	-	0.3
Черен бор	2.8	-	-	-	2.8
Култури Чисти					
Бял бор	10.6	-	-	-	10.6
Черен бор	20.9	-	-	-	20.9
Култури Смес.Шир-Игл.					
без преобладание	1.4	-	-	-	1.4
Култури Смес.Широколистни					
Благун	0.6	-	-	-	0.6
Сребролистна липа	0.5	-	-	-	0.5
Насаждения Чисти					
Акация	0.5	-	-	-	0.5
Благун	1.5	-	-	-	1.5
Габър	1.1	-	-	-	1.1
Келяв габър	1.1	-	-	-	1.1
Планински ясен	0.3	-	-	-	0.3
Цер	25.0	0.1	0.1	-	25.2
Насаждения Смес.Шир-Игл.					
без преобладание	0.2	-	-	-	0.2
Насаждения Смес.Широколистни					
без преобладание	11.9	0.1	0.1	-	12.1
Благун	5.0	-	-	-	5.0
Габър	2.6	-	-	-	2.6
Източен бук	2.1	-	-	-	2.1
Келяв габър	4.8	-	-	-	4.8
Мъждрян	0.3	-	-	-	0.3
Цер	21.6	-	-	-	21.6
-----					
Всичко	126.2	1.6	0.2	-	128.0
-----					
Процент	98.6	1.2	0.2	-	100.0
-----					

В таблица № 75 е направен преглед на видовете повреди срещащи се в териториите собственост на Община Руен по площ, а в таблица № 76 по запас.



**Таблица № 75**

Разпределение на РЕДУЦИРАНАТА ПЛОЩ - хектари по ВИД и СТЕПЕН НА ПОВРЕДАта

Вид на повредата	Степен на повреда				Всичко	%
	0	1	2	3		
Съхнене	5.2	1.2	0.1	-	6.5	5.1
Без повреда	121.5	-	-	-	121.5	94.9
Всичко	126.7	1.2	0.1	-	128.0	100.0
Процент	99.0	0.9	0.1	-	100.0	

**Таблица № 76**

Разпределение на ЗАПАСА С КЛОНИ - кум.м. по ВИД и СТЕПЕН НА ПОВРЕДАта

Вид на повредата	Степен на повреда				Всичко	%
	0	1	2	3		
Съхнене	1616	390	13	7	2025	8.6
Без повреда	21530	-	-	-	21530	91.4
Всичко	23146	390	13	7	23555	100.0
Процент	98.3	1.6	0.1	-	100.0	

### **7.1. Суховършия и изсъхване на листата**

Суховършията се дължат най-често на недостатъчната влага в почвата. През последните 10 години се установи засилване и увеличаване на засушливите периоди в цялата страна и районът на Община Руен, също беше засегнат от сушата. В повечето случаи суховършия настъпват под комплексното въздействие, както на малкото почвена влага, така и на ниската въздушна влажност, силното слънчево греене и други фактори, като насекомни вредители, гъбни заболявания и т.н. Засегнати от суховършия са 1,4% от всички гори собственост на Община Руен в една или друга степен. По-силни суховършия са установени предимно по южните склонове на по-бедни, сухи или ерозирани месторастения. Подотдели в които са установени повреди от съхнене са следните - 108 к, 256 л, 335 д1 и 585 и.

### **8. Добив на недървесни горски продукти**

Ползването на недървесни горски ресурси от горските територии на община Руен, което представлява добивът на смола, борина, сено, кори, лико, семена, гъби, лечебни и ароматни растения или части от тях, лишей и мъхове, горски плодове, зеленина, коледни елхи, листников фураж, улов на животни, които не са дивеч, както и разпореждането с тях, се осъществява в съответствие с разпоредбите на Закона за горите.

Ползвания на недървесни горски ресурси, когато представляват стопанска дейност, не се предвижда в горскостопанския план.

Ползването на недървесните горски продукти, когато представлява стопанска дейност, се извършва, само ако е предвидено в утвърден горскостопански план съгласно чл.117, т.2, а

когато не представлява стопанска дейност, се извършва безвъзмездно и свободно съгласно чл.119, т.2 от Закона за горите.

## **9. Паша**

В горите собственост на Община Руен се забранява пашата на обща площ 46,7 ха.

Списъците с подотделите, в които се забранява пашата са дадени в приложенията към обяснителната записка.

## **10. Сградо, пътно и хидротехническо строителство**

### **10.1. Сгради**

На териториите собственост на Община Руен през ревизионния период не се предвижда строителство на нови и ремонт на съществуващи сгради.

### **10.2. Пътища**

Пътната мрежа в териториите собственост на Община Руен е сравнително добре развита, поради което не се налага строеж на нови автомобилни пътища. Ремонт на пътища също не е предвиден.

### **10.3. Хидротехнически съоръжения**

На територията на Община Руен няма съществуващи хидротехнически съоръжения. През ревизионния период не се предвижда строителство на нови такива.

## **11. Управление и пазене**

В следващата таблица № 77 е даден средносписъчният състав на служителите в Отдел Горско, Селско стопанство и Екология в Община Руен, към 25.03.2021г.:

**Таблица № 77**

Съществуваща административна структура към 25.03.2021 г.

<b>№ по ред</b>	<b>номенклатурна длъжност</b>	<b>по щат бр.</b>	<b>наличност бр.</b>
1	Началник отдел	1	1
2	Инженер - лесовъд	1	1
3	Старши специалист	1	1
4	Младши експерт	1	1
5	Еололог	1	1

Представените в таблицата данни показват, че Отдел Горско, Селско стопанство и Екология към Община Руен добре е организиран добре управлението и работната сила.

## **12. Противопожарно устройство**

Мерките и мероприятията за защита на горите от пожари се планират общо за инвентаризираната територия за всяка горскостопанска единица независимо от собствеността на територията и са задължителни за изпълнение.

Собствениците на горски територии трябва да поддържат постоянна бдителност и готовност с цел недопускане на пожари. Ежегодно кметовете и ръководителите на горскостопански единици са длъжни да изготвят планове за действие при възникване на пожари в горските масиви, както и да организират и инструктират гасачески групи. Готовите планове се съгласуват с Районната служба за пожарна безопасност и защита на населението (РСПБЗН). Необходимо е да се организира денонощна телефонна връзка със структурите на Пожарна безопасност и защита на населението при възникване на горски пожари.

По време на пожароопасния сезон се забранява паленето на открит огън и извършването на огневи работи на разстояние, по малко от 100 метра от границите на горските територии (чл.137, ал.3 от Закона за горите). В този смисъл е абсолютно забранено почистването на сечища чрез изгаряне на остатъци от сечта. Извършването на огневи работи в горските територии се допуска само в случаите на аварии и неотложен ремонт, съгласувано с органите на РСПБЗН. Физическите лица, преминаващи или пребиваващи в горите е задължително да спазват правилата за пожарна безопасност в тях. Паркирането на превозни средства, устройването на лагери за почивка, както и изхвърлянето на горими отпадъци трябва да става само на определените за целта места.

Особено внимание трябва да се обърне на направа на нови и поддържане на стари минерализовани ивици, както и на почистването на тревните площи покрай железопътните линии и пътищата, линейните съоръжения, земеделските земи, вилните зони, туристическите хижи и други. Всички големи комплекси от култури и насаждения да се разделят с бариерни и лесокултурни прегради. Собствениците на частни гори и органите, стопанисващи държавните и общински гори трябва да осигурят подстъпи и пътища за противопожарни нужди до естествените и изкуствени водоизточници. Изкуствените водоизточници трябва да са обозначени, да са пълни с вода и в исправност.

Стопанисващите органи на горските територии в обхвата на дейност на ”ДГС Айтос” и ТП ”ДЛС Несебър“ са длъжни да оказват съдействие на компетентните специалисти при извършване на проверки за пожаробезопасността на горската техника, складовете, контролно-пропускателните пунктове, ловните хижи и други. Ръководителите на сдружения на ловците и риболовците, трябва да инструктират своите членове относно правилата за пожарна безопасност, преди всяко пребиваване в гората.

Настоящия противопожарен план на териториите собственост на Община Руен е извадка от общия противопожарен план за горските територии в обхвата на ТП ”ДГС Айтос” и ТП ”ДЛС Несебър”, както и на картите на проектираните в него различни противопожарни мероприятия.

Предвидените противопожарни мероприятия са отразени в специални карти на противопожарните мероприятия в М 1:25 000. На тях са означени пътищата за движение на противопожарната техника, площадките за кацане на авиационна техника, местата разрешени за палене на огън, както и подстъпите към водоемите, които ще се използват за захранване на тази техника.

Съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година площта в хектари на териториите собственост на Община Руен се разпределят по класове на пожарна опасност както следва:

**Таблица №78**

Класове на пожарна опасност

Класове на пожарна опасност	площ	%
I клас	0,8	0,6
II клас	69,2	47,7
III клас	72,8	50,1
Пожаробезопасни	2,4	1,7
Всичко	145,2	100,0

Както се вижда, дървостойките отнесени към висока пожарна опасност (иглолистни култури и насаждения на сухи месторастения) заемат 0,6% от общата площ на общинските гори собственост на Община Руен. Основната част от дървостойките в района са със ниска пожарна опасност са 50,1%, а със средна степен на пожарна опасност са 47,7%,

Пространственото разположение на противопожарните дялове с различна степен на пожарна опасност, са показани в картите на проектираните противопожарни мероприятия. С висока степен на пожарен риск са районите около населените места, вилните зони и курортните местности, второкласни и третокласни пътища, действащите жп линии.

### **Планирани противопожарни мероприятия**

За предотвратяване появата на горски пожари, за ранното им откриване, ограничаване на разпространението им и създаване на условия за успешното им гасене, се предвижда изграждане и поддръжка на противопожарни съоръжения, както следва.

#### **12.1. Барьерни прегради**

Барьерните прегради са естествени прегради на огъня (реки, долове), чиято ширина отговаря на изискванията за лесокултурна преграда, в съответния клас на пожарна опасност. Естествени прегради могат да бъдат използвани и вместо минерализовани ивици (при ширина само 1.5-2м), но тогава трябва да бъдат комбинирани с лесокултурна преграда.

Като барьерни прегради могат да се определят и съществуващи линейни обекти с друго предназначение (например, шосета, канали, просеки на ел. проводи и ловни просеки), които не изискват специална противопожарна поддръжка (или поддръжката им се извършва от други организации, служби и ведомства) и покриват изискванията за лесокултурна преграда и/или минерализована ивица, в съответния клас на пожарна опасност.

Барьерни прегради са съществуващи съоръжения за други цели, съгласно наредба № 30, поддръжката и почистването им от запалими отпадъци е за сметка на техните собственици.

По - значими барьерни прегради на територията на общинските гори са долните течения на реките Голяма река и Балабан дере и течението на р. Луда Камчия. Ролята на барьерни прегради играят и просеките на електропроводите от 120 киловолта, както и няколко просеки по трасета на водопроводи за населените места. Тези съоръжения са означени на картите за противопожарно устройство, но в проекта не са предвидени средства за разширението или поддръжката им.

### ***12.2. Лесокултурни прегради***

Лесокултурните прегради са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци, отговарящи на посочените изисквания. Широчината на лесокултурните прегради е 6 - 15 метра и се залагат през до 2 км в горските територии от I клас на пожарна опасност, през 2 до 5 км в горските територии от II клас на пожарна опасност и през 5 до 7 км в горските територии от III клас на пожарна опасност.

Съществуващи лесокултурни прегради на територията на обекта са предимно горски автомобилни пътища и по тесните електропроводни просеки.

На територията на общинските горски територии няма **съществуващи лесокултурни прегради**.

За създаване и поддържане на **нови лесокултурни прегради** в общинските гораки територии са предвидени 0,4 км на стойност 200 лв. Подотделите които ще обхванат е 269 "о".

### ***12.3. Минерализовани ивици***

Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния почвен слой. Минерализованите ивици се залагат по средата на бариерни и лесокултурни прегради, по периферията на горските територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарна ивица и самостоятелно около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републиканските пътища, както и около местата за спиране и паркиране, къмпинги, лагери и др. По реда на наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите се проектират минерализовани ивици около временни обекти в горските територии. Широчината на минерализованите ивици е:

- от 1.5 до 3 метра в случаите когато са по средата на бариерни и лесокултурни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републиканските пътища.

- от 3 до 6 метра в случаите, когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

За планираните минерализовани ивици са предвидени средства за строежа и поддръжката им, като годишната поддръжка е на стойност 10% от стойността на строежа. Така стойността на километър за десетилетието (изграждане и поддръжка) е 900 лв. Там където минерализованите ивици съвпадат с лесокултурните прегради, които представляват горски пътища, поддръжането им ще съвпада с поддръжката на пътя.

На територията на общинските горски територии няма **съществуващи и новопроектирани минерализовани ивици**.

### ***12.4. Санитарни ивици***

Това са ивици, почистени от суха маса, паднали дървета и други растителни остатъци по краищата на горските територии и от двете страни на републикански пътища и ж.п. линии. В иглолистни гори се прилага и окастрияне на клоните на височина до 2 метра. В незалесени площи санитарните ивици представляват окосени и почистени площи. Широчината на санитарните ивици е не по-малка от 10 м.

На горските територии собственост на Община Руен няма както **съществуващи, така и новопроектирани санитарни ивици.**

### ***12.5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни***

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

- 1 надлъжен наклон не по-голям от 17 градуса (30 %), напречен наклон 6 %, обща товароносимост 18 т, натоварване на ос 14 т, ширина на платното минимум 5.5 - 6 м;
- на всеки 300 - 500 m се предвижда уширение на платното до 6 - 7 m, което служи за разминаване на автоцистерните, когато това не е възможно при съществуващата ширина на платното. На всеки 3-5 km при липса на подходящи места се проектират площадки за обръщане с размери 12 x 12 м;

На територията на общиските гори, не попадат пътища за движение на противопожарна техника, но при нужда могат да се използват държавните и частни.

### ***12.6. Водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари***

Изискванията към водоизточниците, използвани за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари са:

- обем - минимум 40 куб. м, площадка за разполагане на автоцистерната 12 x 12 m, вертикално разстояние от водното ниво до пътя, върху който е разположена автоцистерната не повече от 5 m;
- отстояние от горските масиви, които е предназначен да обслужва до 5 km;
- гъстота на водоизточниците минимум 5 бр. по 40 куб. м за всеки стопански участък с площ 2000 - 3000 ha и клас на пожарна опасност на насажденията II - ри III - ти.

Основните водоизточници които ще се използват ще бъдат противопожарните кранове в населените места, тъй като разстоянията до горските комплекси не са големи. Не се предвиждат средства за изграждане и поддръжка на водоизточници.

### ***12.7. Дена за противопожарен инвентар***

В сградата на Община Руен има оборудвано табло с противопожарен инвентар съгласно изискванията на Наредба №8. То съдържа:

- Гръбни пръскачки - 4 бр.
- Кофи за вода - 4 бр.
- Лопати - 10 бр.
- Брадви - 3 бр.
- Кирки - 3 бр.
- Тупалки - 15 бр.
- Съд за вода с вместимост 200 л. - 1 бр.
- Моторен трион - 2 бр.
- Мотики - 5 бр.
- Съдове за питейна вода с вместимост 10 л.- 5 бр.
- Железни гребла - 5 бр.
- Моторна помпа с 200 м. шлангове и струйници към нея - 1 бр.
- Електрически фенери - 5 бр.

Радиостанции - 4 бр.

### ***12.8. Табели с противопожарно съдържание***

Предвижда се поставянето на табели и билбордове с противопожарно съдържание на подходящи места покрай населени места, вилни зони и курортни местности, места за паркиране, отпих и палене на огън в горските територии или в непосредствена близост до тях, на входовете в по - големи горски масиви независимо от класа на пожарна опасност. Покрай пътищата в зависимост от класа на пожарна опасност табелите и билбордовете с противопожарно съдържание се разполагат, както следва:

- за първи клас на пожарна опасност на всички кръстопътища и поне по една табела на всеки 3 - 5 км;

- за втори и трети клас на пожарна опасност на по-важните кръстопътища и поне по една табела на всеки 5 - 7 км.

Предупредителни табели с противопожарно съдържание е предвидено да се поставят по шосетата от националната пътна мрежа, общинските пътища и по горските автомобилни пътища - общо 5 бр с обща стойност 150лв.

### ***12.9. Стационарни наблюдателни пунктове***

Към горите и горските земи има добра видимост от околните населени места и пътищата преминаващи през горските масиви, както и пътищата от републиканската пътна мрежа.

Затова не се предвижда изграждането на противопожарни наблюдателни кули.

### ***12.10. Пожаронаблюдатели***

За пожароопасния сезон сезон, не се предвиждат назначаване на пожаронаблюдатели. При необходимост, служители на Отдел Горско, Селско стопанство и Екология към Община Руен ще изпълняват тази длъжност през пожароопасния сезон.

### ***12.11. Бариери на горските автомобилни пътища***

На територията на обекта не се предвижда поставяне на бариери по горските автомобилни пътища.

### ***12.12. Места за палене на огън и места за паркиране***

Съгласно изискванията на Наредба № 8 мястото за палене на огън се устройва по следния начин: огнището е с кръгла форма с диаметър до 1 м, а височината му е около 20 см, вкопава се в земята, а изкопаната пръст се насипва по периферията му. Огражда се с минерализована ивица широка 1 м и се обозначава с табелка "място за палене на огън." Горенето в огнището се организира така, че височината на пламъците да не надхвърля 0.5 м, а дебелината на слоя тлеещи въглини да не превишава половината от височината му.

Годишната поддръжка на едно изградено огнище (почистване, евентуален ремонт и др.) възлиза на 50лв. В горските територии собственост на Община Руен няма изградени и не се е предвижда изграждането на нови места за палене на огън.

На териториите собственост на Община Руен няма места за паркиране и не се предвижда изграждане на нови.

### 12.13. Устройване на площадки за кацане на въртолети

Хеликоптерните площадки се проектират да отговарят на следните изисквания: диаметър на площадката - най-малко 45 м (включително зоната за приземяване и излитане, зоната излитане и краен етап на подход за кацане, зоната за безопасност и зоната свободна от препятствия), общ наклон на площадката не по -голям от 3 %, неравности по повърхността всяка с наклон не по -голям от 5 %. Всички обекти, на разстояние до 320 м извън периметъра на площадката трябва да бъдат с височина  $H < L/7$ , където L е отстоянието им от края на площадката. Не се допуска наличие на препятствия по площадката (напр.камъни, клони др. подобни).

На територията на обекта, не се предвижда изграждане на нови площадки за кацане на авиационна техника. За такива могат да се използват игрищата в някои населени места. В таблица № 79 са представени координатите на местата които могат да се използват за кацане на хеликоптери.

Таблица №79  
Координати на площадките

№	Местонахождение на площадката	Координатна система 1970 (K5)		Координати UTM - зона 35N	
		X	Y	N [m]	E [m]
1	с. Люляково: игрище	4682811.22	9554040.97	4746524.00	507072.18
2	с. Добра поляна: 292-1 – игрище	4679757.60	9571947.98	4743345.85	524949.69
3	с. Топчийско: игрище	4681160.80	9575023.63	4744723.26	528032.83
4	с. Просеник: игрище	4675095.46	9583152.65	4738601.15	536114.71
5	с. Руен: селскостопанско летище в имот 000.166	4675219.11	9571062.26	4738812.93	524030.38
6	с. Зайчар: 490-4 – игрище	4673005.63	9560164.17	4736679.01	513120.25

Проектираните и съществуващи съоръжения с противопожарно значение са показани на картите на противопожарно устройство изработени в мащаб 1: 25000.

За изпълнението на набелязаните противопожарни мероприятия са предвидени общо за десетилетието **200 лева**, които ще се изразходват съобразно годишните оперативни планове за борба с горските пожари.

Необходимо е новопроектираните противопожарни мероприятия да се изпълнят в първите 5 години от влизането на проекта в сила.



## Глава VII

### ЛЕЧЕБНИ И ЗАЩИТЕНИ РАСТЕНИЯ

**Законът за лечебните растения**- ЗЛР (ДВ бр. 29 от 07.04.2000 г.; последно изм. ДВ. бр. 96 от 1 Декември 2017 г.) урежда управлението на дейностите по опазване и устойчиво ползване на лечебните растения, включително събирането и изкупуването на получаваните от тях билки.

Разпоредбите на закона се прилагат за видовете лечебни растения съгласно приложението на закона (над 650 вида), независимо от собствеността върху земята, на която растат (чл. 1, ал.2 от ЗЛР).

Видовете растения, обявени за защитени съгласно приложение № 3 към чл. 37 от Закона за биологичното разнообразие и обхванати в списъка по приложението към чл. 1, ал. 2 на ЗЛР, се опазват съобразно разпоредбите на Закона за биологичното разнообразие (чл. 14 ЗЛР).

За находища на лечебни растения, намиращи се в защитени територии, се прилагат режимите и нормите, установени със Закона за защитените територии, заповедите за обявяване и плановете за управление на защитените територии, а по отношение на опазването и ползването - разпоредбите на ЗЛР (чл. 15 ЗЛР).

Ползването на лечебните растения, представляващо стопанска дейност, се извършва въз основа на позволително. Позволително не се изисква при събиране на билки за лични нужди от земи, гори и водни обекти - държавна и общинска собственост (чл. 21 ЗЛР).

Позволително за ползване на лечебните растения се издава от:

1 - директора на държавното горско стопанство или на държавното ловно стопанство в определения им териториален обхват - когато ползването е от горски територии - държавна собственост, както и за такива, предоставени им за управление въз основа на договор - след заплащане на такса в държавното горско стопанство или в държавното ловно стопанство;

2 - кмета на общината, когато ползването е от земеделски територии, след заплащане на такса в общината.

#### ***1. Описание на срещаните лечебните растения, условията и местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите.***

При инвентаризацията на ТП “ДГС Айтос“ и ТП “ДЛС Несебър“, в които попадат и горите собственост на Община Руен са установени следните лечебни растения описани в приложенията на ЗЛР:

#### ***Aceraceae – Кленови***

***Acer platanoides L. – Шестил.*** Шестилът заедно с явора участва в състава на мезофитните смесени гори от източен бук, габър, източен горун и други, най - често единично или с по една - две десети в състава на насажденията. Ресурсите му са с ниска концентрация и това ги прави трудно използваеми.

***Acer tataricum L. – Мекиш.*** Среща се предимно в подлеса на насажденията, предимно по южните склонове на Айтоска планина, но твърде ограничено и разпръснато и това го прави почти неизползваем в ресурсно отношение.

### **Betulaceae – Брезови**

***Alnus glutinosa (L.) Gaerth.* – Черна елиа.** Разпространен е главно по главно по поречието на големите реки - Луда Камчия, Хаджийска река, Бяла река, Шиваровско и Балабан дере, Елешница и др. В съвременната медицина се използват зрелите шишарки (дрога *Fruktus Alnii*), листата (дрога *Folia Alnii*) и кората (дрога *Cortex Alnii*), но ресурсите са слабо използвани.

***Betula pendula Rothm.* – Бяла бреза.** Този дървесен вид се култивира, като декоративно дърво навсякъде, най - често в селищата и парковете, но се залесява и в горските култури, най - често като спътник на иглолитните. С лечебна цел се използват листата (дрога *Folia Betulae*) и неразвитите листни пъпки (дрога *Gemmae Betulae*), които съдържат етерични масла, витамин С, флавоноиди, калиев нитрат и други. От клоните (дрога *Pix Betulae*) чрез суха дестилация се получава катран. Ресурсното значение е твърде ограничено.

***Carpinus betulus L.* – Обикновен габър.** Обикновеният габър е разпространен както по -влажните, така и някои сухи месторастения. Рядко доминира и обикновено участва в смесени насаждения заедно с източния бук, цера, източния горун и други. Състоянието на габървите екземпляри в смесените насаждения е добро. С лечебна цел се използва кората от клоните или стеблата на по-младите дървета, която съдържа дъбилни вещества, танини и други. Ресурсите му позволяват използване.

