



“АЙКО-1991НТ – ТРАЙКОВ И СИЕ“ СД

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

НА

ТП „ДЛС ЖЕНДА“

(БЕЗ БИВШЕТО ТП „ДГС КЪРДЖАЛИ“)

ОБЛАСТ КЪРДЖАЛИ

ТОМ I

СОФИЯ, 2023 ГОДИНА

СЪДЪРЖАНИЕ	
Увод	5
Глава I	
Природни условия, типове месторастения и икономически ефект	
1. Име и местонахождение на инвентаризирания обект	6
2. Физико-географска характеристика	6
3. Геоложки строеж и петрографски състав	10
4. Климатични условия	11
5. Почви	14
6. Ерозия	16
7. Растителност	16
8. Типове месторастения	17
9. Очакван технико – икономически ефект	24
Глава II	
Икономически условия	
1. Роля и значение на горите за икономиката на общината и областта	35
Глава III	
Инвентаризация на горските територии	
1. Обща площ на ТП „ДГС Михалково“ и разпределението ѝ по групи според основните им функции	36
2. Таксационна характеристика на насажденията	40
3. Направление на стопанисването	71
4. Разпределение на стопанството на горскостопански участъци	71
Глава IV	
Горскостопански план	
1. Площ на ГТ държавна собственост в ТП „ДГС Михалково“ и разпределението ѝ по функции	72
2. Стопански и условни стопански класове и турнуси	74
3. Кратък преглед на досегашното стопанисване	86
4. Планирани насоки на стопанисване	101
5. Определяне годишното ползване от възобновителни сечи	111
6. Общ размер на ползваната дървесина	117
7. Добиви и сортименти	118
8. Възобновяване и залесяване	137
9. Недървесни горски продукти	139
10. Техники - укрепителни съоразения	139
11. Сградо и пътно строителство	139
12. Управление и охрана	140
13. Еколого - икономически ефект от горскостопанското планиране	140
14. Стойност на планираните мероприятия	142
15. Очаквано въздействие на планираните горскостопански мероприятия върху предмета и целите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие	142

16. СОЗ	159
17. Лечебни растения	163
Глава V	
План за дейностите по опазване на горските територии от пожари	169
Общи бележки	173
ПРИЛОЖЕНИЯ	
1. Почвени разрези	
2. Таблици за таксационна характеристика	
3. Списъци	
4. Отчетни форми ГФ	
5. ППП	

ОБ'ЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

УВОД

Обект на инвентаризацията, изработването на горскостопанския план, план на ловностопанските дейности и дейностите по опазване от пожари са горските територии в района на дейност на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“), попадащи в границите на община Черноочене и в община Кърджали, област Кърджали.

Обект на горскостопанско планиране са горските територии – държавна собственост в района на дейност на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) на Южноцентрално държавно предприятие гр. Смолян.

При извършената инвентаризация са отразени всички промени в горските територии, настъпили през ревизионния период.

Разгледани са природните условия и фактори обуславящи формирането на типове горски месторастения, вида и състоянието на горскодървесната растителност и нейната потенциална производителност.

В зависимост от конкретните почвено-климатични условия на типологична основа е проектиран и желания видов състав, в съответствие с изискванията на “Инструкцията за установяване и картиране на типовете горски месторастения и определяне на състава на дендроценозите“, 2011 година, чийто принципи са залегнали подробно в Глава I на настоящата записка. За всеки подотдел от дървопроизводителната площ на горското стопанство, поляните, обработваемите площи, просеките и ливадите е определен типът горско месторастение и където е необходимо, са посочени подходящите за него горскодървесни видове.

Възпроизводството на горите е тясно свързано с избора на подходящите дървесни видове за постигането на максимална производителност на дървесина и същевременно осигуряването на защитните и специални функции на гората. Посредством правилния избор на видовия състав се реализира изискването за устойчивостта на горите, които създаваме. Постигането на това изискване, при съвременната екологична обстановка и очертаващите се тенденции в това отношение и за в бъдеще е от особена важност.

Разгледани са икономическите условия в района, досегашното състояние и стопанисване на горските територии и резултатите от него, като са дадени и основните насоки за организация на горското стопанство. Въз основа на данните от таксацията, дървопроизводителните възможности на месторастенията и анализа на досегашното стопанисване, са дадени насоките за по-нататъшното стопанисване, общо за горското стопанство, както и за всяко насаждение поотделно.

Целта на горскостопанския план е чрез планирането на основните лесовъдски дейности да се постигне устойчиво развитие на горското стопанство, опазване на биологичното разнообразие и относително постоянство и равномерност на ползването.

Неразделна част е и планът за дейностите по опазване на горите от пожари.

Таксационните описания са подвързани в отделни томове и представляват работният план на насоките и залесяванията.

Ловностопанският план, предмет на който са дивечовите местообитания и популации в района на държавно ловно стопанство “Женда” е подвързан в отделен Том II и представлява неразделна част от горскостопанския план.

Инвентаризацията на горските територии, горскостопанският план, планът за ловностопанските дейности и планът за дейностите по опазването на горите от пожари са разработени въз основа на приети номенклатура, структура и формат на базата данни, работещи в среда на Relatif Database Management Systems – географски информационни системи, позволяващи извършването на комбинирани анализи и произволни справки, както и визуализация и печат на тематични карти.

ГЛАВА I

ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ, ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

1. Име и местонахождение на инвентаризирания обект

ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) се намира в Югоизточна България и носи името на с. Женда, а седалището на администрацията му се намира в град Кърджали.

В административно отношение горските територии на стопанството попадат в западната част на Кърджалийска област. Територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) включва два комплекса гора раздалечени един от друг на около 1.5 километра. Източният комплекс е на територията на община Кърджали и заема частично или изцяло землищата на: с. Болярци, с. Звезден, с. Орешница, с. Горна Крепост, с. Люляково, Рани Лист, Стремци, Мургово. От всички страни комплексът граничи с територии на ТП „ДЛС Женда“ (бившето ТП „ДГС Кърджали“). Западният горски комплекс е с няколко пъти по – голяма площ и обхваща територията на община Черноочене със землищата на селата: Бакалите, Безводно, Бели Вир, Беснурка, Божурци, Боровско, Босилица, Бостанци, Бърза Река, Верско, Водач, Вождово, Войново, Възел, Габрово, Даскалово, Драганово, Дядовско, Железник, Женда, Житница, Йончово, Каблешково, Каняк, Комунига, Куцово, Лясково, Минзухар, Мурга, Небеска, Новоселище, Ночево, Паничково, Патица, Петелово, Пряпорец, Пчеларово, Русалина, Свободиново, Соколите, Среднево, Средска, Стражница, Черна Нива, Черноочене, Ябълчени, Яворово и част от землището на село Три Могили, което е към община Кърджали. На север този комплекс граничи с ТП „ДГС Асеновград“ и ТП „ДГС Първомай“, на изток и югоизток с ТП „ДГС Кърджали“, на юг с ТП „ДГС Ардино“ и на запад с ТП „ДГС Славейно“. Във всеки един комплекс е разположена по една ловна вила – бази на ТП „ДЛС Женда“ за развитие на международен ловен туризъм.

В горско - административно и териториално отношение ТП „ДЛС Женда“ се числи към Южноцентрално държавно предприятие гр. Смолян, в района на дейност на Регионална дирекция по горите гр. Кърджали.

Районът на стопанството е с недостатъчно добре развита пътна мрежа. Всички села са свързани с основните пътни артерии с асфалтови пътища, до повечето махали има стабилизирани горски автомобилни пътища, а до по – отдалечените и почти обезлюдени достъпа е само по горски пътеки. Все още има голяма площ от стопанството, която е във временно недостъпни басейни. Основните пътни артерии са първокласният път Кърджали – Хасково, наскоро отремонтираният и разширен път Кърджали – Асеновград, Кърджали – Стремци и пътят Комунига – Женда – Соколите – язовир „Боровица“ – село Безводно. Недостатъчната пътна мрежа и недостига на автомобилни горски пътища, затрудняват усвояването на лесосечния фонд и провеждането на залесителни и други горскостопански мероприятия на територията на стопанството. Най - близката жп гара е в град Кърджали.

Чрез телефонна и интернет връзка, стопанството се свързва с телекомуникационната система на страната.

За по – оптимално стопанисване територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) се разделя на два **горскостопански участъка: „Женда“ и „Черноочене“, и на 11 горско - охранителни участъка.** Административната сграда на ловното стопанство в град Кърджали е седалище и на двата участъка.

2. Физико-географска характеристика

2.1. географско положение

ТП „ДЛС Женда“ е разположено в най – западната част на Източните Родопи. Западният комплекс на стопанството е неправилна фигура с размери по дългата страна в посока запад – изток – около 30 км. и по късата страна север – юг – около 7км. Намира се между 25°03' и 25°24' източна дължина и 41°42' и 41°54' северна ширина. Източният комплекс по форма е неправилен четириъгълник с по – къси стани на североизток и югозапад и по - дълги на югоизток и северозапад. Дължините на двата му диагонала взети по карта са около 6.5 километра. Намира се между 25°23' и 25°28' източна дължина и 41°40' и 41°43' северна ширина.

2.2 релеф

Релефът на територията на ТП „ДЛС Женда“ е типично планински и се характеризира със силно изразена разчлененост и с неголеми превишения, които обуславят хълмисто – планински и хълмист релеф. В средната си част билата са заоблени с полегати до стръмни склонове, като на места по поречието на река Боровица и притоците и са много стръмни до урвести, с недостъпни склонове, Теренът е силно пресечен, което се обуславя от добре развитата и гъста хидрографска мрежа.

Главното било в района на стопанството е вододелното било между водосборите на реките Арда и Марица. То е продължение на вододела от Западните Родопи и започва от Петлъов връх(западно от село Паничково), минава през село Паничково, продължава на североизток през местността „Шивашка скала“, след което поема в югоизточна посока през селата Комунига, Габрово, покрай пътя за град Кърджали, а след разклона за град Хасково по билото на възвишението „Чуката“, където завивайки на изток напуска района на стопанството. Билото е заоблено, разлато, ниско и пресича северната част на стопанството. В северна посока от него се спускат много на брой къси била със стръмни и много стръмни склонове, поради което релефа е силно пресечен. С по – голямо значение от тях са граничното било между ТП „ДЛС Женда“ и ТП „ДГС Първомай“ и билото тръгващо на изток от местността „Шивашка скала“ и стигащо до границата с ТП „ДГС Хасково“.

Релефът в западния горскостопански комплекс се обуславя от шест основни била със стръмни до урвести склонове, определящи поройният характер на водосборите.

Първото започва от границата с ТП „ДГС Асеновград“ в местността „Тарасов хребет“ в обща посока изток, минава през „Камен връх“, „Черни връх“, „Яловарника“и излиза при махала „Железник“.

Второто било започва от язовир „Боровица“ в посока североизток до отдели 108, 112, след което прави остра чупка в южна посока до местностите „Горещ проход“ и „Бакаджик“, от там с обща посока изток, минава през резерват „Женда“ („Казъл черпа“) и завършва при махала „Средска“.

Третото било започва от местността „Голям проход“, през местностите „Големият порой“ и „Жълтата скала“ до поречието на язовир „Боровица“.

Четвъртото основно било започва от граничната точка между отдели 162 и 163, през връх „Чиляка“, над местността Мехмедова пътека, през връх „Голям Маден“, през местността „Зъвра“ и излиза на границата на отдели 198 и 199 при язовир „Боровица“.

Петото било криволичи общо взето в източна посока, като започва от границата между 209 и 210 отдели и завършва между 174 и 175 отдели.

Шестото било се спуска западно от село Габрово в посока село Черна нива, където се разклонява в две посоки: на юг – югозапад през село Босилица, западно от село Бакалите и се спуска до река Боровица, а другата на югоизток край селата Севдалина, Чилик, северно от село Рани лист, село Чифлик и се спуска до река Перперек.

Главните била са заоблени, на места разлати но със стръмни, много стръмни и урвести склонове, прорязани от множество долове и дерета, също със стръмни до урвести склонове.

Най – високата точка на територията на стопанството е връх „Чиляка“(1459 м.н.в.), гранична точка между отдели 169 и 171, а най – ниската се намира на брега на язовир „Тракиец“(254 м.н.в.), при границата с ТП „ДГС Хасково“ – подододел 254 „е“.

Денивелацията в района на стопанството е твърде голяма, като превишението е 1205 м., което създава условия за голямо растително разнообразие.

Източният горски комплекс е с различен терен - заоблени форми, разлати била и недобре изразена долинна мрежа. Най – високата точка тук е 450 м.н.в.(в района на древното селище „Перперикон“) - отдел 648, а най – ниската при подотдел 649 „о“ – 312 м.н.в.

Районът на ТП „Държавно ловно стопанство Женда“ попада в две от подобластите на Южна Крайгранична горскорастителна област – Арда и Долна Марица, в долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 – 800 м н в) и в средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (800 –2200 м н в).

Разпределението на дървопроизводителната площ на стопанството по надморски височини е дадено в Таблица № 1.

Таблица № 1
 Разпределение на дървопроизводителната площ на стопанството по
 средни надморски височини

надморска височина	площ (ха)	%
201 - 250 m	32.6	0.2
251 - 300 m	98.7	0.6
301 - 350 m	267.1	1.6
351 - 400 m	666.1	3.9
401 - 450 m	1849.3	10.7
451 - 500 m	2086.4	12.1
501 - 550 m	1673.2	9.7
551 - 600 m	1357.2	7.9
601 - 650 m	1599.1	9.3
651 - 700 m	1657.6	9.6
701 - 750 m	1700.0	9.9
751 - 800 m	1208.7	7.0
801 - 850 m	835.7	4.8
851 - 900 m	560.0	3.2
901 - 950 m	458.4	2.6
951 - 1000 m	347.0	2.0
1001 - 1050 m	280.9	1.6
1051 - 1100 m	248.8	1.4
1101 - 1150 m	102.3	0.6
1151 - 1200 m	80.9	0.5
1201 - 1250 m	86.3	0.5
1251 - 1300 m	60.5	0.3
1301 - 1350 m	1.7	-
1351 - 1400 m	9.1	-
1401 - 1450 m	0.7	-
всичко	17268.3	100.0

Разчлененият характер на релефа определя различията и в наклоните, като значително преобладават стръмните и много стръмни терени, което е предпоставка за ерозиране на почвите, затруднява използването на механизация при дърводобива и затруднява, а на места и възпрепятства разширяването и поддръжката на горската пътна мрежа. По тази причина големи басейни в районите на селата Безводно, Соколите, Комунига и Ночево могат да се посочат като труднодостъпни и временно недостъпни.

Разпределението на дървопроизводителната площ на стопанството по наклони на терена е дадено в Таблица № 2.

Таблица № 2

Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена

степени на наклон	равно 0°-4°	полегато 5°-10°	наклонено 11°-20°	стръмно 21°-30°	мн. стръмно над 30°	общо
площ	20.8	93.7	3182.7	8633.4	5337.7	17268.3
процент	0.1	0.5	18.4	50.1	30.9	100.0

Преобладават стръмните терени (50.1%), следвани от много стръмните (30.9%) и наклонените (18.4%).

Множеството била и долове, които прорязват района на стопанството обуславят и различни изложения. Разпределението на дървопроизводителната площ по изложения на терена е показано в Таблица № 3.

Таблица № 3

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

изложение	север	северо изток	северо запад	изток	юго изток	юго запад	запад	юг	всичко
площ	2455.8	3336.1	2721.8	1730.4	2281.4	1473.4	1741.2	1528.2	17268.3
процент	14.2	19.4	15.8	10.0	13.2	8.5	10.1	8.8	100.0
	сенчести				припечни				
площ	10244.1				7024.2				17268.3
процент	59.3				40.7				100.0

Сенчестите изложения заемат 59.3% от дървопроизводителната площ, а припечните 47.0%.

Описаните особености на релефа и направената характеристика на дървопроизводителната площ на стопанството по надморска височина, наклон и изложения са определящи за разпределението на топлината, светлината, количеството на валежите и влагата, видът и богатството на почвите и са предпоставка за формирането, обособяването и определянето на различни типове горски месторастения.

Различията в надморските височини обуславят основните промени в климатично отношение и определяне на горско-растителните пояси и подпояси, които определят вертикалното разпределение на горскодървесната растителност. Следователно релефът като фактор влияе върху разпределението на светлина, топлина и влага и е от голямо значение за формиране на различни типове горски месторастения в района на стопанството.

2.3. хидроложки условия

Хидрографската мрежа в района на стопанството е гъста, на места с големи наклони на надлъжните профили и променлив воден режим.

По голямата част от водната мрежа на територията на ТП“ДЛС Женда“ е всъщност част от водосбора на река Арда. Повечето долове са къси, със стръмни брегове, тесни корита с прагове и водопади. Голяма част от тях пресъхват напълно през лятото. Постоянно течащи са реките Боровица и Перперек, както Железни дол(Демирджидере), Биволски дол и Паничков дол. Поради обезлесяването на склоновете на останалите дерета, при проливни дъждове те се превръщат в опасни порои, носещи големи количества наноси и нанасящи щети.

Главното водно течение в района на стопанството е р. Боровица, която извира извън границите му на 1622 м.н.в. , под името Хамбардере, от северното подножие на връх Елварника в Переликско – Преспанският дял на Западните Родопи. Долината и е дълбока, слабо залесена и опороена. Нейни по – големи притоци са Чатърдере, Сусусдере,Кокездере, Саръядере и Яйлъдере. Река Боровица има дъждовно – снежно подхранване и се влива отляво в река Арда. Тя е основен източник на води за язовир „Боровица“, изграден в землището на село Безводно и служещ за вододайна зона на град Кърджали.

Втората по големина река на територията на стопанството е Перперек, която извира на 709 м.н.в. под името Каракуш дере от югозападните склонове на рида Чуката, на един километър югозападно от село Черна нива. Преди село Черноочене леглото на реката се разширява, като при село Ябълчени и след Черноочене на места е направена корекция на водното течение, а някъде е извършено и залесяване. До село Перперек реката се движи в югоизточна посока, след което прави завой и тръгва на югозапад до вливането си в язовир „Студен кладенец“. Дебитът и е непостоянен с максимум през зимно – пролетния сезон и при продължителни валежи, а минимума е през лятото и есента. Притоците са множество долове с тесни легла и стръмни брегове, повечето обрасли с дървесна растителност, които имат непостоянен дебит и пресъхват през летните месеци. По – големите долове във водосбора на реката са Глашатайски(Крепостен) дол, Бял дол, Гьокче дол, Пороен дол и други. Ерозионните процеси в района са силно изразени, поради големите наклони на незалесените горски и селскостопански площи, които са източник на наносните материали отлагащи се в коритото на река Перперек. В горната част на течението е построен язовир „Даскалово 2“ в землището на едноименното село.

Освен изброените водни течения в района на стопанството има много по-малки по размер долове, които подхранват основните водни течения или се вливат директно в язовирите на територията на стопанството, както и в язовирите „Кърджали“ и „Студен кладенец“, като обогатяват хидрографската мрежа. Водосборът на реките и техните притоци са много разчленени, със стръмни, много стръмни, а на места и урвести склонове, което прави терена силно пресечен с различни типове горска растителност и разнообразен микроклимат. Тези течения са с непостоянен воден дебит, силно влияещ се от годишните сезони, а при продължителни валежи имат пороен характер. Ерозионните процеси действат основно върху земеделските територии, но и върху голите горски площи.

Северно от главното вододелно било между реките Марица и Арда се спускат много долове и река Величка, които се вливат в язовир „Тракиец“. По – важните притоци на реката на територията на стопанството са Алагюне дере, Дюдюклук дере, Лявата река и други. В горната си част те имат тесни легла, със стръмни и много стръмни склонове, обрасли с горска растителност. Водният им режим е силно променлив, а ерозионни процеси почти не се наблюдават.

3. Геоложки строеж и петрографски състав

Според тектоничното райониране на Република България /проф. Е. Бончев/, районът на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) е резултат на тектонични и вулканични процеси през терциера и архайската ера.

През еоцена Източните Родопи са били дъно на море, което е отложило много варовици и пясъци. Нахлуването на това еоценско море е било предшествано и съпровождано от оживена вулканична дейност, довела до изригването на големи маси лава, поради което в района на стопанството се срещат скали от двата основни типа: вулканични и седиментни. Вулканичните скали са представени от андемит, риолит и вулканични туфи; седиментните от варовици, варовити мергели, мергели, пясъчници, туфи, туфобрекчии, пясък и чакъл. Пространственото им разпространение е показано в приложената карта на геоложките формации.

Масивните, вулканични скали са предимно от Палеогенни вулканити, представени от риолит, андезит и вулканични туфи. Те са устойчиви на изветряне, нямат вертикални напуквания и обуславят средно дълбоки до дълбоки почви, със средно кисела до кисела реакция и лек до средно тежък механичен състав.

Седиментните (утаечни) скали са предимно от: Олиоцен – южнобългарски морски тип, представени от варовици, пясъчници и мергели, обуславящи почви със слабо кисела до кисела реакция и средно тежък механичен състав; Горен еоцен II-ри морски тип, представени от дебелослойни варовици, варовити мергели, пясъчници и мергели, върху които са формирани почви със средно тежък механичен състав.

Палеогенните туфи са представени от вулканични туфи, андезитови туфи, туфозни мергели и туфобрекчии, върху които също се формират почви със средно тежък механичен състав. Холоценните и Кватернерни речни тераси са представени от пясъци и чакъли, формирали дълбоки до много дълбоки почви с лек механичен състав, податливи на ерозионни процеси.

Характерът на основните скали оказва съществено влияние за формирането на почви с различен механичен състав и различна запасеност с хранителни вещества и минерални соли. Това разнообразие на почвите по типове и богатство, в комплекс с различните показатели на релефа,

способстват за формирането на различни типове горски месторастения. Еднакви типове месторастения се срещат върху различни основни скали, под влияние на климатичния фактор и растителността, като въздействащи фактори на почвообразуването.

4. Климатични условия

Климатичните условия са решаващ фактор за горскорастителното райониране и за формирането на различните типове горски месторастения.

Според класификацията на Събев, Станев ("Климатични райони на България и техния климат", 1963 год), територията на ТП „ДЛС Женда“ попада в Континентално – средиземноморската климатична област, Южнобългарската климатична подобласт и обхваща три климатични района, а именно: Климатичен район на Източнородопските речни долини (100 – 400 м.н.в.); Източнородопски нископланински климатичен район (400 – 1000м.н.в.) и Планински климатичен район – среднопланинска част (1000 – 2000м.н.в.)

Климатичната характеристика на района на стопанството по климатични райони и лесорастителни пояси е направена въз основа на използвани данни от “Климатичен справочник за Р. България” – издания от 1979, 1982 и 1983 год. за метеорологична станция “Кърджали” и “Климатичните райони на България и техния климат” от Л. Събев и Св. Станев, Земиздат 1963 год. и Климатичен атлас на Р. България, издание 1956 година.

4.1. Температура на въздуха

В следващата таблица, по данни на метеорологична станция „Кърджали“, може да се проследи температурата на въздуха през по-характерните месеци за всеки сезон. Там са дадени данни за средните месечни, средните годишни температури и средните годишни абсолютни минимални и максимални температури и средните дати от началото и края на периодите с устойчиво задържане на температурата на въздуха над 5°C и 10°C.

Таблица № 4

за температурата на въздуха и за средните дати на началото и края на периода с устойчиво задържане на температурата над 5 и 10 градуса

Климатичен район и надморска височина в метри	Пояси и подпояси м н.в.	Температура на въздуха в градуси							Ср.дата на трайно задържане на темп. на въздуха:			
		I	IV	VII	X	Средногод.	Средногод.	Средногод.	над 5 гр.	Над 10 гр.		
						абс. мин.	абс. макс.		прол.	есен	прол.	Есен
1.Климатичен район на Източнородопските речни долини 100-400м.н.в.	Ю-I-1 0-800 Ю-I-2 0-600	0.8	12.0	23.4	13.2	12.5	-26.5	42.1	04.03	07.12	3.04	05.11
2. Източнородопски нископланински климатичен район 400-1000 м н.в.	Ю-I-2 0-600 Ю-I-3 600-800 Ю-II-1 800-1500	-1.5 0.5	7.5 10.5	17.5 22.0	8.5 13.0	8 11.5	-17 -12	32 35	10.03- 01.04	7.11- 28.11	10.04- 30.05	5.10- 6.11
3.Планински климатичен район - среднопланинска част 1000-2000 м н.в.	Ю-II-1 800-1500	-7 -2	1.8	10.5 18	3.5 9.5	2 8.5	-21 -19	23 32	25.03- 15.05	28.10- 13.11	3.05- 25.06	20.08- 8.09

От данните се вижда, че най-ниската средна месечна температура на въздуха е през януари, за отделните райони в границите от – 7° С до 0.8° С, а най-високата е през месец юли и е в границите от 10.5° С до 23.4° С. Средната годишна температура варира в границите от 2° С до 12.5° С. Това характеризира зимата като топла и мека, а лятото горещо за ниските райони до 1000 м н.в., а за по-високите части на стопанството, зимата е студена, а лятото прохладно.

Средната годишна абсолютно минимална температура е границите от -12° С до -26.5° С, а средната годишна абсолютна максимална е от 23° С до 42.1° С.

Особено значение има периодът, през който средната температура на въздуха се задържа устойчиво над 10° С, тъй като това е периода на активна вегетация за горската дървесна растителност.

4.2. Валежи

Основни данни за годишните и сезонни суми на валежите в района, като фактор за лесорастителното райониране и обособяването на различни типове горски месторастения са дадени в Таблица № 5

Таблица № 5
за средните сезонни и годишни суми на валежите

Климатичен район мет.ст.Кърджали	Пояси и подпояси м н.в.	Валежни суми в л / кв. м				Годишно	Месец с максимум валежна сума	Месец с минимум валежна сума
		Зима- XII, I, II	Пролет III, IV, V	Лято VI, VII, VIII	Есен IX, X, XI			
1.Климатичен район на Източнородопските речни долини 100-400м.н.в.	Ю-I-1 0-800 Ю-I-2 0-600	170-255	150-196	115-160	145-200	595-775	декември	август - септември
2. Източнородопски нископланински климатичен район 400-1000 м н.в.	Ю-I-2 0-600 Ю-I-3 600-800 Ю-II-1 800-1500	220-290	190-265	160-240	185-215	725-975	декември	септември
3.Планински климатичен район - среднопланинска част 1000-2000 м н.в.	Ю-II-1 800-1500	200-320	170-280	130-260	180-300	700-1100	ноември- декември	август

За Южнобългарската климатична подобласт, в която попада стопанството, сезонното разпределение на валежите е със зимно - пролетен максимум и лятно-есенен минимум. Характерни за подобластта са годишни суми от 595-775 л / кв. м за ниските и до 700-1100 л / кв. м за високите части на стопанството. Максималната сума на валежите е през месец декември, а минималните през август-септември.

Средният брой на засушаванията в стопанството, с продължителност над 10 дни, в течение на десетгодишен период , по данни от климатичния атлас са: за зимния сезон 6 – 13 дни;за пролетния сезон по 15-17 броя; за летния 17-20 броя и за есенния 20-23 броя. Най-много засушавания с продължителност над 10 дни има през есента, следвани от тези през лятото, което определя тези два сезона като особено пожароопасни.

4.3. Влажност на въздуха

Средната годишна относителна влажност на въздуха в метеорологична станция „Кърджали“ е между 60 и 83 %, средна годишна 72 % за ниските части, а по данни от Климатичния атлас за средните и високи части между 45 и 80 %. Най-голяма средна месечна относителна влажност за цялата територия на стопанството има през месец януари. Минимални стойности относителната влажност има през юли. Годишният ход на абсолютната влажност наподобява напълно хода на температурата, като минимумът е през януари, а максимумът през юли. Абсолютната влажност намалява с увеличаването на надморската височина, Абсолютната влажност на въздуха обаче не може да даде представа за наситеността на съдържащата се в него водна пара, а именно този показател има значение за протичането на редица физични и физиологични процеси.

Годишния индекс на сухотата за ниските части на стопанството е от 10 до 20, а за средните и високите от 20 до 30.

4.4. Снежна покривка

Средната дата на появяване на снежна покривка, по данни на метеорологична станция „Кърджали“ е 14.12, а последната 5.03, или средната продължителност е на дните със снежна покривка е 91

По данни от Климатичния атлас средната дата на първата снежна покривка е 01.12, за ниските части и 20.11. за високите, а последната – 01.04 за ниските части и 20.04 за високите, или средната продължителност на дните със снежна покривка е от 121 дни за ниските райони до 151 – за останалите.

Средната височина на снежната покривка през м. януари е 20-40 см за нископланинския и 60 см за планинския климатичен район

Общо може да се каже, че снежната покривка трайно се задържа на територията на стопанството в продължение на 5-5.5 месеца, като съдейства за поддържане на една добра почвена влага, която от своя страна благоприятства за развитието дървесните растения.

4.5. Ветрове

По данни от Климатичния справочник за 1982 год. за метеорологична станция “Кърджали”, господстващите целогодишно ветрове са северните, които са 32.4% и са с преобладаващо влияние от м. декември до м. март. По интензивност следват южните с честота 21.5%, североизточните с честота 17.1% и др. Дните без вятър са 58.7 %. Броят на дните, през които духат силни ветрове със скорост по-голяма от 14 м / сек. е 8.1 за годината. Ветровете се отличават с твърде големите си скорости, особено през зимата. От местните ветрове трябва да се спомене фьона. Той се появява като топъл, сух, поривист, понякога много силен вятър, който духа от юг в района на стопанството през зимата и пролетта. Този вятър понякога нанася щети на насажденията и снижава относителната влажност на въздуха, а това също може да има вредно въздействие върху растителните формации.

4.6. Продължителност на вегетационния период

Продължителността на вегетационния период за подпояса на крайречните и лонгозни гори и подпояса на равнино – хълмистите дъбови гори е 216 дни, или около седем месеца; за по – високите части на подпояса на равнино – хълмистите дъбови гори, подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори и по – ниските части на подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела, той е в границите от 155 до 210 дни(5 – 7 месеца), а за високите части над 1000 м.н.в, на подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела е в границите на 57 до 158 дни (2 до 5 месеца).

За подпояса на крайречните и лонгозни гори и подпояса на равнино – хълмистите дъбови гори средната дата на последния пролетен мраз е 7.04 (13.03 – 5.05), а на първия есенен мраз е 12.11 (22.09 – 2.12), или продължителността на дните без мраз е 218 (метеорологична станция “Кърджали”, за която има данни). За високите части на горните два за подпояса подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори и по – ниските части на подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела, последния пролетен мраз е от 5 до 25 април, а на първия есенен мраз от 5 до 25 октомври или продължителността на дните без мразове е от 203 до 163 дни. За високите части на подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела, последния пролетен мраз е от 15 април до 5 юни, а на първия есенен мраз от 10 септември до 25 октомври или продължителността на дните без мразове е от 193 до 97 дни.

В ниските части от района на стопанството, късните пролетни и ранните есенни мразове настъпват след началото и преди края на вегетационния период, което в отделни години води до значителни повреди в развитието на дървесната растителност, като измръзване, мразоизхвърляне и други. За средните и високи части настъпват преди началото и след края на вегетационния период, което е благоприятно за развитието на дървесната растителност. Другите параметри на температурният режим са благоприятни за развитието на естествената и изкуствена горскодървесна растителност. Тези особености са фактор за формирането на различни типове горски месторастения, имат значение за разпространението и производителността на наличната горска растителност, което следва да се отчита и използва при стопанисването на горите.

Изброените особености и характерни черти на климата за територията на стопанството го показват като благоприятен фактор за развитието на горската растителност. Тук добре се развиват бука, дъбовете, габъра, явора, шестила и др. широколистни дървесни видове, както и внесените по изкуствен начин бял бор, черен бор, дуглазка ела и др. в по-ниските части на стопанството и белия бор, смърча и елата в по-високите.

Разликите в количествените показатели на климатичните фактори съобразно надморската височина оказват влияние върху продължителността на вегетационния период, върху разпространението на дървесните видове и са предпоставка за обособяването на отделни лесорастителни подпояси и формирането на различни типове месторастения.

Така по-ниските части на стопанството, където температурите са по-високи и валежите по-малки, са в подпояса на крайречните и лонгозни гори, подпояса на равнино – хълмистите дъбови гори и подпояса на хълмисто-предпланинските широколистни гори, където са формирани сравнително по-сухи типове месторастения, заети от основните дървесни видове зимен дъб,

благун и иглолистни култури предимно от бял и черен бор. По-високите части, където температурата е по-ниска и валежите по-високи, са в подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела, където са формирани сравнително по-свежи и свежи до влажни месторастения, заети предимно от букови и зимендъбови насаждения. Тук изкуствено създадените насаждения са предимно от бял бор и черен бор.

Общо взето климата в района на ТП Държавно ловно стопанство “Женда” се формира при наличие на средиземноморско влияние, което дава благоприятно отражение върху развитието на наличната дървесна растителност. Посочените данни и описаните особености на отделните климатични елементи-разпределението на валежите по сезони и месеци, засушаванията, мразовете, снежната покривка, продължителността на вегетационния период и други трябва да се имат предвид при провеждане на горскостопанските мероприятия. При залесяването трябва да се обръща внимание на начина на почвоподготовка, избора на дървесните видове и сезона. Залесяването трябва да се извършва със стандартни фиданки и културите да се отглеждат по-интензивно през месеците април, май и юни, за да укрепнат преди настъпване на засушаванията. При отглеждането на културите особено важни са времето и повторемостта. При възобновителните и отгледните сечи това е важно за избора на интензивността и методите на отглеждане и вида и начина на възобновяване, с цел запазване на биоразнообразието и осигуряване устойчивостта на насажденията.

5. Почви

Според Националната класификация на почвите в България – съвместената класификация на ФАО от 1990 и на В. Донов от 1993 г. на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) се срещат следните основни почвени типове: **алувиална ненаситена, канелена горска обикновена, кафява горска наситена и кафява горска ненаситена.**

За уточняване на почвените разновидности, по-пълна характеристика на лесорастителните свойства на почвите и с оглед по-правилно и целенасочено планиране на залесителните мероприятия са включени данните от 31 почвени профила, които са посочени във ведомостта за почвените разрези приложена към настоящата инвентаризация.

Разпределението на дървопроизводителната площ по почвен тип и подтип и дълбочина на почвата се вижда от Таблица № 6.

Таблица № 6

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвени подтипове и дълбочина на почвата

Почвени типове	тв. плитка	плитка	ср. дълбока	дълбока	мн. дълбока	общо	%
	хектари						
Алувиална ненаситена	-	-	2.5	-	-	2.5	-
Канелена горска обикновена	-	5719.7	5071.0	2661.5	68.5	13520.7	78.3
Кафява горска наситена	-	1333.1	1746.1	41.9	-	3121.1	18.1
Кафява горска ненаситена	-	317.5	304.3	2.2	-	624.0	3.6
всичко	-	7370.3	7123.9	2705.6	68.5	17268.3	-
%	-	42.7	41.2	15.7	0.4	-	100.0

При лабораторната обработка са определени: механичният състав на почвата по Рутковски и Качински, процентното съдържание на хумус по Тюрин, съдържанието на общия азот по Тюрин и Колонова, фосфорните съединения по Егнер Рим, както и киселинността на почвите потенциометрично във вода. От заложените почвени профили 20 броя – канелената горска, 11 броя – кафявата горска наситена

Преобладаващо разпространение в района на стопанството има канелената горска почва – 78.1 % от дървопроизводителната площ, следвана от кафявата горска почва – 21.9%, а алувиалните ненаситени почви се срещат срещат изолирано по бреговете на водните течения и по заливните тераси на реките, с относителна височина на подпочвените води до 3.5 м.

Един от съществениите морфологични признаци на почвата, изключително важен за определяне типа горско месторастение е дълбочината на почвата. Преобладават средно дълбоките

почви – 41.9% от дървопроизводителна площ на стопанството, следвани от плитките – 38%, а дълбоките, които са предпоставка за богати месторастения заемат 15.4%.

Представа за пространственото разпределение на почвените типове дава приложената в мащаб 1:50 000 карта за почвите.

За отделните почвени и типове и подтипове в района на стопанството може да се направи следната характеристика.

Алувиалните ненаситени горски почви заемат под 0.1% от дървопроизводителната площ на стопанството и са образувани върху наносите на река Боровица и Железни дол. Лесорастителните свойства се определят близостта им до подпочвените води, защото са слабо запасени с хранителни вещества, съдържанието на хумус е сравнително ниско и са слабо запасени с общ азот и фосфорни съединения. Тези почви нямат генетични почвени хоризонти, а в зависимост отводните течения и повърхностният отток се образуват различни по мощност почвени слоеве. Те са пясъчливи, средно дълбоки и свежи, със слабо алкална реакция.

Месторастенето, което се е формирало върху тях е В₂ (93).

Канелените горски обикновени почви заемат 78.3 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Поради широкото им разпространение, раличните наклони и изложения се характеризират с различни дълбочини, а част от тях са ерозиранни в една или друга степен. Лесорастителните им свойства не са особено добри, което се определя от неблагоприятните им физични свойства - слаба водопропускливост, силно набъбване при овлажняване и спичане при изсъхване, при което се образуват твърди буци. Те са средно запасени с хумус, общият азот е в достатъчни количества, а фосфорните окиси са с различни стойности за различните хоризонти – от следи до 20.0 кг/ха. Мощността на А хоризонт е в границите от 25 до 40 см, количеството на хумуса е от 0.11 до 5.55 т/ха, намаляващо в В хоризонт на 0.74 до 4.38 т/ха, общия азот – от 0.050 до 0.462 т/ха за А хоризонт, намаляващо в В хоризонт на 0.022 до 0.238 т/ха. Те са глинесто – пясъчливи до тежко пясъчливо – глинести. В зависимост от горните данни се обуславят различни типове горски месторастения. Развити са върху различни основни скали.