***Corylus colurna L.* – Турска леска.** Разпространението ѝ е свързано с разпространението на карбонатните скали на територията на стопанството. Среща се обикновено единично или с до 2 - 3 десети в състава на смесените насаждения, както с дъбовете и източния бук, така и с келяв габър и мъждрян на по - бедните карбонатни месторастения. Плодовете на турската леска са ядливи, но се ползват много ограничено.

### **Fabaceae – Бобови (Пеперудоцветни)**

***Robinia pseudoacacia L.* – Бяла акация.** Видът е култивиран широко у нас и на територията на стопанството. Цветовете на акацията съдържат много полезни вещества, които могат да се използват както във фармацията, така и в народната медицина, но по-голямо значение имат за пчеларството, за добив на висококачествен акациев мед.

### **Fagaceae – Букови**

***Fagus orientalis L.* – Източен бук.** Местообитанията на източния бук са богати, свежи до влажни. Среща се в чисти или в смесени с дъбове и габър мезофитни гори. Състоянието на буковите дървостои не винаги е добро, защото голяма част от тях са зрели и презрели и страдат от гнилоти. С лечебна цел се използва кората на младите дървета, а от дървесината се извлича катран, който съдържа креозот. Ресурсите му са използвани.

***Quercus frainetto Ten.* – Благун.** Това е един от най-разпространените дървесни видове на територията на стопанството. Среща се най - често в смесени ксеротермни гори с участие и на цер и по - рядко в габърви или букови насаждения. Състоянието на дървостойте е сравнително добро, като сравнително ограничено са засегнати от суховършия. В съвременната медицина се използват дъбовите кори от стебла и клони не по - дебели от 10 см (дрога *Cortex Quercus*), обелени рано напролет. Ресурсите му са използвани.

***Quercus petrae (Matuschka) Liebl. - Източен горун (горун).*** Горунът се среща основно в Подпояса на хълмисто - предпланинските гори смесени широколистни гори над 500 м.н.в., предимно в северозападната част на инвентаризирания обект. В медицината, както и при благуна, се използват корите (дрога Cortex Quercus). Ресурсите му са използвани.

***Quercus robur L. – Летен дъб.*** Дъбови кори могат да се добиват и от Летния дъб, но той се среща твърде ограничено в ниските части на общинските гори.

### **Juglandaceae – Орехови**

***Juglans regia L. – Орех.*** В горските територии има ограничено разпространение. Преди около 50 години са създавани горскоплодни култури в градински схеми в бившия горски фонд за добив на плодове, но след това са бракувани. Видът е разпространен и единично в състава на естествените насаждения, разположени по бреговете на по - големите реки и влажни долове. В съвременната медицина се употребяват листата и външните обвивки на плодовете, заради съдържанието на юглон, но най-ценни са плодовете му, които се характеризират с висока хранителна и биологична стойност. Ресурсите са неизползваеми, поради ограниченото разпространение на вида.

### **Oleaceae – Маслинови**

***Fraxinus ornus L. – Мъждрян.*** Среща се често, като характерен вид в ксеротермни дъбови и смесени гори, като по стръмните и каменливи склонове образува смесени съобщества с келявия габър. Предпочита варовити терени и в района на стопанството се чувства добре, възобновява се бързо, но на по - голяма възраст изостава в растежа си. В съвременната медицина се използва обелената рано напролет и изсушена кора (дрога Cortex Fraxini). Поради това, че корите се събират от по - млади стебла или клони, ресурсите му са в максимални количества.

***Fraxinus exelsior L. - Планински ясен.*** Този вид е използван при създаването на няколко култури Ресурсите му са използвани, но не може да се говори за кой знае колко големи количества.

***Fraxinus oxycarpa Willd. – Полски ясен.*** Среща се много ограничено на крайречните свежи и влажни месторастения в смесени съобщества с цер, бряст, черна топола, бяла върба, полски клен. В съвременната медицина се използват листата (дрога Folia Fraxini) и кората (дрога Cortex Fraxini) от стеблата.

### **Pinaceae – Борови**

***Pinus silvestris L. – Бял бор.*** Залесяван е паралелно с Черния бор в чисти и по - рядко смесени в култури, главно с противоерозионна цел като пионерен вид. Поради това, че не е в ареала на разпространението си, често страда от съховършия, снеголоми и различни вредители. В съвременната медицина се употребяват боровите пъпки (дрога Turiones Pini). Използваемите с лечебна цел части на белия бор съдържат етерични масла, смоли, витамини и други полезни вещества. Особено ценна е боровата смола. Ресурсите на вида са използвани.

### Rosaceae – Розоцветни

Състоянието им е добро, но ресурсите са твърде разпръснати и в незначителни количества, за да имат някакво значение за събиране.

*Malus sylvestris Mill.* – **Киселица**. Киселицата предпочита по - слънчеви места по края на горските комплекси, в изредени насаждения, по поляни и селскостопански територии.

*Pirus communis L.* – **Дива круша**. Участва в състава единично или с по една - две десети на самозалесените земеделски площи, докато в горските територии предпочита покрайнините на насажденията, където има повече светлина и простор, за да плодоноси. Плодовете и листата имат диуретично действие, дължащо се на съдържащия се в тях арбутин, но рядко се събират с такава цел.

*Prunus avium L.* – **Дива череша**. Ареала на черешата обхваща предимно мезофитните буково - габъррови гори, като се среща единично в състава на смесените дървостои. Освен плодовете, ценни лечебни свойства притежава и кората на този дървесен вид.

*Prunus cerasifera L.* – **Джанка**. Среща се повсеместно, но участва единично в състава на горите или като единични дървета в сред голите площи. Този вид е много приспособим, расте при всякакви условия и плодоноси обилно.

*Sorbus domestica L.* – **Скоруша**. Среща се като единично дърво, но е разпространен навсякъде като характерен вид за чистите и смесени дъбови гори.

*Sorbus torminalis (L.) Crantz.* – **Брекиня**. Среща се в ксеротермни и мезоксеротермни дъбови гори от цер, източен горун и благун, обикновено като единично дърво или с до 1 - 2 десети в състава на насажденията.

### Salicaceae – Върбови

*Populus nigra L.* – **Черна топола**. Разпространена е заедно с Черната елша в смесените крайречни гори край големите реки и долове, но само като единични дървета. Ресурсите са неизползваеми.

*Populus tremula L.* - **Трепетлика**. От трепетликовите кори могат да се добиват ценни лечебни дроги. Тя се среща на групи в букови и смесени дъбово - габъррови съобщества. Ресурсите са доста разпръснати, но могат да се използват за местни нужди.

*Salix alba L.* – **Бяла върба**. Ареалът и на разпространение на територията на обекта е подобен на този на черната топола и черната елша. С лечебна цел се употребява върбовата кора (дрога Cortex Salicis), която се събира рано напролет, но ресурсите са ограничени.

### Tiliaceae – Липови

Лечебните свойства на липите не се различават. В съвременната медицина се използват съцветията с прицветния лист (дрога Flores Tiliae cum bracteis), които се събират по време на цъфтежа. Различните видове липи са разпространени както следва:

*Tilia tomentosa Moench.* – **Сребролистна липа.** Среща се най - често в насаждения и култури на средно богати месторастения.

*Tilia cordata Mill.* – **Дребнолистна липа.** Този вид обитава по - бедните и каменливи терени.

*Tilia platyphyllos Scop.* – **Едролистна липа.** Разпространена е в много гъстите насаждения на северни изложения.

### **Ulmaceae – Брястови**

*Ulmus glabra Huds.* - **Бряст.** Разпространен е всред дъбови и буково-габърви насаждения, но неговото значение като лечебен вид е минимално, тъй като се среща единично и много разпръснато. Бястовите насаждения глобално загиват от Холандската болест, която засяга род *Ulmus* по целия свят, но видът все още не е изчезнал, защото бързо и лесно се възобновява.

### **1.2. Храстови видове**

Част от горите на обекта са светлолюбиви, рехави, на места с разкъсан склоп, което е особено благоприятно за развитието на подлес от храсти. В горските комплекси, по голите площи, около пътищата и по просеките масово се настаняват храстови видове, повечето от които имат ядливи плодове, съдържащи витамини и са с ценни лечебни вещества.

### **Betulaceae – Брезови**

*Corylus avellana L.* – **Леска.** В държавните гори се среща в храстови формации под склопа на насажденията, най - вече в по - ниските части покрай р. Луда Камчия и Балабан дере.

С лечебна цел се използват листата (дрога *Folia Coryli avellanae*) и кората (дрога *Cortex Coryli avellanae*), които се добиват пролетно време – през април и май месец. Листата съдържат глюкозиди, етерични масла, витамини и други, а корите освен тези вещества имат още смоли, танини и багрила. Използват се главно при бъбречни заболявания. Плодовете на Леската са ядливи, но плодоносенето в района е твърде слабо, за да има значение в ресурсно отношение.

### **Caprifoliaceae – Бъзови**

*Sambucus nigra L.* – **Черен бъз.** Видът се среща на по-влажни места - главно около р. Луда Камчия и големите и влажни долове. За медицински цели се използват всички части на растението, но по - често цветовете (дрога *Flores Sambuci*) и корените (дрога *Radix Sambuci*), а по - рядко плодовете, листата и кората. Цветовете се берат преди пълното им разцъфтяване - май - юни, а плодовете след пълното им узряване – август - септември. В големи количества растението е **отровно**. Ресурсите му са използваемы, но е потенциално опасно да се събира безконтролно.

### **Cornaceae – Дрянови**

*Cornus mas L.* – **Дрян.** Видът масово влиза в състава на подлеса на насажденията. Употребяват се плодовете му, както като хранителен продукт, така и с лечебна цел (дрога *Fructus Corni*). Те съдържат витамини, около 9 % захари, 3.5 % плодови киселини (главно

ябълчна) и други полезни вещества. Дрянът цъфти много рано на пролет – още през февруари, но плодовете узряват късно есента – чак през октомври. Независимо от широкото разпространение на вида, реалните ресурси не са особено големи, защото плодоноси главно на по - откритите места, по краищата на горските комплекси, а по - рядко под склопа на насажденията.

***Cornus sanguinea L.* - Кучешки дрян.** Този вид дрян се среща на по - свежите местообитания. Участва с по една - две десети в подлеса успоредно с другите храстови видове. Плодовете и листата му съдържат витамин С.

### **Fabaceae – Бобови (Пеперудоцветни)**

***Chamaecytisus hirsutus (L.) Link.* – Космат зановец.** Среща се често като характерен вид за ксеротермните гори, предимно в разсветлените им части и сред храсталаците. Установен е в ниската част на горското стопанство по някои по-сухи била. Той е особено ценно медоносно растение и в пчеларската литература е известен под името „зайча метла”. Ресурсите му са използвани, но растението не е многочислено, в популациите в които се среща.

### **Oleaceae – Маслинови**

***Syringa vulgaris L.* – Обикновен люляк.** Естествено се среща на варовити терени. В съвременната медицина се употребяват цветът (дрога Flores Syringae) и листата (дрога Folia Syringae).

### **Rosaceae – Розоцветни**

***Crataegus monogyna Jacq.* – Червен глог.** Видът е умерено светлолюбив мезофит. Смесен е с други видове в подлеса на насажденията, широко разпространен на територията на обекта. Използваните части на Червения глог са цветовете (дрога Flores Crataegi) и плодовете (дрога Fructus Crataegi). Лечебният ефект се дължи на съдържащата се в тях флавоноидна смес, която се прилага при сърдечносъдови заболявания. Той плодоноси предимно по периферията на гората и на открити площи, но е доста продуктивен и има значителни потенциални ресурси от цвят и плодове.

***Prunus spinosa L.* – Трънка.** Трънката е светлолюбив ксеромезофит и мезофит, който е разпространен в полската част на стопанството, но основно участва в състава на храстови формации в съседство с горските територии. Рядко се настанява под склопа на насажденията, като предпочита по - крайните, разредени и осветлени места. Образува характерни пояси и живи плетове край горите и край обработваемите площи, по синури и пустеещи места. Цъфти обилно рано напролет - април - май, а плодовете и узряват късно есен - берат се от октомври до декември. На местата, където е разпространен вида, ресурсите му са използвани.

***Rosa canina L.* – Обикновена шипка.** Тя участва навсякъде единично или с по 1 - 2 десети в смесените храстови съобщества. Масово е разпространена в селскостопанските площи и пустеещите земи в съседство с горските територии. Намира широко приложение в цветарството като подложка за декоративни сортове рози. Плодовете (дрога Fructus Cynosbati) се използват в медицината и в хранително - вкусовата промишленост за приготвяне на мармалади, сиропи и други. Те се отличават с високото си съдържание на витамин С.

Ресурсите, имайки предвид, че вида се среща и навсякъде извън горските територии, са максимално използвани.

***Rubus sp. diversae* – Къпини.** Това са редица видове от рода *Rubus*, които най-общо имат бодливи, пълзящи стебла, черни плодове и са известни под името „къпини“. Отделните видове трудно се различават, което обаче не е от значение, защото всичките съдържат полезни дроги. Използваемите части са листата (дрога *Folia Rubi fruticosi*), плодовете (дрога *Fructus Rubi fruticosi*) и корените (дрога *Radix Rubi fruticosi*). Листата се събират през лятото, а корените се изкопават късно есента. Плодовете освен с медицинска цел се използват и за направата на сокове, сиропи, сладка и други кулинарни продукти. Ресурсите са максимално използвани.

### **Rhamnaceae - Зърнастецови**

***Paliurus spina - christi* Mill. – Драка (челия).** Светлолюбив, термофилен и калцифилен вид. Среща се на сухи месторастения, в келявгабъррови насаждения, смесени с цер, мъждрян и други. Извън горските територии на места драката образува и самостоятелни формации. За медицински цели се използват плодовете (дрога *Fructus Paliuri*), които съдържат антрахинонови гликозиди, флавоноиди и други полезни вещества. Освен това растението е медоносно - от него се добива тъмен манов мед. Има сравнително ограничено ресурсно значение и е **отровен** вид.

### ***1.3. Лиани и паразитни видове***

Лиани и паразитни видове се срещат предимно на по-влажните северни местообитания.

### **Araliaceae – Аралиеви**

***Hedera helix* L. – Бръшлян.** Най-масово видът се среща в смесени мезофитни насаждения от източен бук, габър и цер. Той покрива не само свободната от растителност повърхност, но и с помощта на адвентивните си корени обвива целите дървета. В медицината се използват листата (дрога *Folia Hederae*). Ресурсите му са широко използвани, но трябва да се внимава при използването му, защото растението е **отровно**.

### **Convolvulaceae – Поветицови**

***Convolvulus avensis* L. - Поветица.** Поветицата се среща повсеместно, като бурен по тревисти места, изкопи, пътища, обработвани площи. Има я навсякъде по земеделските земи, а в горските територии се намира по поляните, дивечовите ниви и предоставените за обработване площи. Тя е многогодишно увивно растение, но за разлика от другите лиани, се увива главно около стеблата на тревните видове. С лечебна цел се използва цялото цъфтящо растение (дрога *Herba Convolvuli*). Ресурсите, имайки предвид са големи, но видът има малка биомаса и трудно се събира.

### **Ranunculaceae – Лютикови**

***Clematis vitalba* L. – Обикновен повет.** Широко е разпространен из цялото стопанство в естествени гори от всякакъв тип - букови, габъррови, дъбови, смесени - от ксеротермни церово - косматдъбови до хигрофилни от бяла върба и елша. В свежо състояние видът е **отровен**. В

съвременната медицина се употребяват листата (дрога *Folia Clematis vitalbae*), корените (дрога *Radix Clematis vitalbae*) и цветовете (дрога *Flores Clematis vitalbae*). Ресурсите му са използвани.

#### **1.4. Тревни видове**

##### **Anacardiaceae – Анакардиеви**

***Cotinus coccugria Scop.* – Смардлика.** Смардликата предпочита варовити терени, но се среща и на по - бедните месторастения в другите райони. Разпространена е успоредно с люляка. Използваемата част са листата (дрога *Folia Cotoni*), които могат да се събират от юни до август месец. Те имат противовъзпалително и антисептично действие, което се дължи на съдържащите се в тях до 25 % дъбилни вещества и етерични масла. Ресурсите му са слабо използвани и трябва да се има предвид, че видът е **отровен**.

##### **Ariaceae – Сенникоцветни**

***Carum calvi L.* - Кимион.** Намира се по горските поляни и ливади. В съвременната медицина се използват плодовете му (дрога *Fruktus carvi*). Употребява се още и като подправка. Ресурсите са използвани.

***Eryngium campestre L.* – Ветрогон.** Видът е многогодишно бодливо растение, разпространено из цялата страна. Расте често като бурен край пътищата, из сухите и умерено влажни пасища, полските или полупланинските ливади и из храсталците. В горските територии се среща почти по всички голи площи, край камсионните пътища, голини, сечища, поляни и в някои поизредени гори. Ветрогонът е светлолюбив, студоустойчив ксерофит - ксеромезофит. За медицински нужди се ползува коренът (дрога *Radix Eryngii*). Ресурсите са използвани.

##### **Araceae – Змиарникови**

***Arum maculatum L.* – Петнист змиарник.** Петнистият змиарник е разпространен, макар и твърде рядко, на по - влажните местообитания. От него се намират единични екземпляри под склопа на някои смесени насаждения. Видът е **отровен**. Цъфти през май и юни. С лечебна цел се използват свежите грудки (дрога *Tubera Arum maculatum*), които се изваждат, преди да се развият листата. Без особено значение в ресурсно отношение.

##### **Asclepiadaceae – Асклепиадови**

***Vincetoxicum hircynaria Medic.* – Лечебен устрел.** Среща се като единично растение, наредко в ксеротермни чисти дъбови или смесени гори. Предпочита варовити терени. В съвременната медицина се употребява подземната част (дрога *Radix Cynanchi*). Видът е **отровен** и има ограничено ресурсно значение.

##### **Asteraceae – Сложноцветни**

***Achillea millefolium L.* - Бял равнец.** Среща се повсеместно из ливади, поляни и храсталаци. Цъфти от май до септември. В съвременната медицина се използват цветните кошнички (дрога *Flores millefolii*). Ресурсите са максимално използвани.



***Anthemis tinctoria L.* - Багрилно подрумиче.** Разпространено е по сухи тревисти места и храсталаци в цялата страна. В стопанството се среща на каменливи терени, главно по южните склонове на Стара планина, на бедни месторастения. Ресурсите са използвани.

***Arctium Lappa L.* - Реней.** Двугодишно тревисто растение, което расте по буренявали, запустели и необработени места, край пътищата, по ливади и слогове. В съвременната медицина се използва коренът (дрога *Radix Bardanae*), който се изважда през есента на първата година или през пролетта на втората. Ресурсите са слабо използвани.

***Artemisia vulgaris L.* - Див пелин.** Видът е разпространен повсеместно из храсти, изоставени площи, покрай пътища и т.н. В горските територии се среща обикновено в покрайнините на насажденията. Във фармацията се употребяват връхната стъблена част (дрога *Herba Artemisiae*) и коренът (дрога *Radix Artemisiae*). Използува се както за медицински цели, така и в хранително вкусовата промишленост, заради съдържащите се в растението етерични масла, горчиви глюкозиди и витамини. Съдържа и много танини, откъдето е силно горчивия му вкус. Ресурсите му са използвани.

***Carthamus lanatus L.* - Вълнест аспрум.** Обитава сухи и каменливи места в цялата страна. Може да се намери по много голи площи. Употребява се в народната медицина и ресурсите са достатъчни за тази цел.

***Cichorium intybus L.* - Синя жлъчка (цикория).** Цикорията е една от най - масово разпространените билки в цялата страна. Като светлолюбив мезофит, расте почти повсеместно. Обитава изоставени и рудерализирани терени, буренявали площи край селища и пътища, като плевел в изоставени или обработвани ниви. В съвременната медицина се използва коренът (дрога *Radix Cichorii*), който се изважда през есента.

***Echinops ritro L.* – Обикновен челядник.** Това е многогодишно, бодливо растение, което се среща по сухи и каменливи терени. Може да се види наред с ксеротермни дъбови и келявгабърви гори и по голите площи в горските територии. За лечебни цели се използват плодовете (дрога *Fruktus Echinopsi*). Успоредно с него, особено по обработваните площи и слоговете, може да се намери и ***Echinops spaerocephalus* – Кръглоглав челядник.** Видовете от рода *Echinops* са поставени под режим за опазване и регулирано ползуване от Закона за биологичното разнообразие в България и нямат сериозно ресурсно значение.

***Eupatorium cannabinum L.* - Дъбровник.** Среща се на влажни местообитания, около водни течения, покрай пътища, в покрайнините на насажденията и по - рядко на голи площи, защото предпочита леко засенчване. Цъфти много дълго време от юни до октомври. За медицински нужди се употребява цялото растение заедно с корена (дрога *Herba Eupatorii*). Ресурсите са запазени, но в сравнително ограничени количества.

***Matricaria chamomilla L.* – Лайка.** Местата от които може да се добива, се намират обикновено около нивите и има опасност да са замърсени от препарати. В горските територии се среща в по - големи количества по поляни и по - рядко в насажденията. В съвременната медицина се използват цветните кошнички (дрога *Flores Chamomillae*), които имат антисептично, освежаващо и обезболяващо действие. Ресурсите са използвани, но трябва да се внимава от къде се добиват.

***Onopordon acanthium L.* - Магарешки бодил.** Расте из пустеещи, рудерализирани и изоставени площи, край пътища и селища като вторичен елемент на растителната покривка.

Среща масово по поляните, а в горските площи се намира най - вече край камионните и трупчийски пътища, по поляните, сечищата и голините. Видът е светлолюбив ксеромезофит и при добри условия образува многочислени и плътни популации. Цветовете му са особено привлекателни за медоносните пчели, които събират нектар и цветен прашец от тях. Освен това с лечебна цел се използват почти всички части на растението цветните кошнички (дрога Flores Onopordi), листата (дрога Folia Onopordi) и връхните стъблени части (дрога Herba Onopordonis acanthi). Ресурсите са в много добро състояние и са максимално използваемы.

***Taraxacum officinale* Web. – Глухарче.** Разпространено е в цялата страна по тревисти места, край пътища, много често като бурен, но и култивирано като декоративен вид в паркове и градини. Цъфти през целия вегетационен сезон – от март до ноември. В съвременната медицина се използва коренът (дрога Radix Taraxaci), а от листата му напролет може да се прави салатата, поради високото им съдържание на витамини. Може да се събира неограничено навсякъде на територията на стопанството главно по поляните и голините.

***Tussilago farfara* L. – Подбел.** Видът се среща повсеместно в цялата страна. Заема особено често рудерализираните терени – изкопи и насипи край шосета и камионни пътища, влажни брегове край реки и канали, дворове и строежи. Той е светлолюбив мезофит и хигромезофит. В народната медицина се използва от дълбока древност. С фармацевтична цел се употребяват младите листа (дрога Folia Farfarae), които се събират заедно с дръжките от май до август. Сварени на чай, те имат отхрачващо и противовъзпалително действие. Ресурсите са използваемы.

#### **Boraginaceae - Грапаволистни**

***Pulmonaria officinalis* L. - Лечебна медуница.** Разпространена е под склопа на широколистните гори. Цъфти рано на пролет от март до май. В медицината се употребява надземната част (дрога Herba Pulmonaridae), която се събира по време на цъфтежа. Намира широко приложение и в народната медицина. Ресурсите са използваемы.

#### **Brassicaceae - Кръстоцветни**

***Capsella bursa-pastoris* Med. - Овчарска торбичка.** Видът е бурен, рудерално и плевелно растение, разпространено из цялата страна. В района на стопанството обитава повечето голи площи, като съставна част на тревните съобщества. Може да се събира навсякъде, но растенията са с много малка биомаса. Бере се по време на цъфтежа от май до август. В съвременната медицина се използва надземната част (дрога Herba Bursae pastoris). Лечебният ефект се дължи на съдържащите се в нея многобройни биологичноактивни съставки.

#### **Caprifoliaceae – Бъзови**

***Sambucus ebulus* L. – Тревист бъз (бъзак).** Видът най-често се среща в горите по по - влажни и сенчести места, но се настанява и по поляни, пустеещи буренявали площи, край пътища и слогове, включително и в селищата. В съвременната медицина се използват плодовете (дрога Fructus Ebyli), коренът (дрога Radix Ebyli) и цветовете (дрога Floers Ebyli). Намира широко приложение и в народната медицина. Ресурсите му са максимално използваемы.

### Crassulaceae – Дебелецови

*Sedum maximum* (L.) Suter. – **Голяма тлъстига**. Среща се сред разредени гори и храсталаци, предимно като единично растение. Няма определено ресурсно значение.

### Caryophyllaceae – Карамфилови

*Agrostemma githago* L. – **Къклица**. Растението е **отровно**. Среща се като единично растение в тревните съобщества. Употребява се в народната медицина и няма особено ресурсно значение.

### Dipsacaceae – Лугачкови

*Dipsacus sylvestris* Huds. - **Горска лугачка**. Масово се среща и доминира в тревните съобщества особено по изоставените земи, покрай селища, пътища, слогове из цялата страна. Семената му са важен хранителен ресурс за птиците през зимата. Ресурсите му са максимално изпозваеми.

### Euphorbiaceae - Млечкови

*Euphorbia amygdaloides* L. – **Горска (бадемолистна) млечка**. Горската млечка се намира сравнително често в Старопланинските гори. Добре вирее под слопа на букови, гъбови и смесени дъбови насажденията на свежи и влажни месторастения. Не образува гъсти популации, а по - скоро се срещат единични екземпляри. Растението намира приложение главно в народната медицина. Ресурсите му са изпозваеми.

*Euphorbia cyparissias* L. - **Кипарисова млечка**. Кипарисовата млечка предпочита голите места и може да се намери и по по - сухите поляните. Масово се среща по селските ливади и изоставените земи. В медицината се използва цялата надземна част (дрога *Herba Euphorbiae cyparissias*). Ресурсите са широко изпозваеми.

### Fabaceae – Бобови (Пеперудоцветни)

*Ononis spinosa* L. – **Бодлив гръмотрън**. Среща се на територията на цялото горско стопанство по периферията на смесените широколистни насаждения, по поляните, край храсталаци, слогове и пътища, по ливадите край реките и деретата. В съвременната медицина се използват корените (дрога *Radix Ononidis*), които се изкопават през есента след узряването на плодовете. Ресурсите му са изпозваеми.

*Trifolium pratense* L. – **Червена детелина**. Червена детелина може да се намери из влажни ливади, пасища и тревисти места в цялата страна. Среща се, като характерен вид в дъбовите гори, предимно по разсветлените места, по поляните, дивечовите ниви, просеките. За медицински цели се употребяват изсушените цветове (дрога *Flores pratensae*), които се берат през май и юни. Ресурсите се ползват главно за свежа храна на добитъка или за фураж заедно с култивираната люцерна.

### Gentianaceae – Тинтявови

*Centaureum erythraea* Raf. - **Червен кантарион**. Тази билка може да се намери в сред тревните съобщества по горските поляни, из ливади и захрастени места, обикновено като

единични растения. Характерният горчив вкус на Червения кантарион се дължи на съдържащите се в него горчиви глюкозиди - еритаурин, еритроцентаурин, генциопикрин и други вещества. В съвременната медицина се употребяват цъфтящите стръкове (дрога *Herba Centaurii*). Ресурсите са разпръснати и могат да се събират само за лична употреба.

### **Hypericaceae – Звънкови**

***Hypericum perforatum L.* - Жълт кантарион (лечебна звъника).** Той се среща главно по поляните, дивечовите ниви и просеки, ливадите и другите голи площи, но често се настанява и под склопа на по - светлите гори. Дрогата *Herba Hyperici* е връхната облистена и цветносна част на стеблото, отрязана на 25 - 30 см под върха по време на цъфтежа. Ресурсите са максимално използвани.

### **Lamiaceae – Устоцветни**

***Calamintha acinos Clairv.* – Обикновено миризливче.** Среща се в дъбовите гори по изредените места, на голи площи и в храстови формации. Във всичките части на растението се съдържат етерични масла, а в листата му провитамин А. Употребява се в народната медицина при стомашно - чревни проблеми и ресурсите му за тази цел са достатъчно използвани. По стръмните южни склонове, на скални и каменливи терени се среща и ***Calamintha nepeta Savi.ssp. glandulosa P.Ball.* – Лечебно миризливче,** което е по - слабо разпространено от обикновеното.

***Clinopodium vulgare L.* - Черновръх (котешка стъпка).** Видът е разпространен по поляните и по обраслите пътища в района на в дъбовите гори, по - рядко като единични растения в насажденията. Използува се в народната медицина, а напоследък и в медицината. Ресурсите му са сравнително ограничени.

***Melissa officinalis L.* – Маточина.** Тя е светлолюбив и сенкоиздръжлив мезофит, участващ в естествените фитоценози като адвентивен аскетатор. Не образува големи и плътни популации. Привързана е към умерено влажни и влажни местообитания с богати почви, но понася и продължителните летни засушавания. Среща се най - често край храталачни формации и по поляните на територията на стопанството Маточината цъфти през юни -август и е отлично медоносно растение. В съвременната медицина се употребяват връхните части на стеблото заедно с листата (дрога *Herba Melissaе*), които имат характерна лимонова миризма. Ресурсите са използвани.

***Mentha spicata L.* - Див джоджен.** Среща се заедно с различни видове треви или в самостоятелни съобщества по голите площи. Видът се култивира и като подправка. Ресурсите са в максимални количества.

***Origanum vulgare L.* – Лечебен риган.** Риган има навсякъде по открити места, поляни, голини, сечища, изредени гори. Употребяват се цветноските връхни части на растението (дрога *Herba Origanii*) както в съвременната, така и в народната медицина. Може да се събира по всички поляни извън горските територии. Ресурсите му са максимално използвани.

***Teucrium chamaedrys L.* – Червено подъбиче.** Намира се по тревисти поляни, храсталаци, в покрайнините на насажденията, често на по - сухи и скални места в горските територии. В съвременната медицина се използва надземната част (дрога *Herba Teucrii*

chamaedrys), която се събира по време на цъфтежа, без приосновните вдървенели части на стеблата. Ресурсите са използваеми, но растението е с твърде малка биомаса.

***Teucrium polium L.* - Бяло подъбиче.** Бялото подъбиче е по-сухоустойчив вид от Червеното. Разпространено е на припечни места, главно по голите площи и в келявгабървите насаждения на скални и каменливи терени, предимно по билата. За медицински цели се употребява надземната му част (дрога *Herba Teucrii poli*), която се събира от май до септември. Ресурсите са използваеми, но трябва да се има предвид, че в големи количества билката е **отровна**.

***Thymus sp. diversae* – Мащерки.** На по - сухите места, предимно по билата на голи площи се срещат различни видове мащерка. Мащерката е силно полиморфен вид и е представен от редица трудноразличими разновидности, но това няма практическо значение за билкосъбирането, тъй като всички видове съдържат етерични масла и се използват еднакво в официалната и народната медицина. Употребяват се цъфтящите надземни части (дрога *Thymus serpilli*). Ресурсите са максимално използваеми, но на по - бедните местообитания много бързо изсъхват и губят качествата си.

### **Liliaceae – Кремови**

***Allium paniculatum L.* - Метличест лук.** Видът се среща по каменисти, пясъчливи и тревисти места и из ливадите в цялата страна. Ресурсите в района са твърде ограничени, за да могат да се използват.

***Allium ursinum L.* – Левурда (див чесън).** Видът формира предимно чисти съобщества, благодарение на повишената репродуктивна възможност на индивидите. Има характерна миризма, подобна на чесън и почти същото приложение. То е изключително полезно растение с антибиотично лечебно действие, като за целта се използват стръковете (дрога *Herba Allii ursini*) и луковиците (дрога *Bubus Allii ursini*).

***Asparagus officinalis L.* – Лечебна зайча сянка.** Среща се, но не много често в чисти или смесени дъбови гори из цялото стопанство. Видът е поставен под режим за опазване и регулирано ползуване от Закона за биологичното разнообразие в България. Ресурсите му са ограничено използваеми.

***Colchicum autumnale L.* - Мразовец (есенен минзухар).** Той е **отровно** растение. Цъфтежът му започва през есента. Среща се повсеместно, предимно по поляните, в изредените покрайнини на горите и по голите площи. В съвременната медицина се използват семената (дрога *Semen Colchici*) и грудките (дрога *Bulbus Colchici*). Ресурсите му са използваеми, но безконтролното му събиране и употреба не са желателни.

***Polygonatum odoratum Mill.* - Момкова сълза.** Разпространена е предимно на средно богати месторастения. В съвременната медицина се използва свежото коренище (дрога *Rhizoma Polygonati*). Прилага се и в народната медицина. Ресурсите са слабо използваеми и трябва да се има предвид, че Момковата сълза е поставена под режим за опазване и регулирано ползуване от Закона за биологичното разнообразие в България.

***Ruscus aculeatus L.* – Бодлив залист.** Дъбово - габървият район на стопанството е зоната на разпространение на бодливия залист. Масово се среща в смесените гори на свежи средно богати и богати месторастения. За медицински цели се употребяват коренищата му

(дрога Radix et Rhizoma Rusci). Ресурсите са в големи количества, но видът е поставен под режим за опазване и регулирано ползване от Закона за биологичното разнообразие в България и е **забранен за събиране**.

### Malvaceae – Слезови

*Malva sylvestris L.* – **Горски слез**. Среща се навсякъде като бурен по тревисти места, в изкопи, край пътища, слогове, огради. Има го и в поизредените места в горите. В съвременната медицина се използват листата (дрога Folia Malvae) и цветовете (дрога Flores Malvae). Ресурсите му са максимално използвани.

### Onagraceae - Върбовки

*Epilobium angustifolium L.* - **Теснолистна върбовка (Пожарика)**. Видът е хелиофит с широк екологичен ареал, пригоден за укрепване на насипи, брегови откоси и други оголени места. Среща се масово по сечища, кариери, крайпътни изкопи и насипи. Цъфти продължително време – от юни до октомври. Растението е медоносно. Листата му се използват за чай, а от дугите части може да се прави салата. Ресурсите му са използвани, но са твърде разпръснати и на екологично неприемливи места.

### Raeoniaceae – Божурови

*Raeonia peregrina Mill.* – **Див (червен) божур**. Повечето от находищата на вида в стопанството се намират на варовити терени. Видът е защитен по Закона за биологичното разнообразие на територията на цялата страна, в **”Червената книга на България”** е класифициран като „застрашен”. С лечебна цел могат да се употребяват корените (дрога Radix Raeoniae), но в големи количества са **отровни** и освен това видът е **забранен за събиране**.

### Papaveraceae – Макови

*Corydalis bulbosa DC.* – **Грудеста лисичина**. Среща се често в смесени дъбови насаждения, на умерено влажни почви и свежи месторастения. Видът цъфти рано напролет през април -май. Успоредно с него, по същите места се среща и *Corydalis solida Swartz.* - **Плътногрудеста лисичина**, която също е многочислена. И двата вида лисичини се използват с лечебна цел, като най - ценни са грудките им (дрога Tubera Corydalis), но се употребяват и надземните им части (дрога Herba Corydalis). Ресурсите са слабо използвани.

### Plantaginaceae - Живовлекови

*Plantago lanceolata L.*- **Теснолистен живовляк**. Расте из ливадите край реките и по поляните и другите голи площи в горските територии и извън тях. Той е светлолюбив и студоустойчив мезофит. Пресният сок от листата му се употребява с противовъзпалителна цел, а в съвременната медицина се използват листата (дрога Folia Plantaginis lanceolatae) и семената (дрога Semen Plantaginis lanceolatae). Наличните запаси са сравнително големи.

*Plantago major L.* - **Широколистен живовляк**. Видът е светлолюбив мезофит и мезохигрофит. Среща се като бурен по влажни тревисти, пясъчливи и наводнени места, край реки, блата, изкопи, край пътища и сечища, предимно в по - ниските части на стопанството. В съвременната медицина се използват напълно развитите листа (дрога Folia Plantaginis majoris). Ресурсите са максимално използвани.

### *Primulaceae – Игликови*

*Primula veris L. – Лечебна иглика.* Среща се из горите, храсталаците и горските поляни из цялата страна. Цъфти рано на пролет още през март. В съвременната медицина се използват коренищата (дрога Radix et Rhizoma Primulae), листата (дрога Folia Primulae) и цветовете (дрога Floers Primulae). Често се среща само като отделни индивиди и ресурсите са доста ограничени. Видът е поставен под режим за опазване и регулирано ползуване от Закона за биологичното разнообразие в България.

### *Ranunculaceae – Лютикови*

*Helleborus odoratus L. - Кукуряк.* Среща се доста често рано напролет, като характерен вид за дъбовите гори, но добре вирее и под букови и габърски дървостои, като сенкоиздържлив мезофит. Лечебният ефект на растението се дължи на сърдечно - действащите глюкозиди, съдържащи се в корените (дрога Rhizoma et Radix Hellebori), но трябва да се ползува само по лекарско указание, защото е **отровно**. Ресурсите са в задоволителни количества.

### *Rosaceae – Розоцветни*

*Agrimonia eupatoria L. – Лечебен камшик.* Видът е широко разпространен в стопанството. Среща по поляните, около пътищата, в ксеротермните церови насаждения, както и в по-разредените букови и габърски гори. Има го много и извън горските територии по затревените необработвани земи. В официалната и в народната медицина се употребява надземната част на растението (дрога Herba Agrimoniae). Събира се по време на цъфтежа от юни до септември, като стеблото се отрязва високо - на 25 см от основата. Ресурсите му са използвани.

*Geum urbanum L. – Градско омайниче.* Среща се по сенчести места в горските комплекси, край пътеките, по сечищата и голините, а може да се намери и в селата, покрай оградите. Цъфти от май до август месец. За медицински нужди се употребяват изкопаните през пролетта коренища (дрога Rhizoma et Radix Gei urbani) или цъфтящата надземна част (дрога Herba Gei urbani). Ресурсите са използвани, но в повечето случаи растението се среща поединично и събирането му е трудно.

*Fragaria vesca L. - Горска ягода.* По специално внимание може да се отдели на този вид, който е повсеместно разпространен, както в смесени тревни съобщества, така и в самостоятелни формации, а често и под склопа на насажденията. В горските територии се среща почти навсякъде. Плодовете имат много добри вкусови качества. Използват се за директна консумация или за варене на сладка, сиропи и други. С лечебна цел се употребяват листата (дрога Folia Fragariae), които съдържат витамин С, флавоноиди, етерични масла, силициева киселина и други. Поради сухия климат в района, плодоносенето на този вид е силно затруднено, но ресурсите от листна маса са използвани.

*Potentilla argentea L. - Сребрист очиболец.* Светлолюбив, сухоустойчив вид, установен в тревните съобщества. Ресурсите са използвани, но биомасата им е твърде малка са бране на промишлени количества.

*Potentilla erecta Rauschel. - Горски очиболец.* Среща се на места заедно с горската ягода под склопа на широколистните гори и на голи площи на сенчести изложения. Цъфти юли - август. За медицински нужди се използва коренището (дрога Rhizoma Tormentillae), което се

изкопава през есента след отмирането на надземните части на растението – септември-октомври месец. Не е толкова масово разпространен, като горската ягода, но ресурсите са използвани.

### **Rubiaceae - Брошови**

*Asperula odorata L.* – *Лазаркиня*. В широколистните гори, едно от най-разпространените лечебни растения е лазаркинята, която е индикатор за буковите типове гора на богати и свежи месторастения. Тя е сенкоиздържлив вид и се развива под склопа на буковите и габървите насаждения. Използват се целите стръкове (дрога *Herba Asperuli*) главно като болкоуспокояващо средство, които съдържат глюкозиди, танини, смолисти и горчиви вещества. Ресурсите са използвани.

*Galium verum L.* – *Същинско еньовче*. Обитава предимно свежи до сухи месторастения и се среща в съобщества с други тревни видове по поляните. В горските територии може да се намери главно по голите площи - поляни, голини, сечища и други, но го има и в поизредените места в насажденията. Употребява се главно в народната медицина. Ресурсите му са използвани.

*Galium aparine L.* – *Ленка*. Среща се масово на територията на цялото стопанство, както дъбовите, така и в смесените буково - габърви насаждения, по голини и поляни, край храсталаци, пътища, склонове и т.н. В съвременната медицина се използва цъфтящата надземна част (дрога *Herba Galii aparinae*). Ресурсите му са максимално използвани.

### **Scrophulariaceae – Живеничеви**

*Digitalis lanata Ehrh.* – *Вълнест напръстник*. Видът е *отровен*. Среща се по сухи до умерено влажни тревисти и каменисти места, из храсталаци и в крайнините на редките ксеромезофитни букови или дъбови гори, както и по поляните до към 800 м н.в. Може да се събира по голите площи. В медицината се използват само листата (дрога *Folia Digitalis lanatae*), които се берат от едногодишни растения през август и септември или през следващата година – преди цъфтежа. Ресурсите са слабо използвани.

*Linaria vulgaris Mill.* – *Луличка*. Рядко се намира в крайнините на дъбовите гори, главно по границите с обработвани площи. Понякога участва и в тревните съобщества по голините и поляните. Запасите са използвани.

*Verbascum phlomoides L.* – *Мъхнат лопен (лечебен)*. Като светлолюбив мезофит предпочита по-свежите местообитания. Расте из храсталаци и изредени гори, по слънчеви тревисти места, край реки и потоци. Среща се сред тревните съобщества и по-рядко в крайнините на насажденията. В съвременната медицина се употребяват листата (дрога *Folia Verbasci*) и цветовете (дрога *Flores Verbasci*). При събирането им трябва да се знае, че видът е *отровен*. Ресурсите са слабо използвани.

### **Solanaceae – Картофози**

*Atropa bella-donna L.* - *Лудо биле*. Това е една от *най-отровните* билки в страната. Тя е термофит, който се среща сравнително рядко. В „*Червената книга на България*” Лудото биле е класифицирано като „рядък” вид и по Закона за биологичното разнообразие е защитен



в цялата страна. Ресурсите са практически неизползваеми, освен в малки количества за местните нужди.

***Datura stramonium L.* – Тамул.** И тази билка се характеризира като **силно отровна**. Среща се предимно по буренясаи места, по сметищата и запустелите дворове в селищата. Отделни растения са установени и в горските територии.

***Physalis alkekendi L.* – Мехунка.** Видът е многогодишно растение, разпространено върху варовити почви. Среща се много често в съобщества с Къпините покрай пътища, сечища и разредени гори. В медицината се използва цялото растение. Няма особено ресурсно значение, защото се срещат предимно единични екземпляри.

***Solanum dulcamara L.* - Червено кучешко грозде.** Среща се по - влажни местообитания, главно в сенчестите гори на стопанството. Растението е **отровно**. В съвременната медицина се използва надземната част заедно с листата (дрога *Herba Dulcamarae*), която се събира от март до май или през октомври - ноември. Ресурсите са слабо използвани, защото обикновено се намират единични растения.

### **Urticaceae – Копривови**

***Urtica dioica L.* - Коприва.** Предпочита по - влажни и сенчести места. В съвременната медицина се използват листата (дрога *Folia Urticae*), които се берат от май до септември и коренищата (дрога *Rhizoma Urticae*), които се изкопават през септември. Прясната коприва се употребява и за храна. Ресурсите са максимално използвани.

### **Violaceae - Теменугови**

***Viola silvestris Lam.* – Горска теменуга.** Този вид, както подсказва името му, вирее под склопа на насажденията. Среща се повсеместно в горите на стопанството. Използува се главно в народната медицина. Биомасата му е много малка и може да се събира само за лични нужди.

## **1.5. Папрати и хвоцове**

### **Equisetaceae - Хвоцови**

***Equisetum silvaticum L.* – Горски хвоц.** Среща се по северните склонове на влажни, крайречни местобитания. Използваемата му част е лятното безполово стебло (дрога *Herba Equisetii minoris*), което се бере от юни до октомври. Съдържа алкалоидите еквишетин и никотин, органични киселини, провитамин А, витамин С, дъбилни, смолисти и горчиви вещества и много други химични съединения.

### **Hypolepidiaceae - Орловопапратови**

***Pteridium aquilinum Kuhn.* - Орлова папрат.** Това е най - разпространената папрат в страната и обитава райони с най - различни надморски височини. В стопанството се среща повсеместно. В народната медицина се използват коренището и листата, които се събират през лятото. Ресурсите са в максимални количества.

## *Polypodiaceae - Сладкопнатови*

*Polypodium vulgare L. - Сладка пнпат.* У нас расте по влажни, сенчести, каменливи места в горите из цялата страна. В горските територии се среща на свежи до влажни местообитания, близо до водните течения. С лечебна цел се използва изсушеното коренище. Ресурсите са ограничени.

### **2. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебните растения, за осигуряване на устойчивото им ползване и опазване на ресурсите.**

През ревизионния период стопанисващите органи са спазвали стриктно разпоредбите на Закона за лечебните растения по отношение опазване на екосистемите включващи лечебни растения, като извъшнените горскостопански мероприятия не са довели до влошаване на месторастенията на тези видове.

Следейки за спазването на ежегодно обявяваните квоти за събиране на определени видове, те са осигурили и устойчивото им ползване и опазването на техните ресурси.

### **3. Приоритетни мерки за опазване на ресурсите и разнообразието на лечебните растения, включително на редки или застрашени от изчезване видове.**

За опазване на лечебните растения в горските територии и в земеделски земи се определят превантивни и текущи мерки (чл. 16 от ЗЛР). Те включват поддържане на почвите, светлинния, топлинния и водния режим в местообитанията на лечебните растения, както и дейности и режими за осигуряване на добро жизнено състояние и възстановяване на популациите и ресурсите от лечебни растения.

Забранява се ползването на лечебните растения по начини и със средства, които водят до увреждане на находищата им, намаляване на техните ресурси, затруднено възстановяване на популациите им или намаляване на тяхното биологично разнообразие (чл. 9 от ЗЛР).

Отделни видове диворастящи лечебни растения се поставят под специален режим на опазване и ползване (чл. 10 от ЗЛР), когато ресурсите им проявяват трайна тенденция към намаляване или има опасност от поява на такава тенденция. Специалният режим на ползване се определя ежегодно до 10 февруари със заповед на министъра на околната среда и водите, която се обнародва в „Държавен вестник“ и с която стопанисващият гората орган е длъжен да се съобрази при издаване на разрешителни за ползване.

Специалният режим, приложен на местно, регионално или национално ниво изисква:

1. налагане на забрана за събиране на билки за определен период от естествените находища;
2. определяне на годишно допустимо за събиране количество билки.

Необходимо е стопанисващите органи ежегодно да правят справка за видовете попадащи под квотен режим и съответните количества.

По отношение на тревните видове от важност е запазването на находищата на всички видове посочени в приложението на закона за лечебните растения. Като допълнителни дейности за тяхното запазване е недопускане на разораването на находищата им и спазването на определен времеви график при косенето.

Подробно, по - горе посочените мерки и дейности са заложи в Наредба № 2 на МОСВ /ДВ. Бр. 14 от 20.01.2004г./ за правилата и изискванията за събиране на билки и генетичен материал от лечебни растения.

**4. Избор и регламент на територии, които не са защитени, но изискват подходящо управление с цел устойчиво ползуване на лечебните растения в тях.**

Съвместно с органите на РИОСВ град Бургас, могат да бъдат определени територии и регламентиран съответен режим на опазване за находищата на различните видове лечебни растения.