Естествената растителност върху тези почви е от чисти и смесени насаждения от елша, върба и други, а създадените тополови култури се развиват сравнително добре.

Месторастенията, които са се формирали върху тях са: Д_{2,3} (94), С_{2,1} (95), В_{1,2} (96), С₁ (98), Д_{2,3} (101), С_{2,1} (102), В_{1,2} (103), СД₂ (150), ВС₂ (151), както и ерозираните В_{1,2} (131), А_{0,1} (132).

Кафявите горски почви са представени в района на стопанството от двата си подтипа: **кафяви горски наситени** – 18.1% и **кафяви горски ненаситени** – 3.6% от територията на стопанството. Те най – често имат формирани всички генетични хоризонти, отличават се с голяма мощност, добре изразен хумусно – акумулативен хоризонт и малка скелетност. Имат големи запаси от хранителни вещества и висок капацитет на активна влага, а развиващите се ерозионни процеси на места са в напреднал стадий.

Тези почви са най – често средно дълбоки, рядко плитки, глинесто-пясъчливи до леко пясъчливо-глинести, с кисела реакция – рН между 4.8 и 5.9. Хумусното съдържание в А хоризонт е в границите от 0.48 до 5.21 т/ха, като равномерно намалява в дълбочина - в В хоризонт е от 0.41 до 1.76 т/ха. Запасеността им с общ азот е добра - от 0.05 до 0.198 т/ха в А хоризонт, постепенно намалява на 0.028 до 0.160 т/ха в В хоризонт. Фосфорните окиси са в достатъчно количество, но разпределението им в дълбочина е неравномерно и в широк диапазон – 1.2 до 10.0 кг/ха.

Върху кафявите горски наситени почви добре се развиват естествени насаждения от бук, дъб и техните спътници, както и създадените иглолистни култури от бял бор, черен бор и дуглазка, на места с участието на ела, пондероски бор и лиственица.

Месторастенията, които са се формирали върху тях са: Д₂ (104), С₂ (107), В_{1,2} (109), както и ерозираните В_{1,2} (133), А_{1,2} (134).

Общо взето кафявите горски почви като средно богати на хумус и азот добре задоволяват изискванията на дървесните видове. Водновъздушният им режим е благоприятен поради липса на уплътняване в преходния хоризонт. Отличават се с по-лек механичен състав и са добре запасени с хранителни вещества.

6.Ерозия

Върху по-голяма част от територията на стопанството, поради силно пресечения и планински характер на терена, усилената паша и други фактори в миналото са действали активни ерозионни процеси, които са превърнали много стръмни терени в нелесопригодни площи, голини и скали. Има отделни водосбори и райони, в които продължава да действа площна, струйчеста и ровинна ерозия, главно на склоновете по поречието на река Боровица и нейните притоци, река Перперек и язовир “Боровица“, разположени в Долния равнинно – хълмист и Хълмисто – предпланински пояс на дъбовите гори. Те са обект на технически проекти за борба с ерозията, изработени през различни години, а част от тях са обхванати от Националната дългосрочна програма за борба с ерозията в Република България, разработена през 1978 година. Предвидените технико-укрепителни съоръжения и по-голямата част от залесяванията по техническия проект са изпълнени през предшестващите ревизионни периоди.

Разпределението на общата площ на стопанството по групи гори и степен на ерозия е дадено в Таблица № 7. Най засегнати са иглолистните следвани от издънковите за превръщане гори.

Таблица № 7
разпределение на общата площ по видове гори и степени на ерозия

Група гори	Неерозирана	I	II	III	IV	V	Всичко
	хектари						
иглолистни	5617.5	70.5	272.4	83.5	217.2	0.6	6261.7
широколистни високостъблени	214.9	0.3	1.2	-	-	-	216.4
издънкови за превръщане	7922.6	13.7	325.0	188.4	363.5	-	8813.2
нискостъблени	1030.7	7.3	216.2	166.4	503.5	-	1924.1
голи площи	4778.8	22.6	54.3	11.2	11.5	2.7	4881.1
Всичко	19564.5	114.4	869.1	449.5	1095.7	3.3	22096.5
проценти	88.6	0.5	3.9	2.0	5.0	-	100.0

Общата площ на горите, обхванати от ерозия е 2532.0 ха, което се равнява на едва 11.4% от площта на стопанството, като най-много е ерозията IV степен (В хоризонт е почти изцяло ерозиран). На ерозия са подложени канелени горски почви и кафяви горски почви, на площи с I и II степен на ерозия(частично запазен А хоризонт) са формирани предимно бедни месторастения - В₁, В_{1,2}, В₂ (131 и 133). На терени с III, IV и V степен на ерозия (отнесен А хоризонт и частично или изцяло ерозиран В хоризонт) са се формирали много бедни месторастения - А_{0,1}, А_{1,2}(132 и 134). По вид в най – голяма степен е развита площната ерозия и доста по ограничено струйчеста и ровинна. Към настоящият момент ходът на ерозията е ограничен, което е в следствие на изградените противоерозионни съоръжения, на създадените иглолистни и широколистни култури, както и благодарение на редуцираните сечи и намалената паша в уязвимите за ерозионите процеси площи.

7. Растителност

Според горскорастителното райониране на България ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попада в **Южната крайгранична област – Ю**, подобласти Ардинска – А и Долна Марица - ДМ, а съобразно надморската височина, от 250 до 1500, в двата горско-растителни пояса: долният равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (Ю-I) и средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (Ю-II).

Ниските части на стопанството, с надморска височина от 250 до 800 м.н.в. попадат в три подпояса: подпояс на крайречните и лонгозни гори(0-800м.н.в.), подпояс на равнинно – хълмистите дъбови гори (0-600м.н.в.) и подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (601 – 800м.н.в.).

Естествената растителност в подпояса на крайречните и лонгозни гори е предимно от издънкови чисти и смесени насаждения от елша, върба и чинар, в чийто състав участват келяв габър, мъждрян, клен и други. Създадените култури са от тополи. В най-високата част на подпояса се срещат и високостъблени насаждения от бук и зимен дъб, с участие на трепетлика,

габър и др. След реконструкция са създадени култури от бял и черен бор, в състава на които участват сребролистна липа, бреза, дуглазка и други, както и издънки от ценните дървесни видове.

В подпояса на подпояса на равнинно – хълмистите дъбови гори (0-600 м.н.в.), естествената растителност, покриваща склоновете е главно от смесени и по – рядко от чисти насаждения от зимен дъб, благун, космат дъб, цер, воден и келяв габъри други. Това са предимно издънкови формации с ниска производителност, които са в резултат на сечи с висока интензивност и прекомерната паша на добитък. В резултат от извършените реконструкции и залесяване след голи възобновителни сечи, са създадени иглолистни култури от черен бор, бял бор, акация и други.

Средните части на стопанството с надморска височина от 600 до 800 м.н.в. са в подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори. Обликът на горите в тази част се дава от чисти и смесени, най – често издънкови насаждения от зимен дъб, благун, цер, космат дъб в чийто състав участват с по две – три десети или единично бук, габър, клен, липи, мъждрян и други. На бедни и ерозирани месторастения келявият габър се явява като основен дървесен вид.

Културите създадени в този подпояс са предимно от черен и бял бор. Те образуват чисти и смесени насаждения, както помежду си, така и с естествено срещащите се широколистни дървесни видове. В иглолистните култури са внасяни кедър, смърч, дуглазка, пондероски бор, кипарис, а от широколистните бреза, липи, червен дъб и други. Културите от широколистни дървесни видове са предимно от акация, червен дъб и зимен дъб.

Най-високите части на стопанството попадат в подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела (801 – 1500 м.н.в.). Растителността е предимно от чисти и смесени, предимно издънкови насаждения от зимен дъб и бук, с участие в състава единично или с по 1 – 2 десети на благун, трепетлика, бреза, габър, явор, кестен или комбинации от тях. Както и в долните пояси на бедни и ерозирани месторастения келявият габър, косматият дъб и водният габър се явяват като основен дървесен вид и образуват смесени и по – рядко чисти насаждения. Създадените горски култури са основно от бял бор, по – малко от черен бор, дуглазка ела, кедър, пондероски бор, като на места има смесване с веймутов бор, смърч и лиственица. Състоянието им е средно до добро. На места има повреди от снеговали и снеголоми, а през последният ревизионен период има много сериозни повреди от корояди при белият бор, като на места са унищожени почти цели насаждения.

В района на стопанството се срещат и следните храстови видове: глог, дрян, обикновена леска, шипка, трънка – в по-ниската част и хвойна в по-високата. Полухрастите са представени главно от къпината и по-ограничено от малината.

Тревната покривка в горските комплекси е разнообразна, като най-често срещани и характерни видове са лазаркия, светлика, власатка, млечка, заешки киселец, ягода, орлова, женска и мъжка папрат, живолина, здравец, бял равнец, жълт и червен кантарион, лудо биле и др.

8. Типове месторастения

Горските типове месторастения се разглеждат като основни таксономични единици определени на базата на относителната еднородност на климатичните, почвени, релефни и хидроложки условия. Те обхващат горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект и условия, което обуславя еднородността в състава и продуктивността на дървесната растителност. При еднакви други условия, типовете горски месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва, а в отделни случаи и на базата на самия тип почва. Отделните фактори определящи формирането на даден тип месторастение действат комплексно, като оказват влияние и върху развитието на горската растителност.

Правилното определяне на типовете горски месторастения е от голямо значение за планирането на бъдещата горскостопанска дейност и формиране на оптималният бъдещ състав на насажденията.

Разгледаните до тук физико-географски, хидроложки, геоложки, климатични, почвени и растителни условия на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) обуславят едно не малко типово разнообразие. Определени и картирани са 17 типа месторастения, като 4 от тях са върху ерозирани почви. В таксационните описания типовете месторастения са означени съкратено, като е посочен и номера съгласно “Класификационна схема на типовете горски месторастения в България“.

В Таблица № 8 е посочено разпределението на дървопроизводителната площ по типове месторастения на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“).

Таблица № 8

Разпределението на дървопроизводителната площ по типове месторастения

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю – Южна крайгранична горскорастителна област					
А,ДМ – Подобласт Арда, подобласт Долна Марица					
Ю-I – Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-800 м.н.в)					
Ю-I-1 – Подпояс на крайречните и лонгозни гори(0-800 м.н.в)					
Ю-I-1 – В₂	93	2.5	-	205	-
Ю-I-2а, 2 – Подпояс на равнинно – хълмистите дъбови гори (0-600 м.н.в)					
Ю-I-2а, 2 – Д_{2,3}	94	68.5	0.4	7715	0.4
Ю-I-2а, 2 – С_{2,1}	95	2568.7	14.9	303945	14.8
Ю-I-2а, 2 – В_{1,2}	96	2140.7	12.4	239945	11.7
Ю-I-2а, 2 – С₁	98	1600.9	9.3	195555	9.5
Ю-I-3 - Подпояс на хълмисто – предпланинските смесени широколистни гори (600-800 м.н.в)					
Ю-I-3 – Д_{2,3}	101	69.1	0.4	12730	0.6
Ю-I-3 – С_{2,1}	102	2738.2	15.9	370600	18.1
Ю-I-3 – В_{1,2}	103	2019.1	11.7	212210	10.3
Ю-I-3 – СД₂	150	23.7	0.1	4900	0.2
Ю-I-3 – ВС₂	151	479.0	2.8	57380	2.8
Ю-II – Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (800-2200 м.н.в)					
Ю-II-1 – Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (800 - 1500м.н.в)					
Ю-II-1 – Д₂	104	44.1	0.3	8020	0.4
Ю-II-1 – С₂	107	1736.1	10.0	260550	12.7
Ю-II-1 – В_{1,2}	109	1317.1	7.6	205125	10.0
Месторастения с интразонално разпространение и на ерозиран почви					
Ю-I – Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-800 м.н.в)					
Ю-I-2а, 2 – Подпояс на равнинно – хълмистите дъбови гори (0-600 м.н.в)					
Ю-I-2а, 2 – В₁, В_{1,2}, В₂	131	496.5	2.9	36520	1.8
Ю-I-2а, 2 – А₀, А₁	132	509.1	2.9	15860	0.8
Ю-I-3 - Подпояс на хълмисто – предпланинските смесени широколистни гори (600-800 м.н.в)					
Ю-I-3 – В₁, В_{1,2}, В₂	131	236.6	1.3	20090	1.0
Ю-I-3 – А₀, А₁	132	582.9	3.4	26765	1.3
Ю-II – Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (800-2200 м.н.в)					
Ю-II-1 – Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (800 - 1500м.н.в)					
Ю-II-1 – В₁, В_{1,2}, В₂	133	313.1	1.8	44810	2.2
Ю-II-1 – А₀, А₁	134	322.4	1.9	29185	1.4
Всичко		17268.3	100.0	2052110	100.0

Кратка характеристика на типовете горски месторастения

Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори – Ю-I / 0-800 м.н.в /

Подпояс на крайречните и лонгозни гори – Ю-I-1 / 0-800 м.н.в /

Крайречно , свежо на алувиална ненаситена почва – В₂ / 93 /

Този тип месторастение е застъпено върху 2.5 ха. Среща се ограничено върху наносите по поречията на реките Боровица и Железни дол. Подпочвените води в края на лятото са на дълбочина над три метра. Почвите са дълбоки, средно каменливи и свежи, с глинесто – пясъчлив механичен състав и с неутрална до слабо алкална реакция. Те са бедни на хумус и азотни съединения, богати на фосфор и добре овлажнени. Месторастенето се определя като бедно и свежо.

Естествената растителност е предимно от чисти и смесени насаждения от елша и върба, като в състава на насажденията участват и габър, космат дъб, келяв габър, трепетлика и др. Създадените култури са от клонове на евроамерикански тополи.

Подпояс на равнинно – хълмистите дъбови гори – Ю-I-2 / 0-600 м.н.в /

Свежо, до влажно на обикновена канелена горска почва – Д_{2,3} / 94 /

Това месторастение има ограничено разпространение и заема 68.5 ха или 0.4 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на полегати и равни терени, в понижения и покрай реки, предимно на северни изложения. Почвата е много дълбока дълбока, слабо каменлива, обуславяща богато, свежо до влажно месторастение. Формирани са чисти и смесени издънкови насаждения от блаун, бук, цер, габър и елша, с влошено състояние и недобра производителност.

Бъдещата горскостопанска дейност ще бъде насочена към запазване и подобряване състава на насажденията, с цел постигане на подходящ състав и производителност.

Свежо, до сухо на обикновена канелена горска почва – С_{2,1} / 95 /

Месторастенето заема второ място по разпространение на територията на стопанството (2568.7 ха или 14.9 % от дървопроизводителната площ). Среща се на предимно на наклонени и стръмни терени, на сенчести изложения. Почвите са канелени горски, дълбоки, слабо до средно каменливи, свежи до сухи, с леко до тежко пясъчливо-глинест механичен състав. Реакцията им е слабо кисела до неутрална. Богати са на хумус, азот и фосфорни съединения. Месторастенето се определя като среднобогато, свежо до сухо.

Характерни за това месторастение са издънкови, чисти и смесени насаждения от зимен дъб и блаун с участие на цер, космат дъб, келяв габър и други с ниска средна производителност. Създадените иглолистни култури са предимно от черен бор и по – рядко от бял бор, смесени с издънки от местните дървесни видове.

Горскостопанската дейност ще бъде насочена към запазване и подобряване на видовото разнообразие, както и подобряване на производителността чрез извеждане на подходящи отгледни и възобновителни сечи, залесяване и други.

Сухо, до свежо на обикновена канелена горска почва – В_{1,2} / 96 /

Това е едно от най – разпространените место растения, заемащи 2140.7 ха или 12.4 % от дървопроизводителната площ. Среща се по изпъкнали, билни части от релефа, както и на стръмни терени, предимно на припечни изложения. Почвите са канелени горски, плитки до средно дълбоки, пясъчливи до пясъчливо-глинести, със слаб кисела реакция. Те са добре запасени с хумус и азотни съединения, средно богати на фосфорни оксиди, но поради малката мощност на почвения профил са определени като бедни.

Върху това месторастение са формирани чисти и смесени издънкови насаждения от блаун и зимен дъб, по – рядко от цер и космат дъб, с участието на келяв габър, клен, мъждрян и други.

Сухо на обикновена канелена горска почва – С₁ / 98 /

Месторастенето заема 1600.9 ха или 9.3 % от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и по – рядко на стръмни терени, на припечни изложения. Почвите са канелени горски, средно дълбоки, глинесто – песъчливи, до леко песъчливо-глинести, със слабо до силно кисела реакция. Процентното съдържание на хумус в А хоризонт е от 1.36 % до 4.84 %, а съдържанието на общ азот е от 0.05 % до 0.196 %. Въпреки мощността на почвения профил и добрата запасеност с хранителни вещества, недостатъчното овлажняване определя месторастенето като средно богато. Растителността тук е представена от издънкови, предимно чисти благунови насаждения, на места смесени със зимен дъб, келяв габър, мъждрян, клен и други, в задоволително състояние. Създадените култури са предимно от черен бор, като в състава им често се включват една до три десети издънки от широколистни дървесни видове. Те са в сравнително добро състояние и със средна производителност.

Горскостопанската дейност ще бъде насочена към запазване и подобряване на видовият състав на насажденията, както и подобряване на тяхната производителност.

Подпояс на хълмисто – предпланинските смесени широколистни гори Ю-І-3 / 600-800 м.н.в /

Свежо, до влажно на обикновена канелена горска почва – Д_{2.3} / 101/

Заема 69.1 ха или 0.4 % от дървопроизводителната площ на стопанството и се формира на северни изложения, в панини и долната част на склонове. Почвите са канелени горски, много дълбоки, слабо каменливи и много добре овлажнени. Механичният им състав е песъчливо-глинест, а химичната реакция слабо кисела. Съдържанието на хумус е високо, общият азот е в достатъчни количества. Сравнително ниско е съдържанието на фосфорни оксиди. Месторастенето е определено като богато, свежо до влажно.

Формирани са чисти и смесени букови издънкови насаждения с участие на зимен дъб и габър, които са в добро състояние и с добра производителност. Създадените иглолистни култури са на едва 1.2 ектара. Те са от бял и черен бор, със средна до добра производителност и в добро състояние.

Бъдещата горскостопанска дейност ще бъде насочена към запазване на естествената горска растителност, тъй като тя отговаря на потенциалните дървопроизводителни възможности на месторастенето.

Свежо, до сухо на обикновена канелена горска почва – С_{2.1} / 102 /

Това е най – разпространеното месторастение на територията на стопанството, което заема 2738.2ха или 15.9 % от дървопроизводителната площ. Среща се на различни , предимно сенчести месторастения, на наклонени и стръмни терени. То е формирано върху обикновени канелени горски почви, леко до силно излужени, средно дълбоки до дълбоки, свежи до сухи. Механичният им състав е от глинесто – песъчлив до тежко песъчливо-глинест, с кисела до неутрална химическа реакция – рН от 4.3 до 7.8. Те са добре запасени с хумус в А хоризонт (1.85% - 5.55%), който закономерно намалява в дълбочина до 0.82%. Общият азот също е достатъчно – от 0.04% до 0.238%, както и количеството на фосфорните окиси. Въпреки добрата запасеност с хранителни вещества, влагата, която на моменти е в недостатъчни количества, определя месторастенето като средно богато.

Дървостойките са съставени от чисти и смесени издънкови насаждения от зимен дъб и бук, в състава на които влизат благуна, цер, габър, трепетлика, клен и други. Създадените култури от бял и черен бор, в състава на които участват и бреза, липи и издънки от естествената растителност, са с производителност II – III за иглолистните и III – IV бонитет за широколистните.

Горскостопанската дейност ще бъде насочена към запазване на естествената горска растителност, която има добра производителност, като на места се внасят и нейни спътници.

Сухо до свежо, на обикновена канелена горска почва – В_{1.2} / 103 /

Заема 2019.1 ха или 11.7 % от дървопроизводителната площ на стопанството и се среща предимно на припечни, и по – рядко на други изложения, на изпъкнали склонове. Почвите са плитки до средно дълбоки, по механичен състав са леко до силно песъчливо – глинести с кисела реакция – рН от 4.8 до 5.6. Сравнително малко е съдържанието на хумус (0.58% - 1.9%) и общ азот(0.059% – 0.118%) в А хоризонт, които намаляват в дълбочина. Запасът на фосфорни окиси е добър, но са с недостатъчно овлажняване. Всичко това определя месторастенето като бедно и сухо.

Тук растителността е представена от чисти и смесени издънкови насаждения от зимен дъб, блаун, космат дъб и келяв габър, като на места се срещат и естествени насаждения от бял и черен бор. Производителността на широколистните е V бонитет, а на иглолистните III. След реконструкция са създадени култури от бял, черен бор и атласки кедър, в състава на които влизат бреза и акация. Продуктивността им е III и IV бонитет.

Бъдещата горскостопанска дейност ще бъде насочена към запазване и подобряване състава на насажденията, с цел постигане на подходящ състав и производителност.

Свежо, на обикновена канелена горска почва - СД 2 / 150 /

Месторастенето заема само 23.7 ха или 0.1 % от дървопроизводителната площ на ТП „ДЛС Женда“. Среща се само в подобласт Арда на полегати склонове и в падини, предимно на сенчести изложения. Почвите обикновено са канелени горски, слабо излужени, средно дълбоки до дълбоки, слабо каменливи и добре овлажнени. Механичният им състав е пясъчливо – глинест, химичната реакция е слабо кисела. Механичният състав е пясъчливо-глинест, а хумусното съдържание е сравнително високо. Общият азот е в достатъчни количества, фосфорните оксиди са сравнително малко, но овлажняването е сравнително добро. Месторастенето е определено като богато, свежо до влажно.

Растителността е представена от чисти букови и зимендъбови насаждения, в състава на които единично участват габър, клен, елша и други. Създадените култури от бял бор и дуглазка ела са в добро състояние, със средна производителност III бонитет.

Бъдещата горскостопанска дейност ще бъде насочена към запазване на състава на насажденията и постигане на подходяща производителност.

Свежо на обикновена канелена горска почва – ВС 2 / 151 /

Месторастенето заема 479.0 ха или 2.8 % от дървопроизводителната площ на стопанството и е характерно само за подобласт Арда. Среща се на наклонени и стръмни терени с различни изложения. Почвите са излужени, плитки до средно дълбоки, средно до силно каменливи, свежи до влажни. Механичният им състав е пясъчливо – глинест, а химичната реакция е слабо кисела. Съдържанието на хумус и азотни съединения са в сравнително достатъчни количества, но намалява в дълбочина. Слабо запасени са с фосфорни окиси. Горните данни определят месторастенето като бедно до средно богато и свежо.

Основен вид в сегашният дървесен състав е зимният дъб, който формира предимно чисти насаждения и по – рядко смесени с габър, бук, воден габър и други. Създадените култури са от бял бор, с по една – две десети издънки от естествената растителност. Производителността им е много ниска - IV бонитет.

Горскостопанската дейност ще бъде насочена към запазване и подобряване на видовия състав, с цел подобряване на производителността на насажденията.

Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни – Ю-II / 800-2200 м.н.в /

Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела – Ю-II-1/ 800-1500 м.н.в / / само за подобласт Арда /

Свежо, на кафява горска наситена почва – Д 2 /104 /

То покрива площ само от 44.1 ха или 0.3 % от дървопроизводителната площ на ТП „ДЛС Женда“. Разпространено е по долните части на наклонени и стръмни терени, в падини, предимно на сенчести изложения. Почвите са дълбоки, слабо до средно каменливи, с глинесто – пясъчлив до леко пясъчливо – глинест механичен състав, със слабо кисела реакция. Хумусът и общият азот са в достатъчни количества, но фосфорните окиси са с ниско съдържание и намаляват в дълбочина. Овлажняването е добро и поради добрите почвени условия, месторастенето е определено като богато и свежо.

Месторастенето е заето предимно от издънкови насаждения от бук, в състава на които влизат единично или с малко участие зимен дъб, габър, воден габър. Създадените култури са от бял и черен бор с производителност II бонитет.

Предвижда се запазване на видовия състав и поддържане на производителността му.

Свежо, на кафява горска наситена почва – С₂ /107 /

Това месторастение е доста разпространено и заема 1736.1 ха или 10.0 % от дървопроизводителната площ, като се среща на наклонени и стръмни терени, на сенчести изложения. Почвата е средно дълбока до дълбока, средно каменлива, с добро овлажняване. Механичният състав е глинесто – пясъчлив до леко пясъчливо-глинест, с кисела реакция на почвеният разтвор. Почвите са средно богати на хумус и азотни съединения, които намаляват по дълбочина на профила, а фосфорът е в недостатъчни количества. Месторастенето е определено като средно богато и свежо.

Наличните дървостои са чисти и смесени издънкови насаждения предимно от бук и зимен дъб, включващи единично в състава си габър, трепетлика, бреза, явор, шестил. Създадените култури са предимно от бял и по - рядко от черен бор, дуглазка ела, примесени със смърч и пондероски бор. Общото им състояние е добро, а производителността е III - IV бонитет.

В бъдещите дървостои, чрез подходящи лесовъдски мероприятия / възобновителни и отгледни сечи/, ще се създават условия за запазване и подобряване на видовия състав и производителността на насажденията.

Сухо до свежо, на кафява горска наситена почва – С₂ /109 /

Заема площ от 1317.1 ха или 7.6 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространено е на стъмни, много стръмни терени и изпъкнали теренни форми, на различни, но най - често припечни изложения. Месторастенето е заето предимно от чисти и смесени издънкови насаждения от зимен дъб, бук, келяв габър, мъждрян и други, с производителност от IV бонитет. След реконструкции са създадени култури основно от бял бор, по – рядко от черен бор, кедър с участие на издънки от естествената растителност и с много ниска производителност. Почвите са плитки до средно дълбоки, силно каменливи, сухи до свежи. Химичната реакция е слабо кисела - рН от 5.12 до 5.9. Хумусът е малко в А хоризонт (0.54% - 1.12%) и намалява в дълбочина. Азотните и фосфорните съединения също са малко. Месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо.

В целевия състав обликът на насажденията ще се дава от сега съществуващите дървесни видове. Основна горскостопанска цел при бъдещото стопанисване на насажденията върху това месторастение ще бъде подобряването на съществуващата растителност и увеличаване на нейната устойчивост и производителност, чрез провеждане на подходящи системи от възобновителни и отгледни сечи.

Месторастения с интразонално разпространение и на ерозиранни почви Ю-I – Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори

Група сухи до свежи месторастения на слабо или средно ерозиранни почви – В₁; В_{1,2}; В₂ / 131 /

Заема 733.1 ха или 4.2 % от дървопроизводителната площ на стопанството, като е разпространено и в двата подпояса на този горскорастителен пояс. Среща се на различни изложения, предимно сенчести, върху наклонени и стръмни терени, като почвите са канелени горски обикновени, ерозиранни в I до III степен. Механичният състав на тези почви е пясъчливо – глинест, А хоризонта е маломощен и ерозиран, а влагозапасяването е с неблагоприятен режим. Месторастенията са определени като бедни.

Дървесната растителност е от чисти и смесени издънкови насаждения от благоу, зимен дъб, келяв габър, цер, най – често с единичното участие на клен, мъждрян, воден габър и трепетлика. На площите за реконструкция са създадени култури от черен и бял бор, повечето от които са смесени с издънки от коренната растителност.

За тези насаждения не се предвиждат лесовъдски мероприятия, тъй като въпреки лошото си състояние те осигуряват в известна степен защита срещу ерозията. На местата, където има подходящи условия и достъп, може да се извърши попълване с подходящи видове за увеличаване пълнотата на насажденията.

Група много сухи и много бедни месторастения на средно или силно ерозиран почви –
A₀; A₁ / 132 /

Тази група месторастения заема 1092.0 ха или 6.3 % от дървопроизводителната площ и се среща и в двата подпояса на този горскорастителен пояс. Установено е върху наклонени и стръмни терени, както и върху изпъкнали части на склона, предимно на припечни изложения, върху канелени горски почви, ерозиран в IV и V степен. На места почвите са с липсващ A хоризонт и частично или изцяло изнесен B хоризонт. Те са плитки до твърде плитки, силно каменливи и сухи. Химичната им реакция е кисела – рН от 4.7 до 5.7, а хумусът, азотните, фосфорни съединения и достъпната влага са крайно недостатъчни. Месторастенето е определено като много бедно и много сухо.

Естествената растителност се състои от малоценни и силно разстроени дървостойности от келяв габър, благуна, зимен дъб, мъждряна. Създадените култури от черен и бял бор са в лошо състояние и с ниска производителност.

Бъдещата стопанска дейност ще бъде насочена към запазване и при възможност подобряване на състоянието на съществуващите насаждения, които да предпазват от пълното изнасяне на почвената покривка.

Ю-II – Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни

Група сухи до свежи, бедни месторастения на слабо или средно ерозиран почви –
B₁; B_{1,2}; B₂ / 133 /

Това месторастение е слабо застъпено и е без стопанска стойност. Заема площ от 313.1 ха или 1.8 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространено е на наклонени и стръмни терени, в различни части на склона, на предимно припечни изложения, върху кафяви горски наситени почви. Месторастенето е заето от голини, редини и девастирани дървостойности, предимно от чисти и смесени насаждения от зимен дъб, бук, габър, келяв габър, а от иглолистните видове се срещат черен бор и ела, с производителност от IV и V бонитет. Създадените култури от бял и черен бор са смесени с естествената растителност и рядко са чисти. Почвите са средно дълбоки, средно каменливи, ерозиран в I, II и III степен. Механичният състав е пясъчлив до леко глинесто-пясъчлив, химичната реакция е кисела – рН 5.10 до 5.48. Съдържанието на хумус и азотни съединения е по – високо в B хоризонт, тъй като той не е засегнат от ерозионните процеси. Съдържанието на фосфор също е в незадоволителни количества.

Месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо и ерозирано.

Основна горскостопанска цел при бъдещото стопанисване на насажденията върху това месторастение ще бъде запазване на съществуващата растителност и опазване на съществуващата почвена постилка, а в редините и голините може да се извърши залесяване с подходящи дървесни видове.

Много бедно, сухо до свежо, на средно или средно до силно ерозиран почви – A_{1,2} / 134 /

Това месторастение е слабо застъпено и е също е без стопанска стойност. Заема площ от 322.4 ха или 1.9 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространено е на стръмни терени, в изпъкнали части на склона, на припечни изложения, върху кафяви горски наситени почви. Върху месторастенето са формирани голини, редини и девастирани дървостойности, заети предимно от чисти и смесени насаждения от зимен дъб, мъждряна, космат дъб и келяв габър, с производителност от V бонитет. Основната скала е различна. Почвите са твърде плитки или плитки, силно каменливи, ерозиран в IV – V степен, с липсващ A хоризонт и изцяло или частично изнесен B хоризонт, бедни на хумус, азот и фосфорни съединения. От тук и месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо.

Основна горскостопанска цел при бъдещото стопанисване на насажденията върху това месторастение ще бъде запазване на силно разстроения естествени дървостойности и евентуалното им съгъстяване с подходящи иглолистни видове.

9. Очакван техникo – икономически ефект

Съставянето на горскостопанския план на типологична основа позволява да се определи подходящ състав за всяко насаждение, култура или гола дървопроизводителна площ. Този подходящ състав отговаря на екологичните фактори на месторастенето и предполага значително по-висока продуктивност. Чрез него или подходящото разпределение на площите по дървесни видове и по бонитети се цели да се постигне увеличение на дървесния прираст и съответно на дървесния запас. Като се съпоставят сегашния и оптималния запас на подходящите дървесни видове може да се получи представа за ефекта от предвидените мероприятия.

На практика сравнението е невъзможно, поради което се налага използването на условни единици – условен общ среден зрелостен прираст. За тази цел всички сегашни дървесни видове са приведени към 100 годишна възраст и нормална пълнота – 1.0. По опитни таблици е изчислен условният общ зрелостен прираст на сегашните дървостои. От определените подходящи състави за отделните типове месторастения се правят същите изчисления и се установява общ среден зрелостен прираст отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната.

Резултатите от тези изчисления и сравнението на размера на условния общ среден зрелостен прираст при сегашния и подходящия състав на горите се виждат в Таблица № 11.

От посочената Таблица № 9 се вижда, че сегашният общ среден зрелостен прираст на сегашната залесена площ е 66494 м³, а подходящия – 86682 м³ или очакваемото увеличение само за залесената площ ще бъде:

$$\frac{86682}{66494} \cdot 100 = 130.4\%$$

66494

Като се вземе под внимание и очакваното увеличение на прираста от залесяванията на голите дървопроизводителни площи, то общото увеличение за цялото стопанството ще бъде:

$$\frac{87002}{66494} \cdot 100 = 130.8\%$$

66494

При среден зрелостен прираст на 1 ха залесена площ 3.9 м³ в бъдеще се очаква 5.0 м³.

Представа за измененията, които настъпват в площта на дървесните видове при сегашния и подходящия състав на гората ни дава Таблица №10.

Таблица № 9

За сравнение на размера на условния зрелостен прираст и площ по дървесни видове при сегашния и подходящия състав на гората

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Бял бор	I	8.7	0.9	8	17.4	151	17.4	151
	II	7.5	10.5	79	639.9	4799	639.9	4799
	III	6.2	253.6	1572	2084.4	12923	2087.1	12940
	IV	4.9	2725.0	13352	199.8	979	199.8	979
	V	3.7	1.6	6	-	-	-	-
	Всичко		2991.6	15017	2941.5	18852	2944.2	18869
Смърч	I	11.4	7.2	82	8.7	99	8.7	99
	II	9.1	1.8	16	0.6	5	0.6	5
	III	7.1	0.6	4	0.6	4	0.6	4
	IV	5.5	0.6	3	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		10.2	105	9.9	108	9.9	108

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Черен бор	I	8.7	0.9	8	5.9	51	5.9	51
	II	7.5	63.1	473	354.8	2661	354.8	2661
	III	6.2	515.4	3195	1943.5	12050	1982.7	12293
	IV	4.9	1854.3	9086	74.8	367	74.8	367
	V	3.7	1.2	4	-	-	-	-
	Всичко		2434.9	12766	2379.0	15129	2418.2	15372
Ела	I	14.8	1.3	19	2.1	31	2.1	31
	II	11.6	-	-	10.2	118	10.2	118
	III	8.7	10.8	94	0.5	4	0.5	4
	IV	6.3	2.5	16	-	-	-	-
	Всичко		14.6	129	12.8	153	12.8	153
Дуглазка	I	14.8	2.7	40	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		2.7	40	-	-	-	-
Лиственица	I	8.7	3.1	27	3.1	27	3.1	27
	II	7.5	3.0	22	6.3	47	6.3	47
	III	6.2	2.0	12	2.3	14	2.3	14
	IV	4.9	1.3	6	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		9.4	67	11.7	88	11.7	88
Кедър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	-	-	0.7	5	0.7	5
	III	6.2	-	-	1.4	9	1.4	9
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.7	2.1	8	-	-	-	-
	Всичко		2.1	8	2.1	14	2.1	14
Веймутов бор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	0.1	1	2.4	18	2.4	18
	III	6.2	7.9	49	7.7	48	7.7	48
	IV	4.9	0.9	4	-	-	-	-
	V	3.7	1.1	4	-	-	-	-
	Всичко		10.0	58	10.1	66	10.1	66
Зелена дуглазка	I	14.8	25.2	373	27.6	408	27.6	408
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		25.2	373	27.6	408	27.6	408
Конколорка	I	14.8	0.3	4	0.3	4	0.3	4
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0.3	4	0.3	4	0.3	4
Атласки кедър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	9.6	72	10.5	79	10.5	79
	III	6.2	8.5	53	18.1	112	18.1	112
	IV	4.9	9.6	47	-	-	-	-
	V	3.7	1.0	4	-	-	-	-
	Всичко		28.7	176	28.6	191	28.6	191

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Кипарис	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	-	-	0.1	1	0.1	1
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.7	0.1	-	-	-	-	-
	Всичко		0.1	-	0.1	1	0.1	1
Аризонски кипарис	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	0.1	1	0.1	1	0.1	1
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0.1	1	0.1	1	0.1	1
Морски бор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	0.6	4	0.6	4	0.6	4
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0.6	4	0.6	4	0.6	4
Пондероски бор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	-	-	0.4	3	0.4	3
	III	6.2	-	-	4.2	26	4.2	26
	IV	4.9	5.3	26	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		5.3	26	4.6	29	4.6	29
Бук	I	9.4	2.1	20	216.9	2039	216.9	2039
	II	7.8	68.1	531	919.8	7174	919.8	7174
	III	6.2	168.4	1044	358.9	2225	359.2	2227
	IV	4.7	35.0	164	14.8	70	14.8	70
	V	2.6	0.2	1	-	-	-	-
	Всичко		273.8	1760	1510.4	11508	1510.7	11510
Червен дъб	I	7.8	6.0	47	6.0	47	6.0	47
	II	6.4	1.2	8	2.0	13	2.0	13
	III	5.0	4.3	22	9.1	46	9.1	46
	IV	3.7	0.6	2	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		12.1	79	17.1	106	17.1	106
Зимен дъб	I	7.8	-	-	7.4	58	7.4	58
	II	6.4	2.5	16	43.1	276	43.1	276
	III	5.0	45.4	227	2805.8	14029	2807.7	14038
	IV	3.7	380.7	1409	2842.2	10516	2842.2	10516
	V	1.4	380.0	532	-	-	-	-
	Всичко		808.6	2184	5698.5	24879	5700.4	24888
Летен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	2.5	12	2.5	12	2.5	12
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		2.5	12	2.5	12	2.5	12
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	2.9	19	38.2	244	38.8	248

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	III	5.0	28.4	142	1187.7	5938	1191.5	5958
	IV	3.7	105.1	389	593.7	2197	593.7	2197
	V	1.4	147.0	206	-	-	-	-
	Всичко		283.4	756	1819.6	8379	1824.0	8403
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	2.6	17	17.1	109	18.1	116
	III	5.0	13.0	65	238.0	1190	238.8	1194
	IV	3.7	21.4	79	78.9	292	78.9	292
	V	1.4	4.6	6	-	-	-	-
	Всичко		41.6	167	334.0	1591	335.8	1602
Габър	I	9.4	-	-	4.4	41	4.4	41
	II	7.8	1.1	9	50.2	392	50.2	392
	III	6.2	3.8	24	36.4	226	36.4	226
	IV	4.7	3.6	17	13.1	62	13.1	62
	V	2.6	3.7	10	-	-	-	-
	Всичко		12.2	60	104.1	721	104.1	721
Бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	-	-	0.1	-	0.1	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		-	-	0.1	-	0.1	-
Трепетлика	I	8.9	0.2	2	-	-	-	-
	II	7.4	5.9	44	8.5	63	8.5	63
	III	5.4	2.1	11	9.8	53	9.8	53
	IV	4.2	7.5	31	0.3	1	0.3	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		15.7	88	18.6	117	18.6	117
Явор	I	9.4	0.4	4	0.9	8	0.9	8
	II	7.8	0.8	6	1.5	12	1.5	12
	III	6.2	0.9	6	1.7	11	1.7	11
	IV	4.7	0.9	4	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		3.0	20	4.1	31	4.1	31
Бреза	I	7.2	0.1	1	0.1	1	0.1	1
	II	5.7	0.2	1	5.7	32	5.7	32
	III	4.4	12.7	56	15.1	66	15.1	66
	IV	3.2	5.9	19	0.8	3	0.8	3
	V	2.2	1.5	3	-	-	-	-
	Всичко		20.4	80	21.7	102	21.7	102
Орех	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.6	4	1.6	10
	III	5.0	-	-	0.9	4	0.9	4
	IV	3.7	0.9	3	0.1	-	0.1	-
	V	1.4	0.7	1	-	-	-	-
	Всичко		1.6	4	1.6	8	2.6	14
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	2.7	14	2.7	14
	IV	3.7	-	-	87.9	325	87.9	325

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	V	1.4	10.3	14	0.1	-	0.1	-
	Всичко		10.3	14	90.7	339	90.7	339
Брекина	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.7	4	0.7	4
	III	5.0	-	-	13.3	66	13.3	66
	IV	3.7	0.2	1	4.6	17	4.6	17
	V	1.4	0.5	1	-	-	-	-
	Всичко		0.7	2	18.6	87	18.6	87
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.3	2	0.3	2
	IV	3.7	-	-	0.4	1	0.4	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		-	-	0.7	3	0.7	3
Върба	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	0.4	2	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0.4	2	-	-	-	-
Бяла върба	I	8.7	-	-	1.2	10	1.2	10
	II	7.5	-	-	1.4	10	1.4	10
	III	6.2	4.3	27	1.6	10	1.6	10
	IV	4.9	-	-	0.1	-	0.1	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		4.3	27	4.3	30	4.3	30
Джанка	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.4	2	1.7	8	1.7	8
	IV	3.7	-	-	1.0	4	1.0	4
	V	1.4	1.3	2	-	-	-	-
	Всичко		1.7	4	2.7	12	2.7	12
Черна елша	I	8.5	-	-	12.1	103	12.1	103
	II	6.3	10.6	67	8.1	51	8.1	51
	III	4.1	10.2	42	0.5	2	0.5	2
	Всичко		20.8	109	20.7	156	20.7	156
Кестен	I	9.4	-	-	0.1	1	0.1	1
	II	7.8	0.1	1	0.2	2	0.2	2
	III	6.2	2.6	16	2.4	15	2.4	15
	IV	4.7	-	-	0.2	1	0.2	1
	V	2.6	0.2	1	-	-	-	-
	Всичко		2.9	18	2.9	19	2.9	19
Конски кестен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.2	1	0.2	1
	III	5.0	0.2	1	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0.2	1	0.2	1	0.2	1
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.1	1	0.1	1

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	III	5.0	-	-	18.3	92	18.3	92
	IV	3.7	-	-	18.2	67	18.2	67
	V	1.4	2.3	3	-	-	-	-
	Всичко		2.3	3	36.6	160	36.6	160
Круша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	1.0	5	1.0	5
	IV	3.7	-	-	1.0	4	1.0	4
	V	1.4	1.1	2	-	-	-	-
	Всичко		1.1	2	2.0	9	2.0	9
Едролистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	0.2	1	0.2	1	0.2	1
	III	4.2	-	-	1.3	5	1.3	5
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	2.2	1.3	3	-	-	-	-
	Всичко		1.5	4	1.5	6	1.5	6
Сребролистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	-	-	0.4	2	0.4	2
	III	4.2	0.8	3	8.5	36	8.5	36
	IV	3.2	1.8	6	-	-	-	-
	V	2.2	5.7	13	-	-	-	-
	Всичко		8.3	22	8.9	38	8.9	38
Череша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.8	5	0.8	5
	III	5.0	0.7	4	0.6	3	0.6	3
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	0.3	-	-	-	-	-
	Всичко		1.0	4	1.4	8	1.4	8
Чинар	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.5	3	0.5	3
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		-	-	0.5	3	0.5	3
Шестил	I	9.4	-	-	0.3	3	0.3	3
	II	7.8	1.3	10	3.9	30	3.9	30
	III	6.2	2.3	14	0.1	1	0.1	1
	IV	4.7	0.7	3	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		4.3	27	4.3	34	4.3	34
Планински ясен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.7	4	0.7	4
	IV	3.7	0.6	2	-	-	-	-
	V	1.4	0.1	-	-	-	-	-
	Всичко		0.7	2	0.7	4	0.7	4
Полски ясен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	1.3	6	2.5	12	2.5	12
	IV	3.7	1.2	4	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
		Всичко	2.5	10	2.5	12	2.5	12
тп I-214	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	0.6	6	-	-	-	-
		Всичко	0.6	6	-	-	-	-
Киселица	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.9	4	0.9	4
	IV	3.7	-	-	0.2	1	0.2	1
	V	1.4	1.2	2	-	-	-	-
		Всичко	1.2	2	1.1	5	1.1	5
Маклен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	-	-	4.5	17	4.5	17
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	-	-	4.5	17	4.5	17
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ			7075.5	34243	15166.1	83445	15217.4	83757
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Бук	I	6.6	174.3	1150	-	-	-	-
	II	5.8	564.0	3271	-	-	-	-
	III	4.4	404.6	1780	-	-	-	-
	IV	3.1	33.0	102	-	-	-	-
	V	2.0	5.5	11	-	-	-	-
		Всичко	1181.4	6314	-	-	-	-
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.1	0.7	4	-	-	-	-
	III	5.1	145.6	743	-	-	-	-
	IV	4.0	2442.8	9771	-	-	-	-
	V	3.0	2175.6	6527	-	-	-	-
		Всичко	4764.7	17045	-	-	-	-
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.1	43.2	220	-	-	-	-
	IV	4.0	701.7	2807	-	-	-	-
	V	3.0	699.2	2098	-	-	-	-
		Всичко	1444.1	5125	-	-	-	-
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.1	67.5	344	-	-	-	-
	IV	4.0	156.9	628	-	-	-	-
	V	3.0	47.0	141	-	-	-	-
		Всичко	271.4	1113	-	-	-	-
Габър	I	6.6	1.2	8	-	-	-	-
	II	5.8	4.9	28	-	-	-	-
	III	4.4	49.1	216	-	-	-	-
	IV	3.1	17.7	55	-	-	-	-
	V	2.0	3.2	6	-	-	-	-
		Всичко	76.1	313	-	-	-	-
Бряст	I	-	-	-	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.0	0.2	1	-	-	-	-
	Всичко		0.2	1	-	-	-	-
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	0.3	1	-	-	-	-
	V	3.0	74.3	223	-	-	-	-
	Всичко		74.6	224	-	-	-	-
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.0	0.5	2	-	-	-	-
	Всичко		0.5	2	-	-	-	-
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.1	0.1	1	-	-	-	-
	IV	4.0	4.2	17	-	-	-	-
	V	3.0	32.3	97	-	-	-	-
	Всичко		36.6	115	-	-	-	-
Маклен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.0	4.7	14	-	-	-	-
	Всичко		4.7	14	-	-	-	-
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ			7854.3	30266	-	-	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Бук	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.1	4.1	13	4.6	14	4.6	14
	V	2.0	0.3	1	-	-	-	-
	Всичко		4.4	14	4.6	14	4.6	14
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	-	-	0.4	2	0.4	2
	IV	3.8	2.9	11	283.4	1077	283.4	1077
	V	2.8	226.6	634	-	-	-	-
	Всичко		229.5	645	283.8	1079	283.8	1079
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	-	-	0.7	3	0.7	3
	IV	3.8	0.7	3	147.9	562	147.9	562
	V	2.8	103.0	288	-	-	-	-
	Всичко		103.7	291	148.6	565	148.6	565
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	II	5.8	0.4	2	0.7	4	0.7	4
	III	4.8	0.3	1	0.7	3	0.7	3
	IV	3.8	2.5	10	13.5	51	13.5	51
	V	2.8	10.8	30	-	-	-	-
	Всичко		14.0	43	14.9	58	14.9	58
Габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	0.4	2	0.4	2
	III	4.4	1.0	4	1.4	6	1.4	6
	IV	3.1	0.5	2	4.2	13	4.2	13
	V	2.0	0.8	2	-	-	-	-
	Всичко		2.3	8	6.0	21	6.0	21
Бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	-	-	0.5	2	0.5	2
	V	2.8	0.5	1	-	-	-	-
	Всичко		0.5	1	0.5	2	0.5	2
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	1.4	7	1.6	8	1.6	8
	IV	3.7	1.9	7	60.1	222	60.1	222
	V	1.4	116.3	163	-	-	-	-
	Всичко		119.6	177	61.7	230	61.7	230
Акация	I	12.0	-	-	1.4	17	1.4	17
	II	8.7	-	-	22.2	193	22.2	193
	III	5.2	27.3	142	66.5	346	68.1	354
	IV	3.4	48.6	165	8.3	28	8.3	28
	V	1.9	18.8	36	-	-	-	-
	Всичко		94.7	343	98.4	584	100.0	592
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	-	-	1.1	5	1.1	5
	IV	3.8	-	-	71.0	270	71.0	270
	V	2.8	58.1	163	-	-	-	-
	Всичко		58.1	163	72.1	275	72.1	275
Келяв габър	IV	-	144.5	-	1256.9	-	1256.9	-
	V	-	1422.0	-	0.1	-	0.1	-
	Всичко		1566.5	-	1257.0	-	1257.0	-
Айлант	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	1.9	0.2	-	-	-	-	-
	Всичко		0.2	-	-	-	-	-
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	0.1	-	1.2	6	1.2	6
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	2.8	1.0	3	-	-	-	-
	Всичко		1.1	3	1.2	6	1.2	6

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Воден габър	I	6.6	-	-	0.4	3	0.4	3
	II	5.8	-	-	8.7	50	8.7	50
	III	4.4	24.7	109	37.1	163	37.1	163
	IV	3.1	36.1	112	34.4	107	34.4	107
	V	2.0	13.5	27	-	-	-	-
	Всичко		74.3	248	80.6	323	80.6	323
Гледичия	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.2	-	-	1.3	7	1.3	7
	IV	3.4	0.3	1	0.4	1	0.4	1
	V	1.9	1.3	2	-	-	-	-
	Всичко		1.6	3	1.7	8	1.7	8
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	1.2	6	3.6	17	3.6	17
	IV	3.8	0.5	2	8.9	34	8.9	34
	V	2.8	9.9	28	-	-	-	-
	Всичко		11.6	36	12.5	51	12.5	51
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	-	-	0.1	-	0.1	-
	V	2.8	0.2	1	-	-	-	-
	Всичко		0.2	1	0.1	-	0.1	-
Маклен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	-	-	5.6	21	5.6	21
	V	2.8	3.3	9	-	-	-	-
	Всичко		3.3	9	5.6	21	5.6	21
	Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ			2285.6	1985	2049.3	3237	2050.9
ОБЩО ВСИЧКО			17215.4	66494	17215.4	86682	17268.3	87002

Промените в участието на дървесните видове са предимно в качествено отношение. Предвидените мероприятия целят подобряване състава и бонитета на насажденията, което ще повиши общата им производителност.

В заключение би следвало да се каже, че съответните дървесни видове, с минимални отклонения, запазват своето процентно съотношение и участие в общия състав на гората. Също така е важно да се отбележи, че дървостойките с посочените подходящи състави ще са по-устойчиви, с по-висока продуктивност и с по-добри водоохранни, защитни и специални функции.

Таблица № 10

за сравнение на площта по дървесни видове при сегашния и подходящия състав на гората

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	2991.6	17.4	2941.5	17.1	2944.2	17.1
Смърч	10.2	0.1	9.9	0.1	9.9	0.1
Черен бор	2434.9	14.2	2379.0	13.8	2418.2	14.0
Ела	14.6	0.1	12.8	0.1	12.8	0.1
Дуглазка	2.7	-	-	-	-	-
Лиственица	9.4	-	11.7	0.1	11.7	0.1

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Кедър	2.1	-	2.1	-	2.1	-
Веймутов бор	10.0	0.1	10.1	0.1	10.1	0.1
Зелена дуглазка	25.2	0.2	27.6	0.2	27.6	0.2
Конколорка	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Атласки кедър	28.7	0.2	28.6	0.2	28.6	0.2
Кипарис	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Аризонски кипарис	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Морски бор	0.6	-	0.6	-	0.6	-
Пондероски бор	5.3	-	4.6	-	4.6	-
Бук	1459.6	8.5	1515.0	8.8	1515.3	8.8
Червен дъб	12.1	0.1	17.1	0.1	17.1	0.1
Зимен дъб	5802.8	33.7	5982.3	34.8	5984.2	34.6
Летен дъб	2.5	-	2.5	-	2.5	-
Благун	1831.2	10.6	1968.2	11.4	1972.6	11.4
Цер	327.0	1.9	348.9	2.0	350.7	2.0
Габър	90.6	0.5	110.1	0.6	110.1	0.6
Бряст	0.7	-	0.6	-	0.6	-
Трепетлика	15.7	0.1	18.6	0.1	18.6	0.1
Явор	3.0	-	4.1	-	4.1	-
Бреза	20.4	0.1	21.7	0.1	21.7	0.1
Мъждрян	119.6	0.7	61.7	0.4	61.7	0.4
Орех	1.6	-	1.6	-	2.6	-
Акация	94.7	0.6	98.4	0.6	100.0	0.6
Космат дъб	143.0	0.8	162.8	1.0	162.8	1.0
Келяв габър	1566.5	9.1	1257.0	7.3	1257.0	7.3
Айлант	0.2	-	-	-	-	-
Брекина	0.7	-	18.6	0.1	18.6	0.1
Полски бряст	1.6	-	1.9	-	1.9	-
Върба	0.4	-	-	-	-	-
Бяла върба	4.3	-	4.3	-	4.3	-
Воден габър	74.3	0.4	80.6	0.5	80.6	0.5
Гледичия	1.6	-	1.7	-	1.7	-
Джанка	1.7	-	2.7	-	2.7	-
Черна елша	20.8	0.1	20.7	0.1	20.7	0.1
Кестен	2.9	-	2.9	-	2.9	-
Конски кестен	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Клен	50.5	0.3	49.1	0.3	49.1	0.3
Круша	1.1	-	2.0	-	2.0	-
Едролистна липа	1.5	-	1.5	-	1.5	-
Сребролистна липа	8.3	0.1	8.9	-	8.9	-
Мекиш	0.2	-	0.1	-	0.1	-
Череша	1.0	-	1.4	-	1.4	-
Чинар	-	-	0.5	-	0.5	-
Шестил	4.3	-	4.3	-	4.3	-
Планински ясен	0.7	-	0.7	-	0.7	-
Полски ясен	2.5	-	2.5	-	2.5	-
тип I-214	0.6	-	-	-	-	-
Киселица	1.2	-	1.1	-	1.1	-
Маклен	8.0	0.1	10.1	0.1	10.1	0.1
Всичко	17215.4	100.0	17215.4	100.0	17268.3	100.0

Глава II ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

1.Роля и значение на горите на стопанството за икономиката на общината и областта

Горите на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) имат съществено значение за икономиката на общините, като източник на строителна и технологична дървесина, дърва за огрев, недървесни горски продукти, дивеч, паша на домашни животни, туризъм и др. Дърводобивът, лесокултурната дейност, добивът на сено, гъби, горски плодове дават препитание или възможност за допълнителни доходи на голяма част от населението. Района на стопанството предлага добри условия за развитие на ловното стопанство. Големите и малки комплекси гора, изпъстрени с поляни и голини, наличието на горскоплодни видове създават подходящи условия за изхранване и укриване на дивеча, обект на ловуване.

С най-голямо значение за икономиката на населените места в района на стопанството от недървесните ползвания са събирането на гъби и билки и пашата на добитък. Въпреки това предвидените за ползване през ревизионния период площи не са използвани пълноценно. В малки количества е добивано сено. Районът на стопанството представлява добра база за развитие на интензивно ловно и рибно стопанство.

В заключение може да се каже, че горските биоценози в района на стопанството със своите многообразни функции имат своето както регионално така и държавно значение.

населено място	обща площ, ха	залесена площ, ха	населено място	обща площ, ха	залесена площ, ха
с. БАКАЛИТЕ	489.2	265.9	с. КУЦОВО	187.2	96.0
с. БЕЗВОДНО	4326.2	3056.6	с. ЛЮЛЯКОВО	80.8	79.9
с. БЕЛИ ВИР	326.4	282.5	с. ЛЯСКОВО	201.3	184.5
м. БЕСНУРКА	106.7	71.3	с. МИНЗУХАР	289.8	244.4
с. БОЖУРЦИ	37.8	32.6	м. МУРГА	1539.7	1072.0
с. БОЛЯРЦИ	318.9	259.1	с. МУРГОВО	2.8	2.8
м. БОРОВСКО	328.7	247.6	м. НЕБЕСКА	364.8	239.2
м. БОСИЛИЦА	90.8	57.4	с. НОВОСЕЛИЩЕ	141.4	89.6
м. БОСТАНЦИ	68.9	35.5	с. НОЧЕВО	996.8	874.7
с. БЪРЗА РЕКА	200.3	187.6	с. ОРЕШНИЦА	15.1	13.5
м. ВЕРСКО	29.0	26.7	с. ПАНИЧКОВО	654.5	583.1
с. ВОДАЧ	58.5	56.3	с. ПАТИЦА	208.4	192.1
м. ВОЖДОВО	30.8	21.8	с. ПЕТЕЛОВО	174.1	153.5
м. ВОЙНОВО	182.1	56.5	с. ПЧЕЛАРОВО	1250.1	1165.3
м. ВЪЗЕЛ	6.1	6.1	с. РАНИ ЛИСТ	307.0	291.0
с. ГАБРОВО	459.0	439.9	м. РУСАЛИНА	72.3	43.4
с. ГОРНА КРЕПОСТ	258.4	197.1	с. СВОБОДИНОВО	235.2	203.7
с. ДАСКАЛОВО	217.0	184.0	с. СОКОЛИТЕ	1583.3	951.0
с. ДРАГАНОВО	33.9	32.0	м. СРЕДНЕВО	44.2	40.8
с. ДЯДОВСКО	230.7	182.4	м. СРЕДСКА	224.3	142.9
с. ЖЕЛЕЗНИК	34.3	28.7	с. СТРАЖНИЦА	116.0	107.6
с. ЖЕНДА	1374.1	1194.8	с. СТРЕМЦИ	139.4	133.2
с. ЖИТНИЦА	256.3	233.7	с. ТРИ МОГИЛИ	8.5	8.5
с. ЗВЕЗДЕН	198.0	125.2	с. ЧЕРНА НИВА	245.5	184.6
с. ЙОНЧОВО	1014.2	908.4	с. ЧЕРНООЧЕНЕ	42.1	25.1
м. КАБЛЕШКОВО	16.9	15.4	с. ЯБЪЛЧЕНИ	222.3	209.1
с. КАНЯК	291.7	214.8	с. ЯВОРОВО	142.3	117.0
с. КОМУНИГА	1622.4	1347.0			

ГЛАВА III

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1. Обща площ на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) и разпределението ѝ по групи според основните им функции

Общата площ на горските територии в района на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) възлиза на 22 096.5 ха. Разпределението на площта на стопанството по вид на подотдела е посочено в Таблица № 11. Залесената площ е 17 215.4 ха или 78.0 % от общата площ на стопанството. Изредените изкуствени и естествени насаждения (с пълнота до 0.3 вкл.) са 168.5 ха или 0.8 %. Основно те са при иглолистните (83.1 ха), при широколистните високостъблени те са 3.3 ха, при издънковите за превръщане са 43.5 ха, а при нискостъблените – 38.6 ха.

Незалесената горска площ подлежаща на залесяване е 52.9 ха или 0.2 % от общата площ. По вид тези площи са сечища и голини.

Дървопроизводителната площ на стопанството възлиза на 17 268.3 ха или 78.2 % от общата му площ.

Недървопроизводителната горска площ е 4828.2 ха или 21.8 % от общата площ на стопанството. Една част от тях (поляни, просеки и др.) могат да се използват за реализиране на недървесни ползвания на стопанството, а друга част служат за провеждане на лесовъдски мероприятия (автомобилни пътища).

Таблица №11
Разпределение на общата площ по вид на подотдела и групи гори

вид на подотдела	група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	всичко	
естествен произход 0.4-1.0	65.7	191.8	8769.7	1874.5	10901.7	49.4
склопени култури	6107.8	21.3	-	11.0	6140.1	27.8
несклопени култури	5.1	-	-	-	5.1	-
естествен произход 0.1-0.3	0.6	3.3	43.5	38.6	86.0	0.4
изредени култури	82.5	-	-	-	82.5	0.4
всичко насаждения	6261.7	216.4	8813.2	1924.1	17215.4	78.0
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	6261.7	216.4	8813.2	1924.1	17215.4	78.0
сечище	3.6	-	-	-	3.6	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	18.9	28.8	-	1.6	49.3	0.2
всичко незал.дървопр.	22.5	28.8	-	1.6	52.9	0.2
поляна	405.7	6.0	387.3	149.1	948.1	4.3
обработваема площ	0.2	0.1	-	-	0.3	-
автомобилен път	59.5	2.1	61.5	1.0	124.1	0.6
шосе	7.4	0.2	5.5	1.6	14.7	0.1
дворно място	0.3	0.2	6.5	1.1	8.1	-
просека	16.0	0.5	14.6	2.5	33.6	0.1
лесонепригодна голина	693.9	3.0	368.4	610.3	1675.6	7.6
лесонепригодна площ	69.8	-	332.0	1371.0	1772.8	8.0

вид на подотдела	група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	всичко	
скали	67.7	0.3	18.2	30.3	116.5	0.5
сипей	4.1	-	8.3	7.7	20.1	0.1
гьол	0.3	-	0.1	-	0.4	-
прокар	1.7	-	0.3	-	2.0	-
ровина	16.0	-	7.0	3.7	26.7	0.1
дивечова нива	14.9	-	8.1	0.1	23.1	0.1
дивечова ливада	1.6	-	6.8	-	8.4	-
горски разсадник	-	12.7	-	-	12.7	0.1
ловна просека	7.3	-	8.5	-	15.8	0.1
свлачище	2.3	-	0.4	-	2.7	-
изкоп	3.3	-	1.4	-	4.7	-
разливище	7.2	0.7	1.3	3.5	12.7	0.1
микроязовир	0.1	-	0.1	0.5	0.7	-
каптаж	-	-	0.1	-	0.1	-
гровища	-	-	0.3	0.3	0.6	-
паметник	-	-	-	3.1	3.1	-
отбивка	0.4	0.2	-	-	0.6	-
всичко недървопр. площ	1379.7	26.0	1236.7	2185.8	4828.2	21.8
всичко инвентаризирана площ	7663.9	271.2	10049.9	4111.5	22096.5	100.0
в т.ч. дървопр. площ	6284.2	245.2	8813.2	1925.7	17268.3	78.2

Площта на горската територия на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) при устройството от 2013 г. е възлизала на 21 987.2 ха, а при настоящата инвентаризация е 22 096.5 ха. Разпределението на тези площи по вид на горската територия при предходното устройство и настоящата инвентаризация е дадено в Таблица №12, а разпределението им според функционалното предназначение - в Таблица №13:

Таблица № 12

вид на горската територия	2013		2023	
	ха	%	ха	%
залесена	17211.6	78.4	17215.4	78.0
в т.ч. държавна собственост	15532.5	71.6	15769.7	71.4
незалесена дървопроизводителна	99.2	0.4	52.9	0.2
в т.ч. държавна собственост	98.5	0.4	52.1	0.2
недървопроизводителна	4676.4	21.2	4828.2	21.8
в т.ч. държавна собственост	4549.2	21.0	4714.9	21.3
ВСИЧКО	21987.2	100.0	22096.5	100.0
в т.ч. държавна собственост	20180.2	93.0	20536.7	92.9

Таблица № 13

категория на горската територия	2013			2023		
	обща, ха	залесена, ха	%	обща, ха	залесена, ха	%
стопански	5218.2	4749.1	24.1	4978.7	4562.8	22.5
в т.ч. държавна собственост	4565.8	4120.9	21.0	4403.1	4006.8	19.9
защитни и специални	16769.0	12462.5	75.9	17117.8	12652.6	77.5
в т.ч. държавна собственост	15614.4	11411.6	72.0	16133.6	11762.9	73.0
ВСИЧКО	21987.2	17211.6	100.0	22096.5	17215.4	100.0
в т.ч. държавна собственост	20180.2	15532.5	93.0	20536.7	15769.7	92.9

Намаление на ГТ – 0.4263 ха (кръгло 0.4 ха)

1. 0.4263 ха (кръгло 0.4 ха) – изключени от горския фонд със Решение № 32-II-1/14.07.2016 г. на комисията по чл. 74, ал. 2, т. 1 от ЗГ в РДГ гр. Кърджали;

Увеличение на ГТ – 109.7 ха

1. 109.7 ха - инвентаризация на нови територии притежаващи характеристиката на гора според ЗГ.

Забележка: Разликата от 13.1 ха в по-малко в баланса на площта при настоящата инвентаризация се дължи на това, че тези инвентаризирани площи представляват земеделски територии частна собственост придобили характеристиката на гора според ЗГ след 1991 година и не са включени в баланса на горските територии в настоящата инвентаризация (Таблица № 16).

Таблица № 14

Разпределение на горската територия в района на стопанството по вид на земите и собственост

вид на земите	държавна		общинска		частна		гори по чл. 19		общо	
	2013	2023	2013	2023	2013	2023	2013	2023	2013	2023
залесена	15532.5	15769.7	1147.2	110.7	483.5	470.7	-	864.3	17211.6	17215.4
гола дървопроизводителна	98.5	52.1	-	-	0.7	0.8	-	-	99.2	52.9
недървопроизводителна	4549.2	4714.9	40.8	3.0	83.4	110.3	-	19.4	4676.4	4828.2
ОБЩО	20180.2	20536.7	1188.0	113.7	567.6	581.8	-	883.7	21987.2	22096.5

Таблица № 15

Разпределение на залесената площ по групи гори и собственост

групи гори	държавна		общинска		частна		гори по чл. 19		общо	
	2013	2023	2013	2023	2013	2023	2013	2023	2013	2023
иглолистни	6237.0	5630.5	434.0	22.4	351.3	310.9	-	297.9	7030.6	6261.7
широкол. високостъблени	149.3	203.0	10.5	1.1	4.5	6.1	-	6.2	164.3	216.4
издънкове за превревяване	7499.2	8226.8	522.2	58.6	110.3	125.3	-	402.5	8165.6	8813.2
нискостъблени	1647.0	1709.4	180.5	28.6	17.4	28.4	-	157.7	1851.1	1924.1
ОБЩО	15532.5	15769.7	1147.2	110.7	483.5	470.7	-	864.3	17211.6	17215.4

Таблица № 16

Разпределението на общата инвентаризирана площ по вид на територията и собственост

вид територия	държавна	общинска	частна	гори по чл. 19	общо
горска	20451.9	20.3	512.9	71.0	21056.1
в т.ч. залесена	15684.9	17.3	421.2	51.6	16175.0
в т.ч. незалес. дървопроизв.	52.1	-	0.8	-	52.9
в т.ч. недървопроизв.	4714.9	3.0	90.9	19.4	4828.2
земеделска	84.8	93.4	62.6	812.7	1053.5
в т.ч. след 1991	7.6	3.2	13.1	82.1	106.0
в т.ч. преди 1991	77.2	90.2	49.5	730.6	947.5
ВСИЧКО	20536.7	113.7	575.5	883.7	22109.6

От горната таблица се вижда, че са инвентаризирани 13.1 ха земеделски територии частна собственост придобили характеристиката на гора според ЗГ след 1991 година, които не са включени в баланса на горските територии в настоящата инвентаризация.

Таблица № 17

Разпределение на общата площ и запаса без клони по групи гори, категории и функции

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
вододайна зона	18.5	14.0	2870	12.9	10.1	225	31.4	24.1	3095
лесонепригодна площ	2.1	-	-	52.3	-	-	54.4	-	-
ерозирани земи	5.6	-	-	12.1	10.9	360	17.7	10.9	360
наклон над 30 градуса	48.1	22.2	4550	147.6	114.9	6385	195.7	137.1	10935
защитна ивица шосе	40.4	36.8	6985	18.8	16.8	1140	59.2	53.6	8125
защ.ивица газопровод	3.1	1.4	280	5.1	3.8	270	8.2	5.2	550
тех.пр.борба с ероз.	172.2	120.7	23805	301.8	169.5	11520	474.0	290.2	35325
Общо защитни функции	290.0	195.1	38490	550.6	326.0	19900	840.6	521.1	58390
природна забележителност	13.4	13.3	7140	17.8	10.6	565	31.2	23.9	7705
защитена местност	36.8	35.8	5995	20.8	20.7	2150	57.6	56.5	8145
защитена зона местообитания	1609.8	1350.8	222020	3611.8	2870.4	228680	5221.6	4221.2	450700
защитени зони птици и местообитания	3617.3	2764.8	481555	7036.8	4781.0	444360	10654.1	7545.8	925915
гори около паметници на културата	7.9	7.9	1740	43.6	39.7	2440	51.5	47.6	4180
семенна база	-	-	-	9.6	9.6	940	9.6	9.6	940
база за инт.стоп.дивеч	179.6	164.3	30165	72.0	62.6	7190	251.6	226.9	37355
Общо специални функции	5464.8	4336.9	748615	10812.4	7794.6	686325	16277.2	12131.5	1434940
Общо защитни и специални функции	5754.8	4532.0	787105	11363.0	8120.6	706225	17117.8	12652.6	1493330
Стопански функции	1909.1	1729.7	341305	3069.6	2833.1	217475	4978.7	4562.8	558780
Всичко	7663.9	6261.7	1128410	14432.6	10953.7	923700	22096.5	17215.4	2052110

2. Таксационна характеристика на насажденията

4562.8 ха от залесената площ на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) се отнася към **стопански горски територии**, а **12652.6 ха** от залесената площ се отнася към **защитни и специални горски територии**.

В Таблица № 18 е дадено разпределението на територията на стопанството по видове и групи гори, а в Таблица № 19 – по видове гори и стопански и условни стопански класове. В Таблица № 20 са дадени средните показатели общо за стопанството по видове гори, а в Таблица № 21, Таблица № 22, Таблица № 23 и Таблица № 24 са дадени средните показатели по видове гори и по видове собственост.

Таксационната характеристика на залесената площ е направена в таблична форма за всеки вид гора. Съставените таблици за таксационна характеристика представляват приложение към обяснителната записка.

Таблица № 18
Разпределение на залесената площ по видове и групи гори

видове гори	групи гори				общо	%
	иглол.	широкол. високост.	изд. за превр.	нискост.		
	хектари					
1. Гори от бял бор	3432.3	-	-	-	3432.3	19.9
1.1 - Естествени гори от бял бор	40.6	-	-	-	40.6	0.2
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	1729.9	-	-	-	1729.9	10.0
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	1661.8	-	-	-	1661.8	9.7
2. Гори от черен бор	2768.9	-	-	-	2768.9	16.1
2.1 - Естествени гори от черен бор	10.7	-	-	-	10.7	0.1
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	1914.7	-	-	-	1914.7	11.1
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	843.5	-	-	-	843.5	4.9
3. Гори от смърч	1.8	-	-	-	1.8	-
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	0.6	-	-	-	0.6	-
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	1.2	-	-	-	1.2	-
4. Гори от обикновена ела	15.0	-	-	-	15.0	0.1
4.1 - Естествени гори от обикновена ела	15.0	-	-	-	15.0	0.1
9. Култури от чужди иглолистни видове	43.7	-	-	-	43.7	0.2
10. Букови гори	-	62.5	-	-	62.5	0.4
10.1 - Семенни букови гори	-	62.5	-	-	62.5	0.4
11. Термофилни букови гори	-	42.8	-	-	42.8	0.3
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	42.8	-	-	42.8	0.3
12. Гори от зимен дъб	-	24.5	-	-	24.5	0.2
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	24.5	-	-	24.5	0.2
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	47.9	-	-	47.9	0.3
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	31.1	-	-	31.1	0.2
13.2 - Култури от дъбове	-	16.8	-	-	16.8	0.1
14. Гори от цер	-	0.7	-	-	0.7	-
14.1 - Семенни гори от цер	-	0.7	-	-	0.7	-
15. Гори от космат дъб	-	0.3	29.2	-	29.5	0.2
15.1 - Естествени гори от космат дъб	-	0.3	29.2	-	29.5	0.2
16. Крайречни гори	-	23.9	-	-	23.9	0.1
16.1 - Естествени крайречни гори	-	23.4	-	-	23.4	0.1
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	0.5	-	-	0.5	-
18. Гори от обикновен кестен	-	0.4	-	-	0.4	-
18.2 - Кестенови култури	-	0.4	-	-	0.4	-
19. Гори от обикновен габър	-	4.9	-	-	4.9	-
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	4.9	-	-	4.9	-
20. Гори от липи	-	0.5	-	-	0.5	-
20.2 - Култури от липа	-	0.5	-	-	0.5	-
21. Смесени широколистни гори (плас, яв, лп) - естествени	-	3.3	-	-	3.3	-

видове гори	групи гори				общо	%
	иглол.	широкол. високост.	изд. за превр.	нискост.		
	хектари					
22. Гори от бреза	-	3.1	-	-	3.1	-
22.1 - Естествени гори от бреза	-	0.5	-	-	0.5	-
22.2 - Култури от бреза	-	2.6	-	-	2.6	-
23. Група издънкови за превръщане	-	1.1	8784.0	-	8785.1	51.0
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	-	-	86.5	-	86.5	0.5
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	916.3	-	916.3	5.3
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	5566.4	-	5566.4	32.4
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	2107.2	-	2107.2	12.2
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	101.8	-	101.8	0.6
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	5.8	-	5.8	-
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	1.1	-	-	1.1	-
24. Гори от акация	-	-	-	84.1	84.1	0.5
25. Гори от келяв габър	-	-	-	1840.0	1840.0	10.7
27. Орехови култури	-	0.5	-	-	0.5	-
ВСИЧКО	6261.7	216.4	8813.2	1924.1	17215.4	100.0

Таблица № 19

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

Видове гори	Стопански класове									Общо	%
	ББК	ЧБК	ШВ	БВП	БСрНП	ДСрНП	СмСрНП	А	КТБР		
	хектари										
1. Гори от бял бор	3432.3	-	-	-	-	-	-	-	-	3432.3	19.9
1.1 - Естествени гори от бял бор	40.6	-	-	-	-	-	-	-	-	40.6	0.2
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	1729.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1729.9	10.0
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	1661.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1661.8	9.7
2. Гори от черен бор	-	2768.9	-	-	-	-	-	-	-	2768.9	16.1
2.1 - Естествени гори от черен бор	-	10.7	-	-	-	-	-	-	-	10.7	0.1
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	-	1914.7	-	-	-	-	-	-	-	1914.7	11.1
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	-	843.5	-	-	-	-	-	-	-	843.5	4.9
3. Гори от смърч	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
4. Гори от обикновена ела	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	0.1
4.1 - Естествени гори от обикновена ела	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	0.1
9. Култури от чужди иглолистни видове	43.7	-	-	-	-	-	-	-	-	43.7	0.2
10. Букови гори	-	-	62.5	-	-	-	-	-	-	62.5	0.4
10.1 - Семенни букови гори	-	-	62.5	-	-	-	-	-	-	62.5	0.4
11. Термофилни букови гори	-	-	42.8	-	-	-	-	-	-	42.8	0.3
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	-	42.8	-	-	-	-	-	-	42.8	0.3
12. Гори от зимен дъб	-	-	24.5	-	-	-	-	-	-	24.5	0.2
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	-	24.5	-	-	-	-	-	-	24.5	0.2
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	-	47.9	-	-	-	-	-	-	47.9	0.3
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	-	31.1	-	-	-	-	-	-	31.1	0.2
13.2 - Култури от дъбове	-	-	16.8	-	-	-	-	-	-	16.8	0.1
14. Гори от цер	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	0.7	-
14.1 - Семенни гори от цер	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	0.7	-
15. Гори от космат дъб	-	-	0.3	-	-	29.2	-	-	-	29.5	0.2
15.1 - Естествени гори от космат дъб	-	-	0.3	-	-	29.2	-	-	-	29.5	0.2
16. Крайречни гори	-	-	23.9	-	-	-	-	-	-	23.9	0.1
16.1 - Естествени крайречни гори	-	-	23.4	-	-	-	-	-	-	23.4	0.1
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	-
18. Гори от обикновен кестен	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	0.4	-