## Глава VIII

### САНИТАРНООХРАНИТЕЛНИ ЗОНИ

#### 1. Местонахождение и природни условия

На основание чл. 119, ал. 4 т.2 от Закона за водите и във връзка с чл. 37, т. 1 от „Наредба № 3 за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно - охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно - битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди“ в горските територии собственост на Община Руен са обявени следните санитарно - охранителни зони:

**1. Санитарно-охранителни зони около водовземно съоръжение – каптиран извор „Бяла река“ в землището на с. Зайчар, общ. Руен за добив на подземни води от защитено подземно водно тяло „Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен-Бяла“ с код BG 2G00000Pg028. Обявена със Заповед № 51/06.10.2011 год. на Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район.**

В пояс I на санитарно-охранителната зона „Бяла река“ не попадат подотдели общинска собственост.

В пояс II и пояс III на санитарно-охранителната зона „Бяла река“ попадат подотдели горска територия общинска собственост: 543 “у”, “ч” и 544 “ж” с обща залесена площ 7,4 ха.

#### **1.1. В пояс I –ви на санитарно-охранителната зона се забраняват :**

1.1.1. Всички дейности, с изключение на дейностите, свързани с добива на подземна вода, поддръжката на водовземното съоръжение и експлоатация на санитарно-охранителната зона.

1.1.2. Средногодишен добив на подземна вода в количества, по-големи от утвърдените локални експлоатационни ресурси.

1.1.3. Достъп на лица, с изключение на лицата, свързани с експлоатацията на водоизточника и охранителната зона, както и на представителите на контролните органи.

#### **1.2. В пояс II-ри на санитарно-охранителната зона се забраняват :**

1.2.1. Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води.

1.2.2. Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества, в т.ч. на земната повърхност и между земната повърхност и водното ниво.

1.2.3. Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества между земната повърхност и водното ниво.

1.2.4. Преработка и съхраняване на радиоактивни вещества и отпадъци.

1.2.5. Добив на подземни богатства в т.ч. инертни и строителни материали под водното ниво.

1.2.6. Торене при съдържание на нитрати в подземните води над 35 мг/л.

1.2.7. Използване на препарати за растителна защита, в т.ч. и разпръскването им с въздухоплавателни средства.

1.2.8. Напояване с води, съдържащи опасни и вредни вещества.

1.2.5. Дейности, нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект.

**1.3. В пояс II-ри на санитарно-охранителната зона се ограничава:**

1.3.1. Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водоземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект.

1.3.2. Напояване с подземни води от същия подземен воден обект.

**1.4. В пояс III-ти на санитарно-охранителната зона се забраняват :**

1.4.1. Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води.

1.4.2. Преработка и съхраняване на радиоактивни вещества и отпадъци.

**1.5. В пояс III-ти на санитарно-охранителната зона се ограничават:**

1.5.1. Дейности, нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект.

**1.6. В пояс III-ри на санитарно-охранителната зона се ограничават при доказана необходимост:**

1.6.1. Добив на подземни богатства.

1.6.2. Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водоземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект.

**2. Площ и запас на вододайните зони и таксационна характеристика на насажденията**

Общата площ на горите и земите във вододайните зони и разпределението и по вид на земите и вид на горите е посочено в Таблица № 80.

**Таблица № 80**

Разпределение на площта по вид на подотдела и групи гори

Вид на подотдела	иглол.	ш.вис.	и.прев	Всичко	%
А. Насаждения					
а) С пълн. 0.4-1.0	-	3.6	3.8	7.4	100.0
От естест.произход	-	3.6	3.8	7.4	100.0
Склопена култура	-	-	-	-	-
Несклопена култура	-	-	-	-	-
б) С пълн. 0.1-0.3					
	-	-	-	-	-

таблица № 80 продължава

Вид на подотдела	иглол.	ш.вис.	и.прев	Всичко	%
От естест.произход	-	-	-	-	-
изредена култура	-	-	-	-	-
Всичко насаждения	-	3.6	3.8	7.4	100.0
Б. Клек	-	-	-	-	-
Всичко залес. площ	-	3.6	3.8	7.4	100.0
В. Незалесена дър- вопроизв. площ					
сечище	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-
Всичко незал. площ	-	-	-	-	-
Г. Недървопроизво- дителна г. площ					
пасище в ГФ	-	-	-	-	-
Всичко недър. площ	-	-	-	-	-
Обща площ -хектари	-	3.6	3.8	7.4	100.0

Общата площ на горските територии общинска собственост във вододайната зона е 7,4 ха, която е изцяло залесена. В подотделите попадащи в обхвата на вододайната зона няма друга категория гори според своите функции (функц. групи).

Таксационната характеристика на насажденията попадащи във вододайните зони, е представена в табличен вид (Таблицы №№ 81-87), съгласно изискванията на Наредба № 18:

**Таблица № 81**  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо ха	Ср.бон.
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Цер	-	-	5.7	1.7	-	7.4	3 3.2
Всичко	-	-	5.7	1.7	-	7.4	3 3.2
Процент	-	-	77.0	23.0	-	100.0	- -

**Таблица № 82**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възр	подкласове на възраст	п л о щ ха	о щ %	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	-	-	-	-	-	-
	51-60	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	3.8	51.4	440	31.2	-	7
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	3.6	48.6	970	68.8	-	11
	91-100	-	-	-	-	-	-
всичко		7.4	100.0	1410	100.0	-	18
ср.възраст 75 год.		ср.запас 191 куб.м/ха		ср.прираст 2.43 куб.м/ха			

**Таблица № 83**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ

Пълнота	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	хектари Общо	%
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	1.7	-	-	-	-	1.7	23.0
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	-	2.1	-	-	-	-	2.1	28.4
0.8	-	-	-	-	3.6	-	-	-	3.6	48.6
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
общо	-	-	-	3.8	3.6	-	-	-	7.4	100.0
Средна пълнота	-	-	-	0.57	0.80	-	-	-	0.68	

**Таблица № 84**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ

Дървесен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Хектари Общо	%
цр	-	-	-	3.8	3.6	-	-	-	7.4	100.0
общо	-	-	-	3.8	3.6	-	-	-	7.4	100.0
%	-	-	-	51.4	48.6	-	-	-	100.0	



**Таблица № 85**

Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ

Дървесен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
кгбр	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	0.7
цр	-	-	-	430	970	-	-	-	1400	-	99.3
общо	-	-	10	430	970	-	-	-	1410	-	100.0
%	-	-	0.7	30.5	68.8	-	-	-	100.0		

**Таблица № 86**

Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ

Дървесен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
кгбр	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	0.6
цр	-	-	-	490	1100	-	-	-	1590	-	99.4
общо	-	-	10	490	1100	-	-	-	1600	-	100.0
%	-	-	0.6	30.6	68.8	-	-	-	100.0		

**Таблица № 87**

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ

Дървесни видове	Бонитети					Общо ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
Цер	-	-	5.7	1.7	-	7.4	3
Всичко	-	-	5.7	1.7	-	7.4	3
Процент	-	-	77.0	23.0	-	100.0	-

На територията на вододайната зона се срещат две чисти издънкови церови насаждения и едно чисто семенно насаждение от цер. Общият им запас без клони възлиза на 1410 куб.м., като средният запас на 1 ха е 191 куб.м. Общият среден годишен прираст е 18 куб.м., а на 1 ха залесена площ – 2,4 куб.м.

Средната възраст на насажденията е 76 г., средният бонитет е III (3.2), а средната им пълнота – 0,7.

### **3. Насоки и организация на стопанисване**

Целта на стопанисване на горите във вододайните зони на общинските горски територии е запазване и увеличаване на техните водоохранни, вододайни и водорегулиращи функции. На тази основна цел са подчинени всички планирани горскостопански мероприятия.

За да бъде постигната тази цел, стопанисването на насажденията във вододайните зони ще бъде насочено към разнообразяване и обогатяване на видовия състав, превръщане на издънковите насаждения в семенни, разновъзрастни, с голям хоризонтален или изразен стъпаловиден склоп, създаване и поддържане на жизнени и здрави дървостои. Добивът на дървесина от тях ще бъде второстепенна цел.

## **4. Планирани мероприятия**

### **4.1 Сечи**

#### **4.1.1. Възобновителни сечи**

Сечите във вододайната зона са проектирани съобразно целите на стопанисване, състоянието на насажденията и хода на възобновяването. В зоните на строг режим (зона А) сечи не са предвидени.

Възобновителни сечи са проектирани единствено в подотдели 543 “ч” и 544 “ж”, които попадат в Пояс II и пояс III на санитарно-охранителната зона „Бяла река“. Разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и по стопански класове е представено в Таблица № 88. Общата площ на насажденията за възобновителни сечи е 5,7 ха, като основната сеч е за естествено възобновяване.

**Таблица № 88**

Разпределение на ПЛОЩТА на насажденията за ВЪЗОБНОВИТЕЛНА СЕЧ през десетилетието по ВИД НА СЕЧТА, ha

Вид възобновителна сеч	крат. пост.	пост. котл.	ОБЩО	%
Стопански клас и функц. категория				
Церов	-	3.6	3.6	63.2
Церов П	-	2.1	2.1	36.8
ОБЩО	-	5.7	5.7	100.0

Единственото проектирано мероприятие е постепенно котловинната сеч. Едното насаждение в което е проектирана е зряло, чисто от семенен цер с много добро възобновяване. Другото насаждение също е зряло, чисто от издънков цер, с много добро възобновяване. Максималната интензивност е 20%.

#### **4.1.2 Отгледни сечи**

На територията на вододайните зони не са проектирани отгледни мероприятия.

### **4.2 Общ размер на ползуването от дървесина**

Общият размер на ползуването на дървесина (стояща стъблена маса без клони) за десетилетието е 250 куб.м. Както вече се спомена в по-горната точка, единственото мероприятие е възобновителна сеч.

### **4.3 Добиви и категории дървесина от лесосечния фонд**

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса (без клони и с клони) по дървесни видове, видове сечи и основни категории дървесина е дадено в Таблица № 89.

**Таблица № 89**

**Разпределение на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по видове СЕЧИ, дървесни ВИДОВЕ и основни категории дървесина - плътни куб.м**

Вид сеч/дърв.вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра стр.	Средна ст	Дребна ст	Общо стр.	Дърва	Вършина
<b>1. ВЪЗВОЗНОВ. СЕЧИ</b>										
<b>1.1. Високостъблени</b>										
Цер	190	220	27	193	55	20	4	79	112	2
%	86.4	100.0	12.3	87.7	25.0	9.1	1.8	35.9	50.9	0.9
Общо	190	220	27	193	55	20	4	79	112	2
%	86.4	100.0	12.3	87.7	25.0	9.1	1.8	35.9	50.9	0.9
<b>1.2. Из.заПревръщане</b>										
Цер	60	70	8	62	7	11	2	20	41	1
Широколистни	60	70	8	62	7	11	2	20	41	1
%	85.7	100.0	11.4	88.6	10.0	15.7	2.9	28.6	58.6	1.4
Общо	60	70	8	62	7	11	2	20	41	1
%	85.7	100.0	11.4	88.6	10.0	15.7	2.9	28.6	58.6	1.4
<b>ОБЩО ЗА ВСИЧКИ СЕЧИ</b>										
Цер	250	290	35	255	62	31	6	99	153	3
%	86.2	100.0	12.1	87.9	21.4	10.7	2.1	34.2	52.7	1.0
<b>ОБЩО ШИРОКОЛИСТНИ</b>										
Цер	250	290	35	255	62	31	6	99	153	3
%	86.2	100.0	12.1	87.9	21.4	10.7	2.1	34.2	52.7	1.0
<b>ОБЩО ЗА ВСИЧКИ СЕЧИ</b>										
Цер	250	290	35	255	62	31	6	99	153	3
%	86.2	100.0	12.1	87.9	21.4	10.7	2.1	34.2	52.7	1.0

От предвидената за отсичане стояща маса - 290 куб.м. (с клони) се предвижда през десетилетието да се добият следните основни категории дървесина:

- 62 куб.м. едра строителна дървесина - (21,4 %);
- 31 куб.м. средна строителна дървесина - (10,7 %);
- 6 куб.м. дребна строителна дървесина - (2,1 %);
- 99 куб.м. строителна дървесина (общо) - (34,2 %);
- 153 куб.м. дърва за огрев - (52,7 %);
- 3 куб.м. използваема вършина - (1,0 %);
- 35 куб.м. отпад - (12,1 %).

В Таблица № 90 са представени процентите за сортментиране, получени в резултат на сортментирането на всяко насаждение по отделно, като са използвани утвърдените с наредба №18 обемно-сортиментни таблици.

**Таблица № 90**

Разпределение на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по видове СЕЧИ, дървесни ВИДОВЕ и основни категории дървесина в проценти

Вид сеч/дърв.вид	Без клоци	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра стр.	Средна ст	Дребна ст	Общо стр.	Дърва	Вършина
<b>1. ВЪЗОбНОВ. СЕЧИ</b>										
<b>1.1. Високостъблени</b>										
Цер	86.4	100.0	12.3	87.7	25.0	9.1	1.8	35.9	50.9	0.9
%	86.4	100.0	12.3	87.7	25.0	9.1	1.8	35.9	50.9	0.9
Общо	190	220	27	193	55	20	4	79	112	2
%	86.4	100.0	12.3	87.7	25.0	9.1	1.8	35.9	50.9	0.9
<b>1.2. Из. заПревръщане</b>										
Цер	85.7	100.0	11.4	88.6	10.0	15.7	2.9	28.6	58.6	1.4
Широколистни	60	70	8	62	7	11	2	20	41	1
%	85.7	100.0	11.4	88.6	10.0	15.7	2.9	28.6	58.6	1.4
Общо	60	70	8	62	7	11	2	20	41	1
%	85.7	100.0	11.4	88.6	10.0	15.7	2.9	28.6	58.6	1.4
<b>ОБЩО ЗА ВСИЧКИ СЕЧИ</b>										
Цер	250	290	35	255	62	31	6	99	153	3
%	86.2	100.0	12.1	87.9	21.4	10.7	2.1	34.2	52.7	1.0
<b>ОБЩО ШИРОКОЛИСТНИ</b>										
Цер	250	290	35	255	62	31	6	99	153	3
%	86.2	100.0	12.1	87.9	21.4	10.7	2.1	34.2	52.7	1.0
<b>ОБЩО ЗА ВСИЧКИ СЕЧИ</b>										
Цер	250	290	35	255	62	31	6	99	153	3
%	86.2	100.0	12.1	87.9	21.4	10.7	2.1	34.2	52.7	1.0

#### **4.4 Възобновяне и залесяване**

В зрелите високостъблени гори и издънковите гори за превръщане, през настоящия ревизионен период, ще се разчита на семенно естествено възобновяване, защото преобладаващата част от насажденията в тези гори растат при условия благоприятстващи тяхното естествено възобновяване. Успешното семенно възобновяване на насажденията може да стане само при правилно извеждане (по вид, интензивност и сезон) на предвидените възобновителни сечи, по възможност в семеносни години и при опазване на наличния подраст.

С извеждането на възобновителните сечи и появата на подраст в насажденията е необходимо да се положат максимални грижи и за неговото опазване, включващо забрана на пашата и почистване на сечищата.

#### **5. Странични ползвания**

На територията на вододайната зони не се допуска паша на добитък съгласно нормативната база. Не е проектиран и добив на сено, билки, гъби и горски плодове.

#### **6. Строителство на пътища и сгради**

През десетилетието 2020-2029 година не се предвижда ремонт на съществуващите пътища или строеж на нови. Сграден фонд на територията на вододайните зони няма и не се предвижда създаването на такъв.

## Глава IX

### ОЦЕНКА НА СЪВМЕСТИМОСТТА ПО НАТУРА 2000

Настоящата глава е разработена съгласно Наредба № 18 от 07.10.2015 година за Инвентаризация и планиране в горските територии, приложение № 16 към чл.61, ал.5 и служи за изготвянето на **Оценка за съвместимост на планираните в горскостопанския план горскостопански и противопожарни мероприятия с предмета и целите на Защитените зони, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие.**

Горските територии собственост на Община Руен попадат в четири защитени зони по Натура 2000:

- Защитени зони по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна :
  - BG0000393 „Екокоридор Камчия-Емине
  - BG0000133 „Камчийска и Еминска планина“
  - BG0000137 „Река Долна Луда Камчия“
- Защитени зони по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици:
  - BG0002044 “Камчийска планина“

Обхвата на защитената зони за опазване на дивите птици, до голяма степен припокрива обхвата на защитените зони за опазване на природните местообитания.

В настоящата записка са представени данни за установените хабитати и предвидените мероприятия териториите собственост на Община Руен, попадащи в защитените зони по Натура 2000. Площта им е 50,2 ха, от която залесена – 37,0 ха и незалесена – 13,2 ха или 34,6 % от общата площ на общинските горски територии собственост на Община Руен. При представянето на данните, площите са изчислени за всяка зона по отделно, независимо от припокриването им с друга.

Освен за Защитените зони по “Натура 2000”, тук е дадена информация и зоните за защита на водите в района на общинските горски територии, а именно:

- Санитарно-охранителни зони около водоземно съоръжение – каптиран извор „Бяла река“ в землището на с. Зайчар, общ. Руен за добив на подземни води от защитено подземно водно тяло „Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен-Бяла“ с код BG 2G00000Pg028. Обявена със Заповед № 51/06.10.2011 год. на Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район.

**Съгласно наредба № 18/7.10.2015 г., за инвентаризация и планиране в горските територии, всички планирани сечи са по насоки, а конкретните видове сечи са препоръчителни съгласно протокола от съвещанието по чл.34 от същата наредба.**

## I - ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ОТ ЕВРОПЕЙСКАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА “НАТУРА 2000”

1. **Защитена зона за опазване на природните местообитания BG0000393 „Екокоридор Камчия-Емине“** - одобрена е с Решение № 661/16.10.2007 год. на Министерски съвет (Обн. ДВ бр. 85 от 2007 год.). Обхваща подотдели общинска собственост - 565 в, б. 585 и, м, п, р. 587 к, 4 - с обща площ 8.0 ха, от която залесена 6.0 ха и незалесена 2.0 ха

### 1.1. Предмет и цели на опазване

Целите на опазване в Защитената зона са:

- 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.

В таблица № 91 са показани данни за установените хабитати в горите собственост на Община Руен, които са предмет на опазване в Защитената зона и тяхното разпределение по площ.

**Таблица № 91**

Разпределение на залесената площ по типове хабитати

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
Панонски цр/дб	91M0	0.7	100.0	40	100.0
Общо Церов П		0.7	100.0	40	100.0

Освен хабитатите, предмет на опазване в тази зона са и следните видове:

- **Безгръбначни** - Алпийска розалия (*R. alpina*), Бисерна мида (*U. crassus*), Бръмбар рогач (*L. cervus*), Буков сечко (*M. funereus*), Вертиго (*V. angustior*), Вертиго (*V. moulinsiana*), Лицена (*L. dispar*), Об. паракалоптенус (*P. caloptenoides*), Обикновен сечко (*C. cerdo*), Ценагрион (*C. ornatum*);

- **Рибни** - Горчивка (*Rh. sericeus*), Маришка мряна (*B. plebejus*), Обикновен щипок (*C. taenia*), Черна мряна (*B. meridionalis*);

- **Земноводни и влечуги** - Голям гребенест тритон (*T. karelinii*), Жълтокоремна бумка (*B. variegata*), Об. блатна костенурка (*E. orbicularis*), Смок (*E. sauromates*), Червенокоремна бумка (*B. bombina*), Шипобедрена костенурка (*T. graeca*), Шипоопашата костенурка (*T. hermanni*);

- **Бозайници, без прилепи** - Видра (*L. lutra*), Вълк (*C. lupus*), Добруджански хомяк (*M. newtoni*), Лалугер (*S. citellus*), Пъстър пор (*V. peregusna*);

- **Прилепи** - Голям подковонос (*Rh. ferrumequinum*), Дългоух нощник (*M. bechsteini*), Малък подковонос (*Rh. hipposideros*), Трицветен нощник (*M. emarginatus*), Широкоух прилеп (*B. barbastellus*), Южен подковонос (*Rh. euryale*);

- **Растителни видове** - Обикновена пърчовка (H. Caprinum)

## 1.2. Сечи

### 1.2.1. Възобновителни сечи

В защитената зона „Екокоридор Камчия-Емине“, в зрелите насаждения не са предвидени възобновителни мероприятия.

### 1.2.2. Отгледни сечи

През десетилетието ще се изведат отгледни сечи на площ 3,7 ха, от които: 3,5 ха прореждания и 0,2 ха пробирки.

Информация за предвидените сечи по стопански класове са представени в следващите таблици № 92. Отгледните сечи не попадат в картирани местообитания.

**Таблица № 92**  
Предвидени сечи по стопански класове

Стопански класове	В и д о в е с е ч и							ОБЩО ОТГЛ.	%
	ВЪЗОВН. СЕЧИ	Освет- ление	Проч- истки	Проре- ждане	Проби- рки	Селек- ционна			
<b>И Г Л О Л И С Т Н И</b>									
ЗСГ Бял бор култури	ха	-	-	-	-	0.2	-	0.2	5.4
	куб.м.	-	-	-	-	10	-	10	8.0
ЗСГ Чер бор култури	ха	-	-	-	3.5	-	-	3.5	94.6
	куб.м.	-	-	-	115	-	-	115	92.0
всичко	ха	-	-	-	3.5	0.2	-	3.7	100.0
	куб.м.	-	-	-	115	10	-	125	100.0
<b>В С И Ч К О</b>	ха	-	-	-	3.5	0.2	-	3.7	100.0
	куб.м.	-	-	-	115	10	-	125	100.0

Съгласно чл.65 ал.2 т.7 и т.8 от наредба № 8 за сечите в горите, в природните типове местообитания е нужно да се поддържа до 10% мъртва дървесина и единични стари дървета с хралупи.

### 1.3. Възобновяване и залесяване

През ревизионния период залесяване не е проектирано.

### 1.4. План за дейностите по опазване на горските територии от пожари

Горите в защитената зона „Екокоридор Камчия-Емине“ попадат изцяло в III клас (ниска пожарна опасност).

По време на действието на горскостопанския план, на територията на защитената зона „Екокоридор Камчия-Емине“ няма предвидена поддръжка на съществуващи, както и направа на нови противопожарни мероприятия.

## 1.5. Строителство на сгради и пътища

### - Сгради

През десетилетието не се предвижда цялостен ремонт или строеж на сгради.

### - Пътища

Не се предвижда строителство на нови пътища и ремонт на съществуващи такива.

2. **Защитена зона за опазване на природните местообитания BG0000133 „Камчийска и Еминска планина“** - границите са одобрени с Решение № 661/16.10.2007 год. на Министерски съвет, Обн. ДВ бр. 85 от 2007 год. Обхваща подотдели общинска собственост – 205 в. 219 д, е, ж, к, 1, 3. 246 е. 253 г, д, ж, ч, 2. 254 з, 9. 256 л. 261 ш, 8. 266 д, е. 269 з, и, о, 1. 273 б - с обща площ 37.9 ха, от която залесена 28.3 ха и незалесена 9.6 ха.

### 2.1. Предмет и цели на опазване

Целите на опазване в Защитената зона са:

- 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.

В таблица № 119 са показани данни за установените хабитати в горите собственост на Община Руен, които са предмет на опазване в Защитената зона и тяхното разпределение по площ.

**Таблица № 93**

Разпределение на залесената площ по типове хабитати

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
Панонски цр/дб	91M0	4.6	100.0	465	100.0
Общо		4.6	100.0	465	100.0

Освен хабитатите, предмет на опазване в тази зона са и следните видове:

- **Безгръбначни** - Е. Quadripunctaria, Алпийска розалия (*R. alpina*), Бисерна мида (*U. crassus*), Бръмбар рогач (*L. cervus*), Буков сечко (*M. funereus*), Вертиго (*V. angustior*), Вертиго (*V. moulinsiana*), Обикновен сечко (*C. cerdo*), Ценагрион (*C. ornatum*);

- **Рибни** - Балкански щипок (*S. aurata*), Горчивка (*Rh. sericeus*), Маришка мряна (*B. plebejus*), Обикновен щипок (*C. taenia*), Уклея (*Ch. chalcoides*), Черна мряна (*B. meridionalis*);



- **Земноводни и влечуги** - Голям гребенест тритон (*T. karelinii*), Жълтокоремна бумка (*B. variegata*), Об. блатна костенурка (*E. orbicularis*), Смок (*E. sauromates*), Шипобедрена костенурка (*T. graeca*), Шипоопашата костенурка (*T. hermanni*);

- **Бозайници, без прилепи** - Видра (*L. lutra*), Вълк (*C. lupus*), Лалугер (*S. citellus*), Пъстър пор (*V. peregusna*), Степен пор (*M. evermanni*);

- **Прилепи** - Голям нощник (*M. myotis*), Голям подковонос (*Rh. ferrumequinum*), Дългокрил прилеп (*M. schreibersii*), Дългоух нощник (*M. bechsteinii*), Малък подковонос (*Rh. hipposideros*), Остроух нощник (*M. blythii*), Трицветен нощник (*M. emarginatus*), Широкоух прилеп (*B. barbastellus*), Южен подковонос (*Rh. euryale*).

## 2.2. Сечи

### 2.2.1. Възобновителни сечи

В защитената зона „Камчийска и Еминска планина“, в зрелите насаждения е предвидено да се проведат възобновителни сечи, основно постепенно котловинна сеч на площ от 2,8 ха. Окончателни фази не са предвидени никъде.

**Таблица № 94**

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

В и д	в ъ з о б н о в и т е л н а с е ч			ОБЩО	%
Стопански клас и функц. категория	крат. пост.	пост. котл.	груп. пост.	нерав. пост.	
Смесен СрН П	-	1.3	-	-	1.3 46.4
Благунов СрНП	-	1.5	-	-	1.5 53.6
ОБЩО	-	2.8	-	-	2.8 100.0

Разпределението на възобновителните сечи за различните хабитати е дадено в таблица № 95.

**Таблица № 95**

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

В и д	в ъ з о б н о в и т е л н а с е ч			ОБЩО	%
Тип местообитание	крат. пост.	пост. котл.	груп. пост.	нерав. пост.	
91M0 пан.цр/дб	-	2.8	-	-	2.8 100.0
ОБЩО	-	2.8	-	-	2.8 100.0

### 2.2.2. Отгледни сечи

През десетилетието ще се изведат отгледни сечи на площ 18,7 ха, от които: 0,6 ха прореждания и 18,1 ха пробирки.

Информация за предвидените сечи по стопански класове са представени в следващата таблица № 96. Отгледните сечи не попадат в картирани местообитания.

**Таблица № 96**  
Размер на ползването по площ, запас с клони и вид на сечта

Стопански класове	В и д о в е ВЪЗОВН. СЕЧИ	О с в е т - л е н и е	Проч - и с т к и	с е ч и Проре - ж д а н е	Проби - р к и	Селек - ц и о н н а	ОБЩО ОТГЛ.	ОБЩО	%
<b>И Г Л О Л И С Т Н И</b>									
ЗСГ Вял бор култури	ха	-	-	-	6.6	-	6.6	6.6	30.7
	куб.м.	-	-	-	230	-	230	230	27.2
ЗСГ Чер бор култури	ха	-	-	-	11.5	-	11.5	11.5	53.5
	куб.м.	-	-	-	505	-	505	505	59.8
всичко	ха	-	-	-	18.1	-	18.1	18.1	84.2
	куб.м	-	-	-	735	-	735	735	87.0
<b>Ш И Р О К О Л И С Т Н И      В И С О К С Т Ъ В Л Е Н И</b>									
ЗСГ Благунов В	ха	-	-	-	0.6	-	0.6	0.6	2.8
	куб.м.	-	-	-	35	-	35	35	4.1
<b>З А   П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е</b>									
ЗСГ Смесен СрН П	ха	1.3	-	-	-	-	-	1.3	6.0
	куб.м.	50	-	-	-	-	-	50	5.9
ЗСГ Благунов СрНП	ха	1.5	-	-	-	-	-	1.5	7.0
	куб.м.	25	-	-	-	-	-	25	3.0
всичко	ха	2.8	-	-	-	-	-	2.8	13.0
	куб.м	75	-	-	-	-	-	75	8.9
<b>В С И Ч К О</b>	ха	2.8	-	-	0.6	18.1	-	18.7	100.0
	куб.м	75	-	-	35	735	-	770	84.5

Съгласно чл.65 ал.2 т.7 и т.8 от наредба № 8 за сечите в горите, в природните типове местообитания е нужно да се поддържа до 10% мъртва дървесина и единични стари дървета с хралупи.

### 2.3. Възобновяване и залесяване

През ревизионния период залесяване не е проектирано.

### 2.4. План за дейностите по опазване на горските територии от пожари

Горите в защитената зона „Камчийска и Еминска планина“ се разпределят по класове на пожарна опасност както следва:

<b>II клас</b> (средна пожарна опасност)	10,5 ха – 27,7 %
<b>III клас</b> (ниска пожарна опасност)	27,4 ха – 72,3 %
<b>ВСИЧКО:</b>	37,9 ха - 100,0 %

По време на действието на горскостопанския план, на територията на защитената зона „Камчийска и Еминска планина“ е предвидено да се направят нови лесокултурни прегради с дължина 0,4 км в подотдел – 269 “о”

Няма съществуващи противопожарни мероприятия за поддръжка.

### **2.5. Строителство на сгради и пътища**

#### **- Сгради**

През десетилетието не се предвижда цялостен ремонт или строеж на сгради.

#### **- Пътища**

Не се предвижда строителство на нови пътища и ремонт на съществуващи такива.

**3. Защитена зона за опазване на природните местообитания BG0000137 „Река Долна Луда Камчия“.** Одобрена с Решение № 802/4.12.2007 год. на Министерски съвет, Обнародвана ДВ бр. 107 от 2007 год. Обхваща подотдели общинска собственост – 108 ж, з, и, к, л с обща площ 4.3 ха, от която залесена 2.7 ха и незалесена 1.6 ха.

### **3.1. Предмет и цели на опазване**

Целите на опазване в Защитената зона са:

- 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.

В рамките на защитената зона не попадат площи по типове хабитати

Предмет на опазване в тази зона са следните видове:

- **Безгръбначни** - Алпийска розалия (*R. alpina*), Бисерна мида (*U. crassus*), Бръмбар рогащ (*L. cervus*), Буков сечко (*M. funereus*), Вертиго (*V. angustior*), Вертиго (*V. moulinsiana*), Об. паракалоптенус (*P. caloptenoides*), Обикновен сечко (*C. cerdo*), Ценагрион (*C. ornatum*);

- **Риби** - Горчивка (*Rh. sericeus*), Маришка мряна (*B. plebejus*), Обикновен щипок (*C. taenia*), Черна мряна (*B. meridionalis*);

- **Земноводни и влечуги** - Голям гребенест тритон (*T. karelinii*), Об. блатна костенурка (*E. orbicularis*), Смок (*E. sauromates*), Шипобедрена костенурка (*T. graeca*), Шипоопашата костенурка (*T. hermanni*);

- **Бозайници, без прилени** - Видра (*L. lutra*), Вълк (*C. lupus*), Добруджански хомяк (*M. newtoni*), Лалугер (*S. citellus*), Пъстър пор (*V. peregusna*);

- **Прилени** - Голям нощник (*M. myotis*), Голям подковонос (*Rh. ferrumequinum*), Дългокрил прилеп (*M. schreibersii*), Малък подковонос (*Rh. hipposideros*), Остроух нощник (*M. blythii*), Широкоух прилеп (*B. barbastellus*).

### 3.2. Сечи

#### 3.2.1. Възобновителни сечи

В защитената зона „Река Долна Луда Камчия“, в две зрели акациеве насаждения е предвидено да се изведът голи сечи на площ от 2,2 ха.

**Таблица № 97**

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

Стопански клас и функц. категория	В и д в ъ з о б н о в и т е л н а с е ч				нерав. гола	ОБЩО	%
	крат. пост.	пост. котл.	груп. пост.	пост.			
Акациев	-	-	-	-	2.2	2.2	100.0
ОБЩО	-	-	-	-	2.2	2.2	100.0

В защитената зона „Река Долна Луда Камчия“, в зрелите насаждения в които ще се извеждат мероприятия, няма картирани местообитания.

#### 3.2.2. Отгледни сечи

В защитената зона „Река Долна Луда Камчия“, няма проектирани отгледни мероприятия.

### 3.3. Възобновяване и залесяване

През ревизионния период залесяване е планирано на обща площ от 1,6 ха с топола. В таблица № 98 е дадено разпределението на площта по насоки на залесяване и необходимия за това посадъчен материал.

**Таблица № 98**

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

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНИЯ			ПОСАДЪЧЕН МАТЕР.	
	Възст. на гори	Всичко залес.	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	х е к т а р и			хиляди броя	
I-214	1.6	1.6	100.0	1.1	1.8
<b>ВСИЧКО ЗАЛЕСЯВАНЕ</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>100.0</b>		<b>1.8</b>

През ревизионния период е планирано залесяване на две сечища с обща площ от 1.6 ха с около 1800 фиданки от топола. Предвидената почвоподготовка се изразява в направата на оран с тракторна тяга.

### **3.4. План за дейностите по опазване на горските територии от пожари**

Горите в защитената зона попадат изцяло в II клас (средна пожарна опасност).

По време на действието на горскостопанския план в защитената зона не се предвижда направата на нови и поддържане на стари противопожарни мероприятия.

### **3.5. Строителство на сгради и пътища**

#### **- Сгради**

През десетилетието не се предвижда цялостен ремонт или строеж на сгради.

#### **- Пътища**

Не се предвижда строителство на нови пътища и ремонт на съществуващи такива.

**4. Защитена зона за опазване на дивите птици BG0002044 „Камчийска планина“** - одобрена с решение на Министерски съвет № 802/4.12.2007 год. (Обн. в ДВ, бр. 107 от 2007 год.), Заповед № РД-132/10.02.2012 год. на Министъра на околната среда и водите (Обн. в ДВ, бр. 23 от 2012 год.) и Заповед № РД-77/28.01.2013 г. на Министъра на околната среда и водите (Обн. в ДВ, бр. 10 от 2013 год.) за изменение на предходната заповед. Обхваща подотдели общинска собственост – 108 ж, з, и, к, л. 205 в. 219 д, е, ж, к, 1, 3. 246 е. 253 г, д, ж, ч, 2. 254 з, 9. 256 л. 261 ш, 8. 266 д, е. 269 з, и, о, 1. 273 б - с обща площ 42.2 ха, от която залесена 31.0 ха и незалесена 11.2 ха.

### **4.1. Предмет и цели на опазване**

Целите на опазване в Защитената зона са:

- 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.

Предмет на опазване (видове и местообитания):

- Малък воден бик (*Ichobrychus minutus*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Червен ангъч (*Tadorna ferruginea*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Aquila pennata*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Черношипа

ветрушка (*Falco tinnunculus*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Орко (*Falco subbuteo*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Carpimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Белогърб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърбрица (*Anthus campestris*), Черногърбо каменарче (*Oenanthe pleschanka*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*).

В таблица № 99 са показани данни за установените хабитати в горските територии собственост на Община Руен, които са предмет на опазване в Защитената зона и тяхното разпределение по площ.

**Таблица № 99**  
Разпределение на залесената площ по типове хабитати

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
Панонски цр/дб	91M0	4.6	100.0	465	100.0
Общо		4.6	100.0	465	100.0

#### 4.2. Сечи

##### 4.2.1. Възобновителни сечи

В защитената зона „Камчийска планина“, в зрелите насаждения е предвидено да се проведат възобновителни сечи на площ от 5,0 ха. Окончателни фази не са предвидени никъде.

**Таблица № 100**  
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта в хектари

Вид Стопански клас и функц. категория	възобновителна сеч				гола	ОБЩО	%
	крат. пост.	пост. котл.	груп. пост.	нерав. пост.			
Смесен СрН П	-	1.3	-	-	-	1.3	26.0
Благунов СрНП	-	1.5	-	-	-	1.5	30.0
Акациев	-	-	-	-	2.2	2.2	44.0
ОБЩО	-	2.8	-	-	2.2	5.0	100.0

##### 4.2.2. Отгледни сечи

През десетилетието ще се изведат отгледни сечи на площ 18,7 ха, от които: 0,6 ха прореждания и 18,1 ха пробирки.

Информация за предвидените сечи по стопански класове са представени в следващата таблица № 101.

**Таблица № 101**

Размер на ползването по площ, запас с клони и вид на сечта

Стопански класове	В и д о в е с е ч и						ОБЩО ОТГЛ.	ОБЩО	%
	ВЪЗОВН. СЕЧИ	Освет- ление	Проч- истки	Проре- ждане	Проби- рки	ОБЩО			
<b>И Г Л О Л И С Т Н И</b>									
ЗСГ Бял бор култури	ха	-	-	-	-	6.6	6.6	6.6	27.9
	куб.м.	-	-	-	-	230	230	230	25.9
ЗСГ Чер бор култури	ха	-	-	-	-	11.5	11.5	11.5	48.5
	куб.м.	-	-	-	-	505	505	505	56.7
всичко	ха	-	-	-	-	18.1	18.1	18.1	76.4
	куб.м	-	-	-	-	735	735	735	82.6
<b>Ш И Р О К О Л И С Т Н И      В И С О К О С Т Ъ Б Л Е Н И</b>									
ЗСГ Благунов В	ха	-	-	-	0.6	-	0.6	0.6	2.5
	куб.м.	-	-	-	35	-	35	35	3.9
<b>З А П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е</b>									
ЗСГ Смесен СрН П	ха	1.3	-	-	-	-	-	1.3	5.5
	куб.м.	50	-	-	-	-	-	50	5.6
ЗСГ Благунов СрНП	ха	1.5	-	-	-	-	-	1.5	6.3
	куб.м.	25	-	-	-	-	-	25	2.8
всичко	ха	2.8	-	-	-	-	-	2.8	11.8
	куб.м	75	-	-	-	-	-	75	8.4
<b>Н И С К О С Т Ъ Б Л Е Н И</b>									
ЗСГ Акациев	ха	2.2	-	-	-	-	-	2.2	9.3
	куб.м.	45	-	-	-	-	-	45	5.1
<b>В С И Ч К О</b>	ха	5.0	-	-	0.6	18.1	18.7	23.7	100.0
	куб.м	120	-	-	35	735	770	890	100.0

#### 4.3. Възобновяване и залесяване

През ревизионния период залесяване е планирано на обща площ от 1,6 ха с топола. В таблица № 102 е дадено разпределението на площта по насоки на залесяване и необходимия за това посадъчен материал.

**Таблица № 102**

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

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНИЯ			ПОСАДЪЧЕН МАТЕР.	
	Възст. на гори	Всичко залес.	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
х е к т а р и			хиляди броя		
I-214	1.6	1.6	100.0	1.1	1.8
<b>ВСИЧКО ЗАЛЕСЯВАНЕ</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>100.0</b>	<b>1.8</b>	

През ревизионния период е планирано залесяване на две сечища с обща площ от 1.6 ха с около 1800 фиданки от топола. Предвидената почвоподготовка се изразява в направата на оран с тракторна тяга.

#### **4.4. План за дейностите по опазване на горските територии от пожари**

Горите в защитената зона "Камчийска планина" се разпределят по класове на пожарна опасност както следва:

<b>II клас</b> (средна пожарна опасност)	13,2 ха – 31,3 %
<b>III клас</b> (ниска пожарна опасност)	27,4 ха – 64,9 %
Пожаробезопасни	1,6 ха – 3,8 %
-----	
<b>ВСИЧКО:</b>	42,2 ха – 100,0 %

По време на действието на горскостопанския план, на територията на защитената зона „Камчийска планина“ е предвидено да се направят нови лесокултурни прегради с дължина 0,4 км в подотдел 269 “о”.

Няма съществуващи противопожарни мероприятия за поддръжка.

#### **4.5. Строителство на сгради и пътища**

##### **- Сгради**

През десетилетието не се предвижда цялостен ремонт или строеж на сгради.

##### **- Пътища**

Не се предвижда строителство на нови пътища и ремонт на съществуващи такива.



## II - ВОДОДАЙНИ ЗОНИ

Вододайните зони попадащи в горските територии собственост на Община Руен са обявени със следните заповеди:

**1. Санитарно-охранителни зони около водовземно съоръжение – каптиран извор „Бяла река“ в землището на с. Зайчар, общ. Руен за добив на подземни води от защитено подземно водно тяло „Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен-Бяла“ с код VG 2G00000Pg028. Обявена със Заповед № 51/06.10.2011 год. на Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район.**

В пояс I на санитарно-охранителната зона „Бяла река“ не попадат подотдели общинска собственост.

В пояс II и пояс III на санитарно-охранителната зона „Бяла река“ попадат подотдели горска територия общинска собственост: 543 “у”, “ч” и 544 “ж” с обща залесена площ 7,4 ха.

### **1.1. В пояс I –ви на санитарно-охранителната зона се забраняват :**

1.1.1. Всички дейности, с изключение на дейностите, свързани с добива на подземна вода, поддръжката на водовземното съоръжение и експлоатация на санитарно-охранителната зона.

1.1.2. Средногодишен добив на подземна вода в количества, по-големи от утвърдените локални експлоатационни ресурси.

1.1.3. Достъп на лица, с изключение на лицата, свързани с експлоатацията на водоизточника и охранителната зона, както и на представителите на контролните органи.

### **1.2. В пояс II-ри на санитарно-охранителната зона се забраняват :**

1.2.1. Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води.

1.2.2. Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества, в т.ч. на земната повърхност и между земната повърхност и водното ниво.

1.2.3. Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества между земната повърхност и водното ниво.

1.2.4. Преработка и съхраняване на радиоактивни вещества и отпадъци.

1.2.5. Добив на подземни богатства в т.ч. инертни и строителни материали под водното ниво.

1.2.6. Торене при съдържание на нитрати в подземните води над 35 мг/л.

1.2.7. Използване на препарати за растителна защита, в т.ч. и разпръскването им с въздухоплавателни средства.

1.2.8. Напояване с води, съдържащи опасни и вредни вещества.

1.2.5. Дейности, нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект.

### **1.3. В пояс II-ри на санитарно-охранителната зона се ограничава:**

1.3.1. Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект.

1.3.2. Напояване с подземни води от същия подземен воден обект.

#### **1.4. В пояс III-ти на санитарно-охранителната зона се забраняват :**

1.4.1. Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води.

1.4.2. Преработка и съхраняване на радиоактивни вещества и отпадъци.

#### **1.5. В пояс III-ти на санитарно-охранителната зона се ограничават:**

1.5.1. Дейности, нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект.

#### **1.6. В пояс III-ри на санитарно-охранителната зона се ограничават при доказана необходимост:**

1.6.1. Добив на подземни богатства.

1.6.2. Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водоземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект.

### **2. Планирани мероприятия**

#### **2.1 Сечи**

##### **2.1.1. Възобновителни сечи**

Сечите във вододайната зона са проектирани съобразно целите на стопанисване, състоянието на насажденията и хода на възобновяването. В зоните на строг режим (зона А) сечи не са предвидени.

Възобновителни сечи са проектирани единствено в подотдели 543 “ч” и 544 “ж”, които попадат в Пояс II и пояс III на санитарно-охранителната зона „Бяла река“. Разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и по стопански класове е представено в Таблица № 103. Общата площ на насажденията за възобновителни сечи е 5,7 ха, като основната сеч е за естествено възобновяване.

**Таблица № 103**

Разпределение на ПЛОЩТА на насажденията за ВЪЗОБНОВИТЕЛНА СЕЧ през десетилетието по ВИД НА СЕЧТА, ha

-----				
Вид възобновителна сеч				
Стопански клас и функц. категория	крат. пост.	пост. котл.	ОБЩО	%
-----				
Церов	-	3.6	3.6	63.2
Церов П	-	2.1	2.1	36.8
-----				
ОБЩО	-	5.7	5.7	100.0
-----				

Единственото проектирано мероприятие е постепенно котловинната сеч. Едното насаждение в което е проектирана е зряло, чисто от семенен цер с много добро възобновяване.

Другото насаждение също е зряло, чисто от издънков цер, с много добро възобновяване. Максималната интензивност е 20%.

### ***2.1.2 Отгледни сечи***

На територията на вододайните зони не са проектирани отгледни мероприятия.

### ***2.2 Общ размер на ползуването от дървесина***

Общият размер на ползуването на дървесина (стояща стъблена маса без клони) за десетилетието е 250 куб.м. Както вече се спомена в по-горната точка, единственото мероприятие е възобновителна сеч.

### ***3. Възобновяне и залесяване***

В зрелите високостъблени гори и издънковите гори за превръщане, през настоящия ревизионен период, ще се разчита на семенно естествено възобновяване, защото преобладаващата част от насажденията в тези гори растат при условия благоприятстващи тяхното естествено възобновяване. Успешното семенно възобновяване на насажденията може да стане само при правилно извеждане (по вид, интензивност и сезон) на предвидените възобновителни сечи, по възможност в семеносни години и при опазване на наличния подраст.

С извеждането на възобновителните сечи и появата на подраст в насажденията е необходимо да се положат максимални грижи и за неговото опазване, включващо забрана на пашата и почистване на сечищата.

### ***4. План за дейностите по опазване на горските територии от пожари***

В противопожарно отношение горите общинска собственост в обхвата на вододайните зони попадат изцяло в III клас (ниска пожарна опасност).

По време на действието на горскостопанския план във вододайните зони не се предвижда направата на нови и поддържане на стари противопожарни мероприятия.

### ***5. Строителство на сгради и пътища***

#### ***- Сгради***

През десетилетието не се предвижда цялостен ремонт или строеж на сгради.

#### ***- Пътища***

Не се предвижда строителство на нови пътища и ремонт на съществуващи такива.



## **ОБЩИ БЕЛЕЖКИ**

Този горскостопански план е изготвен от фирма „Вип Форест Проджект“ ЕООД - гр.София, с ръководител на горскостопанския план инж. Ивайло Величков.

За изработването на този горскостопански план са използвани данни от Инвентаризацията на всички горски територии в териториалния обхват на ДГС “Айтос” и ДЛС “Несебър”, проведена през 2019/2020 година. За картна основа са използвани топографски карти в мащаб 1:10000 получени по фотомеханичен път от такива в мащаб 1:5000, покриващи цялата територия на стопанството, както и земеразделителните и гороразделителните планове на землищата. За по точното картиране са използвани аерофотоснимки получени от ИАГ към МЗХГ и GPS устройства.

Запасът насажденията и културите е определен по възприетите таблици за растежа и производителността (растежни и опитни таблици), а именно:

култури от бял бор и кедър	- Кръстанов, Беляков, Шиков
култури от черен бор	- Цаков
култури от смърч	- Тюрин
култури от ела и дугласка	- Шиков
високостъблен бук, габър, явор	- Недялков
високостъблен дъб, червен дъб	
брекина, цер	- Недялков за високост. дъб
ясен	- Вименауер
топола	- Кръстанов и кол.
издънков бук и габър	- Недялков, Кръстанов за изд. бук
издънков дъб, п. клен, мъждрян	- Шустов за изд. дъб
акация	- Георгиев
върба	- Георгиев
келяв габър	- Агролеспроект
сребролистна липа	- Матеев-Мотин
бреза	- Тюрин
трепетлика	- Тюрин

Запасите са изчислени по средната височина на насажденията за всички с височина по-голяма от 3 метра включително. Запасът на 1 ха е закръглен до 1 куб. м, а запасът на цялата площ на 5 и 10 куб.м.

Настоящият горскостопански план влиза в сила от 01.01.2020 година, след утвърждаването му. Продължителността на ревизионния период е 10 години до 2029 година включително.