Видове гори	Стопански класове									Общо	%
	ББК	ЧБК	ШВ	БВП	БСрНП	ДСрНП	СмСрНП	А	КГБР		
	хектари										
18.2 - Кестенови култури	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	0.4	-
19. Гори от обикновен габър	-	-	4.9	-	-	-	-	-	-	4.9	-
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	-	4.9	-	-	-	-	-	-	4.9	-
20. Гори от липи	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	-
20.2 - Култури от липа	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	-
21. Смесени широколистни гори (плас, яв, лп) - естествени	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	3.3	-
22. Гори от бреза	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	3.1	-
22.1 - Естествени гори от бреза	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	-
22.2 - Култури от бреза	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	2.6	-
23. Група издънкови за превръщане	-	-	1.1	549.3	404.8	7107.5	722.4	-	-	8785.1	51.0
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	-	-	-	24.1	40.2	-	22.2	-	-	86.5	0.5
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	-	523.6	360.4	-	32.3	-	-	916.3	5.3
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	5328.9	237.5	-	-	5566.4	32.4
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	1685.2	422.0	-	-	2107.2	12.2
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	-	-	-	93.4	8.4	-	-	101.8	0.6
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	-	1.6	4.2	-	-	-	-	5.8	-
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	1.1	-
24. Гори от акация	-	-	-	-	-	-	-	84.1	-	84.1	0.5
25. Гори от келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	1840.0	1840.0	10.7
27. Орехови култури	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	-
ВСИЧКО	3492.8	2768.9	216.4	549.3	404.8	7136.7	722.4	84.1	1840.0	17215.4	100.0

Таблица № 20
За средните показатели общо за стопанството по видове гори

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	без клони	с клони
									куб.м	куб.м
1.1 - Естествени гори от бял бор	40.6	0.2	27	III (3.1)	0.59	58	2.09	85	2345	3075
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	1729.9	10.0	51	IV (3.9)	0.68	173	3.44	5949	299150	361525
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	1661.8	9.7	50	IV (3.9)	0.68	168	3.43	5697	278410	335280
2.1 - Естествени гори от черен бор	10.7	0.1	53	IV (3.8)	0.52	123	2.71	29	1320	1610
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	1914.7	11.1	48	IV (3.9)	0.70	187	4.04	7732	357180	434885
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	843.5	4.9	51	IV (3.8)	0.71	207	4.17	3519	174480	210375
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	0.6	-	55	III (2.7)	0.87	258	5.00	3	155	190
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	1.2	-	27	III (2.5)	0.89	104	3.33	4	125	175
4.1 - Естествени гори от обикновена ела	15.0	0.1	153	III (3.1)	0.43	482	4.80	72	7230	8450
9 - Култури от чужди иглолистни видове	43.7	0.3	33	III (2.8)	0.74	183	4.92	215	8015	10270
10.1 - Семенни букови гори	62.5	0.4	87	III (3.4)	0.69	197	2.37	148	12300	14340
11.1 - Семенни термофилни букови гори	42.8	0.2	82	III (2.5)	0.70	249	3.18	136	10660	12290
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	24.5	0.1	89	V (4.5)	0.58	116	1.22	30	2830	3270
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	31.1	0.2	54	IV (3.5)	0.82	95	2.22	69	2965	3575
13.2 - Култури от дъбове	16.8	0.1	40	II (2.3)	0.76	144	3.93	66	2410	3190
14.1 - Семенни гори от цер	0.7	-	130	V (5.0)	0.46	114	1.43	1	80	90
15.1 - Естествени гори от космат дъб	29.5	0.2	66	V (5.0)	0.59	37	0.58	17	1095	1160
16.1 - Естествени крайречни гори	23.4	0.1	58	III (2.7)	0.61	139	2.48	58	3260	3635
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	0.5	-	8	III (3.0)	0.80	10	2.00	1	5	5
18.2 - Кестенови култури	0.4	-	35	II (2.3)	0.60	75	2.50	1	30	40
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	4.9	-	109	IV (4.3)	0.47	52	1.02	5	255	320
20.2 - Култури от липа	0.5	-	45	V (4.6)	0.80	140	4.00	2	70	80
21 - Смесени широколистни гори (плас, яв, лп) - естеств.	3.3	-	87	III (3.4)	0.60	176	2.42	8	580	660
22.1 - Естествени гори от бреза	0.5	-	23	IV (3.6)	0.70	40	2.00	1	20	20
22.2 - Култури от бреза	2.6	-	45	IV (3.6)	0.56	77	1.92	5	200	220
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	86.5	0.5	59	III (2.9)	0.72	151	2.81	243	13015	15865
23.2 - Издънкови букови гори	916.3	5.3	71	III (2.5)	0.71	163	2.56	2348	149290	178165
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	5566.4	32.5	64	IV (4.3)	0.63	89	1.50	8345	495765	559540
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	2107.2	12.2	56	IV (4.3)	0.62	83	1.57	3311	173850	196550
23.5 - Издънкови церови гори	101.8	0.6	61	IV (3.7)	0.61	101	1.73	176	10260	11355
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	5.8	-	74	III (3.1)	0.52	97	1.38	8	560	655
23.7 - Естествени гори от трепетлика	1.1	-	49	III (2.8)	0.66	132	2.73	3	145	160
24 - Гори от акация	84.1	0.5	24	IV (3.8)	0.67	60	2.72	229	5000	5330
25 - Гори от келяв габър	1840.0	10.7	57	V (4.9)	0.58	21	0.41	755	39025	43315
27 - Орехови култури	0.5	-	45	IV (4.0)	0.70	60	2.00	1	30	40
ОБЩО	17215.4	100.0	57	IV (4.1)	0.65	119	2.28	39272	2052110	2419705

Таблица № 21

За средните показатели по видове гори в държавните горски територии

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	без клони	с клони
									куб.м	куб.м
1.1 - Естествени гори от бял бор	20.8	0.1	26	III (3.2)	0.56	51	1.88	39	1065	1375
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	1593.9	10.1	51	IV (3.9)	0.69	173	3.42	5450	275670	332880
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	1518.7	9.6	50	IV (3.9)	0.68	169	3.42	5198	256070	308135
2.1 - Естествени гори от черен бор	5.1	-	80	IV (3.9)	0.48	190	3.14	16	970	1155
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	1665.2	10.6	48	IV (3.9)	0.70	185	3.97	6613	308520	375015
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	768.2	4.9	52	IV (3.8)	0.71	208	4.12	3163	159760	192175
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	0.6	-	55	III (2.7)	0.87	258	5.00	3	155	190
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	1.2	-	27	III (2.5)	0.89	104	3.33	4	125	175
4.1 - Естествени гори от обикновена ела	15.0	0.1	153	III (3.1)	0.43	482	4.80	72	7230	8450
9 - Култури от чужди иглолистни видове	41.8	0.3	33	III (2.8)	0.74	182	4.90	205	7600	9755
10.1 - Семенни букови гори	62.5	0.4	87	III (3.4)	0.69	197	2.37	148	12300	14340
11.1 - Семенни термофилни букови гори	39.3	0.2	80	II (2.4)	0.72	260	3.33	131	10220	11770
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	20.3	0.1	88	V (4.6)	0.60	116	1.13	23	2345	2700
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	29.1	0.2	54	IV (3.5)	0.84	95	2.27	66	2755	3330
13.2 - Култури от дъбове	16.3	0.1	39	II (2.2)	0.77	146	4.05	66	2380	3150
15.1 - Естествени гори от космат дъб	19.1	0.1	64	V (5.0)	0.59	33	0.52	10	625	670
16.1 - Естествени крайречни гори	22.3	0.1	58	III (2.7)	0.62	143	2.51	56	3180	3555
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	0.5	-	8	III (3.0)	0.80	10	2.00	1	5	5
18.2 - Кестенови култури	0.4	-	35	II (2.3)	0.60	75	2.50	1	30	40
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	4.6	-	113	IV (4.4)	0.44	48	0.87	4	220	275
20.2 - Култури от липа	0.5	-	45	V (4.6)	0.80	140	4.00	2	70	80
21 - Смесени широколистни гори (плас, яв, лп) - естеств.	3.3	-	87	III (3.4)	0.60	176	2.42	8	580	660
22.1 - Естествени гори от бреза	0.4	-	19	IV (3.8)	0.75	38	2.50	1	15	15
22.2 - Култури от бреза	2.0	-	47	IV (3.5)	0.56	85	2.00	4	170	190
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	84.3	0.5	59	III (2.9)	0.72	151	2.82	238	12760	15555
23.2 - Издънкови букови гори	892.1	5.7	71	III (2.5)	0.71	163	2.54	2267	145225	173145
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	5271.8	33.6	64	IV (4.3)	0.63	90	1.51	7937	473660	534985
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	1877.2	11.9	57	IV (4.3)	0.63	84	1.59	2985	157030	178025
23.5 - Издънкови церови гори	79.3	0.5	62	IV (3.7)	0.61	103	1.74	138	8160	9030
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	3.0	-	77	III (2.6)	0.53	117	1.67	5	350	410
23.7 - Естествени гори от трепетлика	1.0	-	51	III (2.9)	0.65	135	3.00	3	135	150
24 - Гори от акация	74.9	0.5	22	IV (3.8)	0.67	58	2.76	207	4315	4630
25 - Гори от келяв габър	1634.5	10.4	57	V (4.9)	0.58	22	0.42	686	35690	39830
27 - Орехови култури	0.5	-	45	IV (4.0)	0.70	60	2.00	1	30	40
ОБЩО	15769.7	100.0	58	IV (4.1)	0.65	120	2.27	35751	1889415	2225885

Таблица № 22

За средните показатели по видове гори в общинските горски територии

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
									без клони	с клони
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	0.2	0.2	55	IV (4.0)	0.80	225	5.00	1	45	55
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	2.5	2.3	45	III (3.4)	0.57	180	4.00	10	450	550
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	12.6	11.4	42	IV (3.5)	0.59	154	3.81	48	1945	2400
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	7.1	6.4	38	IV (3.5)	0.72	185	4.93	35	1315	1660
16.1 - Естествени крайречни гори	1.1	1.0	60	IV (3.8)	0.50	73	0.91	1	80	80
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	0.7	0.6	65	I (1.0)	0.70	186	2.86	2	130	160
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	19.4	17.5	49	V (4.7)	0.51	52	1.08	21	1015	1095
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	36.3	32.7	53	IV (4.4)	0.56	65	1.21	44	2370	2570
23.5 - Издънкови церови гори	2.2	2.0	64	V (4.5)	0.59	75	1.36	3	165	175
24 - Гори от акация	1.4	1.3	30	IV (3.6)	0.50	50	1.43	2	70	70
25 - Гори от келяв габър	27.2	24.6	58	V (5.0)	0.59	13	0.26	7	365	370
ОБЩО	110.7	100.0	51	IV (4.4)	0.57	72	1.57	174	7950	9185

Таблица № 23

За средните показатели по видове гори в частните горски територии

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
									без клони	с клони
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м
1.1 - Естествени гори от бял бор	3.2	0.7	25	IV (3.5)	0.57	50	1.88	6	160	215
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	114.2	24.2	47	IV (3.7)	0.66	166	3.66	418	19005	23345
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	81.6	17.3	46	IV (4.0)	0.67	171	3.76	307	13960	16960
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	86.4	18.4	44	IV (3.6)	0.72	207	4.79	414	17875	22085
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	24.0	5.1	44	IV (3.6)	0.77	215	4.96	119	5170	6325
9 - Култури от чужди иглолистни видове	1.5	0.3	42	II (2.2)	0.75	217	4.67	7	325	400
11.1 - Семенни термофилни букови гори	2.1	0.4	127	IV (3.7)	0.43	138	0.95	2	290	330
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	2.0	0.4	82	IV (4.3)	0.62	110	1.50	3	220	260
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	1.2	0.3	91	IV (4.2)	0.63	163	1.67	2	195	225
14.1 - Семенни гори от цер	0.7	0.1	130	V (5.0)	0.46	114	1.43	1	80	90
15.1 - Естествени гори от космат дъб	0.1	-	70	V (5.0)	0.40	50	-	-	5	5
22.1 - Естествени гори от бреза	0.1	-	40	III (3.0)	0.50	50	-	-	5	5
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	0.9	0.2	70	IV (3.6)	0.60	111	1.11	1	100	120
23.2 - Издънкови букови гори	18.6	4.0	59	II (2.4)	0.75	184	3.82	71	3415	4250
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	79.8	17.0	59	IV (4.3)	0.67	95	1.74	139	7590	8605
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	19.4	4.1	54	V (4.5)	0.51	67	1.29	25	1290	1405
23.5 - Издънкови церови гори	6.5	1.4	55	IV (3.6)	0.60	106	2.00	13	690	770
24 - Гори от акация	5.9	1.3	38	III (3.3)	0.70	85	2.37	14	500	510
25 - Гори от келяв габър	22.5	4.8	49	V (4.9)	0.61	22	0.49	11	495	540
ОБЩО	470.7	100.0	50	IV (3.9)	0.67	152	3.30	1553	71370	86445

Таблица № 24

За средните показатели по видове гори в горските територии по чл. 19

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
									без клони	с клони
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м
1.1 - Естествени гори от бял бор	16.6	1.9	27	III (2.8)	0.64	68	2.47	41	1120	1485
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	21.6	2.5	55	IV (3.7)	0.73	205	3.75	81	4430	5245
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	59.0	6.8	43	IV (4.1)	0.63	134	3.08	182	7930	9635
2.1 - Естествени гори от черен бор	5.6	0.6	27	IV (3.6)	0.56	63	2.32	13	350	455
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	150.5	17.4	44	IV (3.8)	0.71	192	4.37	657	28840	35385
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	44.2	5.1	41	IV (3.9)	0.77	186	4.59	203	8235	10215
9 - Култури от чужди иглолистни видове	0.4	-	40	III (3.3)	0.80	225	5.00	2	90	115
11.1 - Семенни термофилни букови гори	1.4	0.2	54	III (3.0)	0.59	107	2.14	3	150	190
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	2.2	0.3	101	IV (4.1)	0.41	121	1.82	4	265	310
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	0.8	0.1	20	V (4.5)	0.60	19	1.25	1	15	20
13.2 - Култури от дъбове	0.5	0.1	50	IV (4.0)	0.60	60	2.00	1	30	40
15.1 - Естествени гори от космат дъб	10.3	1.2	68	V (5.0)	0.59	45	0.68	7	465	485
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	0.3	-	40	III (3.0)	0.90	117	3.33	1	35	45
22.2 - Култури от бреза	0.6	0.1	38	IV (3.8)	0.55	50	1.67	1	30	30
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	0.6	0.1	20	IV (4.2)	0.60	42	1.67	1	25	30
23.2 - Издънкови букови гори	5.6	0.6	65	III (3.0)	0.58	116	1.79	10	650	770
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	195.4	22.7	57	V (4.5)	0.58	69	1.26	247	13500	14855
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	174.3	20.2	54	IV (4.4)	0.63	76	1.47	257	13160	14550
23.5 - Издънкови церови гори	13.8	1.6	57	IV (4.0)	0.63	90	1.67	23	1245	1380
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	2.8	0.3	70	IV (3.7)	0.50	75	1.07	3	210	245
23.7 - Естествени гори от трепетлика	0.1	-	30	II (2.0)	0.70	100	-	-	10	10
24 - Гори от акация	1.9	0.2	26	IV (3.9)	0.56	61	2.63	5	115	120
25 - Гори от келяв габър	155.8	18.0	52	V (4.9)	0.58	16	0.33	51	2475	2575
ОБЩО	864.3	100.0	51	IV (4.3)	0.63	97	2.07	1794	83375	98190

1. Естествени гори от бял бор - 1.1

Общата площ на този вид гори е 40.6 ха. Насажденията са основно в II клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е белият бор 85.0 % от залесената площ и 83.4 % от запаса. Изредените дървостои са 0.6 ха.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-3 D-2,3	101	0.6	1.5	80	3.4
Ю-I-3 C-2,1	102	14.2	35.0	905	38.6
Ю-I-3 B-1,2	103	1.1	2.7	55	2.4
Ю-II-1 D-2	104	1.1	2.7	45	1.9
Ю-II-1 C-2	107	12.5	30.8	720	30.7
Ю-II-1 B-1,2	109	4.8	11.8	195	8.3
МТЮ-II B-1,12,2	133	0.5	1.2	45	1.9
МТЮ-II A-1,2	134	2.1	5.2	140	6.0
Ю-I-3 BC-2	151	3.7	9.1	160	6.8
всичко		40.6	100.0	2345	100.0

2. Култури от бял бор в естествена зона на разпространение – 1.2

Общата площ на този вид гори е 1729.9 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва участие на дървостойите главно в III клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е белият бор – 71.1 % от площта и 80.9 % от запаса. Изредените дървостои са 0.6 %.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-3 C-2,1	102	91.8	5.3	16135	5.4
Ю-I-3 B-1,2	103	76.3	4.4	12610	4.2
Ю-II-1 D-2	104	12.9	0.8	2490	0.8
Ю-II-1 C-2	107	462.5	26.7	86150	28.8
Ю-II-1 B-1,2	109	775.0	44.8	138535	46.3
МТЮ-I A-0,A-1	132	2.7	0.2	250	0.1
МТЮ-II B-1,12,2	133	159.3	9.2	24775	8.3
МТЮ-II A-1,2	134	126.1	7.3	14415	4.8
Ю-I-3 BC-2	151	23.3	1.3	3790	1.3
всичко		1729.9	100.0	299150	100.0

3. Култури от бял бор – извън естествена зона на разпространение – 1.3

Площта на вида гори е 1661.8 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва участие на дървостойките предимно в рамките на II и III класове на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е белият бор – 66.5 % от площта и 76.4 % от запаса. Изредените дървостойки са 1.6%.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	301.5	18.2	54085	19.4
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	281.8	17.0	42230	15.2
Ю-I-2a,2 C-1	98	126.0	7.6	21890	7.9
Ю-I-3 C-2,1	102	408.6	24.6	74715	26.8
Ю-I-3 B-1,2	103	351.4	21.1	53470	19.2
Ю-II-1 C-2	107	18.2	1.1	4025	1.4
Ю-II-1 B-1,2	109	17.9	1.1	2795	1.0
МТЮ-I B-1,12,2	131	39.4	2.4	5630	2.0
МТЮ-I A-0,A-1	132	22.5	1.3	2785	1.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	0.9	-	200	0.1
МТЮ-II A-1,2	134	0.5	-	35	-
Ю-I-3 CD-2	150	16.7	1.0	3580	1.3
Ю-I-3 BC-2	151	76.4	4.6	12970	4.7
всичко		1661.8	100.0	278410	100.0

4. Естествени гори от черен бор - 2.1

Площта на този вид гори е 10.7 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и с максимум в II клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е черният бор 84.1 % от площта и 94.7 % от запаса. Изредени дървостойки липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	2.2	20.6	160	12.1
Ю-I-3 C-2,1	102	1.1	10.2	65	4.9
Ю-I-3 B-1,2	103	1.7	15.9	45	3.4
Ю-II-1 B-1,2	109	4.0	37.4	775	58.7
МТЮ-I B-1,12,2	131	0.3	2.8	25	1.9
МТЮ-II B-1,12,2	133	1.4	13.1	250	19.0
всичко		10.7	100.0	1320	100.0

5. Култури от черен бор в естествената зона на разпространение – 2.2

Този вид гори заема площ от 1914.7 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва преобладание на насажденията от III клас. Основният дървесен вид, който дават облика на тези гори, е черният бор 75.8% от площта и 87.0% от запаса. Изредените дървостои са 2.3%.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	209.8	11.0	42625	11.9
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	477.5	24.9	87075	24.4
Ю-I-2a,2 C-1	98	148.3	7.8	31505	8.8
Ю-I-3 D-2,3	101	0.9	0.1	220	0.1
Ю-I-3 C-2,1	102	195.9	10.2	39655	11.1
Ю-I-3 B-1,2	103	398.5	20.8	68330	19.1
Ю-II-1 D-2	104	3.7	0.2	970	0.3
Ю-II-1 C-2	107	35.0	1.8	7005	2.0
Ю-II-1 B-1,2	109	127.7	6.7	27535	7.7
МТЮ-I B-1,12,2	131	86.3	4.5	14875	4.2
МТЮ-I A-0,A-1	132	65.0	3.4	9260	2.5
МТЮ-II B-1,12,2	133	45.0	2.3	7905	2.2
МТЮ-II A-1,2	134	44.0	2.3	8080	2.3
Ю-I-3 BC-2	151	77.1	4.0	12140	3.4
всичко		1914.7	100.0	357180	100.0

6. Култури от черен бор – извън естествена зона на разпространение – 2.3

Този вид гори заема площ от 843.5 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва преобладание на насажденията от III клас. Основният дървесен вид, който дават облика на тези гори, е черният бор 76.2% от площта и 87.6% от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	181.7	21.6	39650	22.7
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	322.5	38.2	65940	37.8
Ю-I-2a,2 C-1	98	278.1	33.0	54640	31.3
Ю-I-3 C-2,1	102	13.5	1.6	3740	2.1
МТЮ-I B-1,12,2	131	45.7	5.4	10220	5.9
МТЮ-I A-0,A-1	132	2.0	0.2	290	0.2
всичко		843.5	100.0	174480	100.0

7. Култури от смърч в естествената зона на разпространение – 3.2

Общата площ на този вид гори е 0.6 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и попада във II и III класове на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е обикновеният смърч – 66.7 % от площта и 77.4 % от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-3 C-2,1	102	0.5	83.3	140	90.3
Ю-II-1 C-2	107	0.1	16.7	15	9.7
всичко		0.6	100.0	155	100.0

8. Култури от смърч – извън естествена зона на разпространение – 3.3

Общата площ на този вид гори е 1.2 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и попада във II и III класове на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е обикновеният смърч – 41.6 % от площта и 52.0 % от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-3 C-2,1	102	1.2	100.0	125	100.0
всичко		1.2	100.0	125	100.0

9. Естествени гори от обикновена ела – 4.1

Общата площ на този вид гори е 15.0 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и попада предимно във VIII клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е обикновената ела – 95.3 % от площта и 85.5 % от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-II-1 C-2	107	14.5	96.7	7090	98.1
МТЮ-II B-1,12,2	133	0.5	3.3	140	1.9
всичко		15.0	100.0	7230	100.0

10. Култури от чужди иглолистни видове - 9

Общата площ на този вид гори е 43.7 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно от I - III клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е атлаският кедър – 41.2% от площта и 27.8% от запаса и зелената дугласка – 20.1% от площта и 38.6% от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	10.0	22.9	2400	30.0
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	11.3	25.9	1750	21.9
Ю-I-2a,2 C-1	98	2.6	6.0	445	5.5
Ю-I-3 C-2,1	102	4.0	9.1	365	4.5
Ю-I-3 B-1,2	103	2.8	6.4	185	2.3
Ю-II-1 C-2	107	4.0	9.1	1155	14.4
Ю-II-1 B-1,2	109	6.2	14.2	1085	13.5
Ю-I-3 BC-2	151	2.8	6.4	630	7.9
всичко		43.7	100.0	8015	100.0

11. Семенни букови гори – 10.1

Общата площ на този вид гори е 62.5 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно от II до VIII клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е букът – 67.7% от площта и 77.5% от запаса. Изредените дървостои са 2.9 ха.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-3 D-2,3	101	17.7	28.3	3470	28.2
Ю-I-3 C-2,1	102	27.3	43.7	5240	42.6
Ю-II-1 C-2	107	17.5	28.0	3590	29.2
всичко		62.5	100.0	12300	100.0

12. Семенни термофилни букови гори – 11.1

Общата площ на този вид гори е 42.8 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно от III до VIII клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е букът – 92.1% от площта и 94.0% от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 D-2,3	94	0.8	1.9	80	0.7
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	1.4	3.3	160	1.5
Ю-I-3 C-2,1	102	34.8	81.3	9420	88.4
Ю-II-1 C-2	107	5.8	13.5	1000	9.4
всичко		42.8	100.0	10660	100.0

13. Семенни гори от зимен дъб – 12.1

Общата площ на вида гори е 24.5 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва най-голямо участие на дървостойките от VI клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е зимният дъб – 89.0% от площта и 87.1% от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	1.9	7.8	-	-
Ю-I-3 D-2,3	101	1.4	5.7	125	4.4
Ю-I-3 C-2,1	102	18.2	74.3	2350	83.1
Ю-I-3 B-1,2	103	2.5	10.2	310	10.9
Ю-II-1 C-2	107	0.5	2.0	45	1.6
всичко		24.5	100.0	2830	100.0

14. Естествени семенни смесени дъбови гори – 13.1

Общата площ на вида гори е 31.1 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва най-голямо участие на дървостойите в I клас на възраст. Основните дървесни видове, които дават облика на тези гори, са зимният дъб – 46.6% от площта и 26.5% от запаса и блягунът – 21.6% от площта и 16.5% от запаса. Изредените дървостойи са 0.2 ха.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 D-2,3	94	0.2	0.7	15	0.5
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	16.4	52.7	520	17.6
Ю-I-2a,2 C-1	98	5.9	19.0	600	20.2
Ю-II-1 C-2	107	8.6	27.6	1830	61.7
всичко		31.1	100.0	2965	100.0

15. Култури от дъбове – 13.2

Общата площ на вида гори е 16.8 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва най-голямо участие на дървостойите в II клас на възраст. Основните дървесни видове, които дават облика на тези гори, са червеният дъб – 53.0% от площта и 59.5% от запаса, летният дъб – 14.9% от площта и 11.6% от запаса и зимният дъб – 7.1% от площта и 4.6% от запаса. Изредени дървостойи липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	15.6	92.9	2260	93.8
Ю-I-2a,2 C-1	98	0.7	4.2	120	5.0
Ю-I-3 C-2,1	102	0.5	2.9	30	1.2
всичко		16.8	100.0	2410	100.0

16. Семенни гори от цер – 14.1

Общата площ на вида гори е 0.7 ха. Тя попада изцяло в VII клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е церът – 100.0% от площта и 100.0% от запаса. Изредените дървостойи са 0.2 ха.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	0.7	100.0	80	100.0
всичко		0.7	100.0	80	100.0

17. Естествени гори от космат дъб – 15.1

Общата площ на вида гори е 29.5 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва най-голямо участие на дървостойите в II клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е косматият дъб – 62.0% от площта и 66.2% от запаса. Изредени дървостойи липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	1.5	5.1	100	9.1
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	18.4	62.4	685	62.6
Ю-I-2a,2 C-1	98	0.6	2.0	20	1.8
МТЮ-I B-1,12,2	131	4.1	13.9	105	9.6
МТЮ-I A-0,A-1	132	4.9	16.6	185	16.9
всичко		29.5	100.0	1095	100.0

18. Естествени крайречни гори – 16.1

Общата площ на вида гори е 23.4 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно. Основните дървесни видове, които дават облика на тези гори, са черната елша – 74.8% от площта и 83.3% от запаса и бялата върба – 10.3% от площта и 8.0% от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-1 В-2	93	1.2	5.1	180	5.5
Ю-I-2a,2 D-2,3	94	12.0	51.3	1815	55.7
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	3.8	16.2	575	17.7
Ю-I-3 C-2,1	102	4.7	20.1	550	16.9
Ю-I-3 В-1,2	103	0.3	1.3	30	0.9
Ю-II-1 C-2	107	1.1	4.7	80	2.4
Ю-I-3 ВС-2	151	0.3	1.3	30	0.9
всичко		23.4	100.0	3260	100.0

19. Култури от хибридни тополи – 16.2

Общата площ на вида гори е 0.5 ха. Тя попада изцяло във II клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е I-214 – 100.0% от площта и 100.0% от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-1 В-2	93	0.5	100.0	5	100.0
всичко		0.5	100.0	5	100.0

20. Кестенови култури – 18.2

Общата площ на вида гори е 0.4 ха. Тя попада в I и III класове на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е кестенът – 75.0% от площта и 100.0% от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	0.2	50.0	30	100.0
Ю-II-1 C-2	107	0.2	50.0	-	-
всичко		0.4	100.0	30	100.0

21. Семенни гори от обикновен габър – 19.1

Общата площ на вида гори е 4.9 ха. Тя попада във II и VIII класове на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е обикновеният габър – 79.6% от площта и 78.4% от запаса. Изредените дървостои са 2.9 ха.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	2.9	59.2	110	43.1
Ю-I-3 C-2,1	102	2.0	40.8	145	56.9
всичко		4.9	100.0	255	100.0

22. Култури от липа – 20.2

Общата площ на вида гори е 0.5 ха. Тя попада в III клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е сребролистната липа – 60.0% от площта и 71.4% от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	0.5	100.0	70	100.0
всичко		0.5	100.0	70	100.0

23. Смесени широколистни гори – 21

Общата площ на вида гори е 3.3 ха. Тя попада във I и V класове на възраст. Основните дървесни видове, които дават облика на тези гори, са водният габър – 33.3% от площта и 36.2% от запаса, шестилът – 18.2% от площта и 19.0% от запаса и букът – 18.2% от площта и 19.0% от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	0.5	15.1	10	1.7
Ю-I-3 C-2,1	102	2.8	84.9	570	98.3
всичко		3.3	100.0	580	100.0

24. Естествени гори от бреза – 22.1

Общата площ на вида гори е 0.5 ха. Тя попада в I и II класове на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е брезата – 80.0% от площта и 75.0% от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-1	98	0.1	20.0	5	25.0
Ю-I-3 C-2,1	102	0.4	80.0	15	75.0
всичко		0.5	100.0	20	100.0

25. Култури от бреза – 22.2

Общата площ на вида гори е 2.6 ха. Тя попада във II и III класове на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е брезата – 84.6% от площта и 70.0% от запаса. Изредени дървостои липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	0.3	11.6	20	10.0
Ю-I-3 C-2,1	102	0.7	26.9	45	22.5
Ю-II-1 C-2	107	0.4	15.4	45	22.5
МТЮ-I B-1,12,2	131	1.2	46.1	90	45.0
всичко		2.6	100.0	200	100.0

26. Издънкови термофилни букови гори – 23.1

Общата площ на вида гори е 86.5 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва най-голямо участие на дървостойите на възраст от XI клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е букът – 64.1% от площта и 67.2% от запаса. Изредени дървостойи липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	9.8	11.3	1595	12.3
Ю-I-3 C-2,1	102	14.3	16.5	2110	16.2
Ю-I-3 B-1,2	103	6.9	8.0	1330	10.2
Ю-II-1 D-2	104	2.2	2.6	390	3.0
Ю-II-1 C-2	107	42.2	48.8	6010	46.2
Ю-II-1 B-1,2	109	11.1	12.8	1580	12.1
всичко		86.5	100.0	13015	100.0

27. Издънкови букови гори – 23.2

Общата площ на вида гори е 916.3 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва най-голямо участие на дървостойите на възраст от XIV клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е букът – 79.6% от площта и 81.9% от запаса. Изредените дървостойи са 0.6%.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 D-2,3	94	7.8	0.8	1250	0.9
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	13.7	1.5	2040	1.4
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	0.7	0.1	55	-
Ю-I-3 D-2,3	101	47.4	5.2	8680	5.8
Ю-I-3 C-2,1	102	347.1	37.9	57640	38.6
Ю-I-3 B-1,2	103	14.5	1.6	2720	1.8
Ю-II-1 D-2	104	20.2	2.2	3445	2.3
Ю-II-1 C-2	107	427.4	46.6	67800	45.4
Ю-II-1 B-1,2	109	20.2	2.2	3210	2.2
МТЮ-II B-1,12,2	133	4.2	0.5	470	0.3
Ю-I-3 CD-2	150	6.2	0.7	1250	0.8
Ю-I-3 BC-2	151	6.9	0.7	730	0.5
всичко		916.3	100.0	149290	100.0

28. Издънкови гори от зимен дъб – 23.3

Общата площ на вида гори е 5566.4 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва най-голямо участие на дървостойите от XIV клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е зимният дъб – 77.0% от площта и 69.1% от запаса. Изредените дървостойи са 0.5%.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастение		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2а,2 D-2,3	94	2.9	-	360	0.1
Ю-I-2а,2 C-2,1	95	1198.0	21.5	110820	22.3
Ю-I-2а,2 B-1,2	96	194.7	3.5	12720	2.6
Ю-I-2а,2 C-1	98	150.4	2.7	10615	2.2
Ю-I-3 D-2,3	101	1.1	-	155	-
Ю-I-3 C-2,1	102	1392.3	25.0	141820	28.6
Ю-I-3 B-1,2	103	743.1	13.4	57635	11.6
Ю-II-1 D-2	104	2.1	-	290	0.1
Ю-II-1 C-2	107	642.5	11.6	68045	13.7
Ю-II-1 B-1,2	109	310.1	5.6	27745	5.6
МТЮ-I B-1,12,2	131	215.6	3.9	15165	3.1
МТЮ-I A-0,A-1	132	344.1	6.2	16730	3.4
МТЮ-II B-1,12,2	133	91.3	1.6	9445	1.9
МТЮ-II A-1,2	134	73.8	1.3	4600	0.9
Ю-I-3 CD-2	150	0.8	-	70	-
Ю-I-3 BC-2	151	203.6	3.7	19550	3.9
всичко		5566.4	100.0	495765	100.0

29. Издънкови смесени дъбови гори – 23.4

Общата площ на вида гори е 2107.2 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва най-голямо участие на дървостойите от XIV и XII класове на възраст. Основните дървесни видове, които дават облика на тези гори, са благунът – 56.8% от площта и 51.7% от запаса и зимният дъб – 15.8% от площта и 14.7% от запаса. Изредените дървостойи са 0.4%.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастение		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2а,2 D-2,3	94	42.8	2.0	3945	2.3
Ю-I-2а,2 C-2,1	95	410.8	19.5	35460	20.4
Ю-I-2а,2 B-1,2	96	321.5	15.3	16815	9.7
Ю-I-2а,2 C-1	98	844.3	40.1	71965	41.4
Ю-I-3 C-2,1	102	138.4	6.6	14190	8.2
Ю-I-3 B-1,2	103	84.4	4.0	8255	4.7
Ю-II-1 D-2	104	1.9	0.1	390	0.2
Ю-II-1 C-2	107	41.0	1.9	5930	3.4
Ю-II-1 B-1,2	109	10.1	0.5	1040	0.6
МТЮ-I B-1,12,2	131	89.5	4.2	5385	3.1
МТЮ-I A-0,A-1	132	52.9	2.5	2555	1.5
МТЮ-II B-1,12,2	133	9.9	0.5	1580	0.9
МТЮ-II A-1,2	134	0.3	-	5	-
Ю-I-3 BC-2	151	59.4	2.8	6335	3.6
всичко		2107.2	100.0	173850	100.0

30. Издънкови церови гори – 23.5

Общата площ на вида гори е 101.8 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва най-голямо участие на дървостойите в XII - XVI класове на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори е церът – 68.2% от площта и 66.5% от запаса. Изредени дървостойи липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	56.8	55.8	6075	59.2
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	9.1	8.9	700	6.8
Ю-I-2a,2 C-1	98	35.9	35.3	3485	34.0
всичко		101.8	100.0	10260	100.0

31. Издънкови гори от обикновен габър – 23.6

Общата площ на вида гори е 5.8 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва най-голямо участие на дървостойите в XIV клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е обикновеният габър – 74.2% от площта и 80.4% от запаса. Изредени дървостойи липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 D-2,3	94	1.6	27.6	230	41.0
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	0.3	5.2	25	4.5
Ю-I-3 C-2,1	102	1.0	17.2	100	17.9
Ю-II-1 C-2	107	0.3	5.2	15	2.7
Ю-I-3 BC-2	151	2.6	44.8	190	33.9
всичко		5.8	100.0	560	100.0

32. Естествени гори от трепетлика – 23.7

Общата площ на вида гори е 1.1 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва най-голямо участие на дървостойите в IX и X класове на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е трепетликата – 100.0% от площта и 100.0% от запаса. Изредени дървостойи липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	0.7	63.6	80	55.2
Ю-II-1 B-1,2	109	0.1	9.1	15	10.3
МТЮ-I B-1,12,2	131	0.3	27.3	50	34.5
всичко		1.1	100.0	145	100.0

33. Гори от акация – 24

Общата площ на вида гори е 84.1 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва най-голямо участие на дървостойите в II - VII класове на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори е акацията – 78.2% от площта и 71.2% от запаса. Изредените дървостой са 0.5%.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 D-2,3	94	0.4	0.5	20	0.4
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	62.7	74.5	3890	77.8
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	4.9	5.8	415	8.3
Ю-I-2a,2 C-1	98	3.1	3.7	190	3.8
Ю-I-3 C-2,1	102	1.5	1.8	80	1.6
Ю-I-3 B-1,2	103	7.0	8.3	170	3.4
МТЮ-I B-1,12,2	131	2.7	3.2	180	3.6
МТЮ-I A-0,A-1	132	0.7	0.9	10	0.2
Ю-I-3 BC-2	151	1.1	1.3	45	0.9
всичко		84.1	100.0	5000	100.0

34. Гори от келяв габър – 25

Общата площ на вида гори е 1840.0 ха. Разпределението ѝ по класове на възраст е неравномерно и показва най-голямо участие на дървостойите от X и XIV класове на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори е келявият габър – 71.0% от площта и 26.2% от запаса. Изредените дървостой са 2.1%.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-1 B-2	93	0.8	0.1	20	-
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	59.8	3.2	1235	3.2
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	487.2	26.5	11400	29.2
Ю-I-2a,2 C-1	98	4.9	0.3	75	0.2
Ю-I-3 C-2,1	102	21.0	1.1	450	1.1
Ю-I-3 B-1,2	103	327.2	17.8	7065	18.1
Ю-II-1 B-1,2	109	27.3	1.5	615	1.6
МТЮ-I B-1,12,2	131	222.8	12.1	4885	12.5
МТЮ-I A-0,A-1	132	591.6	32.1	10560	27.1
МТЮ-II A-1,2	134	75.6	4.1	1910	4.9
Ю-I-3 BC-2	151	21.8	1.2	810	2.1
всичко		1840.0	100.0	39025	100.0

35. Орехови култури - 27

Общата площ на вида гори е 0.5 ха. Тя попада в III клас на възраст. Основният дървесен вид, който дава облика на тези гори, е обикновеният орех – 100.0% от площта и 100.0% от запаса. Изредени дървостой липсват.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	0.5	100.0	30	100.0
всичко		0.5	100.0	30	100.0

Разпределението на залесената площ и дървесния запас (с клони) на стопанството по класове на възраст при сегашната инвентаризация и предходното устройство е показано в Таблицы №№ 25 и 26. Наблюдава се минимално увеличение на залесената площ и намаление на запаса. Общо дървесният запас на ТП “ДЛС Женда” към 2013 г. е бил 2 445 830 куб.м, средният прираст на гората за ревизионния период е 452 640 куб.м, а ползването през периода е 194 260 куб.м или очакваният запас към края на 2022г. би трябвало да бъде 2 704 210 куб.м. Както е видно от Таблица № 6 установеният запас в момента е 2 419 705 куб.м, т.е. по-малко с 284 505 куб.м. Това се дължи основно на голямата площ от нископродуктивни насаждения, които не са реализирали прогнозния им прираст, както и на поражения от биотичен и абиотичен характер в насаждения на недостъпни терени. По класове на възраст разпределението на запаса следва движението на площите.

Таблица № 25

За разпределение на залесената площ на стопанството по класове на възраст при двете последователни устройства

		I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII над 140	ВСИЧКО
2013	ха	779.9	6175.3	7922.4	1716.6	368.1	222.1	9.3	17.9	17211.6
	%	4.5	35.9	46.0	10.0	2.1	1.3	0.1	0.1	100.0
2023	ха	275.7	2655.7	8640.8	4894.3	481.1	194.2	56.0	17.6	17215.4
	%	1.6	15.5	50.2	28.4	2.8	1.1	0.3	0.1	100.0
разл.	+			718.4	3177.7	113.0		46.7		3.8
	-	504.2	3519.6				27.9		0.3	

Таблица № 26

За разпределение на дървесния запас (с клони) на стопанството по класове на възраст при двете последователни устройства

		I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII над 140	ВСИЧКО
2013	куб.м	44635	1007660	1141285	168330	44080	32915	1065	5860	2445830
	%	1.8	41.3	46.7	6.9	1.8	1.3	-	0.2	100.0
2023	куб.м	14515	377150	1386725	548690	53235	25130	9180	5080	2419705
	%	0.6	15.6	57.3	22.7	2.2	1.0	0.4	0.2	100.0
разл.	+			245440	380360	9155		8115		
	-	30120	630510				7785		780	26125

В района на стопанството най-широко разпространение по площ имат следните дървесни видове: зимен дъб-33.7%, бял бор-17.4%, черен бор-14.2%, благун-10.6%, келяв габър-9.1% и др.

За онагледяване са направени следните диаграми:

1/ Диаграма №1 - за процентното разпределение по стопански класове на залесената площ на цялото стопанство и на залесената площ държавна собственост (1А);

2/ Диаграма №2 - за процентното разпределение на залесената площ по класове на възраст във високостъблените гори на цялата територия на стопанството и само в тези държавна собственост (2А);

3/ Диаграма №3 - за процентното разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високостъблените гори на цялата територия на стопанството и само в тези държавна собственост (3А);

4/ Диаграма №4 - за процентното разпределение на залесената площ по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на цялата територия стопанството и само в тези държавна собственост (4A);

5/ Диаграма №5 - за процентното разпределение на дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на цялата територия стопанството и само в тези държавна собственост (5A);

6/ Диаграма №6 - за процентното разпределение на залесената площ по класове на възраст в нискоствъблените гори на цялата територия на стопанството и само в тези държавна собственост (6A);

7/ Диаграма №7 - за процентното разпределение на дървесния запас по класове на възраст в нискоствъблените гори на цялата територия на стопанството и само в тези държавна собственост (7A);

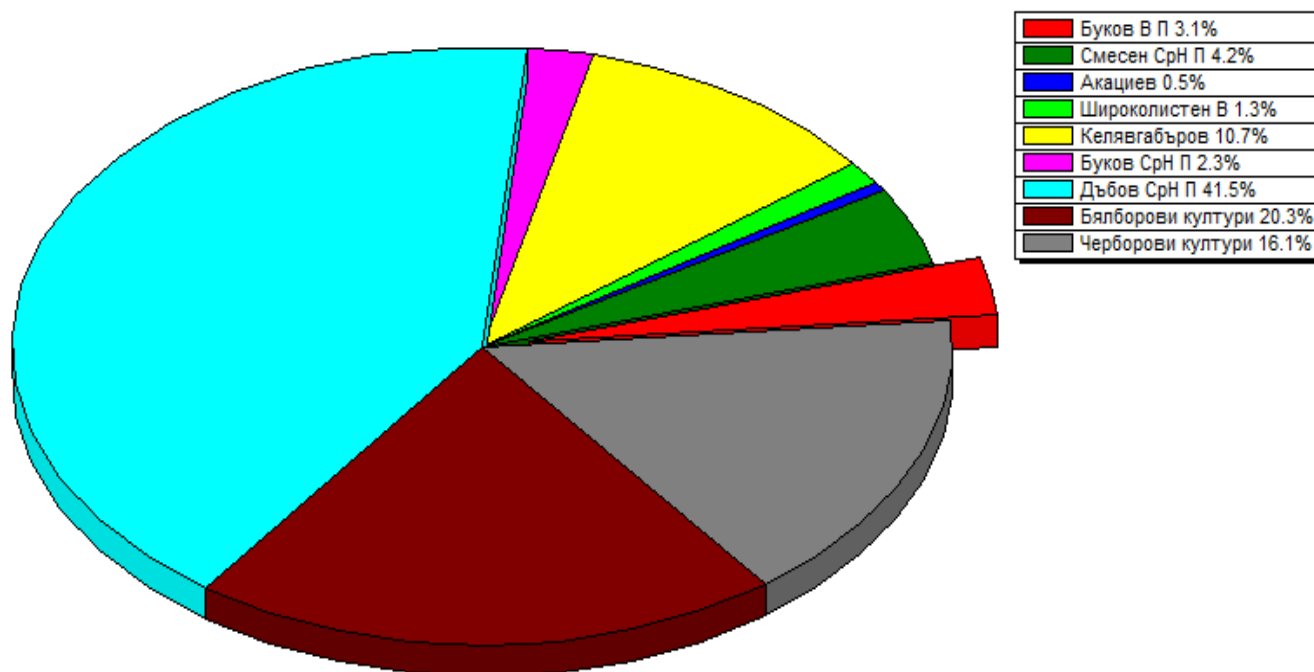
8/ Диаграма №8 - за процентното разпределение на залесената площ на стопанството по дървесни видове общо за цялата територия на стопанството и само за тези държавна собственост (8A).

9/ Диаграма №9 - за процентното разпределение на дървесния запас на стопанството по дървесни видове общо за цялата територия на стопанството и само за тези държавна собственост (9A).

10/ Диаграма №10 - за процентното разпределение на залесената площ на стопанството по видове гори общо за цялата територия на стопанството и само за тези държавна собственост (10A).

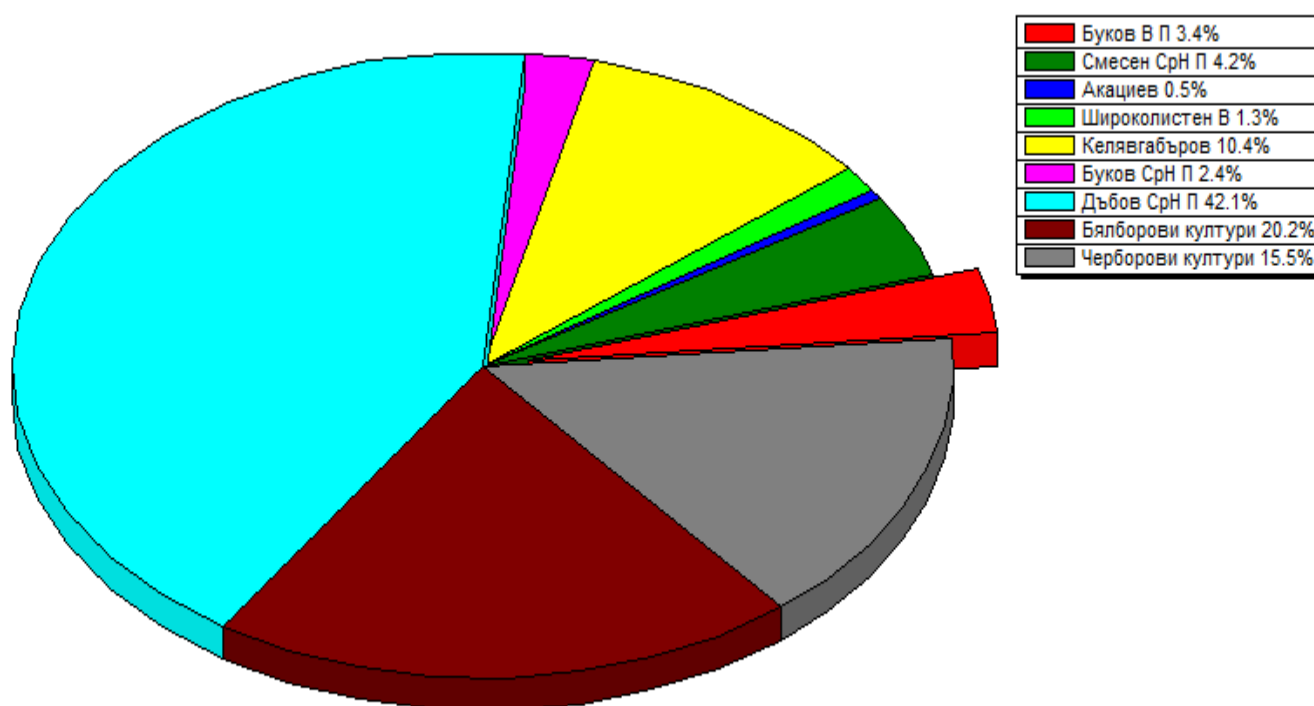
Диаграма №1

Разпределение на залесената площ на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) по стопански класове



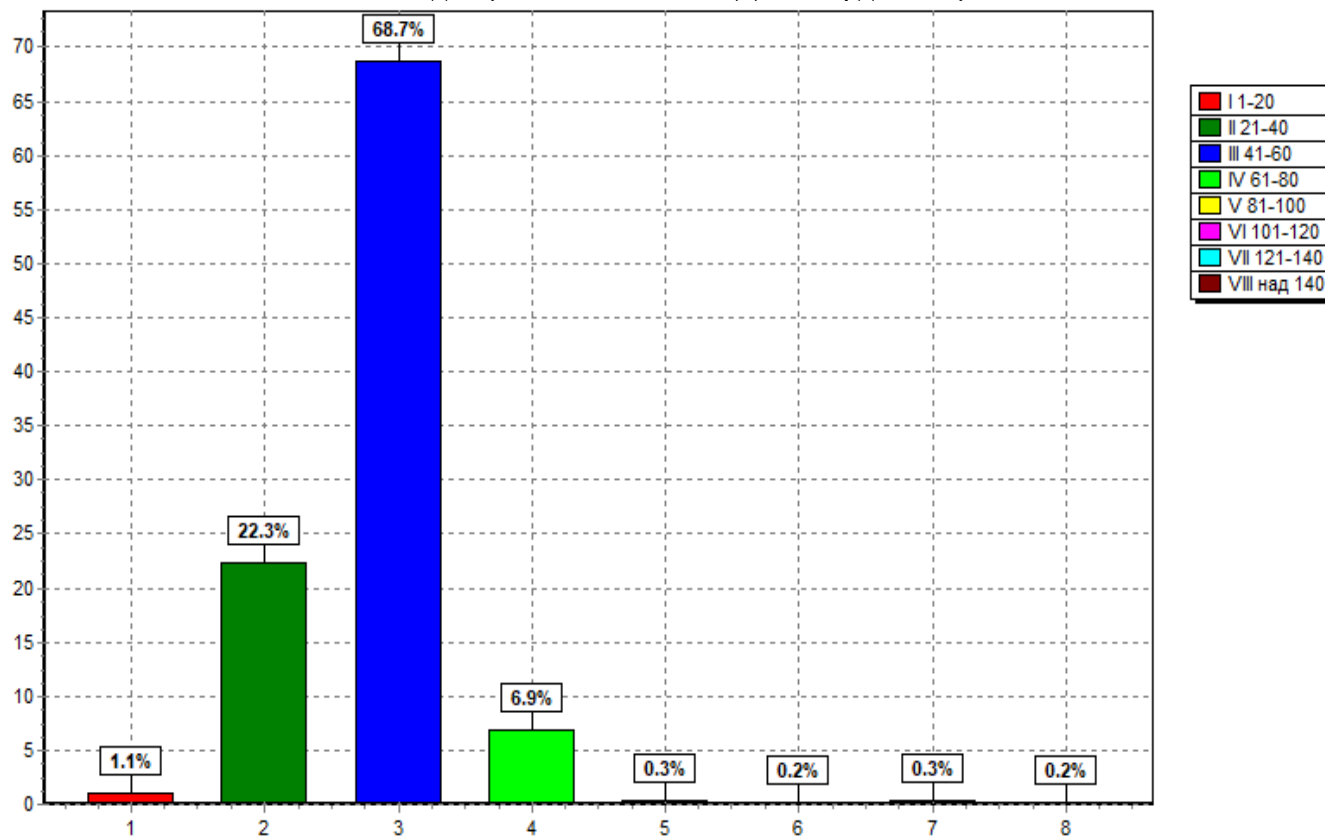
Диаграма №1А

Разпределение на залесената площ на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) по стопански класове (държавна собственост)



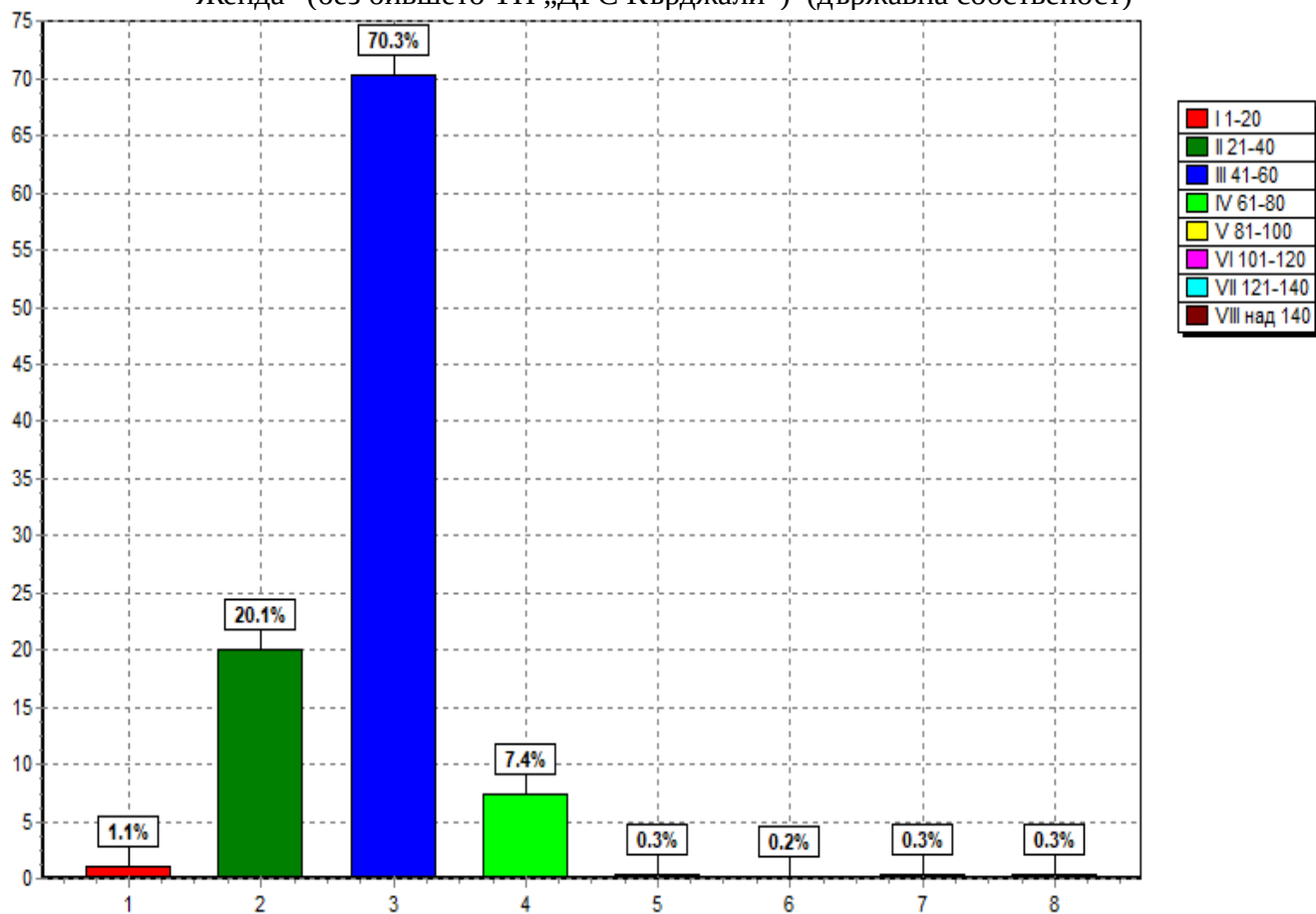
Диаграма №2

Разпределение на залесената площ по класове на възраст във високостъблените гори на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“)



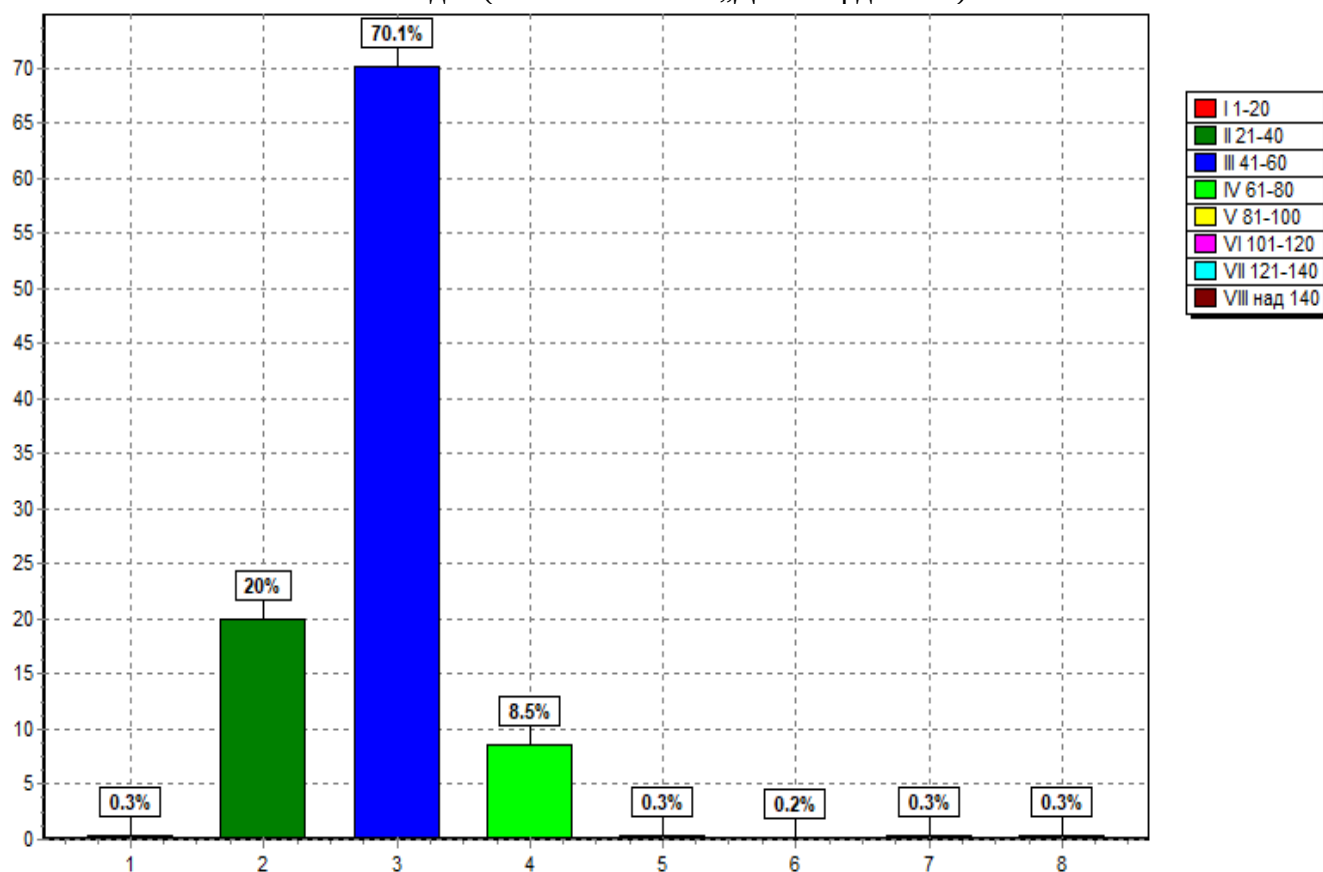
Диаграма №2А

Разпределение на залесената площ по класове на възраст във високостъблените гори на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) (държавна собственост)



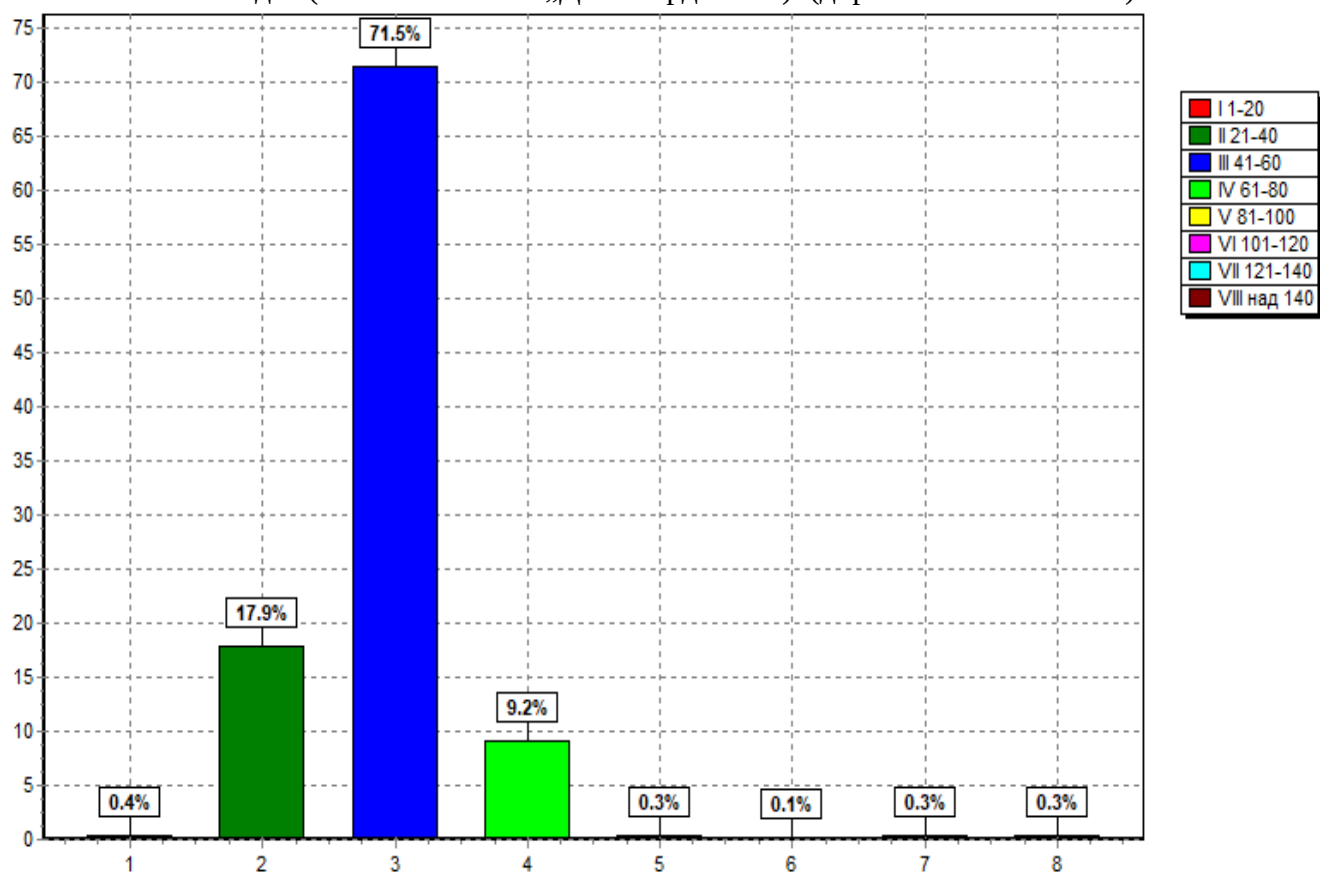
Диаграма №3

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високостъблените гори на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“)



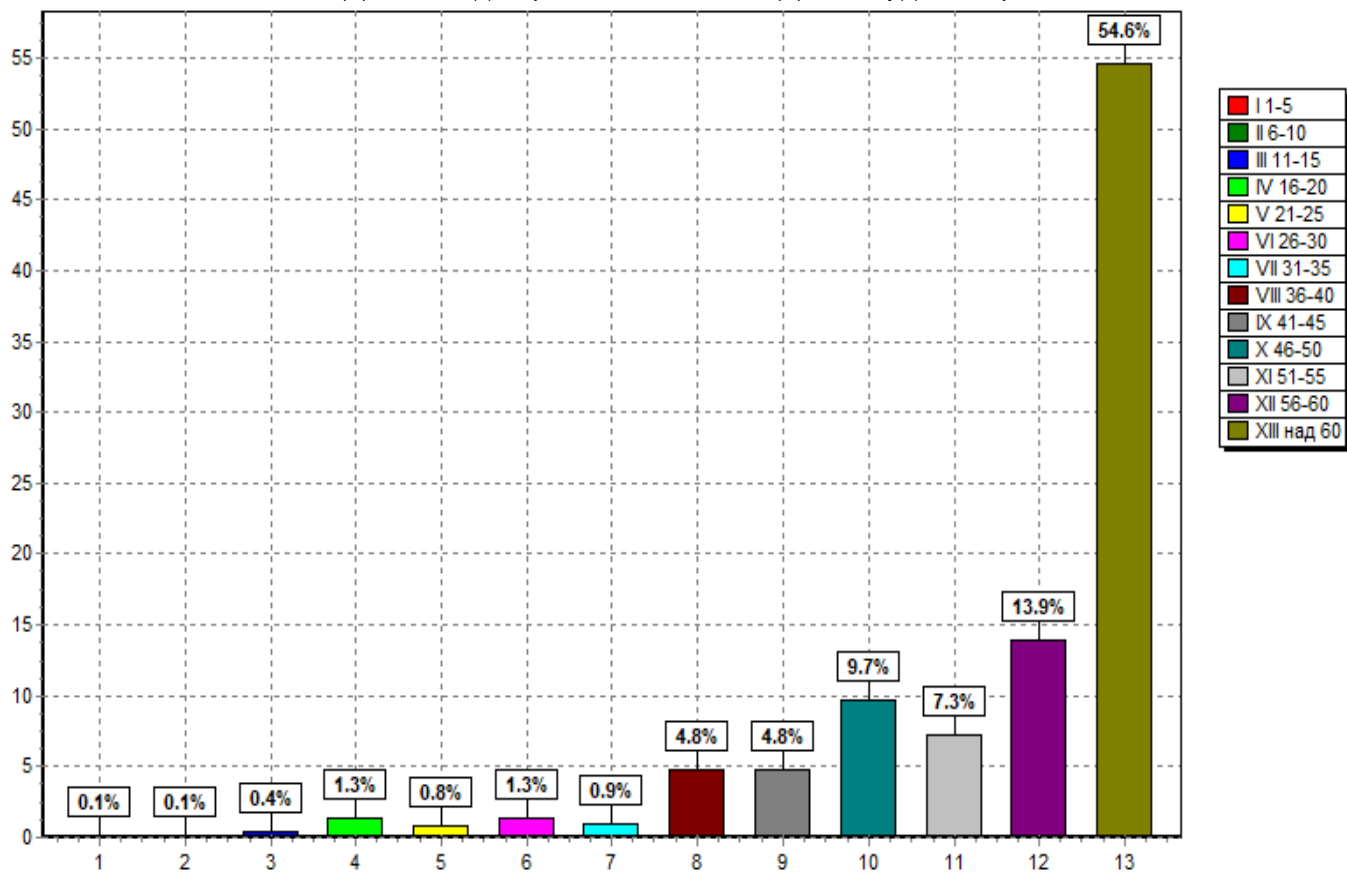
Диаграма № 3А

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високостъблените гори на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) (държавна собственост)



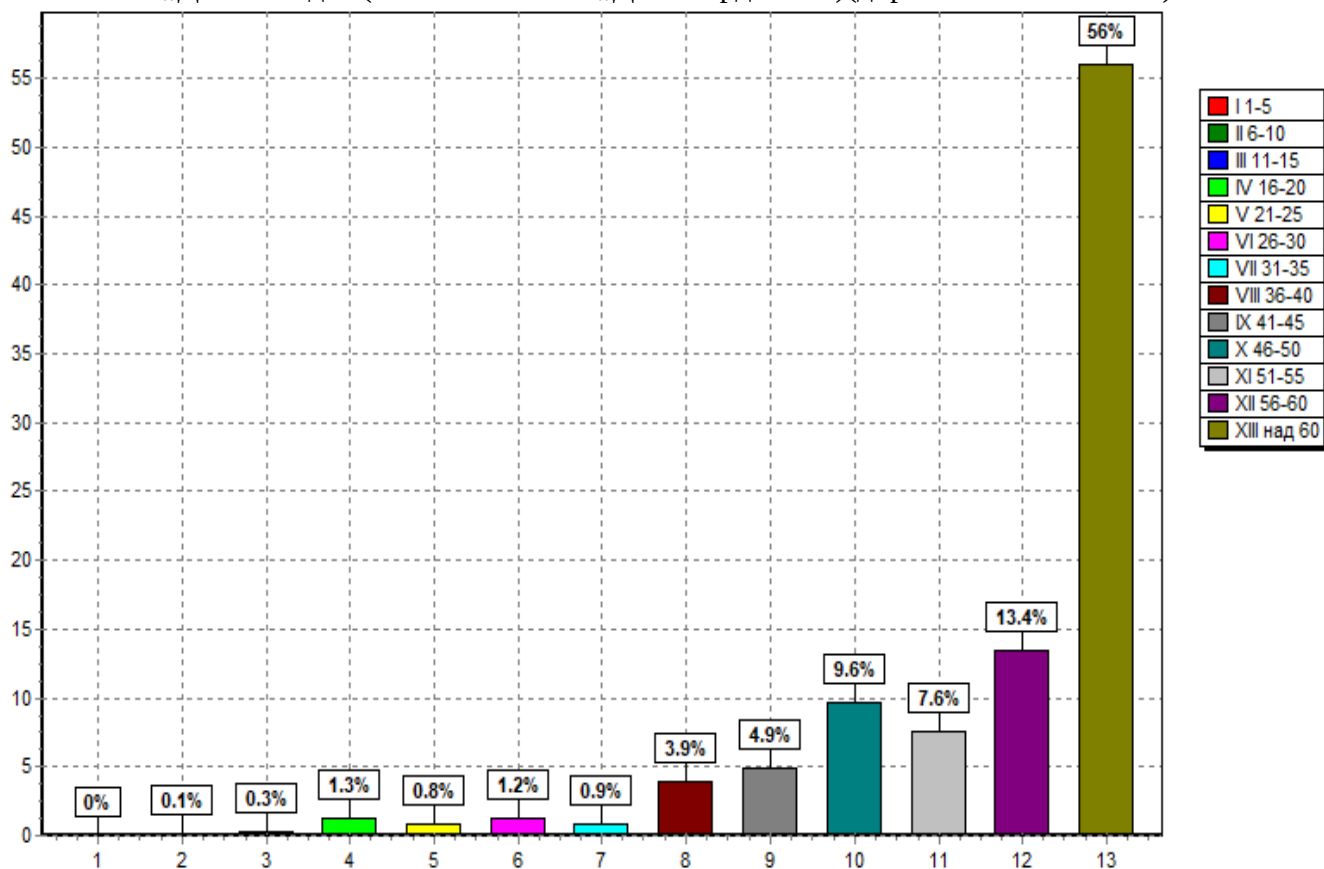
Диаграма №4

Разпределение на залесената площ по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“)



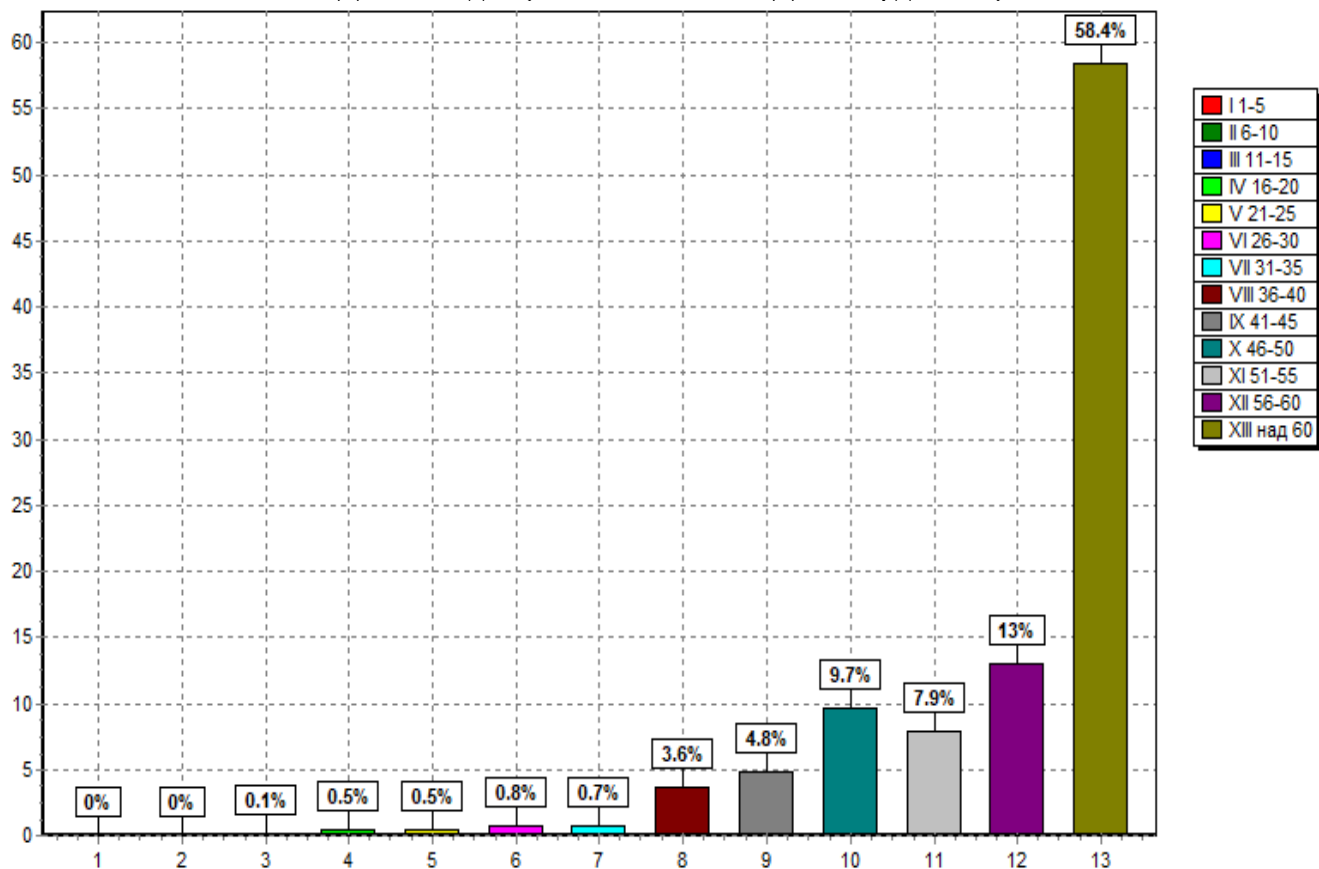
Диаграма №4А

Разпределение на залесената площ по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“)(държавна собственост)