Ръководител горскостопански план:.....  
(инж. Ивайло Величков)



# **ПРИЛОЖЕНИЯ**





# **ТАБЛИЦИ ТАКСАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА**



Таблица № 1  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ – БВК

класове на възраст	подкласове на възраст	п ха	л %	о %	щ %	запас на осн.н. куб.м	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
I	1-10	-	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-	-
III	41-50	16.4	100.0			3910	100.0	87
	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	-	-	-	-	-	-	-
	151-160	-	-	-	-	-	-	-
всичко		16.4	100.0			3910	100.0	87
ср.възраст	45 год.	ср.запас	238	куб.м/ха	ср.прираст	5.30	куб.м/ха	

Таблица № 2  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и ВОНИТЕТ – БВК

Видове насаждения	Б I	о II	н III	и IV	т V	е %	т %	и %	Общо ха	Ср.бон. %
Култури Чисти										
Бял бор	0.2	-	8.7	1.7	-	10.6	3	3.1		
Култури Смес.Игл-Шир.										
Бял бор	-	0.3	-	-	-	0.3	2	2.0		
без преобладание	-	-	5.5	-	-	5.5	3	3.0		
ВСИЧКО	-	0.3	5.5	-	-	5.8	3	2.9		
Всичко	0.2	0.3	14.2	1.7	-	16.4	3	3.1		
Процент	1.2	1.8	86.6	10.4	-	100.0	-	-		

Таблица № 3  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и ВОНИТЕТИ – БВК

Дървесни видове	Б I	о II	н III	и IV	т V	е %	т %	и %	Общо ха	Ср.бон. %
Бял бор	0.2	0.2	10.3	1.7	-	12.4	3	3.1		
Черен бор	-	-	2.2	-	-	2.2	3	3.0		
Благун	-	-	0.5	-	-	0.5	3	3.0		
Габър	-	0.1	0.6	-	-	0.7	3	2.9		
Цер	-	-	0.6	-	-	0.6	3	3.0		
Всичко	0.2	0.3	14.2	1.7	-	16.4	3	3.1		
Процент	1.2	1.8	86.6	10.4	-	100.0	-	-		

Таблица № 4  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ  
и по ВОНИТЕТИ - БВК

класове на на възраст	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон.
I	1-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	41-50	0.2	0.3	14.2	1.7	-	-	-	16.4	3.1
	51-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71-80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	81-90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	91-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	111-120	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всичко		0.2	0.3	14.2	1.7	-	-	-	16.4	3.1
процент		1.2	1.8	86.6	10.4	-	-	-	100.0	

Таблица № 5  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ - БВК

Пъл- нота	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	хектари Общо	%
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	1.2
0.5	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	1.8
0.6	-	-	5.0	-	-	-	-	-	5.0	30.5
0.7	-	-	1.7	-	-	-	-	-	1.7	10.4
0.8	-	-	9.2	-	-	-	-	-	9.2	56.1
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
общо	-	-	16.4	-	-	-	-	-	16.4	100.0
Средна пълнота	-	-	0.72	-	-	-	-	-	0.72	

Таблица № 6  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - БВК

Дърве- сен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Хектари Общо	%
бб	-	-	12.4	-	-	-	-	-	12.4	75.6
чб	-	-	2.2	-	-	-	-	-	2.2	13.4
бл	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.5	3.0
гбр	-	-	0.7	-	-	-	-	-	0.7	4.3
цр	-	-	0.6	-	-	-	-	-	0.6	3.7
общо	-	-	16.4	-	-	-	-	-	16.4	100.0
%	-	-	100.0	-	-	-	-	-	100.0	

Таблица № 7  
Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ББК

Дървесен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бб	-	-	3110	-	-	-	-	-	3110	-	79.5
чб	-	-	580	-	-	-	-	-	580	-	14.8
бл	-	-	60	-	-	-	-	-	60	-	1.5
гбр	-	-	80	-	-	-	-	-	80	-	2.1
цр	-	-	80	-	-	-	-	-	80	-	2.1
общо	-	-	3910	-	-	-	-	-	3910	-	100.0
%	-	-	100.0	-	-	-	-	-	100.0		

Таблица № 8  
Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ББК

Дървесен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бб	-	-	3480	-	-	-	-	-	3480	-	79.6
чб	-	-	640	-	-	-	-	-	640	-	14.6
бл	-	-	70	-	-	-	-	-	70	-	1.6
гбр	-	-	90	-	-	-	-	-	90	-	2.1
цр	-	-	90	-	-	-	-	-	90	-	2.1
общо	-	-	4370	-	-	-	-	-	4370	-	100.0
%	-	-	100.0	-	-	-	-	-	100.0		

Таблица № 9  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ - ЧБК

класове на възр	подкласове на възраст	п л о щ ха	п л о щ %	запас на осн.н. куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	1.1	3.6	110	1.4	-	7
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	5.5	17.9	1230	15.4	-	35
III	41-50	24.1	78.5	6665	83.2	-	148
	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	-	-	-	-	-	-
	151-160	-	-	-	-	-	-
всичко		30.7	100.0	8005	100.0	-	190
ср.възраст	42 год.	ср.запас	261	куб.м/ха	ср.прираст	6.19	куб.м/ха

Таблица № 10  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ - ЧБК

Видове насаждения	Б I	о II	н III	и IV	т V	е Общо ха	т Ср.бон.	и Ср.бон.
Култури Чисти								
Черен бор	-	2.0	18.4	0.5	-	20.9	3	2.9
Култури Смес.Игл-Шир.								
Черен бор	-	-	2.6	0.2	-	2.8	3	3.1
без преобладание	7.0	-	-	-	-	7.0	1	1.0
ВСИЧКО	7.0	-	2.6	0.2	-	9.8	2	1.6
Всичко	7.0	2.0	21.0	0.7	-	30.7	3	2.5
Процент	22.8	6.5	68.4	2.3	-	100.0	-	-

Таблица № 11  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ - ЧБК

Дървесни видове	Б I	о II	н III	и IV	т V	е Общо ха	т Ср.бон.	и Ср.бон.
Бял бор	-	2.1	1.1	0.3	-	3.5	2	2.5
Черен бор	3.5	2.0	19.1	0.6	-	25.2	3	2.7
Благун	-	-	0.8	-	0.2	1.0	3	3.4
Цер	-	-	0.8	-	0.2	1.0	3	3.4
Всичко	3.5	4.1	21.8	0.9	0.4	30.7	3	2.7
Процент	11.4	13.4	71.0	2.9	1.3	100.0	-	-

Таблица № 12  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ и по БОНИТЕТИ - ЧБК

класове на на възраст	Б I	о II	н III	и IV	т V	е Общо ха	т Ср.бон.	и Ср.бон.
I 1-10	-	-	-	-	-	-	-	-
11-20	-	1.1	-	-	-	1.1	2	2.0
II 21-30	-	-	-	-	-	-	-	-
31-40	-	0.9	4.6	-	-	5.5	3	2.8
III 41-50	7.0	-	16.4	0.7	-	24.1	3	2.4
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	-	-	-	-	-	-	-	-
151-160	-	-	-	-	-	-	-	-
всичко	7.0	2.0	21.0	0.7	-	30.7	3	2.5
процент	22.8	6.5	68.4	2.3	-	100.0	-	-

Таблица № 13  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ - ЧБК

Пълнота	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	хектари Общо	%
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	0.6
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.4	1.3
0.6	-	-	0.7	-	-	-	-	-	0.7	2.3
0.7	1.1	2.6	10.0	-	-	-	-	-	13.7	44.6
0.8	-	1.9	12.7	-	-	-	-	-	14.6	47.6
0.9	-	1.0	0.1	-	-	-	-	-	1.1	3.6
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
общо	1.1	5.5	24.1	-	-	-	-	-	30.7	100.0
Средна пълнота	0.70	0.77	0.74	-	-	-	-	-	0.75	

Таблица № 14  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ЧБК

Дървесен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Хектари Общо	%
бб	-	0.3	3.2	-	-	-	-	-	3.5	11.4
чб	1.1	4.8	19.3	-	-	-	-	-	25.2	82.1
бл	-	0.2	0.1	0.7	-	-	-	-	1.0	3.3
цр	-	0.2	0.1	0.7	-	-	-	-	1.0	3.2
общо	1.1	5.5	22.7	1.4	-	-	-	-	30.7	100.0
%	3.6	17.9	73.9	4.6	-	-	-	-	100.0	

Таблица № 15  
Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ЧБК

Дървесен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бб	-	40	910	-	-	-	-	-	950	-	11.9
чб	110	1160	5530	-	-	-	-	-	6800	-	84.9
бл	-	20	20	100	-	-	-	-	140	-	1.8
цр	-	10	5	100	-	-	-	-	115	-	1.4
общо	110	1230	6465	200	-	-	-	-	8005	-	100.0
%	1.4	15.4	80.7	2.5	-	-	-	-	100.0		

Таблица № 16  
Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ЧБК

Дървесен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бб	-	50	1010	-	-	-	-	-	1060	-	11.8
чб	130	1280	6185	-	-	-	-	-	7595	-	84.9
бл	-	20	20	110	-	-	-	-	150	-	1.7
цр	-	20	5	120	-	-	-	-	145	-	1.6
общо	130	1370	7220	230	-	-	-	-	8950	-	100.0
%	1.4	15.3	80.7	2.6	-	-	-	-	100.0		

Таблица № 17  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	щ %	запас на осн.н. куб.м	надлесни %	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	-	-	-	-	-	-
	51-60	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	0.6	11.6	45	3.9	-	1
V	81-90	3.6	69.2	970	83.3	-	11
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	0.1	1.9	20	1.7	-	-
	131-140	0.6	11.5	90	7.7	-	1
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	151-160	0.3	5.8	40	3.4	-	-
всичко		5.2	100.0	1165	100.0	-	13
ср.възраст	94 год.	ср.запас	224	куб.м/ха	ср.прираст	2.50	куб.м/ха

Таблица № 18  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Видове насаждения	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон.
Насаждения Чисти										
Цер	-	-	4.2	0.9	-	-	-	-	5.1	3 3.2
Насаждения Смес.Широколистни										
Цер	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	3 3.0
Всичко	-	-	4.3	0.9	-	-	-	-	5.2	3 3.2
Процент	-	-	82.7	17.3	-	-	-	-	100.0	- -

Таблица № 19  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ

Дървесни видове	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон.
Габър	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	4 4.0
Цер	-	-	4.2	0.9	-	-	-	-	5.1	3 3.2
Всичко	-	-	4.2	1.0	-	-	-	-	5.2	3 3.2
Процент	-	-	80.8	19.2	-	-	-	-	100.0	- -



Таблица № 20  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ  
и по БОНИТЕТИ

класове на на възраст	Б I	о II	н III	и IV	т V	Общо ха	Ср.бон.
I 1-10	-	-	-	-	-	-	-
11-20	-	-	-	-	-	-	-
II 21-30	-	-	-	-	-	-	-
31-40	-	-	-	-	-	-	-
III 41-50	-	-	-	-	-	-	-
51-60	-	-	-	-	-	-	-
IV 61-70	-	-	-	-	-	-	-
71-80	-	-	-	0.6	-	0.6	4.0
V 81-90	-	-	3.6	-	-	3.6	3.0
91-100	-	-	-	-	-	-	-
VI 101-110	-	-	-	-	-	-	-
111-120	-	-	-	-	-	-	-
VII 121-130	-	-	0.1	-	-	0.1	3.0
131-140	-	-	0.6	-	-	0.6	3.0
VIII 141-150	-	-	-	-	-	-	-
151-160	-	-	-	0.3	-	0.3	4.0
всичко	-	-	4.3	0.9	-	5.2	3.2
процент	-	-	82.7	17.3	-	100.0	

Таблица № 21  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ

Пъл- нота	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	хектари Общо	%
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	0.6	-	0.6	11.6
0.4	-	-	-	0.6	-	-	-	0.3	0.9	17.3
0.5	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	1.9
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	-	-	-	-	3.6	-	-	-	3.6	69.2
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
общо	-	-	-	0.6	3.6	-	0.7	0.3	5.2	100.0
Средна пълнота	-	-	-	0.40	0.80	-	0.33	0.40	0.67	

Таблица № 22  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ

Дърве- сен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Хектари Общо	%
гбр	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	1.9
цр	-	-	-	0.6	3.6	-	0.6	0.3	5.1	98.1
общо	-	-	-	0.6	3.6	-	0.7	0.3	5.2	100.0
%	-	-	-	11.5	69.2	-	13.5	5.8	100.0	

Таблица № 23  
Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ

Дървесен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бл	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	0.4
гбр	-	-	5	-	-	-	10	-	15	-	1.3
изгор	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	0.4
цр	-	20	-	45	970	-	70	35	1140	-	97.9
общо	-	20	5	45	975	-	85	35	1165	-	100.0
%	-	1.7	0.4	3.9	83.7	-	7.3	3.0	100.0		

Таблица № 24  
Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ

Дървесен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бл	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	0.4
гбр	-	-	5	-	-	-	10	-	15	-	1.1
изгор	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	0.4
цр	-	30	-	50	1100	-	75	40	1295	-	98.1
общо	-	30	5	50	1105	-	90	40	1320	-	100.0
%	-	2.3	0.4	3.8	83.7	-	6.8	3.0	100.0		

Таблица № 25  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	%	запас на осн.н. куб.м	%	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	2.4	88.9	440	89.8	-	10
	51-60	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	0.3	11.1	50	10.2	-	1
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	-	-	-	-	-	-
	131-140	-	-	-	-	-	-
всичко		2.7	100.0	490	100.0	-	11
ср.възраст	48 год.	ср.запас	181	куб.м/ха	ср.прираст	4.07	куб.м/ха

Таблица № 26  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ

Видове насаждения	I	II	III	IV	V	Общо ха	Ср.бон. ха
Насаждения Чисти							
Планински ясен	-	-	-	0.3	-	0.3	4
Насаждения Смес.Широколистни без преобладание	-	1.9	-	-	-	1.9	2
Култури Смес.Широколистни							
Сребролистна липа	-	-	-	0.5	-	0.5	4
Всичко	-	1.9	-	0.8	-	2.7	3
Процент	-	70.4	-	29.6	-	100.0	-

Таблица № 27  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ

Дървесни видове	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон.	
Благун	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	2	2.0
Габър	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	3	3.0
Планински бряст	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	3	3.0
Планински клен	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	3	3.0
Планински ясен	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.3	4	4.0
Сребролистна липа	-	-	-	0.3	0.4	-	-	-	0.7	5	4.6
Цер	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	2	2.0
Всичко	-	1.0	0.7	0.6	0.4	-	-	-	2.7	3	3.1
Процент	-	37.1	25.9	22.2	14.8	-	-	-	100.0	-	-

Таблица № 28  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ и по БОНИТЕТИ

класове на на възраст	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон.
I 1-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II 21-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III 41-50	-	1.9	-	0.5	-	-	-	-	2.4	2.4
51-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV 61-70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71-80	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.3	4.0
V 81-90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI 101-110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111-120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII 121-130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131-140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII 141-150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151-160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всичко	-	1.9	-	0.8	-	-	-	-	2.7	2.6
процент	-	70.4	-	29.6	-	-	-	-	100.0	-

Таблица № 29  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ

Пъл- нота	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	хектари Общо	%
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.3	11.1
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	2.4	-	-	-	-	-	2.4	88.9
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
общо	-	-	2.4	0.3	-	-	-	-	2.7	100.0
Средна пълнота	-	-	0.70	0.50	-	-	-	-	0.68	-

Таблица № 30  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ

Дървесен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Хертари	
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	Общо	%
бл	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.5	18.5
гбр	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	11.1
плбрс	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	7.4
плкл	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	7.4
пляс	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.3	11.1
срлп	-	-	0.7	-	-	-	-	-	0.7	26.0
цр	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.5	18.5
общо	-	-	2.4	0.3	-	-	-	-	2.7	100.0
%	-	-	88.9	11.1	-	-	-	-	100.0	

Таблица № 31  
Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ

Дървесен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160			
бл	-	-	80	-	-	-	-	-	80	-	16.3
гбр	-	-	60	-	-	-	-	-	60	-	12.2
мжд	-	-	70	-	-	-	-	-	70	-	14.3
плбрс	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	4.1
плкл	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	4.1
пляс	-	-	-	50	-	-	-	-	50	-	10.2
срлп	-	-	100	-	-	-	-	-	100	-	20.4
цр	-	-	90	-	-	-	-	-	90	-	18.4
общо	-	-	440	50	-	-	-	-	490	-	100.0
%	-	-	89.8	10.2	-	-	-	-	100.0		

Таблица № 32  
Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ

Дървесен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160			
бл	-	-	90	-	-	-	-	-	90	-	16.4
гбр	-	-	70	-	-	-	-	-	70	-	12.7
мжд	-	-	70	-	-	-	-	-	70	-	12.7
плбрс	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	3.7
плкл	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	3.6
пляс	-	-	-	60	-	-	-	-	60	-	10.9
срлп	-	-	120	-	-	-	-	-	120	-	21.8
цр	-	-	100	-	-	-	-	-	100	-	18.2
общо	-	-	490	60	-	-	-	-	550	-	100.0
%	-	-	89.1	10.9	-	-	-	-	100.0		

Таблица № 33  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ - А

класове на възр	подкласове на възраст	п л о щ		запас на осн.н.	надлесни	ср.прир.	
		ха	%	куб.м	куб.м	куб.м	
I	1-5	0.5	18.5	-	-	-	
II	6-10	-	-	-	-	-	
III	11-15	-	-	-	-	-	
IV	16-20	2.2	81.5	70	100.0	4	
V	21-25	-	-	-	-	-	
всичко		2.7	100.0	70	100.0	4	
ср.възраст	15 год.	ср.запас	26	куб.м/ха	ср.прираст	1.48	куб.м/ха

-----  
 Таблица № 34  
 Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ - А

Видове насаждения	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон.
-----										
Насаждения Чисти										
Акация	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	4 4.0
Насаждения Смес. Широколистни										
без преобладание	-	-	0.6	1.6	-	-	-	-	2.2	4 3.7
Всичко	-	-	0.6	2.1	-	-	-	-	2.7	4 3.8
Процент	-	-	22.2	77.8	-	-	-	-	100.0	- -

-----  
 Таблица № 35  
 Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ - А

Дървесни видове	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон.
Акация	-	-	0.3	1.3	-	-	-	-	1.6	4 3.8
Келяв габър	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	4 4.0
Мъждрян	-	-	-	-	0.3	-	-	-	0.3	5 5.0
Полски бряст	-	-	-	-	0.2	-	-	-	0.2	5 5.0
Цер	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	4 4.0
Всичко	-	-	0.3	1.9	0.5	-	-	-	2.7	4 4.1
Процент	-	-	11.1	70.4	18.5	-	-	-	100.0	- -

-----  
 Таблица № 36  
 Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ и по БОНИТЕТИ - А

класове на на възраст	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон.
I 1-5	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	4.0
II 6-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III 11-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV 16-20	-	-	0.6	1.6	-	-	-	-	2.2	3.7
V 21-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI 26-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII 31-35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII 36-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX 41-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X 46-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI 51-55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII 56-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIII 61-65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIV 66-70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XV 71-75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVI 76-80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVII 81-85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVIII 86-90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIX 91-95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XX 96-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXI над 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всичко	-	-	0.6	2.1	-	-	-	-	2.7	3.8
процент	-	-	22.2	77.8	-	-	-	-	100.0	-

Таблица № 37  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ - А

Пъл- нота	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	хектари		
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	над100	Общо	%	
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	22.2
0.6	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	59.3
0.7	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	18.5
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
общо	0.5	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	100.0
Средна пълнота	0.70	-	-	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	

Таблица № 38  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - А

Дърве- сен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Хектари		
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	над100	Общо	%	
ак	0.5	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	59.3
кгбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	18.5
мжд	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	11.1
пбрс	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	7.4
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	3.7
общо	0.5	-	-	1.4	-	-	-	-	-	0.5	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	100.0
%	18.5	-	-	51.9	-	-	-	-	-	18.5	-	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	

Таблица № 39  
Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - А

Дървесен вид	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
ак	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	57.2
кгбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	7.2
мжд	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	14.3
пбрс	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	7.1
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	7.1
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	7.1
общо	-	-	-	50	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	100.0
%	-	-	-	71.4	-	-	-	-	-	14.3	-	14.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	

Таблица № 40  
Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - А

Дървесен вид	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
ак	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	60.0
кгбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	6.7
мжд	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	13.3
пбрс	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	6.7
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	6.7
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	6.6
общо	-	-	-	55	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	100.0
%	-	-	-	73.3	-	-	-	-	-	13.4	-	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	

Таблица № 41  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ - ИзБГВП

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ		запас на осн.н.		надлесни	ср.прир.
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	0.9	100.0	160	100.0	-	4
X	46-50	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	-	-	-	-	-	-
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	-	-	-	-	-	-
XV	71-75	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	-	-	-	-	-	-
XVII	81-85	-	-	-	-	-	-
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	-
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	-	-	-	-	-	-
XXI	над 100	-	-	-	-	-	-
всичко		0.9	100.0	160	100.0	-	4
ср.възраст	43 год.	ср.запас	178	куб.м/ха	ср.прираст	4.44	куб.м/ха

Таблица № 42  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ - ИзБГВП

Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо ха	Ср.бон.	
	I	II	III	IV	V			
Насаждения Чисти								
Габър	-	0.9	-	-	-	0.9	2	2.0
Всичко	-	0.9	-	-	-	0.9	2	2.0
Процент	-	100.0	-	-	-	100.0	-	-

Таблица № 43  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ - ИзБГВП

Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо ха	Ср.бон.	
	I	II	III	IV	V			
Габър	-	0.9	-	-	-	0.9	2	2.0
Всичко	-	0.9	-	-	-	0.9	2	2.0
Процент	-	100.0	-	-	-	100.0	-	-



Таблица № 44  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ  
и по БОНИТЕТИ - ИзБГВП

класове на на възраст		Б	о	н	и	т	е	т	и	Общо	Ср.бон.
		I	II	III	IV	V	ха				
I	1-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	-	0.9	-	-	-	-	-	0.9	2.0	-
X	46-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XV	71-75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVII	81-85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXI	над 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всичко		-	0.9	-	-	-	-	-	0.9	2.0	-
процент		-	100.0	-	-	-	-	-	100.0	-	-

Таблица № 45  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ - ИзБГВП

Пъл- нота	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	хектари Общо	%
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	над100		
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9 100.0
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9 100.0
Средна пълнота	-	-	-	-	-	-	-	-	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.80

Таблица № 46  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ИзБГВП

Дърве- сен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Хектари Общо	%
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	над100		
гбр	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9 100.0
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9 100.0
%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0

Таблица № 47

Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ИзВГВП

Дървесен вид	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
гбр	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	100.0
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	100.0
%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	

Таблица № 48

Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ИзВГВП

Дървесен вид	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
гбр	-	-	-	-	-	-	-	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190	-	100.0
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190	-	100.0
%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	

Таблица № 49  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ – ИзБГСрНП

класове на възр	подкласове на възраст	п л о щ		запас на осн.н.		надлесни	ср.прир.
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	-	-	-	-	-	-
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	2.6	53.0	310	49.2	-	5
XV	71-75	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	1.9	38.8	285	45.2	-	4
XVII	81-85	-	-	-	-	-	-
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	-
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	0.4	8.2	35	5.6	-	-
XXI	над 100	-	-	-	-	-	-
всичко		4.9	100.0	630	100.0	-	9
ср.възраст 74 год.		ср.запас	129	куб.м/ха	ср.прираст	1.84	куб.м/ха

Таблица № 50  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ – ИзБГСрНП

Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо ха	Ср.бон.	
	I	II	III	IV	V			
Насаждения Чисти								
Габър	-	-	-	0.2	-	0.2	4	4.0
Насаждения Смес.Широколистни								
Източен бук	-	0.4	1.7	-	-	2.1	3	2.8
Насаждения Смес.Широколистни								
Габър	-	2.6	-	-	-	2.6	2	2.0
Всичко	-	3.0	1.7	0.2	-	4.9	2	2.4
Процент	-	61.2	34.7	4.1	-	100.0	-	-

Таблица № 51  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ – ИзБГСрНП

Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо ха	Ср.бон.	
	I	II	III	IV	V			
Габър	-	1.5	0.4	0.2	-	2.1	2	2.4
Източен бук	-	0.3	1.4	-	-	1.7	3	2.8
Полски клен	-	-	-	0.8	-	0.8	4	4.0
Цер	-	-	0.3	-	-	0.3	3	3.0
Всичко	-	1.8	2.1	1.0	-	4.9	3	2.8
Процент	-	36.7	42.9	20.4	-	100.0	-	-

Таблица № 52  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ  
и по БОНИТЕТИ - ИзВГСрНП

класове на на възраст		Б	о	н	и	т	е	т	и	Общо	Ср.бон.
		I	II	III	IV	V	ха				
I	1-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	46-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	-	2.6	-	-	-	-	-	2.6	2.0	-
XV	71-75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	-	-	1.7	0.2	-	-	-	1.9	3.1	-
XVII	81-85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	-	0.4	-	-	-	-	-	0.4	2.0	-
XXI	над 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всичко		-	3.0	1.7	0.2	-	-	-	4.9	2.4	-
процент		-	61.2	34.7	4.1	-	-	-	100.0	-	-

Таблица № 53  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ - ИзВГСрНП

Пъл- нота	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	хектари			
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	над100	Общо	%		
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.4	-	0.4	8.2	
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	53.0
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	1.7	34.7
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	1.9	-	-	-	-	0.4	-	4.9	100.0	
Средна пълнота	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-	0.67	-	-	-	0.30	-	0.55	-	-	

Таблица № 54  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ИзВГСрНП

Дърве- сен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Хектари	
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	над100	Общо	%
гбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	0.5	-	-	-	0.1	-	2.1	42.9	-
избк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	0.3	-	1.7	34.7	-
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	0.8	16.3	-
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.3	6.1	-
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	1.9	-	-	-	0.4	-	4.9	100.0	-
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.0	-	38.8	-	-	-	8.2	-	100.0	-	-

Таблица № 55  
Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ИзВГСрНП

Дърве- сен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Куб.м	Надлесни	
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	над100	Общо	дървета	%
бл	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	0.8
гбр	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	190	-	60	-	-	-	5	-	260	-	41.3	-
избк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	-	-	-	20	-	230	-	36.5	-
изгор	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	0.8	-
кгбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	10	-	-	-	-	-	30	-	4.8	-
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	70	-	11.1	-
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	-	4.7	-
общо	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	310	-	280	-	-	-	25	-	630	-	100.0	-
%	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	49.2	-	44.4	-	-	-	4.0	-	100.0	-	-	-

Таблица № 56  
Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ИзВГСрНП

Дървесен вид	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бл	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	0.7
гбр	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	230	-	75	-	-	-	5	-	315	-	42.3
избк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-	30	-	280	-	37.6
изгор	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	0.7
кгбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	10	-	-	-	-	-	30	-	4.0
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	80	-	10.7
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	-	4.0
общо	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	360	-	335	-	-	-	35	-	745	-	100.0
%	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	48.3	-	45.0	-	-	-	4.7	-	100.0	-	

Таблица № 57  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ - ЦВП

класове на възр	подкласове на възраст	п л о щ		запас на осн.н.		надлесни	ср.прир.
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	-	-	-	-	-	-
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	-	-	-	-	-	-
XV	71-75	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	9.1	100.0	1420	100.0	-	18
XVII	81-85	-	-	-	-	-	-
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	-
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	-	-	-	-	-	-
XXI	над 100	-	-	-	-	-	-
всичко		9.1	100.0	1420	100.0	-	18
ср.възраст 78 год.		ср.запас 156 куб.м/ха		ср.прираст 1.98		куб.м/ха	

Таблица № 58  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ - ЦВП

Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо ха	Ср.бон.	
	I	II	III	IV	V			
Насаждения Смес.Широколистни								
Цер	-	-	9.1	-	-	9.1	3	3.0
Всичко	-	-	9.1	-	-	9.1	3	3.0
Процент	-	-	100.0	-	-	100.0	-	-

Таблица № 59  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ - ЦВП

Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо ха	Ср.бон.	
	I	II	III	IV	V			
Благун	-	-	3.6	-	-	3.6	3	3.0
Цер	-	-	5.5	-	-	5.5	3	3.0
Всичко	-	-	9.1	-	-	9.1	3	3.0
Процент	-	-	100.0	-	-	100.0	-	-



Таблица № 60  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ  
и по БОНИТЕТИ - ЦВП

класове на на възраст		Б	о	н	и	т	е	т	и	Общо	Ср.бон.
		I	II	III	IV	V			ха		
I	1-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	46-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XV	71-75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	-	-	9.1	-	-	-	-	9.1	3.0	-
XVII	81-85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXI	над 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всичко		-	-	9.1	-	-	-	-	9.1	3.0	-
процент		-	-	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-

Таблица № 61  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ - ЦВП

Пълнота	Класове на възраст																				Хектари		
	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Общо	%
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	9.1
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	9.1
Средна пълнота	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	-	-	-	-	-	-	0.70

Таблица № 62  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ЦВП

Дървесен вид	Класове на възраст																				Хектари		
	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Общо	%
бл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	3.6
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	5.5
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	9.1
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0

Таблица № 63  
Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ЦВП

Дървесен вид	Класове на възраст																				Куб.м		Надлесни дървета	%
	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Общо		
бл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	530	-	-	-	-	-	-	530	
кгбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	850	-	-	-	-	-	-	850	
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	1380	-	-	-	-	-	-	1420	
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	97.2	-	-	-	-	-	-	100.0	

Таблица № 64  
Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ЦВП

Дървесен вид	Класове на възраст																				Куб.м		Надлесни дървета	%
	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Общо		
бл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-	-	-	-	600	
кгбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	990	-	-	-	-	-	-	990	
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	1590	-	-	-	-	-	-	1630	
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	97.5	-	-	-	-	-	-	100.0	

Таблица № 65  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ - ЦП

класове на възр	подкласове на възраст	п л о щ ха	%	запас куб.м	на осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	0.9	2.8	70	2.2	-	2
X	46-50	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	1.0	3.1	75	2.4	-	1
XIII	61-65	0.7	2.1	40	1.3	-	1
XIV	66-70	5.3	16.3	600	19.1	-	9
XV	71-75	2.9	8.9	150	4.8	-	2
XVI	76-80	8.6	26.5	850	27.0	-	11
XVII	81-85	8.8	27.1	815	25.9	-	10
XVIII	86-90	1.9	5.8	245	7.8	-	3
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	2.4	7.4	300	9.5	-	3
XXI	над 100	-	-	-	-	-	-
всичко		32.5	100.0	3145	100.0	-	42
ср.възраст	77 год.	ср.запас	97	куб.м/ха	ср.прираст	1.29	куб.м/ха

Таблица № 66  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ - ЦП

Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо ха	Ср.бон.	
	I	II	III	IV	V		ха	
Насаждения Чисти								
Цер	-	-	2.6	17.5	-	20.1	4	3.9
Насаждения Смес. Широколистни								
Цер	-	-	1.0	8.2	3.2	12.4	4	4.2
Всичко	-	-	3.6	25.7	3.2	32.5	4	4.0
Процент	-	-	11.1	79.1	9.8	100.0	-	-

Таблица № 67  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ - ЦП

Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо ха	Ср.бон.	
	I	II	III	IV	V		ха	
Благун	-	-	0.2	1.9	1.2	3.3	4	4.3
Габър	-	-	0.1	-	-	0.1	3	3.0
Космат дъб	-	-	-	-	0.1	0.1	5	5.0
Полски клен	-	-	-	-	0.1	0.1	5	5.0
Цер	-	-	3.4	23.2	2.3	28.9	4	4.0
Всичко	-	-	3.7	25.1	3.7	32.5	4	4.0
Процент	-	-	11.4	77.2	11.4	100.0	-	-

Таблица № 68  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ  
и по БОНИТЕТИ – ЦП

класове на на възраст		Б	о	н	и	т	е	т	и	Общо	Ср.бон.
		I	II	III	IV	V			ха		
I	1-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	-	-	-	0.9	-	-	-	0.9	4.0	-
X	46-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	-	-	0.4	0.2	0.4	-	-	1.0	4.0	-
XIII	61-65	-	-	-	0.7	-	-	-	0.7	4.0	-
XIV	66-70	-	-	3.0	2.3	-	-	-	5.3	3.4	-
XV	71-75	-	-	-	0.1	2.8	-	-	2.9	5.0	-
XVI	76-80	-	-	-	8.6	-	-	-	8.6	4.0	-
XVII	81-85	-	-	0.2	8.6	-	-	-	8.8	4.0	-
XVIII	86-90	-	-	-	1.9	-	-	-	1.9	4.0	-
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	-	-	-	2.4	-	-	-	2.4	4.0	-
XXI	над 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всичко		-	-	3.6	25.7	3.2	-	-	32.5	4.0	-
процент		-	-	11.1	79.1	9.8	-	-	100.0	-	-

Таблица № 69  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ - ЦП

Пълнота	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Хектари Общо	%
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	1.5
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.7	1.7	2.8	2.6	1.0	0.5	-	-	-	-	10.1	31.1
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.9	-	1.0	6.0	-	-	-	-	8.1	24.9
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	0.1	3.3	1.3	-	-	1.1	-	6.7	20.6
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	1.3	-	4.0	12.3
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	1.4	-	-	-	3.1	9.6
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	1.0	0.7	5.3	2.9	8.6	8.8	1.9	-	2.4	-	32.5	100.0
Средна пълнота	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-	-	0.42	0.40	0.57	0.41	0.57	0.49	0.69	-	0.65	-	0.54	

Таблица № 70  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ЦП

Дървесен вид	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Хектари Общо	%
бл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.8	0.8	0.9	0.1	-	0.1	-	3.3	10.2
гбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	0.3
кдб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	0.9	0.5	5.0	2.1	7.7	7.9	1.6	-	2.3	-	28.9	88.9
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	1.1	0.7	5.3	2.9	8.6	8.8	1.8	-	2.4	-	32.5	100.0
%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	3.4	2.1	16.3	8.9	26.5	27.1	5.5	-	7.4	-	100.0	

Таблица № 71  
Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ЦП

Дървесен вид	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	30	30	85	75	20	-	20	-	280	-	8.9
гбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	10	-	0.3
изгор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	0.2
кгбр	-	10	-	-	-	-	-	-	-	25	-	5	-	-	10	-	5	-	-	-	-	55	-	1.7
кдб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	0.3
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	0.2
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	55	30	560	110	745	725	215	-	270	-	2780	-	88.4
общо	-	10	-	-	-	-	-	-	70	25	-	75	40	590	150	840	815	240	-	290	-	3145	-	100.0
%	-	0.3	-	-	-	-	-	-	2.2	0.8	-	2.4	1.3	18.8	4.8	26.7	25.9	7.6	-	9.2	-	100.0		

Таблица № 72  
Разпределение на ЗАПАСА с КЛЮНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - ЦП

Дървесен вид	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	30	30	105	80	20	-	20	-	305	-	8.6
гбър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	-	-	-	15	-	0.4
изгор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	0.2
кгбър	-	10	-	-	-	-	-	-	-	25	-	5	-	-	10	-	5	-	-	-	-	55	-	1.6
кдб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	0.3
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	0.1
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	65	30	635	130	845	805	245	-	310	-	3135	-	88.8
общо	-	10	-	-	-	-	-	-	70	25	-	85	40	665	170	960	900	275	-	330	-	3530	-	100.0
%	-	0.3	-	-	-	-	-	-	2.0	0.7	-	2.4	1.1	18.8	4.8	27.2	25.5	7.8	-	9.4	-	100.0	-	

Таблица № 73  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ – СмСрНП

класове на възр	подкласове на възраст	п ха	л о	щ %	запас на осн.н. куб.м	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	1.5	18.5	195	22.5	-	4
XII	56-60	-	-	-	-	-	-
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	5.5	67.9	580	67.1	-	9
XV	71-75	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	-	-	-	-	-	-
XVII	81-85	1.1	13.6	90	10.4	-	1
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	-
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-
всичко		8.1	100.0	865	100.0	-	14
ср.възраст	67 год.	ср.запас	107	куб.м/ха	ср.прираст	1.73	куб.м/ха

Таблица № 74  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ – СмСрНП

Видове насаждения	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон. 4
Насаждения Смес.Шир-Игл. без преобладание	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.2	4.0
Насаждения Смес.Широколистни без преобладание	-	-	1.8	6.1	-	-	-	-	7.9	3.8
Всичко	-	-	1.8	6.3	-	-	-	-	8.1	3.8
Процент	-	-	22.2	77.8	-	-	-	-	100.0	-

Таблица № 75  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ – СмСрНП

Дървесни видове	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон. 4
Черен бор	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	4.0
Благун	-	-	0.4	0.4	-	-	-	-	0.8	3.5
Габър	-	1.5	0.6	-	-	-	-	-	2.1	2.3
Източен бук	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	2.0
Източен горун	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.2	4.0
Планински ясен	-	-	-	-	-	0.5	-	-	0.5	5.0
Полски клен	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	4.0
Сребролистна липа	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	4.0
Цер	-	-	0.6	3.1	-	-	-	-	3.7	3.8
Всичко	-	1.6	1.6	4.4	0.5	-	-	-	8.1	3.5
Процент	-	19.8	19.7	54.3	6.2	-	-	-	100.0	-

Таблица № 76  
 Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ  
 и по БОНИТЕТИ – СмСрНП

класове на на възраст	Б I	о II	н III	т IV	е V	Общо ха	Ср.бон.	
I	1-5	-	-	-	-	-	-	
II	6-10	-	-	-	-	-	-	
III	11-15	-	-	-	-	-	-	
IV	16-20	-	-	-	-	-	-	
V	21-25	-	-	-	-	-	-	
VI	26-30	-	-	-	-	-	-	
VII	31-35	-	-	-	-	-	-	
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-	
IX	41-45	-	-	-	-	-	-	
X	46-50	-	-	-	-	-	-	
XI	51-55	-	-	1.3	0.2	1.5	3.1	
XII	56-60	-	-	-	-	-	-	
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-	
XIV	66-70	-	-	0.5	5.0	5.5	3.9	
XV	71-75	-	-	-	-	-	-	
XVI	76-80	-	-	-	-	-	-	
XVII	81-85	-	-	-	1.1	1.1	4.0	
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	-	
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-	
XX	96-100	-	-	-	-	-	-	
XXI	над 100	-	-	-	-	-	-	
всичко		-	-	1.8	6.3	-	8.1	3.8
процент		-	-	22.2	77.8	-	100.0	



Таблица № 77  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ - СмСрНП

Пълнота	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	хектари	%	
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	над100	Общо		
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	6.2
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	6.0	74.1
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	1.2
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	18.5
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	5.5	-	-	1.1	-	-	-	-	-	8.1	100.0
Средна пълнота	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	-	-	0.49	-	-	0.51	-	-	-	-	-	0.53	

Таблица № 78  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - СмСрНП

Дървесен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Хектари	%
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	над100	Общо	
чб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.2
бл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	0.8	9.9
гбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	2.1	25.9
избк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.2
изгор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.2	2.5
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.5	6.2
пляс	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.5	6.2
срлп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.2
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	2.6	-	-	0.5	-	-	-	-	3.7	45.7
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	5.5	-	-	1.1	-	-	-	-	8.1	100.0
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.5	-	-	67.9	-	-	13.6	-	-	-	-	100.0	

Таблица № 79  
Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - СмСрНП

Дървесен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Куб.м	Надлесни	%
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	над100	Общо	дървета	
бб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	1.2
чб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	3.5
бл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	75	-	8.7
гбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	235	-	27.2
избк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	1.1
изгор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	1.1
кгбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	5	10	-	10	-	-	-	-	65	-	7.5
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	40	-	4.6
пляс	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	40	-	4.6
срлп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	0.6
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	235	-	-	35	-	-	-	-	345	-	39.9
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	195	-	-	530	10	-	80	-	-	-	-	865	-	100.0
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	22.5	-	-	61.3	1.2	-	9.2	-	-	-	-	100.0		

Таблица № 80  
Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - СмСрНП

Дървесен вид	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	1.0
чб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	4.0
бл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	85	-	8.6
гбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	235	-	-	-	-	-	-	-	280	-	28.2
избк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	1.0
изгор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	2.0
кгбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	5	10	-	-	-	-	-	-	75	-	7.5
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	50	-	5.0
пляс	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	50	-	5.0
срлп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	0.5
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	260	-	-	35	-	-	-	-	370	-	37.2
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	225	-	-	610	10	-	90	-	-	-	-	995	-	100.0
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	22.6	-	-	61.3	1.0	-	9.1	-	-	-	-	100.0	-	

Таблица № 81  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ - Н

класове на възр	подкласове на възраст	п ха	л %	о %	щ %	запас на осн.н. куб.м	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
I	1-5	-	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-	-
V	21-25	2.3	36.5	50	24.4	-	2	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	0.2	3.2	5	2.5	-	-	-
IX	41-45	-	-	-	-	-	-	-
X	46-50	-	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	0.3	4.8	10	4.9	-	-	-
XIII	61-65	0.1	1.6	-	-	-	-	-
XIV	66-70	2.1	33.3	105	51.2	-	2	-
XV	71-75	0.7	11.1	30	14.6	-	-	-
XVI	76-80	-	-	-	-	-	-	-
XVII	81-85	0.6	9.5	5	2.4	-	-	-
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	-	-
всичко		6.3	100.0	205	100.0	-	4	-
ср.възраст	52 год.	ср.запас	33	куб.м/ха	ср.прираст	0.63	куб.м/ха	-

Таблица № 82  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ - Н

Видове насаждения	Б I	о II	н III	т IV	е V	т VI	и VII	Общо ха	Ср.бон.
Насаждения Чисти									
Келяв габър	-	-	-	0.5	0.6	1.1	5	4.5	4.5
Насаждения Смес.Широколистни									
Келяв габър	-	-	-	4.5	0.3	4.8	4	4.1	4.1
Мъждрян	-	-	-	-	0.3	0.3	5	5.0	5.0
без преобладание	-	-	-	-	0.1	0.1	5	5.0	5.0
ВСИЧКО	-	-	-	4.5	0.7	5.2	4	4.1	4.1
Всичко	-	-	-	5.0	1.3	6.3	4	4.2	4.2
Процент	-	-	-	79.4	20.6	100.0	-	-	-

Таблица № 83  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ - Н

Дървесни видове	Б I	о II	н III	т IV	е V	т VI	и VII	Общо ха	Ср.бон.
Благун	-	-	-	0.4	-	0.4	4	4.0	4.0
Келяв габър	-	-	-	4.0	0.9	4.9	4	4.2	4.2
Мъждрян	-	-	-	-	0.2	0.2	5	5.0	5.0
Полски клен	-	-	-	0.1	-	0.1	4	4.0	4.0
Цер	-	-	0.2	0.5	-	0.7	4	3.7	3.7
Всичко	-	-	0.2	5.0	1.1	6.3	4	4.1	4.1
Процент	-	-	3.2	79.4	17.4	100.0	-	-	-

Таблица № 84  
 Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ  
 и по БОНИТЕТИ - Н

класове на на възраст	Б I	о II	н III	т IV	и V	Общо ха	Ср.бон.	
I	1-5	-	-	-	-	-	-	
II	6-10	-	-	-	-	-	-	
III	11-15	-	-	-	-	-	-	
IV	16-20	-	-	-	-	-	-	
V	21-25	-	-	-	2.3	-	2.3	4.0
VI	26-30	-	-	-	-	-	-	
VII	31-35	-	-	-	-	-	-	
VIII	36-40	-	-	-	0.2	-	0.2	4.0
IX	41-45	-	-	-	-	-	-	
X	46-50	-	-	-	-	-	-	
XI	51-55	-	-	-	-	-	-	
XII	56-60	-	-	-	0.3	-	0.3	4.0
XIII	61-65	-	-	-	-	0.1	0.1	5.0
XIV	66-70	-	-	-	1.8	0.3	2.1	4.1
XV	71-75	-	-	-	0.4	0.3	0.7	4.4
XVI	76-80	-	-	-	-	-	-	
XVII	81-85	-	-	-	-	0.6	0.6	5.0
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	-	
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-	
XX	96-100	-	-	-	-	-	-	
XXI	над 100	-	-	-	-	-	-	
всичко		-	-	-	5.0	1.3	6.3	4.2
процент		-	-	-	79.4	20.6	100.0	

Таблица № 85  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ - Н

Пълнота	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	хектари	%	
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	над100	Общо		
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	4.8
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	0.5	7.9
0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.5	7.9
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	0.6	9.5
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	28.6
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	4.8
0.9	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	36.5
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
общо	-	-	-	-	2.3	-	-	0.2	-	-	-	0.3	0.1	2.1	0.7	-	0.6	-	-	-	-	-	6.3	100.0
Средна пълнота	-	-	-	-	0.90	-	-	0.50	-	-	-	0.80	0.40	0.64	0.44	-	0.60	-	-	-	-	-	0.71	

Таблица № 86  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - Н

Дървесен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Хектари	%	
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	над100	Общо		
бл	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	6.3
кгбр	-	-	-	-	1.9	-	-	0.2	-	-	-	0.3	0.1	1.5	0.3	-	0.6	-	-	-	-	-	4.9	77.8
мжд	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.2	3.2
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.6
цр	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.7	11.1
общо	-	-	-	-	2.3	-	-	0.2	-	-	-	0.3	0.1	2.1	0.7	-	0.6	-	-	-	-	-	6.3	100.0
%	-	-	-	-	36.5	-	-	3.2	-	-	-	4.8	1.6	33.3	11.1	-	9.5	-	-	-	-	-	100.0	

Таблица № 87  
Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - Н

Дървесен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Куб.м	Надлесни	%
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	25-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	над100	Общо	дървета	
бл	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	5	-	20	-	-	-	-	-	-	-	40	-	19.5
кгбр	-	-	-	-	20	-	-	5	-	-	-	5	-	25	5	-	5	-	-	-	-	65	-	31.7
мжд	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	4.9
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-	2.4
цр	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	60	10	-	-	-	-	-	-	85	-	41.5
общо	-	-	-	-	50	-	-	5	-	-	-	10	-	105	30	-	5	-	-	-	-	205	-	100.0
%	-	-	-	-	24.4	-	-	2.5	-	-	-	4.9	-	51.2	14.6	-	2.4	-	-	-	-	100.0		

Таблица № 88  
Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - Н

Дървесен вид	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%	
бл	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	5	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	17.4
кгбр	-	-	-	-	25	-	-	5	-	-	-	5	-	30	5	-	5	-	-	-	-	-	75	-	32.6
мжд	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	15	-	6.5
пкл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2.2
цр	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	65	10	-	-	-	-	-	-	-	95	-	41.3
общо	-	-	-	-	60	-	-	5	-	-	-	10	-	115	35	-	5	-	-	-	-	-	230	-	100.0
§	-	-	-	-	26.1	-	-	2.2	-	-	-	4.3	-	50.0	15.2	-	2.2	-	-	-	-	-	100.0	-	

Таблица № 89  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ - БлВ

класове на възр	подкласове на възраст	п л о щ		Запас на осн.н.		надлесни	ср.прир.
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	0.6	100.0	110	100.0	-	3
III	41-50	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-
	151-160	-	-	-	-	-	-
всичко		0.6	100.0	110	100.0	-	3
ср.възраст	35 год.	ср.запас	183	куб.м/ха	ср.прираст	5.00	куб.м/ха

Таблица № 90  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ - БлВ

Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо ха	Ср.бон.	
	I	II	III	IV	V			
Култури Смес.Широколистни								
Благун	-	0.6	-	-	-	0.6	2	2.0
Всичко	-	0.6	-	-	-	0.6	2	2.0
Процент	-	100.0	-	-	-	100.0	-	-