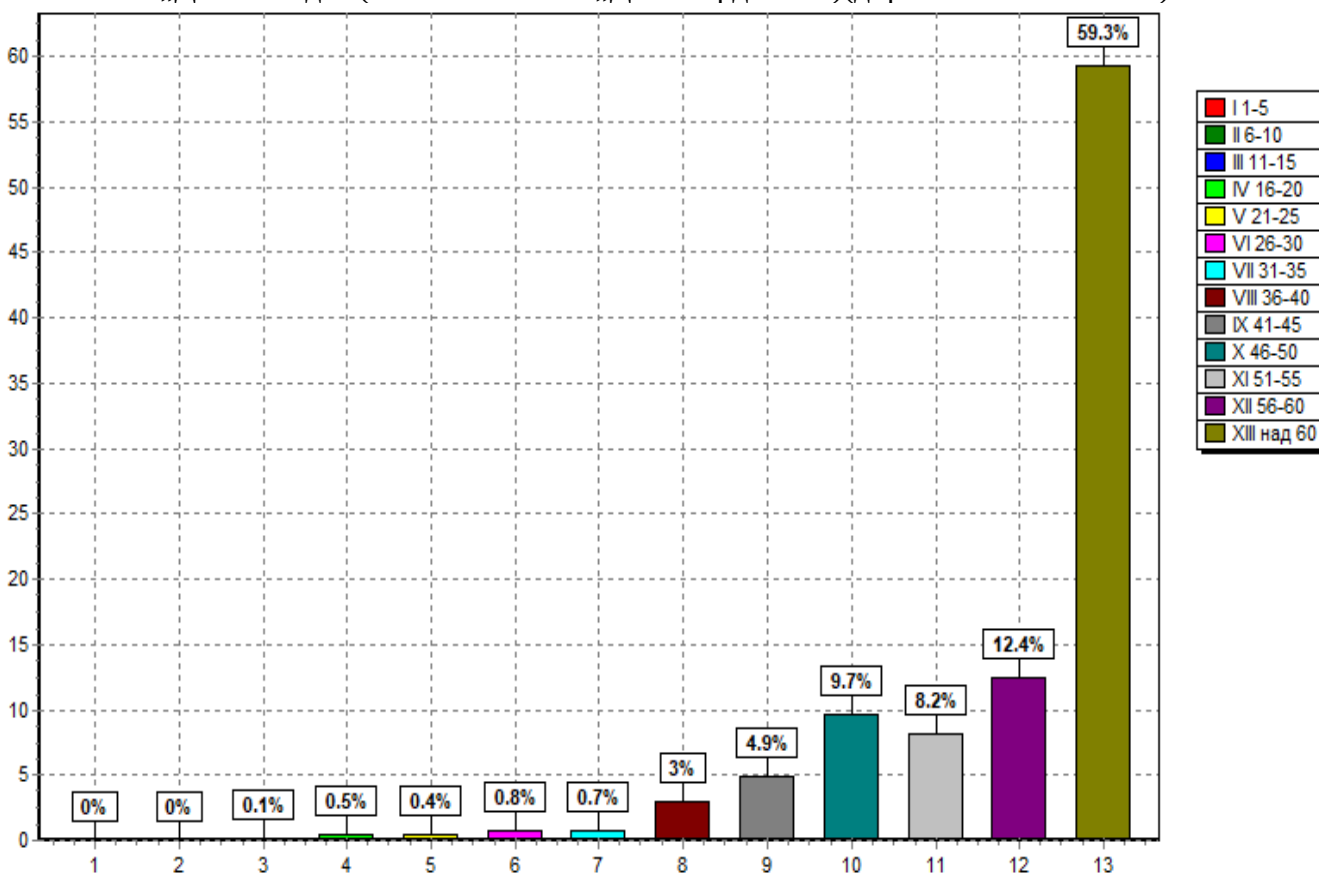
Диаграма №5

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“)



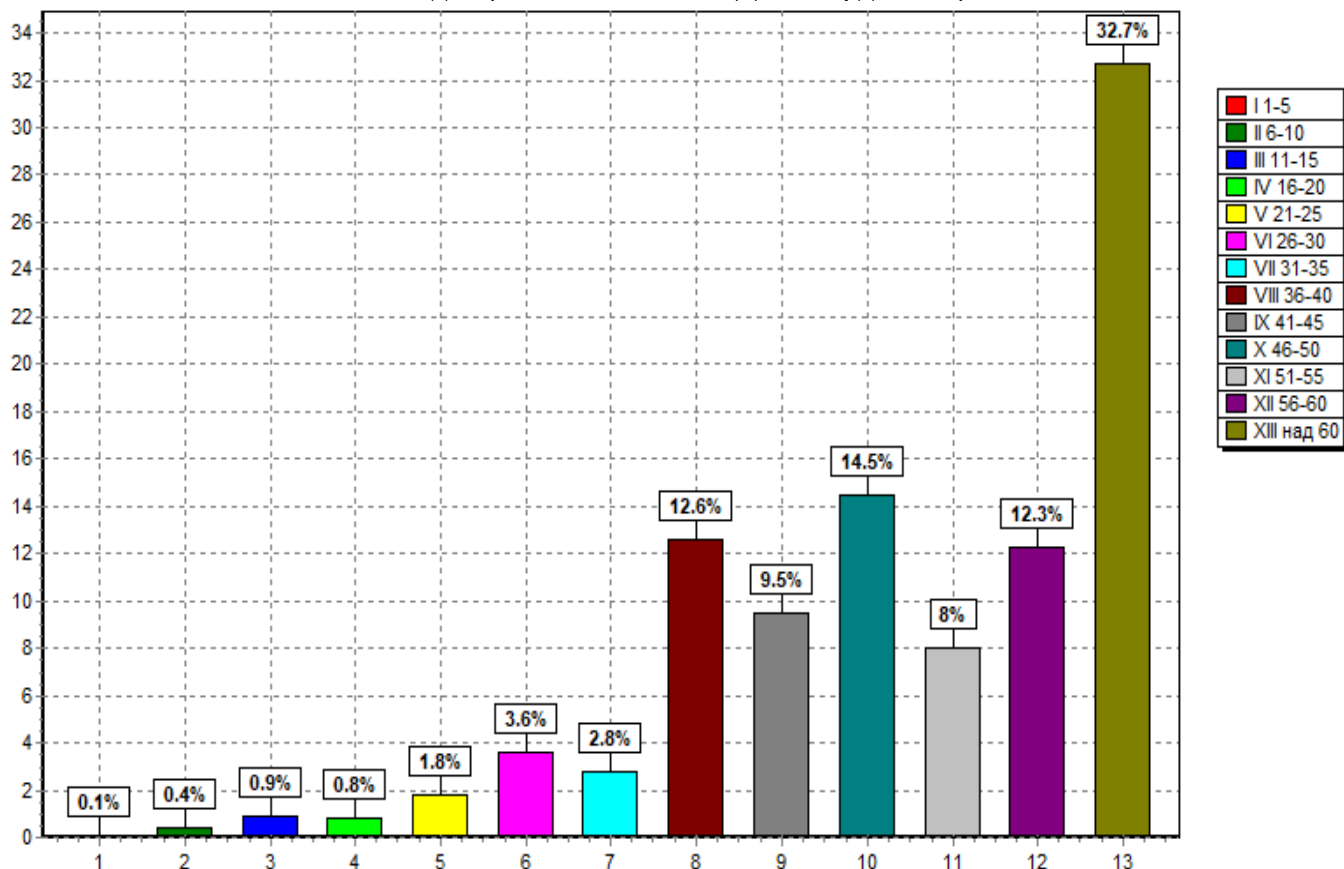
Диаграма №5А

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“)(държавна собственост)



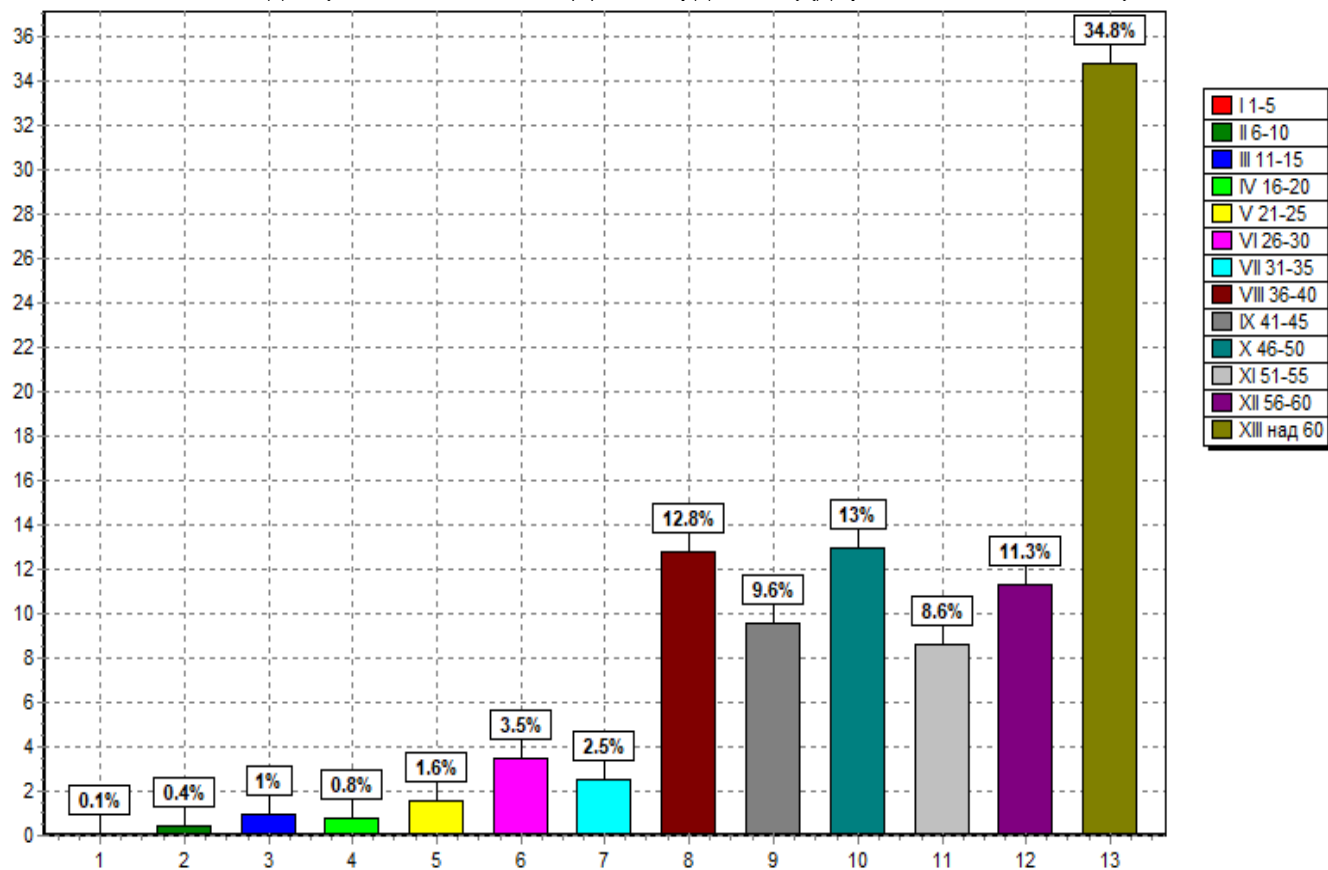
Диаграма №6

Разпределение на залесената площ по класове на възраст в нискоствъблените гори на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“)



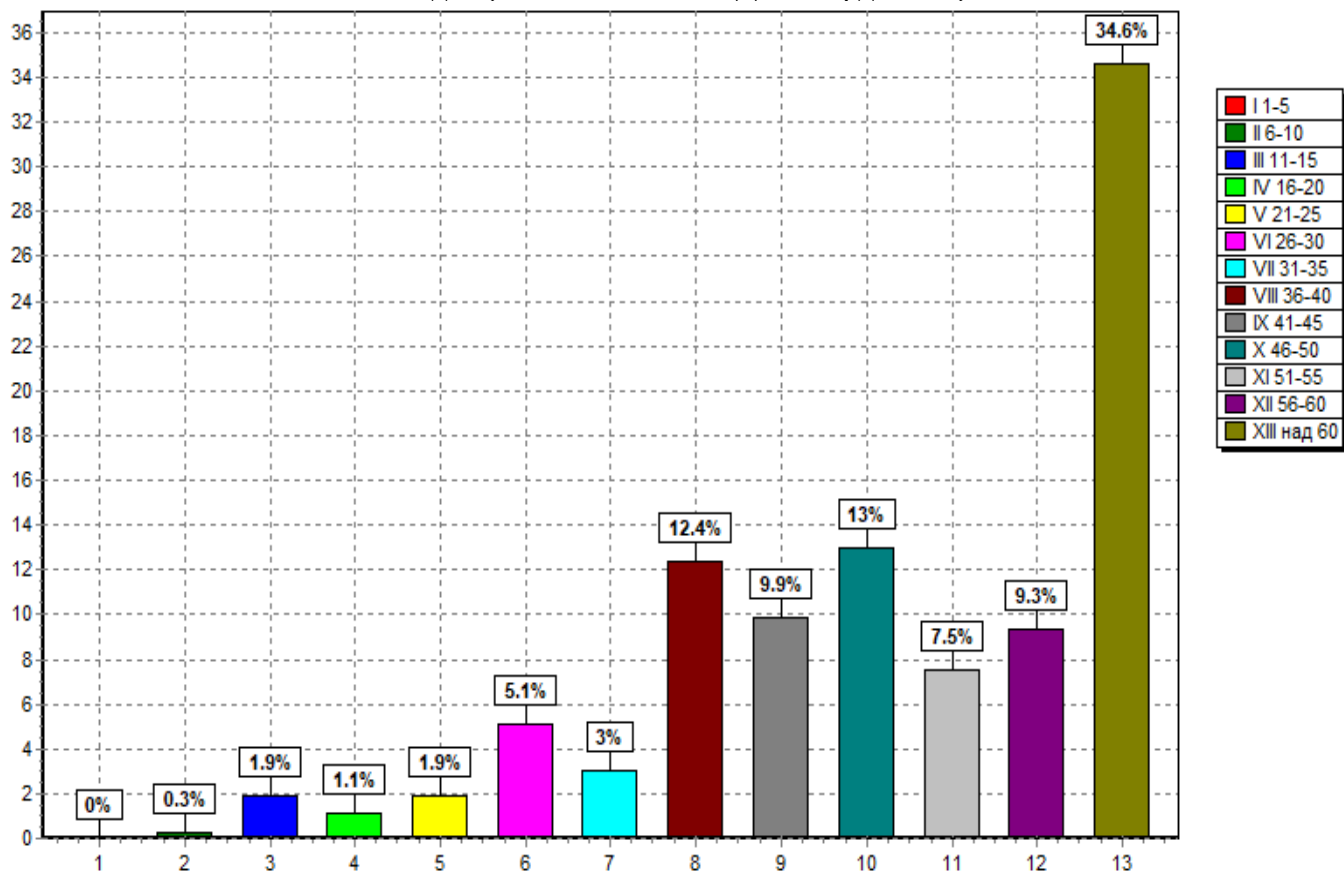
Диаграма №6А

Разпределение на залесената площ по класове на възраст в нискоствъблените гори на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“)(държавна собственост)



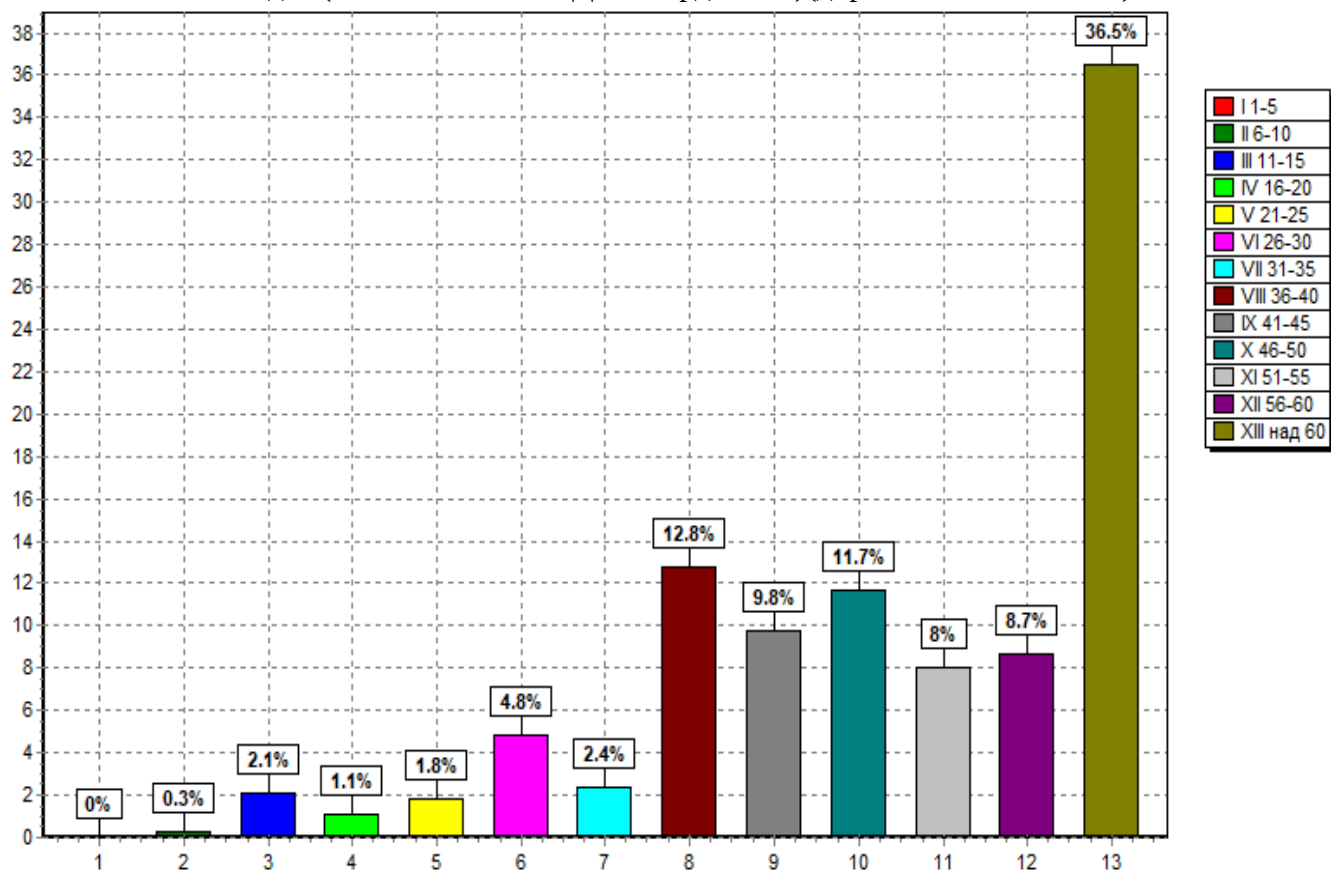
Диаграма №7

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в нискоствъблените гори на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“)



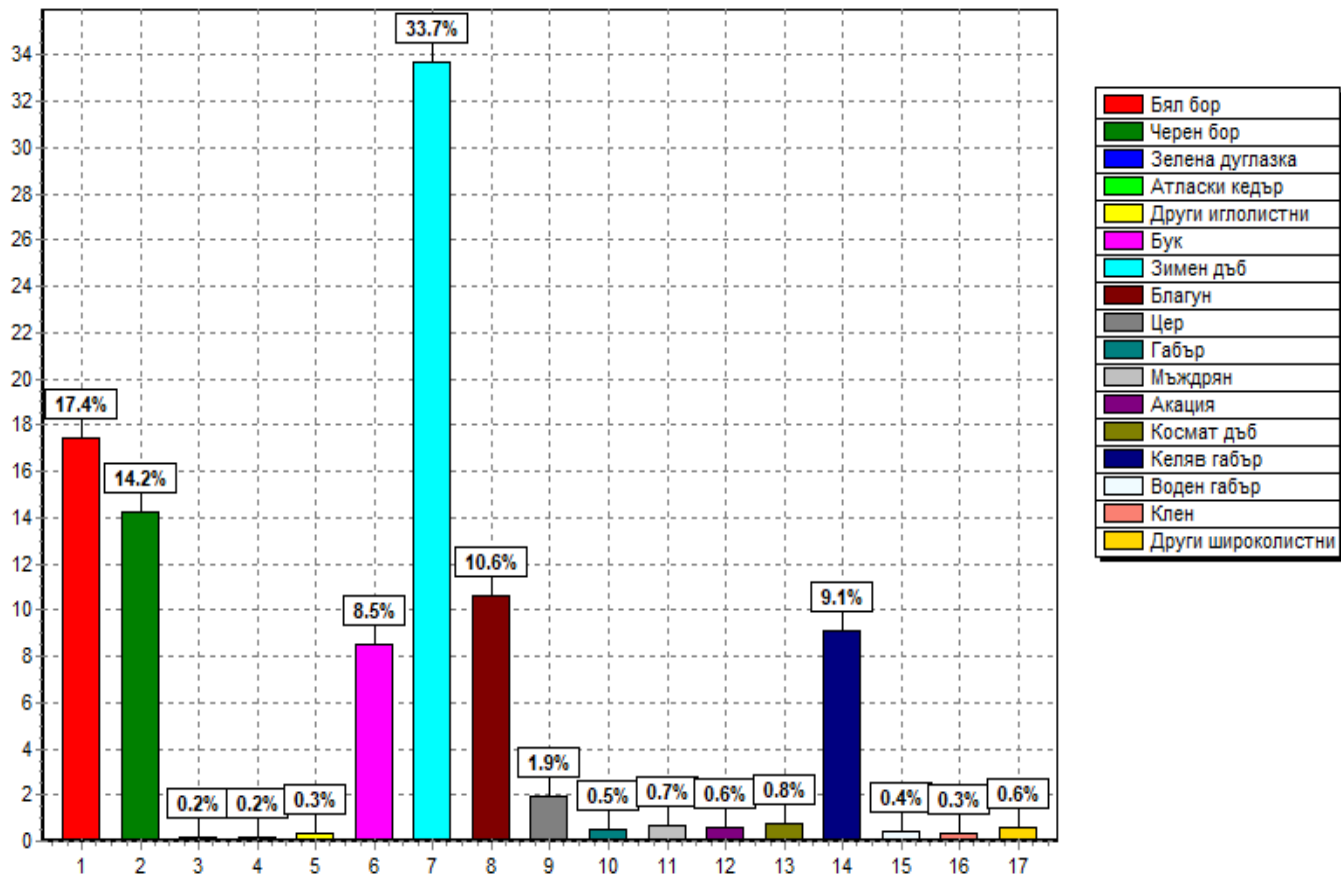
Диаграма №7А

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в нискоствъблените гори на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“)(държавна собственост)



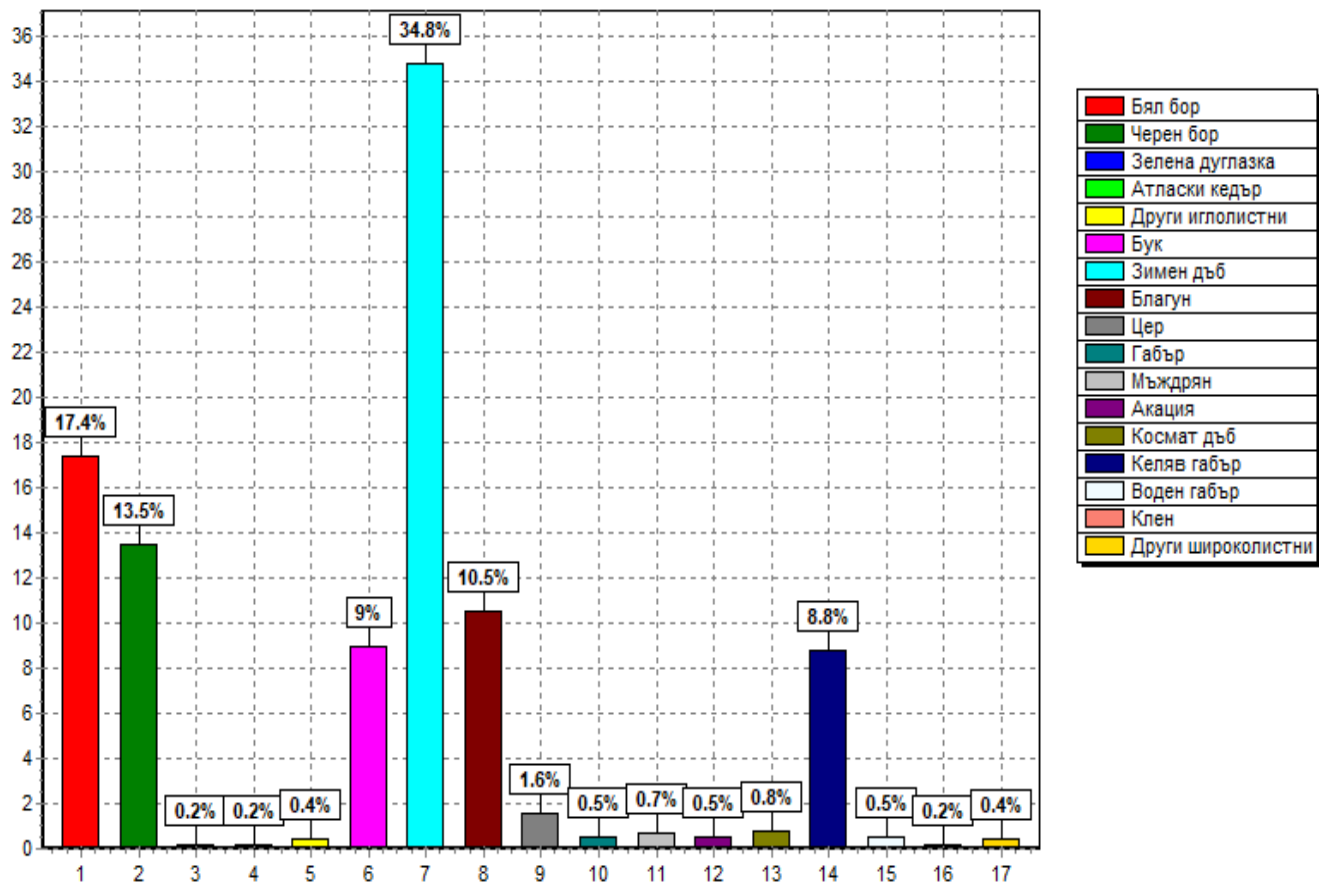
Диаграма №8

Разпределение на залесената площ на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) по дървесни видове



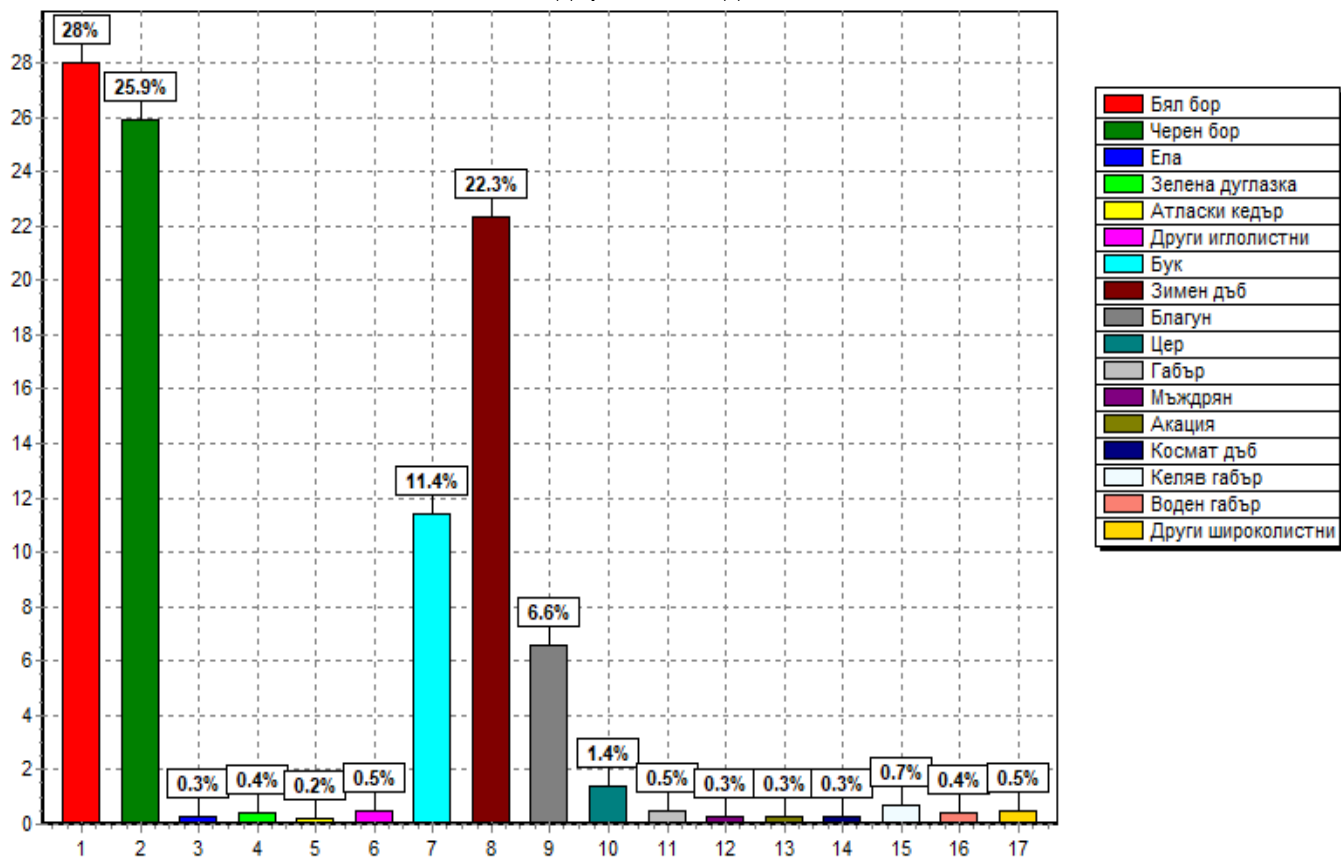
Диаграма №8А

Разпределение на залесената площ на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) по дървесни видове (държавна собственост)



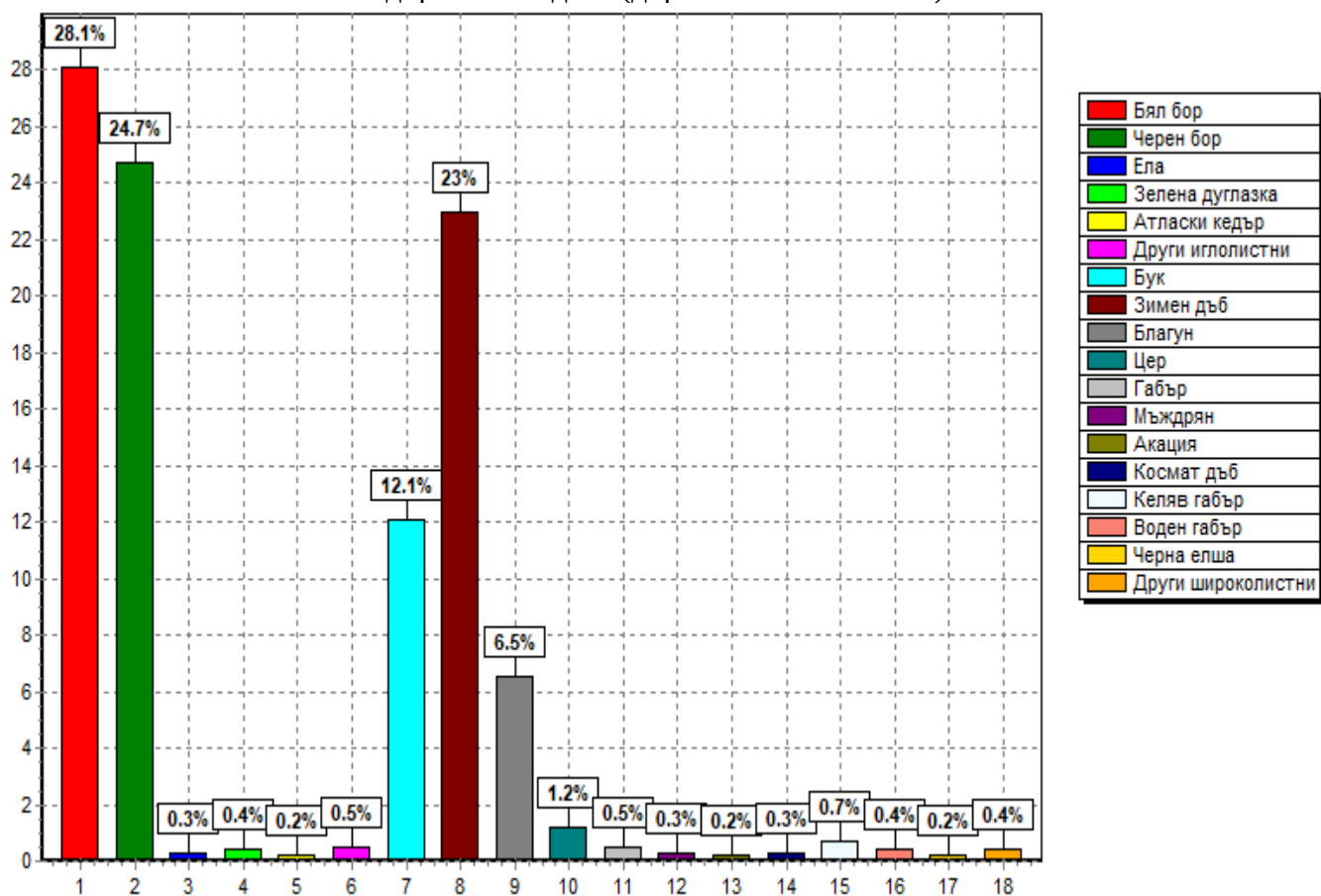
Диаграма №9

Разпределение на дървесния запас на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) по дървесни видове



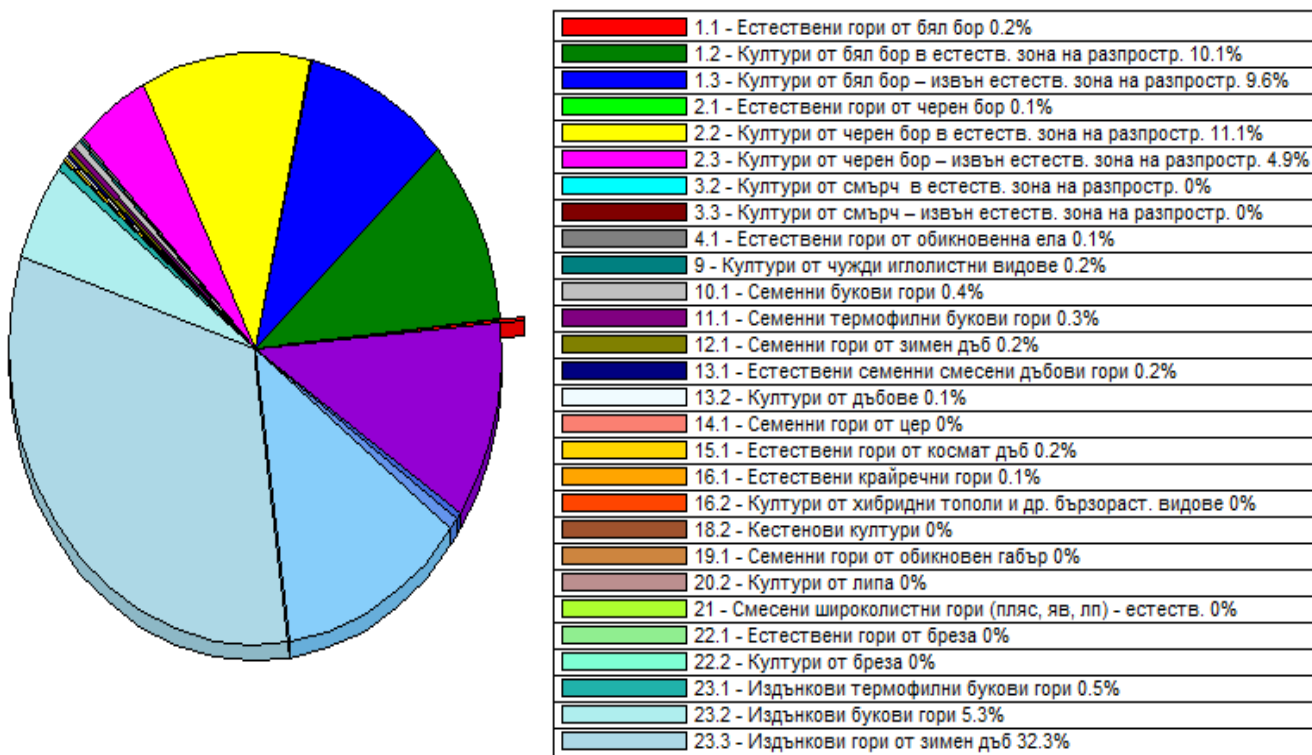
Диаграма №9А

Разпределение на дървесния запас на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) по дървесни видове (държавна собственост)



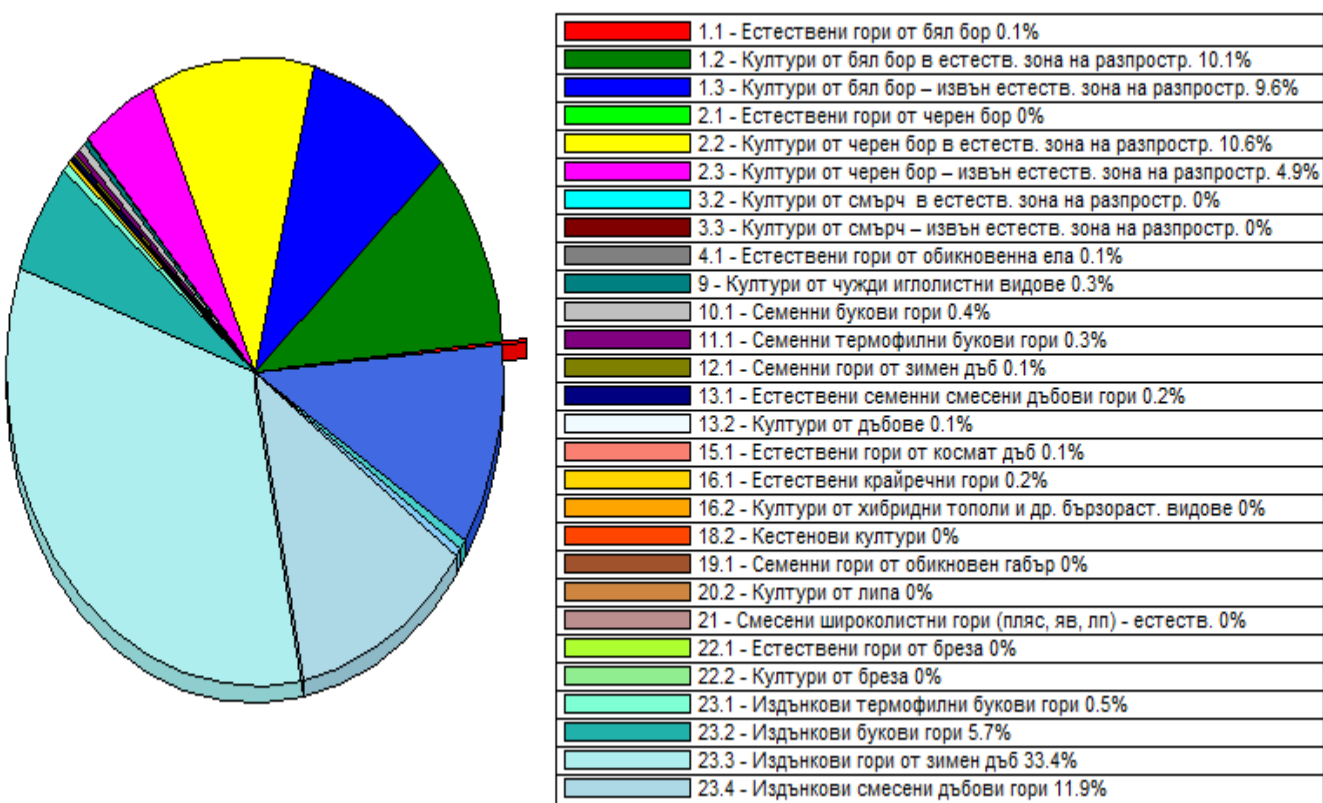
Диаграма №10

Разпределение на залесената площ на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) по видове гори



Диаграма №10А

Разпределение на залесената площ на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) по видове гори (държавна собственост)



3. Направление на стопанисването

Основните насоки на организация на стопанисването в ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) са съобразени преди всичко с поставената цел по групи гори според основните им функции.