Таблица № 91  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ - БлВ

Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо ха	Ср.бон.	
	I	II	III	IV	V			
Благун	-	0.4	-	-	-	0.4	2	2.0
Източен горун	-	0.1	-	-	-	0.1	2	2.0
Цер	-	0.1	-	-	-	0.1	2	2.0
Всичко	-	0.6	-	-	-	0.6	2	2.0
Процент	-	100.0	-	-	-	100.0	-	-

Таблица № 92  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ  
и по БОНИТЕТИ - БлВ

класове на на възраст	Б I	о II	н III	и IV	т V	и	Общо ха	Ср.бон.
I	1-10	-	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	0.6	-	-	-	0.6	2.0
III	41-50	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-
	151-160	-	-	-	-	-	-	-
всичко		-	0.6	-	-	-	0.6	2.0
процент		-	100.0	-	-	-	100.0	

Таблица № 93  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ - БлВ

Пъл- нота	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	хектари Общо	%
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	0.6	-	-	-	-	-	-	0.6	100.0
общо	-	0.6	-	-	-	-	-	-	0.6	100.0
Средна пълнота	-	1.00	-	-	-	-	-	-	1.00	

Таблица № 94  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - БлВ

Дърве- сен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Хертари Общо	%
бл	-	0.4	-	-	-	-	-	-	0.4	66.7
изгор	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	16.7
цр	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	16.6
общо	-	0.6	-	-	-	-	-	-	0.6	100.0
%	-	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0	



Таблица № 95  
Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - БлВ

Дървесен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Куб.м Общо дървета	Надлесни %
бл	-	70	-	-	-	-	-	-	70	63.6
изгор	-	30	-	-	-	-	-	-	30	27.3
цр	-	10	-	-	-	-	-	-	10	9.1
общо	-	110	-	-	-	-	-	-	110	100.0
%	-	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0	

Таблица № 96  
Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - БлВ

Дървесен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Куб.м Общо дървета	Надлесни %
бл	-	80	-	-	-	-	-	-	80	66.7
изгор	-	30	-	-	-	-	-	-	30	25.0
цр	-	10	-	-	-	-	-	-	10	8.3
общо	-	120	-	-	-	-	-	-	120	100.0
%	-	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0	

Таблица № 97  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ - БлСрН

класове на възр	подкласове на възраст	п л о щ ха	%	запас на осн.н. куб.м	%	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
I	1-10	1.4	73.7	5	4.8	-	1
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	0.3	15.8	50	47.6	-	1
	51-60	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	0.2	10.5	50	47.6	-	1
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	-	-	-	-	-	-
	131-140	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	151-160	-	-	-	-	-	-
всичко		1.9	100.0	105	100.0	-	3
ср.възраст	20 год.	ср.запас	55	куб.м/ха	ср.прираст	1.58	куб.м/ха

Таблица № 98  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ - БлСрН

Видове насаждения	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон.	
Насаждения Смес.Широколистни											
Благун	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.5	3	3.0
Култури Смес.Шир-Игл.											
без преобладание	-	-	-	-	-	1.4	-	-	1.4	5	5.0
Всичко	-	-	0.5	-	-	1.4	-	-	1.9	4	4.5
Процент	-	-	26.3	-	-	73.7	-	-	100.0	-	-

Таблица № 99  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ - БлСрН

Дървесни видове	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон.	
Бял бор	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.5	3	3.0
Благун	-	-	0.3	-	-	0.6	-	-	0.9	4	4.3
Източен горун	-	-	-	-	-	0.3	-	-	0.3	5	5.0
Цер	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.2	3	2.5
Всичко	-	0.1	0.9	-	-	0.9	-	-	1.9	4	3.9
Процент	-	5.2	47.4	-	-	47.4	-	-	100.0	-	-

Таблица № 100  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ и по БОНИТЕТИ - БлСрН

класове на на възраст	Б I	о II	н III	и IV	т V	е VI	т VII	и VIII	Общо ха	Ср.бон.
I 1-10	-	-	-	-	-	1.4	-	-	1.4	5.0
11-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II 21-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III 41-50	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	3.0
51-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV 61-70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71-80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V 81-90	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	3.0
91-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI 101-110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111-120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII 121-130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131-140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII 141-150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151-160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всичко	-	-	0.5	-	-	1.4	-	-	1.9	4.5
процент	-	-	26.3	-	-	73.7	-	-	100.0	-

Таблица № 101  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ - БлСрН

Пъл- нота	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	хектари Общо	%
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	1.4	-	-	-	-	-	-	-	1.4	73.7
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	0.3	-	0.2	-	-	-	0.5	26.3
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
общо	1.4	-	0.3	-	0.2	-	-	-	1.9	100.0
Средна пълнота	0.50	-	0.70	-	0.70	-	-	-	0.55	

Таблица № 102  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - БлСрН

Дърве- сен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Хектари Общо	%
бб	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.5	26.3
бл	0.6	-	0.2	-	0.1	-	-	-	0.9	47.4
изгор	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.3	15.8
цр	-	-	0.1	-	0.1	-	-	-	0.2	10.5
общо	1.4	-	0.3	-	0.2	-	-	-	1.9	100.0
%	73.7	-	15.8	-	10.5	-	-	-	100.0	

Таблица № 103  
Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - БлСрН

Дърве- сен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бб	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	4.8
бл	-	-	30	-	35	-	-	-	65	-	61.9
цр	-	-	20	-	15	-	-	-	35	-	33.3
общо	5	-	50	-	50	-	-	-	105	-	100.0
%	4.8	-	47.6	-	47.6	-	-	-	100.0		

Таблица № 104  
Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - БлСрН

Дърве- сен вид	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бб	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	8.3
бл	-	-	35	-	35	-	-	-	70	-	58.4
цр	-	-	25	-	15	-	-	-	40	-	33.3
общо	10	-	60	-	50	-	-	-	120	-	100.0
%	8.3	-	50.0	-	41.7	-	-	-	100.0		

Таблица № 105  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС БЕЗ КЛОНИ  
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ – БлСрНП

класове на възр	подкласове на възраст	п ха	л о	щ %	запас на осн.н. куб.м	надлесни куб.м	ср.прир. куб.м
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	1.3	21.7	110	17.0	-	2
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	-	-	-	-	-	-
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	1.5	25.0	85	13.2	-	1
XV	71-75	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	1.8	30.0	300	46.5	-	4
XVII	81-85	1.4	23.3	150	23.3	-	2
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	-
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	-	-	-	-	-	-
XXI	над 100	-	-	-	-	-	-
всичко		6.0	100.0	645	100.0	-	9
ср.възраст	70 год.	ср.запас	108	куб.м/ха	ср.прираст	1.50	куб.м/ха

Таблица № 106  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по вид на НАСАЖДЕНИЕТО и БОНИТЕТ – БлСрНП

Видове насаждения	Б I	о II	н III	и IV	т V	е ха	т и	и Общо	Ср.бон.
Насаждения Чисти									
Благун	-	-	-	-	1.5	1.5	5	5.0	
Насаждения Смес.Широколистни									
Благун	-	-	0.7	3.2	0.6	4.5	4	4.0	
Всичко	-	-	0.7	3.2	2.1	6.0	4	4.2	
Процент	-	-	11.7	53.3	35.0	100.0	-	-	

Таблица № 107  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесен ВИД и БОНИТЕТИ – БлСрНП

Дървесни видове	Б I	о II	н III	и IV	т V	е ха	т и	и Общо	Ср.бон.
Благун	-	-	0.4	2.1	1.8	4.3	4	4.3	
Цер	-	-	0.5	1.1	0.1	1.7	4	3.8	
Всичко	-	-	0.9	3.2	1.9	6.0	4	4.2	
Процент	-	-	15.0	53.3	31.7	100.0	-	-	

Таблица № 108  
 Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по класове на ВЪЗРАСТ  
 и по БОНИТЕТИ – ВлСрНП

класове на на възраст	Б I	о II	н III	т IV	е V	Общо ха	Ср.бон.	
I	1-5	-	-	-	-	-	-	
II	6-10	-	-	-	-	-	-	
III	11-15	-	-	-	-	-	-	
IV	16-20	-	-	-	-	-	-	
V	21-25	-	-	-	-	-	-	
VI	26-30	-	-	-	-	-	-	
VII	31-35	-	-	-	-	-	-	
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-	
IX	41-45	-	-	-	-	-	-	
X	46-50	-	-	0.7	-	0.6	1.3	3.9
XI	51-55	-	-	-	-	-	-	
XII	56-60	-	-	-	-	-	-	
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-	
XIV	66-70	-	-	-	-	1.5	1.5	5.0
XV	71-75	-	-	-	-	-	-	
XVI	76-80	-	-	-	1.8	-	1.8	4.0
XVII	81-85	-	-	-	1.4	-	1.4	4.0
XVIII	86-90	-	-	-	-	-	-	
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-	
XX	96-100	-	-	-	-	-	-	
XXI	над 100	-	-	-	-	-	-	
всичко		-	-	0.7	3.2	2.1	6.0	4.2
процент		-	-	11.7	53.3	35.0	100.0	

Таблица № 109  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПЪЛНОТА и класове на ВЪЗРАСТ - БлСрНП

Пъл- нота	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	хектари Общо	%
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	1.5	-	-	1.4	-	-	-	-	-	3.5
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	1.8
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.5	-	1.8	1.4	-	-	-	-	-	6.0
Средна пълнота	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.59	-	-	-	0.70	-	1.00	0.70	-	-	-	-	-	0.77

Таблица № 110  
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - БлСрНП

Дърве- сен вид	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Хектари Общо	%
бл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	1.4	-	1.3	0.8	-	-	-	-	-	4.3
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	0.1	-	0.5	0.6	-	-	-	-	-	1.7
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.5	-	1.8	1.4	-	-	-	-	-	6.0
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.7	-	-	-	25.0	-	30.0	23.3	-	-	-	-	-	100.0

Таблица № 111  
Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - БлСрНП

Дърве- сен вид	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	70	-	200	90	-	-	-	-	425	65.9	
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	15	-	100	60	-	-	-	-	220	34.1	
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-	-	85	-	300	150	-	-	-	-	645	100.0	
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	13.2	-	46.5	23.3	-	-	-	-	-	100.0	

Таблица № 112  
Разпределение на ЗАПАСА с КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ - БлСрНП

Дърве- сен вид	I 1-5	II 6-10	III 11-15	IV 16-20	V 21-25	VI 25-30	VII 31-35	VIII 36-40	IX 41-45	X 46-50	XI 51-55	XII 56-60	XIII 61-65	XIV 66-70	XV 71-75	XVI 76-80	XVII 81-85	XVIII 86-90	XIX 91-95	XX 96-100	XXI над100	Куб.м Общо	Надлесни дървета	%
бл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	75	-	230	100	-	-	-	-	475	65.1	
цр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	15	-	110	70	-	-	-	-	255	34.9	
общо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-	90	-	340	170	-	-	-	-	730	100.0	
%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.8	-	-	-	12.3	-	46.6	23.3	-	-	-	-	-	100.0	

# СПИСЪЦИ





## СПИСЪК

на отделите и подотделите по землища:

- Землище: село **Билка** - 253 г, д, ж, ч, 2. 254 з, 9. 256 л  
Землище: село **Дропла** - 273 б;  
Землище: село **Дъскотна** - 309 л, м, о, 21. 311 п, р, у, 5, 6, 10. 313 ж, к, л, м, п, ц, ч, ш, ю, в1, д1, 4, 6, 11, 12. 314 б, и, м, н, о, р, с, т, у, ф, 1, 3, 4. 315 д, е, з, 3. 316 и, х, 33. 322 а. 335 ф, ч, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, з1, 3, 4, 6. 336 б, м;  
Землище: село **Дюля** - 41 ф, ю, 3, 4. 73 р. 74 л;  
Землище: село **Зайчар** - 488 ж. 532 к, п. 537 л. 538 ж. 539 л, м, село 540 з. 543 у, ч. 544 ж;  
Землище: село **Листец** - 24 в;  
Землище: село **Рупча** - 16 м;  
Землище: село **Скалак** - 565 в, б. 585 и, м, п, р. 587 к, 4;  
Землище: село **Снежа** - 246 е;  
Землище: село **Соколец** - 98 село 100 и, р. 106 село 107 о. 108 ж, з, и, к, л. 109 в. 111 б, м. 112 село 689 к, м, п, т, х, ч, 3. 690 а, в;  
Землище: село **Топчийско** - 205 в. 219 д, е, ж, к, 1, 3;  
Землище: село **Ясеново** - 261 ш, 8. 266 д, е. 269 з, и, о, 1.

## СПИСЪК

по насоки и подотдели в които ще се извършва сечта:

**Насока възобновяване:** 98 с. 108 ж, к. 109 в. 112 с. 219 д. 266 д, е. 269 з. 309 о. 311 п. 313 в1, д1, ж, к, ц, ю. 314 б. 316 и. 335 д1, ф. 532 п. 537 л. 538 ж. 539 л, м, с. 540 з. 543 ч. 544 ж.

**Насока отглеждане:** 41 ю. 74 л. 205 в. 253 г. 256 л. 269 и, о. 314 м, н, ф. 315 з. 316 х. 585 и, м. 587 к.

**Насока техническа:** 314 4

## СПИСЪК

на видовете сечи и подотдели в които ще се извършва сеч:

**Постепенно котловинна** - 109 в. 112 с. 266 д, е. 269 з. 309 о. 313 ж. 335 д1, ф. 537 л. 538 ж. 539 м, с. 543 ч. 544 ж.

**Групово постепенна** - 98 с.

**Краткосрочно постепенна** - 311 п. 313 в1, д1, к, ц, ю. 314 б. 316 и. 532 п. 539 л. 540 з.

**Прореждане** - 205 в. 315 з. 316 х. 585 м. 587 к.

**Пробирки** - 41 ю. 74 л. 253 г. 256 л. 269 и, о. 314 м, н, ф. 585 и.

## СПИСЪК

на отделите и подотделите забранени за паша по землища:

Землище: село **Дъскотна** - 309 о. 311 п, б. 313 ж, к, ц, ю, в1, д1. 314 б, 3. 315 з. 316 и. 335 ф, д1;

Землище: село **Зайчар** - 532 п. 537 л. 538 ж. 539 л, м, село 540 з. 543 у, ч. 544 ж;

Землище: село **Скалак** - 585 п;

Землище: село **Соколец** - 98 с. 108 ж, з, и, к, л. 109 в. 112 с.

Землище: село **Ясеново** - 266 д, е. 269 з.

## СПИСЪК

на нов-стар подотдел:

Нов подот.	Стар подот.	Нов подот.	Стар подот.	Нов подот.	Стар подот.
16 м	- 16 м	24 в	- 24 в	41 ф	- 41 о; 6
41 ю	- 41 ф	41 з	- 41 б	41 4	- 41 7
73 р	- 73 р	74 л	- 74 р; п	98 с	- 98 п
100 и	- 100 и	100 р	- 100 с	106 с	- 106 а (ч)
107 о	- 107 о	108 ж	- 108 и	108 з	- 108 и
108 и	- 108 к (ч)	108 к	- 108 к (ч)	108 л	- 108 о
109 в	- 109 в	111 б	- 111 б	111 м	- 111 н
112 с	- 112 с	205 в	- 205 в	219 д	- 219 д
219 е	- 219 е	219 ж	- 219 ж	219 к	- 219 5 (ч)
219 1	- 219 2	219 3	- 219 5 (ч)	246 е	- 246 е
253 г	- 253 б (ч)	253 д	- 253 д	253 ж	- 253 ж
253 ч	- 253 ч	253 2	- 253 б (ч)	254 з	- 254 4
254 9	- 254 3 (ч)	256 л	- 256 л	261 ш	- 261 ш
261 8	- 261 11	266 д	- 266 д	266 е	- 266 е
269 з	- 269 з	269 и	- 269 и	269 о	- 269 о
269 1	- 269 1	273 б	- 273 7	309 л	- 309 т
309 м	- 309 у	309 о	- 309 х	309 21	- 309 9
311 п	- 311 п	311 р	- 311 р	311 у	- 311 у
311 5	- 311 6	311 б	- 311 7	311 10	- 311 5 (ч)
313 в1	- 313 в1 (ч)	313 д1	- 313 д1	313 ж	- 313 ж
313 к	- 313 к	313 л	- 313 л	313 м	- 313 м
313 п	- 313 п	313 ц	- 313 ц	313 ч	- 313 ч
313 ш	- 313 ш, 9	313 ю	- 313 ю	313 4	- 313 4
313 б	- 313 б	313 11	- 313 11	313 12	- 313 12
314 б	- 314 б	314 и	- 314 и	314 м	- 314 м
314 н	- 314 н	314 о	- 314 о	314 р	- 314 р
314 с	- 314 ш	314 т	- 314 т	314 у	- 314 у
314 ф	- 314 ф	314 1	- 314 1	314 3	- 314 3
314 4	- 314 5	315 д	- 315 д	315 е	- 315 е
315 з	- 315 з	315 3	- 315 3	316 и	- 316 л
316 х	- 316 щ	316 33	- 316 м (ч)	322 а	- 322 а
335 а1	- 335 а1	335 б1	- 335 б1 (ч)	335 в1	- 335 в1
335 г1	- 335 г1	335 д1	- 335 д1	335 е1	- 335 е1
335 з1	- 335 нов	335 ф	- 335 ф (ч)	335 ч	- 335 ч

Нов подот.	Стар подот.	Нов подот.	Стар подот.	Нов подот.	Стар подот.
335 щ	- 335 щ	335 ю	- 335 ю	335 я	- 335 я
335 з	- 335 ф (ч)	335 4	- 335 5	335 6	- 335 б1 (ч)
336 б	- 336 б	336 м	- 336 м	488 ж	- 488 з
532 к	- 532 к	532 п	- 532 п	537 л	- 537 р
538 ж	- 538 ж	539 л	- 539 л	539 м	- 539 м
539 с	- 539 с	540 з	- 540 л	543 у	- 543 у
543 ч	- 543 ч	544 ж	- 544 ж	565 в	- 565 в, л
565 б	- 565 9	585 и	- 585 и	585 м	- 585 м
585 п	- 585 п	585 р	- 585 р	587 к	- 587 к
587 4	- 587 5	689 к	- 689 к	689 м	- 689 м
689 п	- 689 п	689 т	- 689 т	689 х	- 689 х
689 ч	- 689 ч	689 з	- 689 4	690 а	- 690 а
690 в	- 690 в				

## СПИСЪК

на съкратените обозначения на повредите

а	снегов <b>А</b> л
б	мразо <b>Б</b> ойни
в	<b>В</b> етровал
г	<b>Г</b> ниене
д	повреди от <b>Д</b> ивеч
е	мразоизт <b>Е</b> гляне
ж	ръ <b>Ж</b> ди
з	<b>З</b> адушаване от плевели
и	<b>Ч</b> ерен <b>и</b> мел
й	прегаряне на кореновите ши <b>Й</b> ки
к	<b>К</b> лоносек
л	ветро <b>Л</b> ом
м	<b>М</b> ана
н	<b>Н</b> екрози по листата
о	снег <b>О</b> лом
п	повреди от <b>П</b> аша
р	<b>Р</b> ак по клоните и стеблата
с	<b>С</b> уховършия
т	<b>Т</b> рахеомикоза
у	холандска болест <b>/У/</b>
ф	кореново гниене <b>/Ф/</b>
х	повреди от машини и <b>Х</b> ора
ц	хлороза <b>/Ц/</b>
ч	слизоте <b>Ч</b> ение
ш	<b>Ш</b> икалки и гали
ъ	измр <b>Ъ</b> звания
ю	повреди от насекоми вредители <b>/Ю/</b>
я	коро <b>Я</b> ди
ь	<b>П</b> ожари
Т	<b>Т</b> ехнически повреди

Съкратеното записване на повредите става с трицифрено число, при което първата цифра означава процент на леките повреди, втората – процент на средните и силни повреди, а третата – процент на загиналите дървета в подотдела. Буквата след числото показва причините за съответната повреда.

## СПИСЪК

на съкратените наименования на дървесните и храстови видове  
и други съкращения в таксационните описания

айл	Айлант	здб	Зимен дъб
аяс	Американски ясен	ива	Ива
ам	Аморфа	избк	Източен бук
аркип	Аризонски кипарис	изчн	Източен чинар
аткдр	Атласки кедър	кгбр	Келяв габър
бд	Бадем	кал	Калина
блз	Балзамична топола	кв	Калуна вулгарис
бл	Благуна	кат	Каталпа
блкип	Блатен кипарис	кс	Кестен /питомен/
брэ	Бреза	ким	Китайски мехурник
брк	Брекина	кип	Кипарис /обикновен/
бк	Бук	кис	Киселица
ак	Бяла акация	клк	Клек
бврб	Бяла върба	кл	Клен
бел	Бяла елша	клч	Клокочка
бм	Бяла мура	ккс	Конски кестен
бтп	Бяла топола	кп	Копривка
бчрн	Бяла черница	кордб	Корков дъб
бб	Бял бор	кдб	Космат дъб
брс	Бряст	квrb	Кошничарска върба
вб	Веймутов бор	кр	Круша
вш	Вишня	къп	Къпина
вгбр	Воден габър	лав	Лавдан
гбр	Габър	лвш	Лавровишна
глд	Гледичия	лс	Леска /обикновена/
гло	Глог	лдб	Летен дъб
даф	Дафне /бясно дърво/	лкдр	Ливански кедър
дкдр	Деодарски кедър	лкип	Лъжекипарис
дж	Джанка	лж	Лъжник
джл	Джел	лб	Лъчист бор
дрк	Драка	лк	Люляк
дрбрс	Дребнолистен бряст	мал	Малина
дрлп	Дребнолистна липа	мкл	Маклен
дря	Дрян	мх	Махалебка
дхв	Дървовидна хвойна	мк	Мекиш
еатп	Евроамериканска топола	мврб	Миризлива върба
елст	Европейска лиственица	мб	Морски бор
едлп	Едрolistна липа	мкн	Мукина
ела	Ела	муш	Мушмула
елб	Елдарски бор	мжд	Мъждряк
еуком	Еукомия	мбрз	Мъхната бреза
зчн	Западен чинар	ор	Орех /обикновен/
здгл	Зелена дугласка	оф	Офика
		пир	Пираканта
		птп	Пирамидална топола

пст	Пистация
плс	Питомна леска
плел	Планинска елша
плбрс	Планински бряст
плкл	Планински клен
пляс	Планински ясен
плврб	Плачеща върба
пбрс	Полски бряст
пкл	Полски клен
пяс	Полски ясен
пгр	Птиче грозде
пр	Пърнар
рк	Ракита
рск	Рускус /Миши уши/
скв	Секвоя
слст	Сибирска лиственица
сдгл	Синя дугласка
ск	Скоруша
слв	Слива
смрд	Смрадлика
см	Смърч
сф	Софора
срела	Сребриста ела
срсм	Сребрист смърч
срлп	Сребролистна липа
тис	Тис
трп	Трепетлика
трврб	Тритичинкова върба
тршвб	Трошлива върба
трн	Трънка
тлс	Турска леска
туя	Туя
хв	Хвойна
цр	Цер
чаш	Чашкодрян
чдб	Червен дъб
чор	Черен орех
чб	Черен бор
чрш	Череша
чврб	Черна върба
чел	Черна елша
чм	Черна мура
чтп	Черна топола
ччрн	Черна черница
шс	Шестил
шип	Шипка
яб	Ябълка
яв	Явор /обикновен/
явд	Явор дасикарпум
нг	Явор негундо

## СПИСЪК

на съкратените наименования на хабитатите

Тип хабитат	Код	Пълно наименование
Панонски цр/лдб	91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори

## СПИСЪК

на съкратените наименования на защитените зони за опазване на природните местообитания и на птиците

BG0000393	Защитена зона "Екокоридор Камчия-Емине" BG0000393
BG0000133	Защитена зона "Камчийска и Еминска планина" BG0000133
BG0000137	Защитена зона "Река Долна Луда Камчия" BG0000137
BG0002044	Защитена зона "Камчийска планина" BG0002044