Според функциите си горите и голите горски площи в района на стопанството се разпределят, както следва: 4 978.7 ха са със стопански функции и 17 117.8 ха са със защитни и специални функции. Общата площ на горските територии възлиза на 22 096.5 ха, дървопроизводителната площ е 17 268.3 ха (78.2%), залесената площ е 17 215.4 ха (78.0%).

Стопанисването на защитните и специалните горски територии е насочено основно към повишаване на способността им да изпълняват своите функции, а именно повишаване водоохранните, почвозащитните и др. В тези гори ползването на дървесина е второстепенна цел. В горските територии попадащи в защитени зони обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие, основната цел на стопанисване е насочена към опазване, поддържане и възстановяване на естествения характер на горските екосистеми. За постигане на така поставената цел, съобразно сегашното състояние на насажденията са планирани съответни насоки на стопанисване съобразени с режимите регламентирани в техните заповеди за обявяване.

Предвидените насоки в защитните и специалните горски територии са планирани диференцирано за всяко конкретно насаждение, съобразно неговата основна функция която изпълнява и състоянието му.

4. Разпределение на стопанството на горскостопански участъци

Съгласно заповед на директора на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) е устроено в два горскостопански участъка. При определяне техните граници са взети под внимание териториалното разположение на горските масиви и отделните комплекси, наличната пътна мрежа и особеностите на терена. Административната сграда на ТП „ДЛС Женда“ е седалище и на двата горскостопански участъка.

4.1. Първи горскостопански участък „Женда“

Заема западната част на стопанството и включва отдели №№ 1-204; 206-208; 210-212; 215-217; 239; 240; 741-747; 783; 1101; 1102; 1108; 1113; 1145; 1146 с обща площ 13 957.8 ха, от която 10 502.0 ха залесена и 3455.8 ха незалесена.

4.2. Втори горскостопански участък „Черноочене“

Заема източната част на стопанството и включва отдели №№ 213; 214; 218-238; 241-290; 292-301; 304-306; 356; 509; 510; 558; 578; 581; 639-649; 685-693; 1122; 1123; 1129; 1135; 1138; 1139; 1140; 1153 с обща площ 8 138.7 ха, от която 6 713.2 ха залесена и 1 425.5 ха незалесена.

ГЛАВА IV ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

1. Площ на горските територии държавна собственост в ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) и разпределението ѝ по групи според основните им функции

Общата площ на горските територии държавна собственост в района на ТП „ДЛС Женда“ обект на настоящия горскостопански план възлиза на 20 536.7 ха. Разпределението ѝ по групи гори е посочено в Таблица № 27. Залесената площ е 15 769.7 ха или 76.8% от общата площ на държавните горски територии. Изредените изкуствени и естествени насаждения (с пълнота до 0.3 вкл.) при иглолистните са 76.2 ха, при широколистните високостъблени тази площ е 2.9 ха, при издънковите гори за превръщане е 39.0 ха, а при нискостъблените – 18.0 ха.

Незалесената горска площ подлежаща на залесяване е 52.1 ха, като 48.6 ха представляват голини а 3.5 ха са невъзобновени сечища.

Дървопроизводителната площ възлиза на 15 821.8 ха или 77.0 % от общата площ държавна собственост.

Недървопроизводителната горска територия е 4714.9 ха или 23.0 %. Една част от тях (поляни, нелесопригодни площи, скали, автомобилни пътища, просеки и др.) могат да се използват за реализиране на недървесни ползвания на стопанството, а друга част служат за провеждане на лесовъдски мероприятия (автомобилни пътища).

Таблица № 27

Разпределение на общата площ държавна собственост по вид на земите и групи гори

вид на подотдела	група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	всичко	
естествен произход 0.4-1.0	40.3	179.9	8187.8	1681.8	10089.8	49.1
склопени култури	5508.9	20.2	-	9.6	5538.7	27.0
несклопени култури	5.1	-	-	-	5.1	-
естествен произход 0.1-0.3	0.6	2.9	39.0	18.0	60.5	0.3
изредени култури	75.6	-	-	-	75.6	0.4
всичко насаждения	5630.5	203.0	8226.8	1709.4	15769.7	76.8
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	5630.5	203.0	8226.8	1709.4	15769.7	76.8
сечище	3.5	-	-	-	3.5	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	18.2	28.8	-	1.6	48.6	0.2
всичко незал.дървопр.	21.7	28.8	-	1.6	52.1	0.2
поляна	368.5	5.8	364.8	142.2	881.3	4.3
обработваема площ	0.2	0.1	-	-	0.3	-
автомобилен път	55.9	1.9	60.4	1.0	119.2	0.6
шосе	7.2	0.2	5.5	1.6	14.5	0.1
дворно място	0.3	0.2	6.5	0.8	7.8	-
просека	15.1	0.5	14.0	2.5	32.1	0.2
лесонепригодна голина	685.7	3.0	367.5	606.0	1662.2	8.1
лесонепригодна площ	63.2	-	331.6	1362.4	1757.2	8.6
скали	66.0	0.3	18.2	30.3	114.8	0.6
сипей	2.7	-	8.3	7.7	18.7	0.1
гъол	0.3	-	0.1	-	0.4	-
прокар	1.7	-	0.3	-	2.0	-

вид на подотдела	група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	всичко	
ровина	15.5	-	7.0	3.7	26.2	0.1
дивечова нива	13.1	-	7.5	0.1	20.7	0.1
дивечова ливада	1.3	-	5.5	-	6.8	-
горски разсадник	-	10.5	-	-	10.5	-
ловна просека	7.3	-	8.5	-	15.8	0.1
свлачище	2.3	-	0.4	-	2.7	-
изкоп	3.3	-	1.4	-	4.7	-
разливище	6.7	0.7	1.3	3.3	12.0	0.1
микроязовир	0.1	-	0.1	0.5	0.7	-
гровища	-	-	0.3	0.3	0.6	-
паметник	-	-	-	3.1	3.1	-
отбивка	0.4	0.2	-	-	0.6	-
всичко недървопр. площ	1316.8	23.4	1209.2	2165.5	4714.9	23.0
всичко инвентаризирана площ	6969.0	255.2	9436.0	3876.5	20536.7	100.0
в т.ч. дървопр. площ	5652.2	231.8	8226.8	1711.0	15821.8	77.0

Разпределението на общата, залесената площ и дървесния запас на горите предмет на този горскостопански план по групи гори според основните им категории и функции е дадено в Таблица № 28.

Таблица № 28

Разпределение на общата площ и запаса без клони по групи гори и функции

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
вододайна зона	18.5	14.0	2870	10.5	8.2	190	29.0	22.2	3060
лесонепригодна площ	2.1	-	-	52.3	-	-	54.4	-	-
ерозирани земи	5.6	-	-	12.1	10.9	360	17.7	10.9	360
наклон над 30 градуса	48.0	22.2	4550	136.1	103.4	5945	184.1	125.6	10495
защитна ивица шосе	32.8	29.2	5600	15.6	13.6	995	48.4	42.8	6595
защ.ивица газопровод	3.1	1.4	280	5.1	3.8	270	8.2	5.2	550
тех.пр.борба с ероз.	167.8	116.3	22785	289.9	158.1	10695	457.7	274.4	33480
Общо защитни функции	277.9	183.1	36085	521.6	298.0	18455	799.5	481.1	54540
природна забележителност	13.4	13.3	7140	17.8	10.6	565	31.2	23.9	7705
защитена местност	36.5	35.5	5970	20.8	20.7	2150	57.3	56.2	8120
защитена зона местообитания	1420.6	1172.7	191980	3338.9	2603.0	215600	4759.5	3775.7	407580
защитени зони птици и местообитания	3344.7	2528.6	440525	6848.5	4631.4	433065	10193.2	7160.0	873590
гори около паметници на културата	7.9	7.9	1740	43.6	39.7	2440	51.5	47.6	4180
семенна база	-	-	-	9.6	9.6	940	9.6	9.6	940
база за инт.стоп.дивеч	166.4	152.8	27865	65.4	56.0	6450	231.8	208.8	34315
Общо специални функции	4989.5	3910.8	675220	10344.6	7371.0	661210	15334.1	11281.8	1336430
Общо защитни и специални функции	5267.4	4093.9	711305	10866.2	7669.0	679665	16133.6	11762.9	1390970
Стопански функции	1701.6	1536.6	305860	2701.5	2470.2	192585	4403.1	4006.8	498445
Всичко	6969.0	5630.5	1017165	13567.7	10139.2	872250	20536.7	15769.7	1889415

2. Стопански и условни стопански класове и турнуси

Съобразно общите цели на стопанисване, състоянието на дървостойите и действащите в момента изисквания при стопанисването на тези гори са обособени 9 стопански класа, като тези в защитните и специалните горски територии имат статут на условни - Таблица № 29. Те са приети на експертен съвет при ИАГ с Протокол от 27.03.2022 г. За основна единица при образуването на стопанските класове се приема залесения подотдел (насаждение или култура) с типологичната си принадлежност, произход и състояние. В работния проект за сечите и залесяванията за всеки подотдел е означен по приета сигнатура стопанския клас към който принадлежи. В Таблица № 30 са дадени средните показатели по стопански и условни стопански класове.

Таблица № 29

Разпределение на ДГТ на ТП „ДГС Михалково“ по стопански и условни стопански класове

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Бялборови култури	45.1	2739.5	2784.6	407.4	3192.0	20.2
Черборови култури	145.9	1163.4	1309.3	1129.2	2438.5	15.5
Широколистен В	9.9	156.2	166.1	36.9	203.0	1.3
Буков В П	-	490.5	490.5	42.1	532.6	3.4
Буков СрН П	0.3	392.9	393.2	-	393.2	2.4
Дъбов СрН П	166.3	4475.1	4641.4	1995.5	6636.9	42.1
Смесен СрН П	64.8	501.9	566.7	97.4	664.1	4.2
Акациев	6.2	17.0	23.2	51.7	74.9	0.5
Келявгабъров	90.2	1297.7	1387.9	246.6	1634.5	10.4
всичко	528.7	11234.2	11762.9	4006.8	15769.7	100.0

Таблица № 30

Средни показатели на ДГТ на ТП „ДЛС Женда“ по стопански и условни стопански класове

Стопански класове	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	без клони	с клони
									куб.м	куб.м
А. Стопански функции										
Бялборови култури	407.4	2.6	50	IV (3.9)	0.69	182	3.77	1535	74270	89675
Черборови култури	1129.2	7.2	51	IV (3.8)	0.70	205	4.16	4692	231590	279225
Широколистен В	36.9	0.2	36	III (2.7)	0.83	112	3.25	120	4135	5175
Буков В П	42.1	0.3	76	II (1.9)	0.65	170	2.42	102	7165	8345
Дъбов СрН П	1995.5	12.7	62	IV (4.2)	0.59	84	1.44	2880	167425	186075
Смесен СрН П	97.4	0.6	46	V (4.6)	0.70	55	1.31	128	5375	6055
Акациев	51.7	0.3	19	IV (3.7)	0.72	57	3.06	158	2940	3140
Келявгабъров	246.6	1.6	48	V (4.9)	0.67	23	0.49	122	5545	6060
Всичко СтФ	4006.8	25.5	56	IV (4.1)	0.64	124	2.43	9737	498445	583750
Б. Защитни и специални функции										
Бялборови култури	2784.6	17.7	51	IV (3.9)	0.68	170	3.39	9436	473645	571285
Черборови култури	1309.3	8.3	48	IV (4.0)	0.70	182	3.90	5100	237660	289120
Широколистен В	166.1	1.1	82	III (3.3)	0.67	182	2.37	393	30300	35125
Буков В П	490.5	3.1	67	II (2.2)	0.72	170	2.68	1315	83290	99510
Буков СрН П	393.2	2.5	77	III (2.9)	0.71	155	2.39	940	61020	72675
Дъбов СрН П	4641.4	29.3	64	IV (4.3)	0.64	89	1.49	6909	410960	464165
Смесен СрН П	566.7	3.6	50	IV (4.0)	0.69	110	2.31	1308	62575	74995
Акациев	23.2	0.1	29	IV (4.0)	0.56	59	2.11	49	1375	1490
Келявгабъров	1387.9	8.8	59	V (4.9)	0.57	22	0.41	564	30145	33770
Всичко ЗСпФ	11762.9	74.5	59	IV (4.1)	0.66	119	2.21	26014	1390970	1642135
ОБЩО	15769.7	100.0	58	IV (4.1)	0.65	120	2.27	35751	1889415	2225885

Таксационната характеристика на залесената площ **държавна собственост** е направена в таблична форма за всеки стопански и условен стопански клас. Съставените таблици за таксационна характеристика представляват приложение към обяснителната записка.

СТОПАНСКИ ГТ (СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ)

1. Бялборови култури – ББК (таблици 1-7)

В този стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на бял бор изкуствени насаждения, както и всички смесени иглолистни култури без преобладание, в които участието на белия бор е водещо. Поради малката си площ тук са отнесени и всички чисти и смесени с преобладание на други иглолистни видове изкуствени насаждения, с изключение на черборовите, както и всички чисти и смесени с преобладание на бял бор естествени насаждения. Растат предимно на среднобогати месторастения. Средният бонитет на класа е IV(3.9), а средната възраст е 50 години.

Целта на стопанисване ще бъде производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при ориентировъчен турнус на сеч **80 г.** и съгласно „Указания за стопанисване на иглолистните култури извън ареала им“ на ИАГ за културите извън ареала и **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** и турнус на сеч **100 г.** за културите в ареала и естествените насаждения.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	124.1	30.5	24415	32.9
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	104.8	25.7	16550	22.3
Ю-I-2a,2 C-1	98	79.3	19.5	14075	18.9
Ю-I-3 C-2,1	102	53.6	13.2	11275	15.2
Ю-I-3 B-1,2	103	8.5	2.1	1325	1.8
МТЮ-I B-1,12,2	131	17.9	4.3	2120	2.8
Ю-I-3 BC-2	151	19.2	4.7	4510	6.1
всичко		407.4	100.0	74270	100.0

2. Черборови култури - ЧБК (таблици 8-14)

В този стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на черен бор изкуствени насаждения, както и всички смесени иглолистни култури без преобладание, в които участието на черния бор е водещо. Поради малката си площ тук са отнесени и всички чисти и смесени с преобладание на черен бор естествени насаждения. Растат на бедни и среднобогати месторастения. Средният бонитет на класа е IV(3.8), а средната възраст е 51 години.

Целта на стопанисване ще бъде производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при ориентировъчен турнус на сеч **80 г.** и съгласно „Указания за стопанисване на иглолистните култури извън ареала им“ на ИАГ за културите извън ареала и **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** и турнус на сеч **100 г.** за културите в ареала и естествените насаждения.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2а,2 C-2,1	95	286.2	25.3	58825	25.4
Ю-I-2а,2 B-1,2	96	361.2	32.0	73900	31.9
Ю-I-2а,2 C-1	98	347.6	30.8	70290	30.3
Ю-I-3 C-2,1	102	44.7	4.0	9095	4.0
Ю-I-3 B-1,2	103	14.3	1.3	3040	1.3
МТЮ-I B-1,12,2	131	73.7	6.5	16030	6.9
Ю-I-3 BC-2	151	1.5	0.1	410	0.2
всичко		1129.2	100.0	231590	100.0

3. Широколистен високоствъблен - ШВ (таблици 15-21)

Този стопански клас има сборен характер и е обособен от всички широколистни високоствъблени насаждения на територията на стопанството. Месторастенията в рамките на стопанския клас са предимно среднобогати. Средният бонитет на класа е III (2.7), а средната възраст е 36 години.

Целта на стопанисване ще бъде производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при турнус на сеч **100 години**, за зимния и летния дъб - **120 години**, за липата и елшата - **90 години**, а за трепетликата **40 години**.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-1 B-2	93	0.5	1.4	5	0.1
Ю-I-2а,2 D-2,3	94	3.6	9.8	810	19.6
Ю-I-2а,2 C-2,1	95	26.0	70.4	2000	48.4
Ю-I-2а,2 C-1	98	0.2	0.5	-	-
Ю-I-3 C-2,1	102	6.0	16.3	1240	30.0
Ю-I-3 B-1,2	103	0.3	0.8	30	0.7
МТЮ-I B-1,12,2	131	0.3	0.8	50	1.2
всичко		36.9	100.0	4135	100.0

4. Буков високобонитетен за превръщане - БВП (таблици 22-28)

Този стопански клас е обособен от чистите и смесени с преобладаване на бук издънкови насаждения от I и II бонитет в добро фитосанитарно състояние на територията на стопанството. Поради малката си площ тук са отнесени и такива с преобладаване на габър. Растат предимно на средно богати месторастения. Средната продуктивност на класа е II (1.9) бонитет, а средната му възраст е 76 години.

Целта на стопанисване ще бъде **превръщането им в семенни** и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при турнус на сеч **90 години**.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 D-2,3	94	4.8	11.4	780	10.9
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	8.5	20.2	1440	20.1
Ю-I-3 D-2,3	101	9.9	23.5	1800	25.1
Ю-I-3 C-2,1	102	18.9	44.9	3145	43.9
всичко		42.1	100.0	7165	100.0

5. Дъбов средно- и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП (таблици 29-35)

Този стопански клас е обособен от всички чисти и смесени с преобладание на зимен дъб, блаун, цер, космат дъб и комбинация от тях издънкови насаждения на територията на стопанството. Месторастенията в рамките на стопанския клас са предимно среднобогати. Средният бонитет на класа е IV (4.2), а средната възраст е 62 години.

Целта на стопанисване ще бъде **превръщането им в семенни** и производство на **средна строителна дървесина** при турнус на сеч **55 години**.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 D-2,3	94	39.3	2.0	3650	2.2
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	924.9	46.4	81075	48.4
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	137.9	6.9	7045	4.2
Ю-I-2a,2 C-1	98	793.0	39.7	66760	39.9
Ю-I-3 C-2,1	102	78.3	3.9	7155	4.3
Ю-I-3 B-1,2	103	2.8	0.1	115	0.1
МТЮ-I B-1,12,2	131	17.1	0.9	1505	0.8
МТЮ-I A-0,A-1	132	2.2	0.1	120	0.1
всичко		1995.5	100.0	167425	100.0

6. Смесен средно- и нискобонитетен за превръщане - СмСрНП (таблици 36-42)

В този стопански клас са отнесени всички издънкови за превръщане насаждения на територията на стопанството, които не отговарят на условията за другите превръщателни стопански класове. Месторастенията в рамките на стопанския клас са предимно бедни и средно богати до богати. Средният бонитет на класа е V (4.6), а средната възраст е 46 години.

Целта на стопанисване ще бъде **превръщането им в семенни** и производство на **средна строителна дървесина** при турнус на сеч **55 години**.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	30.1	30.9	2650	49.3
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	42.6	43.7	1780	33.1
Ю-I-2a,2 C-1	98	18.8	19.3	720	13.4
Ю-I-3 C-2,1	102	2.7	2.8	140	2.6
МТЮ-I B-1,12,2	131	2.9	3.0	75	1.4
МТЮ-I A-0,A-1	132	0.3	0.3	10	0.2
всичко		97.4	100.0	5375	100.0

7. Акациев - А (таблици 43-49)

Този стопански клас е обособен от всички чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на акация, гледичия и комбинация от тях. Месторастенията в този стопански клас са предимно среднобогати. Средната продуктивност на класа е IV (3.7) бонитет, а средната му възраст е 19 години.

Целта на стопанисване ще бъде **издънково възобновяване** и производство на **средна строителна дървесина** при турнус на **сеч 20 г** за насажденията на богати месторастения и **15 г** за всички останали.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2а,2 С-2,1	95	48.9	94.6	2855	97.1
Ю-I-2а,2 В-1,2	96	1.0	1.9	60	2.1
Ю-I-2а,2 С-1	98	0.6	1.2	15	0.5
Ю-I-3 В-1,2	103	1.0	1.9	-	-
Ю-I-3 ВС-2	151	0.2	0.4	10	0.3
всичко		51.7	100.0	2940	100.0

8. Келявгабър - КГБР (таблици 50-56)

Този стопански клас е обособен от всички чисти и смесени насаждения с преобладание на келяв габър, мъждрян или комбинация от тях за нискостъблено стопанисване. Месторастенията в този стопански клас са предимно бедни. Средната продуктивност на класа е V (4.9) бонитет, а средната му възраст е 48 години.

Целта на стопанисване ще бъде **издънково възобновяване** и производство на **дърва за огрев** при турнус на **сеч 40 г**.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2а,2 С-2,1	95	12.1	4.9	265	4.8
Ю-I-2а,2 В-1,2	96	188.1	76.3	4455	80.3
Ю-I-3 С-2,1	102	5.4	2.2	110	2.0
Ю-I-3 В-1,2	103	8.5	3.4	125	2.2
МТЮ-I В-1,12,2	131	21.5	8.7	420	7.6
МТЮ-I А-0,А-1	132	11.0	4.5	170	3.1
всичко		246.6	100.0	5545	100.0

ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ГТ (УСЛОВНИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ)

1. Бялборови култури - ББК (таблици 57-63)

В този условен стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на бял бор изкуствени насаждения, както и всички смесени иглолистни култури без преобладание, в които участието на белия бор е водещо. Поради малката си площ тук са отнесени и всички чисти и смесени с преобладание на други иглолистни видове изкуствени насаждения, с изключение на черборовите, както и всички чисти и смесени с преобладание на бял бор естествени насаждения. Растящи са предимно на бедни и среднобогати месторастения. Средният бонитет на класа е IV(3.9), а средната възраст е 51 години.

Целта на стопанисване ще бъде **поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията** и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при ориентировъчен турнус на сеч **80 г.** и съгласно „Указания за стопанисване на иглолистните култури извън ареала им“ на ИАГ за културите извън ареала и **увеличаване на съответните защитни и специални функции** и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** и турнус на сеч **100 г.** за културите в ареала и естествените насаждения.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	167.1	6.0	28810	6.1
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	125.1	4.5	18575	3.9
Ю-I-2a,2 C-1	98	48.1	1.7	8030	1.7
Ю-I-3 C-2,1	102	437.0	15.7	76340	16.1
Ю-I-3 B-1,2	103	393.5	14.2	60285	12.7
Ю-II-1 D-2	104	14.0	0.5	2535	0.5
Ю-II-1 C-2	107	456.1	16.4	89725	19.0
Ю-II-1 B-1,2	109	742.7	26.7	131940	27.9
МТЮ-I B-1,12,2	131	20.6	0.7	3380	0.7
МТЮ-I A-0,A-1	132	23.8	0.8	2840	0.6
МТЮ-II B-1,12,2	133	136.9	4.9	21325	4.5
МТЮ-II A-1,2	134	122.7	4.4	13860	2.9
Ю-I-3 CD-2	150	16.0	0.6	3420	0.7
Ю-I-3 BC-2	151	81.0	2.9	12580	2.7
всичко		2784.6	100.0	473645	100.0

2. Черборови култури - ЧБК (таблици 64-70)

В този условен стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на черен бор изкуствени насаждения, както и всички смесени иглолистни култури без преобладание, в които участието на черния бор е водещо. Поради малката си площ тук са отнесени и всички чисти и смесени с преобладание на черен бор естествени насаждения. Растящи предимно на бедни и среднобогати месторастения. Средният бонитет на класа е IV(4.0), а средната възраст е 48 години.

Целта на стопанисване ще бъде **поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията** и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при ориентировъчен турнус на сеч **80 г.** и съгласно „Указания за стопанисване на иглолистните култури извън ареала им“ на ИАГ за културите извън ареала и **увеличаване на съответните защитни и специални функции** и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** и турнус на сеч **100 г.** за културите в ареала и естествените насаждения.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	82.5	6.3	18160	7.7
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	300.6	23.0	55005	23.1
Ю-I-2a,2 C-1	98	45.0	3.4	8640	3.6
Ю-I-3 D-2,3	101	0.9	0.1	220	0.1
Ю-I-3 C-2,1	102	144.8	11.1	30135	12.7
Ю-I-3 B-1,2	103	324.3	24.8	53000	22.3
Ю-II-1 D-2	104	3.7	0.2	970	0.4
Ю-II-1 C-2	107	20.7	1.5	4150	1.7
Ю-II-1 B-1,2	109	115.5	8.8	24590	10.3
МТЮ-I B-1,12,2	131	48.0	3.7	7040	3.0
МТЮ-I A-0,A-1	132	66.5	5.1	9480	4.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	44.9	3.4	7780	3.3
МТЮ-II A-1,2	134	44.0	3.4	8080	3.4
Ю-I-3 BC-2	151	67.9	5.2	10410	4.4
всичко		1309.3	100.0	237660	100.0

3. Широколистен високоствъблен - ШВ (таблици 71-77)

Този условен стопански клас има сборен характер и е обособен от всички широколистни високоствъблени насаждения на територията на стопанството. Месторастенията в рамките на стопанския клас са предимно среднобогати. Средният бонитет на класа е III (3.3), а средната възраст е 82 години.

Целта на стопанисване ще бъде **поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията** и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при турнус на сеч **100 години**, за благуна, летния, зимния и косматия дъб - **120 години**, за брезата - **60 години**, за трепетликата **40 години** и **увеличаване на съответните защитни и специални функции** и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 30 см** при турнус на сеч **120 години**, за бука.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-1 В-2	93	1.2	0.7	180	0.5
Ю-I-2а,2 D-2,3	94	9.2	5.5	1085	3.6
Ю-I-2а,2 C-2,1	95	14.2	8.6	1660	5.5
Ю-I-2а,2 В-1,2	96	1.9	1.2	-	-
Ю-I-2а,2 C-1	98	5.4	3.2	540	1.8
Ю-I-3 D-2,3	101	18.5	11.1	3565	11.8
Ю-I-3 C-2,1	102	78.9	47.5	16355	54.0
Ю-I-3 В-1,2	103	2.3	1.4	290	1.0
Ю-II-1 C-2	107	32.9	19.8	6490	21.4
Ю-II-1 В-1,2	109	0.1	0.1	15	-
МТЮ-I В-1,12,2	131	1.2	0.7	90	0.3
Ю-I-3 ВС-2	151	0.3	0.2	30	0.1
всичко		166.1	100.0	30300	100.0

**4. Буков високобонитетен за превръщане - БВП
(таблици 78-84)**

Този условен стопански клас е обособен от чистите и смесени с преобладание на бук издънкови насаждения от I и II бонитет в добро фитосанитарно състояние на територията на стопанството. Растат предимно на среднобогати месторастения. Средната продуктивност на класа е II (2.2) бонитет, а средната му възраст е 67 години.

Целта на стопанисване ще бъде **поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщането им в семенни** и производство на **едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.**

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2а,2 D-2,3	94	4.6	0.9	700	0.9
Ю-I-2а,2 C-2,1	95	12.6	2.6	1920	2.3
Ю-I-3 D-2,3	101	21.9	4.5	3920	4.7
Ю-I-3 C-2,1	102	264.4	53.9	45410	54.5
Ю-I-3 В-1,2	103	18.8	3.8	3700	4.4
Ю-II-1 D-2	104	22.0	4.5	3765	4.5
Ю-II-1 C-2	107	129.1	26.3	20575	24.7
Ю-II-1 В-1,2	109	10.9	2.2	2050	2.5
Ю-I-3 CD-2	150	6.2	1.3	1250	1.5
всичко		490.5	100.0	83290	100.0

5. Буков средно- и нискобонитетен за превръщане - БСрНП (таблици 85-91)

Този условен стопански клас е обособен от чистите и смесени с преобладание на бук издънкови насаждения, които не отговарят на условията на БВП. Поради малката си площ тук са отнесени и такива с преобладание на габър. Растат предимно на среднобогати месторастения. Средната продуктивност на класа е III (2.9) бонитет, а средната му възраст е 77 години.

Целта на стопанисване ще бъде **поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщането им в семенни и производство на средна строителна дървесина** при турнус на сеч 55 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	1.4	0.4	145	0.2
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	0.7	0.2	55	0.1
Ю-I-3 D-2,3	101	15.6	4.0	2960	4.8
Ю-I-3 C-2,1	102	66.4	16.8	9270	15.2
Ю-I-3 B-1,2	103	2.6	0.7	350	0.6
Ю-II-1 D-2	104	0.4	0.1	70	0.1
Ю-II-1 C-2	107	284.8	72.4	45320	74.3
Ю-II-1 B-1,2	109	14.4	3.7	2120	3.5
Ю-I-3 BC-2	151	6.9	1.7	730	1.2
всичко		393.2	100.0	61020	100.0

6. Дъбов средно- и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП
(таблици 92-98)

Този условен стопански клас е обособен от всички чисти и смесени с преобладание на зимен дъб, благуи, цер, космат дъб и комбинация от тях издънкови насаждения на територията на стопанството. Месторастенията в рамките на стопанския клас са предимно бедни и среднобогати. Средният бонитет на класа е IV (4.3), а средната възраст е 64 години.

Целта на стопанисване ще бъде **поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщането им в семенни и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.**

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2а,2 D-2,3	94	0.5	-	50	-
Ю-I-2а,2 C-2,1	95	494.8	10.7	48275	11.8
Ю-I-2а,2 B-1,2	96	272.4	5.9	17345	4.2
Ю-I-2а,2 C-1	98	74.0	1.6	8265	2.0
Ю-I-3 D-2,3	101	0.8	-	115	-
Ю-I-3 C-2,1	102	1281.1	27.6	127465	31.0
Ю-I-3 B-1,2	103	690.9	14.9	54425	13.3
Ю-II-1 D-2	104	2.1	0.1	290	0.1
Ю-II-1 C-2	107	607.4	13.1	64310	15.7
Ю-II-1 B-1,2	109	273.5	5.9	22455	5.5
МТЮ-I B-1,12,2	131	218.5	4.7	15000	3.6
МТЮ-I A-0,A-1	132	364.0	7.8	17975	4.4
МТЮ-II B-1,12,2	133	89.1	1.9	9210	2.2
МТЮ-II A-1,2	134	46.2	1.0	3405	0.8
Ю-I-3 CD-2	150	0.8	-	70	-
Ю-I-3 BC-2	151	225.3	4.8	22305	5.4
Всичко		4641.4	100.0	410960	100.0

7. Смесен средно- и нискобонитетен за превръщане - СмСрНП (таблици 99-105)

В този условен стопански клас са отнесени всички издънкови за превръщане насаждения на територията на стопанството, които не отговарят на условията на другите превръщателни стопански класове. Месторастенията в рамките на стопанския клас са предимно бедни и среднобогати. Средният бонитет на класа е IV (4.0), а средната възраст е 50 години.

Целта на стопанисване ще бъде **поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщането им в семенни и производство на средна строителна дървесина** при турнус на сеч 55 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2а,2 D-2,3	94	1.1	0.2	120	0.1
Ю-I-2а,2 C-2,1	95	43.4	7.7	4705	7.5
Ю-I-2а,2 B-1,2	96	13.2	2.3	990	1.6
Ю-I-2а,2 C-1	98	3.1	0.6	260	0.4
Ю-I-3 D-2,3	101	0.3	-	40	0.1
Ю-I-3 C-2,1	102	147.7	26.1	20005	32.0
Ю-I-3 B-1,2	103	87.8	15.5	8730	13.9
Ю-II-1 D-2	104	1.9	0.3	390	0.6
Ю-II-1 C-2	107	91.7	16.2	11870	19.0
Ю-II-1 B-1,2	109	32.3	5.7	5050	8.1
МТЮ-I B-1,12,2	131	41.4	7.3	2740	4.4
МТЮ-I A-0,A-1	132	30.3	5.3	1200	1.9
МТЮ-II B-1,12,2	133	14.1	2.5	2050	3.3
МТЮ-II A-1,2	134	24.8	4.4	1065	1.7
Ю-I-3 BC-2	151	33.6	5.9	3360	5.4
всичко		566.7	100.0	62575	100.0

8. Акациев - А (таблици 106-112)

Този условен стопански клас е обособен от всички чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на акация. Месторастенията в този стопански клас са предимно бедни. Средната продуктивност на класа е IV (4.0) бонитет, а средната му възраст е 29 години.

Целта на стопанисване ще бъде **поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, издънково възобновяване** и производство на **средна строителна дървесина** при турнус на **сеч 20 г** за насажденията на богати месторастения и **15 г** за всички останали.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 D-2,3	94	0.4	1.7	20	1.4
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	6.3	27.2	440	32.0
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	3.9	16.8	355	25.8
Ю-I-2a,2 C-1	98	1.3	5.6	105	7.7
Ю-I-3 C-2,1	102	1.5	6.5	80	5.8
Ю-I-3 B-1,2	103	5.9	25.4	165	12.0
МТЮ-I B-1,12,2	131	2.7	11.6	180	13.1
МТЮ-I A-0,A-1	132	0.7	3.0	10	0.8
Ю-I-3 BC-2	151	0.5	2.2	20	1.4
Всичко		23.2	100.0	1375	100.0

9. Келявгабър - КГБР (таблици 113-119)

Този условен стопански клас е обособен от всички чисти и смесени насаждения с преобладание на келяв габър, мъждрян или комбинация от тях за нискостъблено стопанисване. Месторастенията в този стопански клас са предимно бедни и много бедни. Средната продуктивност на класа е V (4.9) бонитет, а средната му възраст е 59 години.

Целта на стопанисване ще бъде **поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, издънково възобновяване** и производство на **дърва за огрев** при турнус на **сеч 40 г**.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Ю-I-2a,2 C-2,1	95	36.0	2.6	680	2.3
Ю-I-2a,2 B-1,2	96	214.3	15.4	5540	18.4
Ю-I-2a,2 C-1	98	3.4	0.2	45	0.1
Ю-I-3 C-2,1	102	9.4	0.7	170	0.6
Ю-I-3 B-1,2	103	284.3	20.5	6350	21.1
Ю-II-1 B-1,2	109	21.2	1.5	420	1.3
МТЮ-I B-1,12,2	131	186.1	13.4	4165	13.8
МТЮ-I A-0,A-1	132	536.5	38.7	10060	33.4
МТЮ-II A-1,2	134	74.9	5.4	1905	6.3
Ю-I-3 BC-2	151	21.8	1.6	810	2.7
всичко		1387.9	100.0	30145	100.0

3. Кратък преглед на досегашното стопанисване и досегашното лесоустройство

Държавните гори предмет на настоящия горскостопански план се стопанисват, ползват, управляват и охраняват от ТП „ДЛС Женда“. Останалите недържавни гори се стопанисват, ползват и управляват от техните собственици. В сегашните си граници стопанството е било обособено през 2010 год., когато със заповед № 1120/15.10.2010 година площта се увеличава с 8531.1 ха и стопанисваната територия от ТП „ДЛС Женда“ обхваща почти изцяло територията на община Черноочене и част от територията на община Кърджали.

Първоначално горите, попадащи в района на стопанството, са стопанисвани от Кърджалийското административно лесничейство, а поройните терени от Секцията по укрепване на пороите и залесяване в град Кърджали. При закриване на административното лесничейство през 1948 година всички горски територии преминават към Секцията по укрепване на пороите и залесяване, а стопанисването се е извършвало на базата на годишни планове.

За първи път всички гори и горски площи са описани, измерени и устроени през 1952 година, а стопанисването им се извършва съгласно лесоустройствените данни.

Лесоустройственият проект е съставен и влиза в сила едва през 1956 година, след като заделените площи от горският фонд, обхванати от технически проект за борба с ерозията във водосбора на язовир „Кърджали“ са отделно устроени. Срокът за изпълнение на проекта е бил до 1966 година, а територията стопанисвана от ТП „ДЛС Женда“ е била причислена към ГСУ „Комунига“.

За картна основа са използвани топографски карти в мащаб 1:10000, както и репродукции от карти в мащаб 1:25000.

Второто устройство е извършено през 1971 година, като са обхванати всички гори и горски площи, включително и тези от техническите проекти за борба с ерозията и е въведена единна поредна номерация на отделите.

Като картна основа са използвани топографски карти в мащаб 1:10000, репродукции от карти в мащаб 1:5000, а само за района на село Безводно репродукции от карти в мащаб 1:25000 и аерофотоснимки.

Третото лесоустройство е извършено през 1983 година, като е използвана същата картна основа от предходното устройство, а горите и горските площи са устроени към ГСУ „Комунига“. Обособени са три стопански класа – Иглолистен, Превръщателен и Стопански клас за реконструкция.

При следващото устройство през 1992/1993 година от част от територията на ДГС „Кърджали“ се създава Държавна дивечовъдна база „Женда, която включва отдели от 74 до 145; 239; 240; от 741 до 747 и XVII горско пасище с обща площ 5264.4 ха. Обособен е един Горско – стопански участък с три охранителни участъка. През 1997 година площта на базата се увеличава с приемането на нови отдели от ДГС „Кърджали“, охранителните участъци стават пет, но липсва повече информация поради загубване на част от документите при честата смяна на седалището на базата.

Със заповед № 38/25.01.2001 година към площта на ДДС „Женда“ са добавени допълнително от ДГС „Кърджали“ следните отдели и подотдели: 61 част; 62 част; 63 част; 64 част; 147 до 212; 639 до 649; 685; 686 част; 687 част; 688 до 692; 693 част; 748 до 782; 903; 904; 912; 917 част; 920 част; 1003; 1011 част; 1155; 1156; 1181 до 1186.

При извършването на предпоследното лесоустройство (2002/2003г.) е била запазена поредната номерация на отделите, като XVII горско пасище е обособено като отдел 146, а останалите горски пасища и горите върху земеделски земи са причислени към съседните отдели.

Площта на ДДС „Женда“, възлизаща на 12895.8 ха е била разделена на два горско – стопански участъка и седем охранителни участъка, а в ловностопанско отношение е разделена на три ловни района – ЛР „Женда“, ЛР „Ненково“ и ЛР „Болярци“. За картна основа при съставянето на горскостопанските карти са били използвани топографски карти в мащаб М 1:10000, като и Картите на възстановената собственост на част от общните Баните, Черноочене и Кърджали. Приложен е бил комбинирания лесоустройствен метод, като запасът на насажденията е определен по опитни таблици и са били заложени две постоянни пробни площи.

Според основните им функции горите са били разделени на две групи:

-Група гори със стопански функции

-Група гори със специални и защитни функции

Обособени са били 6 стопански класа, а в горите със Специални и защитни функции са обособени условни стопански класове със същите наименования и критерии като тези в горите със Стопански функции. Проектът влиза в сила през 2003 година.

През 2010 година площта на ТП „ДЛС Женда“ е увеличена с 8531.1 ха съгласно заповед № 1120/ 15.10.2010 г.

През 2012/2013 година е извършено шестото устройство на Държавно ловно стопанство „Женда“. Границите на стопанството са почти изцяло в съответствие с границите на община Черноочене и част от територията на община Кърджали, област Кърджали. Запазени са границите на съответните горскостопаноски участъци - I ГСУ „Женда“ и II ГСУ „Черноочене“. Установената площ е 21987.2 ха (в т.ч. - 20180.2ха държавна собственост), която при предходното устройство е била 12895.8.3ха. Увеличението на площта на стопанството с 9091.4ха се дължи на: отпадането през периода 2003-2013 на 2254.2 ха гори и земи и на добавянето на 11345.6 ха, от които: 10632.5 ха по заповед № 1120/15.10.2010; 661.6 ха новоустроени гори и 51.5 ха по точка 8 от препоръките на Протокола от второто лесоустройствено съвещание. Площта на участъците е съответно: I ГСУ „Женда“ – 13899.0 ха (в т.ч. - 12990.2ха държавна собственост), II ГСУ „Черноочене“ -8088.2ха (в т.ч. - 7190.0ха държавна собственост). Седалищата и на двата горскостопански участъка са в административната сграда на ДЛС „Женда“ в град Кърджали. Приложен е комбинираният метод на планиране, което по своя характер е главна ревизия. Разпределението на горите и голите горски площи е следното:

1. Залесена площ	– 17211.6 ха –(78.4%)
------------------	-----------------------

в т.ч. клек

2. Незалесена дървопроизводителна	– 99.2 ха – (0.4%)
-----------------------------------	--------------------

3. Недървопроизводителна	– 4676.4 ха – (21.2%)
--------------------------	-----------------------

Според функциите си площта на горското стопанство е разделена както следва:

1. Гори и земи с основно дървопроизводителни и

средообразуващи функции

– 5218.2 ха

2.Гори и земи със защитни и рекреационни функции

– 16769.0 ха

Основната цел на стопанисване в горите с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции е била да се организира непрекъснато производство на висококачествена строителна дървесина при оптимално използване на почвеното плодородие, а паралелно с това да се поддържат и подобряват водоохранните, почвозащитни и социалните функции на гората. Съобразно с така поставената цел на стопанисване и състоянието на насажденията в тази група гори са били обособени 10 стопански класа, като в сравнение с предходното лесоустройство два стопански класа са отпаднали и има 6 нови. С протокол на технически съвет при ИАГ от 29.04.2013 година и съгласно поставената цел на стопанисване са приети отделните стопански класове са утвърдени техните турнуса на сеч.

Насажденията и културите, включени към групата гори със специално предназначение въз основа на одобрени документи, са: иглолистни, широколистни високоствъблени, издънкови за превръщане и нискоствъблени.

В зависимост от характера и природните условия, моментното състояние на дървостойките и целта на стопанисване са били проектирани и комплекс от лесовъдски мероприятия за постигане на поставените цели, а именно:

Замяна на сечнозрели насаждения с млади, чрез подходящи сечи с естествено и изкуствено възобновяване

Създаване на високопродуктивни и с оптимална пълнота на млади, средновъзрастни и дозряващи дървостойки чрез отгледни сечи и залесителни мероприятия.

Създаване на високопродуктивни насаждения чрез реконструирането на насаждения, чийто дървесен състав не усвоява напълно лесорастителният потенциал на месторастенето, както и в насаждения с много ниска пълнота или с некачествени стъбла.

В групата гори със специално предназначение дървопроизводителните цели са поставени на второ място, като приоритет е давано на запазването и поддържането жизнеността на естествените биоценози. Турнусите, при които е планирано да се стопанисват, са били както при

горите със стопанско предназначение.

Общо за ревизионния период е предвиден добив от всички видове сечи в горите държавна собственост, в размер на 337270 куб.м(ст.маса с клоно), а са усвоени 194257.16 куб.м(ст.маса с клоно), или 57.6 %.

Цифровият модел по земеразделянето и по гороразделянето на територията на ДЛС“Женда“ е използван и като основа за информацията за вида собственост. Освен съвместените цифрови модели, за основа са били използвани топографски карти в М1:10000, получени по фотограметричен път от М 1:5000, а за прецизиране и контролиране на работата са използвани и ортофотокарти. За цялата територия на стопанството са били използвани мащабираните сателитни снимки М 1:10000(от 2006г.), с които е била коригирана и допълнена картната основа.

Запасът на зрелите семенни насаждения е определен чрез пълно клупиране или чрез математико – статистически методи.

Запасът на младите, средновъзрастните и дозряващите насаждения и култури е бил определен при използването на следните бонитетни и растежни таблици:

- За лиственица – Тюрин
- За смърч – Тюрин
- За ела – Герхард
- За бял бор(култури) – Кръстанов, Беляков, Шиков
- За черен бор(култури) – Цаков
- За високостъблен бук и габър– Недялков
- За бреза – Тюрин
- За елша – Давидов
- За издънков бук и габър – Недялков, Кръстанов, Беляков
- За издънкови дъб и цер – Шустов
- За акация и келяв габър – Ж. Георгиев
- За трепетлика – Тюрин

За останалите дървесни видове, които се срещат по-рядко в района на стопанството и за които няма опитни таблици, запасът е определен по таблиците на преобладаващия дървесен вид в насажденията.

Поради премахване на стопанския клас за реконструкция(съгласно Указание3600-100/01.08.2007г на НУГ), насажденията от него са били причислени основно към Келявгабървия стопански клас и Средно и Нискобонитетните стопански класове за превръщане, а най-малка част – към Широколистния Високостъблен.

Съгласно действащите нормативни документи и ТИЗ при предишното устройство в горите с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции са били обособени следните стопански класове:

1/ Стопански клас Бялборови Култури (ББК)

Този стопански клас е бил обособен от чисти и смесени със и без преобладаниена бял бор култури от II до IV бонитет в сравнително добро фитосанитарно състояние. Поставената му цел е била добив на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при диференциран турнус на сеч **до 80 години**.

2/ Стопански клас Черборови Култури (ЧБК)

Основание за обособяването му и тук са били основният дървесен вид и неговата производителност, като е бил съставен основно от средно – и нископродуктивни чисти и смесени насаждения и култури от чебен бор от II до IV бонитет. Тук са били причислени и култури от кедър и пондероски бор от I до IV бонитет поради малката им площ. Общото санитарно състояние на културите е било добро. Поставената му цел е била добив на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при диференциран турнус на сеч **до 80 години**.

3/ Широколистен Високостъблен стопански клас (ШВ)

Съставен е бил от чисти и смесени култури с преобладание на червен дъб, кестен, ясен, цер и други от I до V бонитет, три тополови култури от III бонитет, както и издънкови и семенни насаждения от трепетлика и елша от II и III бонитет. Поставената му цел е била добив на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при диференцирани турнуси на сеч: за трепетликата и елшата – турнус **40 години**; за тополата - турнус **20 години** и за останалите

култури – турнус **100 години**

4/ Буков високобонитетен стопански клас за превръщане (БВП)

Съставен е бил основно от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на бук и габър от I, II и III бонитет в добро фитосанитарно състояние. Целта на стопанисване е била семенно възобновяване на насажденията и добив на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при турнус на сеч **80 години**.

5/ Буков средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (БСрНП)

Основание за обособяването му е дал основният дървесен вид, неговата производителност и произход. Обособен е бил от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на бук и габър от III до V бонитет включително в сравнително добро фитосанитарно състояние, като тук са били включени и такива насаждения от II бонитет в лошо санитарно състояние. Поставената му цел е била превръщането на издънковите насаждения във високостъблени и производство на **средна строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 11 см**, при турнус на сеч **50 години**.

6/ Зимендъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (ЗдСрНП)

Основание за обособяването му е дал основният дървесен вид, неговата производителност и произход. Съставен е бил предимно от чисти и смесени с преобладание на зимен дъб издънкови насаждения от III до V бонитет включително в сравнително добро фитосанитарно състояние. Поставената му цел е била **превръщането на издънковите насаждения в семенни** и производство на **средна строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 11 см**, при турнус на сеч **50 год.**

7/ Благунов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (БлСрНП)

Основание за обособяването му е дал основният дървесен вид, неговата производителност и произход. Съставен е бил предимно от чисти и смесени с преобладание на благун издънкови насаждения от III до V бонитет включително в сравнително добро фитосанитарно състояние. Поставената му цел е била **превръщането на издънковите насаждения в семенни и производство на средна строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 11 см**, при турнус на сеч **50 години**.

8/ Смесен средно – и нискобонитетен стопански клас за превръщане (СмСрНП)

Съставен е бил предимно от смесени издънкови насаждения основно с участието на зимен дъб, благун, габър, бук и други без нито един от тях да преобладава с производителност от III до V бонитет, както и както и чисти или смесени с преобладание на цер и космат дъб издънкови насаждения поради малката си площ. Поставената му цел е била **семенно възобновяване** на издънковите насаждения и производство на **средна строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 11 см**, при турнус на сеч **50 години**, а за церовите насаждения при турнус на сеч **30 години**

9/ Акациев стопански клас (А)

Основание за обособяването му е дал основният дървесен вид и неговата производителност, като в него са били включени чисти и смесени със и без преобладание акациеви издънкови насаждения и култури от III и IV бонитет, поради специфичният си начин на стопанисване, независимо от малката им площ. Поставената му цел е била добив на **дребна строителна дървесина** и дърва за огрев при турнус на сеч **20 години**.

10/ Келявгабъров стопански клас (КГБР)

Към него са отнесени чисти и смесени издънкови насаждения, със и без преобладание на келяв габър и мъждрян от IV и V бонитет включително, като основна част от тях са били от бившия стопански клас за реконструкция, съгласно Указание 3600-100/01.08.2007г. Целта на стопанисване е била **поддържане жизнеността на дървостойте, биологичното разнообразие**, а при възможност за стопанска дейност – добив на **дърва за огрев** при турнус на сеч **40 години**.

Към групата гори със специално предназначение са причислени всички гори въз основа на одобрени документи. Тук ползването на дървесина е било проектирано с подчинено значение. В тях основната цел на стопанисването е била естеството на предназначението на съответните горски биоценози и засилване на естетичните, рекреационни, водоохранни, защитни и други функции, а при възможност дърводобив и странични ползвания. В защитните, рекреационните гори и защитени територии са обособени стопански класове по същите критерии, както в горите с дървопроизводителни и средообразуващи, но те са със статут на условия.

3.1. Сечи

Сравнение на предвидените по проект и действително изведените през изминалия ревизионен период възобновителни и отгледни сечи, по площ и вид на сечта е дадено в Таблица № 32. По лесоустройствен проект е било предвидено сечи да се изведат върху площ от 9163.9 ха за ревизионния период, а са изпълнени 7686.37 ха или 83.9% спрямо предвиденото. Предвидено е било възобновителна сеч да се води в насаждения с обща площ 3128.9 ха.

3.1.1. Възобновителни сечи

От приложената таблица се вижда, че в района на ТП „ДЛС Женда“ по-голямата част от ползването е трябвало да се реализира от отгледни и санитарни сечи, а възобновителните представляват около 1/3 (34.1%) от общия размер на сечищните мероприятия. По лесоустройствен проект е било предвидено извеждането на възобновителни сечи върху 3128.9 ха, а са били изведени върху 2287.05 ха, т.е. 73.09% изпълнение. Както при проектирането, така и при извеждането на мероприятията с приоритет са се ползвали сечите с предварително естествено възобновяване.

Таблица №32

Сравнение на проектираните и изведени сечи по площ

Вид на сечта	Площ в хектари		
	Предвидено по ГСП	Изпълнение	
		ха	% от ГСП
1. Възобновителни сечи			
1.1.Краткосрочно - постепенна сеч	696.1	472.78	67.9
1.2Постепенно – котловинна сеч	2158.3	1733.01	80.3
1.3.Групово – постепенна сеч	218.1	26.8	12.3
1.5.Гола сеч	51.4	26.9	52.3
1.6.Гола сеч за ДС и ДП	5.0		
Всичко възобновителни сечи	3128.9	2287.05	73.09
2.Отгледни и санитарни сечи			
2.1.Осветление	92.2	37.6	40.8
2.2. Отглеждане на подраства	115.1		
2.3. Прочистка	155.3	23.4	15.1
2.4. Прореждане	3402.6	1145.33	33.7
2.5. Пробирка	2174.2	1306.47	60.1
2.6. Селекционна	33.1	36.8	111.2
2.7.Санитарни	62.5	1582.9	2532.6
Всичко отгледни и санитарни сечи	6035	5399.32	89.5
Всичко сечи	9163.9	7686.37	83.9

Предвидените възобновителни сечи са били:

- **Краткосрочно – постепенната сеч**

Тази възобновителна сеч и е била проектирана като мероприятие в следните стопански класове: СмСрНП, ЗдСрНП и БлСрНП както и в условият - ЗдСрНП

Общата площ на насажденията предвидени за краткосрочно постепенна сеч е била 696.1ха или средно годишно по 69.6ха. През ревизионния период тя е била изведена върху площ от 472.78 ха(включително и окончателна фаза) или 67.9% изпълнение.

- **Постепенно-котловинна сеч**

По проект е била предвидена да се води в издънкови дъбови и издънкови и семенни букови насаждения, които са с неравномерен строеж и групово разположение на подраства. Общата площ на проектираните постепенно-котловинни сечи е била 2158.3ха или средногодишно на 215.8ха, като изпълнението е било 1733.01 ха или 80.3%. Такава сеч през ревизионния период е била предвидена в следните стопански класове: ЗдСрНП, БлСрНП, СмСрНП, като в горите със защитни и специални функции е бил планиран в ШВ, СмСрНП, ЗдСрНП и БлСрНП.

- **Групово-постепенна сеч**

По проект е била предвидена да се води в чисти или смесени, относително разновъзрастни, с неравномерен строеж и групово възобновяване. Възобновителния период е над 20 години, а интензивността на ползване 20-30% или 95 %. Общата площ на проектираните групово-постепенни сечи е била 218.1 ха, от които повечето в групата гори със специално предназначение или средногодишно 21.8 ха, като е обхващала сама един стопански клас - БВП, а в горите ЗРЗТ в следните условни класове: ШВ, БВП, БсрНП и СмСрНП. Изведена е в насаждения с площ от 26.8 ха, което прави изпълнение от 12.3%.

- **Гола сеч**

Тази сеч е била предвидена да се изведе както в горите със стопански функции така и в горите със ЗСпФ. Общата предвидена площ за този вид сеч е била 51.4 хектара, а е изведена общо върху 26.9 ха – 52.3% изпълнение. Планирана е била да се изведе в тополови култури, трепетликови насаждения, акациев насаждения и култури, като се е разчитало основно на издънково възобновяване, а след извеждане на сечта в тополовите култури е било предвидено залесяване с подходящи дървесни видове.

- **Гола сеч за дивечови сечища и дивечови просеки(технически сечи)**

Тази сеч е била предвидена да се изведе само в горите със стопански функции, единствено в СмСрНП стопански клас върху обща площ от 5.0 хектара. Планирана е била да се изведе на три пъти през ревизионния период, като първия път се изсече целият наличен дървостой, а след това да се поддържа на височина до два метра. Няма данни за извеждането на такава сеч.

3.1.2. Отгледни и санитарни сечи

За подобряване и регулиране на бъдещия състав на насажденията и културите, както и за регулиране на произхода им, за поддържане на добро здравословно състояние и подобряване на специалните и стопански функции на горите е било предвидено да се водят отгледни и санитарни сечи. Интензивността при санитарните сечи е зависела от степента на повредите и се е предвиждало понякога да достигне до 100%, като за подобряването на здравословното състояние на насажденията и културите е било целесъобразно тези сечи да се изведат през първите две години от ревизионния период. Отгледните и санитарни сечи са били проектирани върху обща площ от 6035 ха, а са изведени върху площ от 5399.32 ха, което прави изпълнение от 89.5 %. Поради голямото съхнене на културите от бял бор в следствие на нападение от корояд се наблюдава сериозно преизпълнение на санитарните сечи в някои от годините, извеждането на които е компрометирало планираните в тях отгледни мероприятия.

- **Осветления и осветление на културите**

Тези сечи са били предвидени във всички несклопени насаждения и култури на възраст 1 – 10 години, както и в културите предвидени да бъдат създадени през десетилетието. При осветленията не се е очаквал материален добив, затова са били проектирани само по площ, която е била 92.2ха. През ревизионния период осветления са изведени на площ от 37.6ха. Или 40.8% от предвиденото. Изпълнението на това мероприятие се е отразило добре на насажденията, като е регулирало видовия им състав в желаната посока и от желания произход.

- **Отглеждане на подраст**

Предвидено е да се извърши в насаждения за окончателна фаза на сеч по цялата площ или част от нея с наличен подраст от бук и дъб, като целта е била да се подреже на пънче повреденият подраст и да се създадат оптимални условия за растежа му. Общата площ за отглеждане е била 115.1 хектара. Няма данни за извеждането на такава сеч.

- **Прочистки**

Проектирани са били в склопени култури и насаждения до 20 годишна възраст с пълнота 0.9 – 1.0, като интензивността варира от до 20%. С прочистките се е целяло регулиране на състава, произхода, пълнотата и здравословното състояние на насажденията и културите. Предвидени са върху 155.3 ха, а са изведени върху 23.4 ха, или 15.1 %. Неизпълнението на това мероприятие се е отразило зле на насажденията, като е влошило тяхната устойчивост и не е регулирало видовия им състав в желаната посока.

- **Прореждания**

Били са предвидени върху 3402.6 ха, а са изведени върху 1145.33 ха, или 33.7 %. Прореждания са били проектирани в насаждения и култури от 21 до 40 години, а за високостъблени бук и дъб – от 21 до 60 години. Задействаните насаждения са с пълноти 0.8 – 1.0, както и насаждения и култури с пълнота 0.7 и неравномерен строеж като интензивността варира от 10 до 25% в зависимост от дървесен вид, пълнота, наклон на терена и тип месторастение. С прореждането продължава регулирането на състава и произхода на културите и насажденията, но основната цел е била осигуряването на прираст по височина, отглеждането на

дървета с прави , самоокастрени стъбла и добре развити корони.

При извеждането им е спазван горскостопанският план относно интензивността и начина на извеждането им, и проредените дървостои са в добро състояние. Слабост е, че не навсякъде сечта е водена върху цялата площ на насажденията поради стръмни терени и големи подотдели. Имайки предвид състоянието им, са задействани и непредвидени за тази сеч насаждения.

• **Пробирки**

Били са предвидени върху 2174.2 ха, а са изведени върху 1306.47ха (60.1%).Пробирките са били проектирани в насаждения и култури над 40 години, а за високостъблениа бук и дъб – над 60 години. Задействаните насаждения са с пълноти 0.8 – 1.0, както и насаждения и култури с пълнота 0.7 и неравномерен строеж като интензивността варира от 10 до 25% в зависимост от дървесен вид, пълнота, наклон на терена и тип месторастене.

Целта на пробирките е била да бъде осигурен прираст по диаметър на екземплярите с желани стъблени форми.

Селекционни сечи

Предвидени са в семепроизводствени насаждения върху площ от 33.1 ха, а са изведени върху 36.8 ха или 111.2% изпълнение. Целта е била подобряване на здравословното състояние и увеличаване на плодоносенето.

• **Санитарни сечи**

Били са предвидени върху 62.5 хектара, а са изведени върху 1582.9 хектара или 2532.6 % изпълнение. Това се обяснява с факта, че през ревизионния период са възникнали допълнителни причини за извеждане на санитарни и принудителни сечи в насаждения и култури, които не са били предвидени за извеждане по проект.

Причините са били нанесените вреди от различни биотични и абиотични фактори в бялборовите култури. Ръководството на стопанството е действало адекватно, като са спазвани препоръките на специалистите.

3.2. Общ преглед на ползването през ревизионния период

Горскостопанският план от 2012/2013 година е предвиждал общо ползване от всички видове сечи в размер на 337270 плътни куб м стояща маса с клони. По данни на стопанството за ревизионния период са отсечени общо 194257.16 куб м стояща маса с клони, т.е. изпълнение на проекта е 57.6 %. Данните за сравнение на предвиденото ползване по лесоустройствен проект и действително отсечено през ревизионния период от всички видове сечи е посочено в Таблица №33.

Таблица №33

Сравнение на предвиденото ползване по горскостопански план и отсеченото през ревизионния период по видове сечи, групи гори и общо

Год	Възобновителни сечи				Отгледни сечи				Случайни сечи	Всичко			
	Предвидено по ГСП	Отсечено +техн	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено +сан	В сравнение с предвиденото			Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко				В повече	В по-малко
Кубически метри стояща маса													
I. Иглолистни													
2013		646,48	646,48		16045	11184,58		4860,42		16045	11831,06		4213,94
2014		5,34	5,34		16045	6841,77		9203,23		16045	6847,11		9197,89
2015		8	8		16045	14823,24		1221,76		16045	14831,24		1213,76
2016		3,1	3,1		16045	9812,42		6232,58		16045	9815,52		6229,48
2017		10	10		16045	1903,29		14141,71		16045	1913,29		14131,71
2018		287,3	287,3		16040	21240,35	5200,35			16040	21527,65	5487,65	
2019					16040	14199,61		1840,39		16040	14199,61		1840,39
2020					16040	11207,8		4832,2		16040	11207,8		4832,2

Год	Възобновителни сечи				Отгледни сечи				Случайни сечи	Всичко			
	Предвидено по ГСП	Отсечено +техн	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено по +сан	В сравнение с предвиденото			Предвидено по ГСП	Отсечено по	В сравнение с предвиденото	
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко				В повече	В по-малко
Кубически метри стояща маса													
2021					16040	8044,62		7995,38		16040	8044,62		7995,38
2022					16040	13017		3023		16040	13017		3023
общо		960,22	960,22		160425	112274,68		48150,32		160425	113234,9		47190,1
%					100,0	70,0		30,0		100,0	70,6		29,4
II. Широколистни високоствъблени													
2013	170	372,19	202,19		2110	1679,33		430,67		2280	2051,52		228,48
2014	170	881,09	711,09		2110			2110		2280	881,09		1398,91
2015	170			170	2110	18,39		2091,61		2280	18,39		2261,61
2016	170			170	2110			2110		2280			2280
2017	170			170	2110			2110		2280			2280
2018	165	117,34		47,66	2110	679,97		1430,03		2275	797,31		1477,69
2019	165	454,25	289,25		2110	247,23		1862,77		2275	701,48		1573,52
2020	165	30		135	2110			2110		2275	30		2245
2021	165	387,05	222,05		2110	1114,64		995,36		2275	1501,69		773,31
2022	165			165	2105	255		1850		2270	255		2015
общо	1675	2241,92	566,92		21095	3994,56		17100,44		22770	6236,48		16533,52
%	100,0	133,8	33,8		100,0	18,9		81,1		100,0	27,4		72,6
III. Издънкове за превръщане													
2013	10935	9358,59		1576,41	4140	5432,6	1292,6			15075	14791,19		283,81
2014	10935	10899,2		35,8	4140	2274,25		1865,75		15075	13173,45		1901,55
2015	10935	7371,05		3563,95	4140	2415,23		1724,77		15075	9786,28		5288,72
2016	10935	5389,99		5545,01	4135	1885,03		2249,97		15070	7275,02		7794,98
2017	10935	829		10106	4135	1688,54		2446,46		15070	2517,54		12552,46
2018	10935	3746,73		7188,27	4135	1575,78		2559,22		15070	5322,51		9747,49
2019	10935	2392,07		8542,93	4135	1831,93		2303,07		15070	4224		10846
2020	10935	2433		8502	4135	403		3732		15070	2836		12234
2021	10935	2912,68		8022,32	4135	815,22		3319,78		15070	3727,9		11342,1
2022	10935	5402		5533	4135	3915		220		15070	9317		5753
общо	109350	50734,31		58615,69	41365	22236,58		19128,42		150715	72970,89		77744,11
%	100,0	46,4		53,6	100,0	53,8		46,2		100,0	48,4		51,6
IV. Нискоствъблени													
2013	310	36,75		273,25	30			30		340	36,75		303,25
2014	310			310	30			30		340			340
2015	310			310	30			30		340			340
2016	310	730,24	420,24		30			30		340	730,24	390,24	
2017	305			305	30			30		335			335
2018	305	64		241	30			30		335	64		271
2019	305	67,9		237,1	30			30		335	67,9		267,1
2020	305			305	30			30		335			335
2021	305			305	25			25		330			330
2022	305	916	611		25			25		330	916	586	
общо	3070	1814,89		1255,11	290			290		3360	1814,89		1545,11
%	100,0	59,1		40,9	100,0			100,0		100,0	54,0		46,0
V. ОБЩО ОТ ВСИЧКИ ВИДОВЕ ГОРИ													
2013	11415	10414,01		1000,99	22325	18296,51		4028,49		33740	28710,52		5029,48

Год	Възобновителни сечи				Отгледни сечи				Случайни сечи	Всичко			
	Предвидено по ГСП	Отсечено +техн	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено +сан	В сравнение с предвиденото			Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко				В повече	В по-малко
Кубически метри стояща маса													
2014	11415	11785,63	370,63		22325	9116,02		13208,98		33740	20901,65		12838,35
2015	11415	7379,05		4035,95	22325	17256,86		5068,14		33740	24635,91		9104,09
2016	11415	6123,33		5291,67	22320	11697,45		10622,55		33735	17820,78		15914,22
2017	11410	839		10571	22320	3591,83		18728,17		33730	4430,83		29299,17
2018	11405	4215,37		7189,63	22315	23496,1	1181,1			33720	27711,47		6008,53
2019	11405	2914,22		8490,78	22315	16278,77		6036,23		33720	19192,99		14527,01
2020	11405	2463		8942	22315	11610,8		10704,2		33720	14073,8		19646,2
2021	11405	3299,73		8105,27	22310	9974,48		12335,52		33715	13274,21		20440,79
2022	11405	6318		5087	22310	17187		5118		33710	23505		10205
общо	114095	55751,34		58343,66	223175	138505,82		84669,18		337270	194257,16		143012,84
%	100,0	48,9		51,1	100,0	62,1		37,9		100,0	57,6		42,4

Добитата дървесина от отгледни сечи включва и добивите от санитарни и принудителни сечи, а към количествата добита дървесина от възобновителни сечи са добавени и тези от технически сечи.

Ползването по видове сечи е реализирано както следва:

А. Възобновителни сечи – за изминалия период общото изпълнение на възобновителни сечи по добита стояща дървесна маса с клони е 48.9 %.

Реализацията на планираните добиви в съответните видове гори е следната: в иглолистните – не е планирано извеждането на такива сечи, но са изведени в две черборови насаждения, което заедно с изведените технически сечи в иглолистни насаждения е формирало непланиран добив на 960.22 куб.м; в широколистните високостъблени са реализирани на 133.8 % и в издънковите за превръщане – 46.4 %.

Б. Отгледни и санитарни сечи

При отгледните и санитарни сечи са добити 138505.82 куб.м или изпълнението по добив е 62.1%.

При иглолистните изпълнението по добив е 112274.68 куб.м или 70.0% спрямо планираното, а при широколистните високостъблени то е 3994.56 куб.м или 18.9%. В издънковите за превръщане са добити 22236.58 куб.м при планирани 41365 куб. м, което е 53.8 % изпълнение на планираното.

Годишното изпълнението на добивите по обем е неравномерно, както от възобновителни и отгледни сечи, така и общо.

3.3. Ползване на дървесина и сортименти

В Таблица №34 е дадена структурата на сортиментите при различните сечи и видове гори.

Възобновителни сечи

Добитата едра строителна дървесина е 1.9%, при предвидено 3.0%, а при средната строителна дървесина добито 1.7% при предвидено 27.0%. При дребната строителна дървесина предвижданията на проекта са били 8.0%, а действителната реализация е под 1.0%. При дървата за огрев е реализирано 87.9% при планирано 41.0%. Общо са добити 3.6% строителна дървесина при планирани 38.0%.

Отгледни и санитарни сечи

Реализираното сортиментно разпределение на добивите от отгледни сечи е следното: увеличено е процентното участие на дървата за огрев, при предвидено – 18.0% е добито – 53.2%. При строителната дървесина се наблюдава следното, предвидено – 47.0%, а е добито 19.7%. Едра строителна дървесина: предвидено – 5.0%, добито – 3.0%, средна строителна дървесина:

предвидено – 27.0%, добито 13.5% и дребна строителна дървесина, съответно предвидено – 15.0% и добито – 3.2%.

Общо от всички видове сечи добитото количество строителна дървесина представлява 15.1%, срещу предвидено 44.0%. Наблюдава се намаление при реалните добиви на строителна дървесина, за сметка на дървата за огрев. При предвидено 5.0% е добито 2.7% едра, при предвидено 27.0% е добито 10.1% средна и съответно предвидено 12.0% е добито 2.3% дребна строителна дървесина. При дървата за огрев при предвидено 26.0% е добито 63.2%, което е около 2.4 пъти превишение на планираният добив.

Таблица №34

за размера на годишното ползване и добитите материали по групи сортименти през ревизионния период 2013-2022 г.

Година на сечта	Стояща маса	Лежаща маса	Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			едра	средна	дребна	общо		
I. ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ								
в иглолистни								
2013	646,48	455.27	13,58	30,38	4.52	48,48	406,79	
2014	5,34	3,76					3,76	
2015	8	5		3		3	2	
2016	3,1	2,18					2,18	
2017	10	7,43	1,03		1	2,03	5,4	
2018	287,3	201,93	5,42	11.31	1	17,73	184,2	
2019								
2020								
2021								
2022								
всичко	960,22	675,57	20,3	44,69	6,52	71,24	604,33	0
%	100,0	70,4	2,1	4,7	0,7	7,5	62,9	0,0
по ГСП	0	0	0	0	0	0	0	0
%	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
в широколистни високостъблени								
2013	372,19	300,15	147,39	14.14	1,86	163,39	136,76	
2014	881,09	710,56	348,9	33,48	4,4	386,78	323,78	
2015								
2016								
2017								
2018	117,34	68,29	56	0.77		56,77	11,52	
2019	454,25	389,04	310,53	14.63	2.75	327,91	61,13	
2020	30	24,55	15,28	4,04	2.48	21,8	2,75	
2021	387,05	313,17	9,64	18,26		27,9	285,27	
2022								
всичко	2241,92	1805,76	887,74	85,32	11,49	984,55	821,21	0
%	100,0	80,5	39,6	3,8	0,5	43,9	36,6	0,0
по ГСП	1675	1415	175	365	140	680	655	80
%	100.0	84.5	10.4	21.8	8.4	40.6	39.1	4.8
в издънкове за превръщане								
2013	9358,59	8912,94	28,07	159.1		187,17	8725,77	
2014	10899,2	10380,19	32.7	185.29		217,99	10162,2	
2015	7371,05	6142,54	34.06	282	1	317,06	5825,48	
2016	5389,99	5133,32	16.16	91.62		107,78	5025,54	
2017	829	2991,85		7.84		7,84	2984,01	

Година на сечта	Стояща маса	Лежаща маса	Строителна дъвесина				Дърва	Вършина
			едра	средна	дребна	общо		
2018	3746,73	3131,96	6.8	34.36		41,46	3090,8	
2019	2392,07	2003,21		9.52		9,52	1993,69	
2020	2433	1968,91					1968,91	
2021	2912,68	2470,85	13.75	18.5		32,25	2438,6	
2022	5402	4061,47	19.8	17.4		37,2	4024,27	
всичко	50734,31	47197,24	151,34	805,63	1	957,97	46239,27	0
%	100,0	93,0	0,3	1,6	0,0	1,9	91,1	0,0
по ГСП	109350	91440	2890	30855	8465	42210	44230	5000
%	100.0	84.0	3	28	8	39	40	5
в нискоствълбени								
2013	36,75	26,25					26,25	
2014								
2015								
2016	730,24	521,6					521,6	
2017								
2018	64	40,32					40,32	
2019	67,9	53,9					53,9	
2020								
2021								
2022	916	688,46					688,46	
всичко	1814,89	1330,53	0	0	0	0	1330,53	0
%	100,0	73,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,0
по ГСП	3070	2570	0	15	475	490	1855	225
%	100.0	84.0	0.0	0.0	16.0	16.0	61.0	7.0
ОБЩО ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ								
2013	10414,01	9694,61	189,04	203,62	6,38	399,04	9295,57	
2014	11785,63	11094,51	381,6	218,77	4,4	604,77	10489,74	
2015	7379,05	6147,54	34,06	285	1	320,06	5827,48	
2016	6123,33	5657,1	16,16	91,62		107,78	5549,32	
2017	839	2999,28	1,03	7,84	1	9,87	2989,41	
2018	4215,37	3442,5	68,22	46,44	1	115,66	3326,84	
2019	2914,22	2446,15	310,53	24,15	2,75	337,43	2108,72	
2020	2463	1993,46	15,28	4,04	2,48	21,8	1971,66	
2021	3299,73	2784,02	23,39	36,76		60,15	2723,87	
2022	6318	4749,93	19,8	17,4		37,2	4712,73	
всичко	55751,34	51009,1	1059,11	935,64	19,01	2013,76	48995,34	0
%	100,0	91,5	1,9	1,7	0,0	3,6	87,9	0,0
по ГСП	114095	95425	3065	31235	9080	43380	46740	5305
%	100.0	84.0	3.0	27.0	8.0	38.0	41.0	5.0
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ								
в иглолистни								
2013	11184,58	7840,37	346,72	1509,9	290,8	2147,42	5692,95	
2014	6841,77	4993,99	212,1	923,63	177,89	1313,62	3680,37	
2015	14823,24	10293,92		2954,36	1569,82	4524,18	5769,74	
2016	9812,42	7162,35	304,19	1324,68	255,12	1883,99	5278,36	
2017	1903,29	3571,09		93,11	12,73	105,84	3465,25	
2018	21240,35	12727,01	294,48	798,96	17,61	1111,05	11615,96	
2019	14199,61	11249,7	448,66	2617,36	631,82	3697,84	7551,86	
2020	11207,8	8097,79	199,02	2293,62	401,49	2894,13	5203,66	

Година на сечта	Стояща маса	Лежаща маса	Строителна дъвесина				Дърва	Вършина
			едра	средна	дребна	общо		
2021	8044,62	5765,21	810,94	1805,57	382,04	3000,55	2764,66	
2022	13017	9766,78	1158,52	3691,59	689,67	5539,78	4227	
всичко	112274,68	81468,21	3774,63	180.14.78	4428,99	26218,4	55249,81	0
%	100,0	72,6	3,4	16,0	3,9	23,4	49,2	0,0
по ГСП	160325	112895	10380	50205	25085	85670	14070	13155
%	100.0	70.4	6.5	31.3	15.6	53.4	8.8	8.2
в широколистни високоствъблени								
2013	1679,33	1234,8	149,46	73.89		223,35	1011,45	
2014								
2015	18,39	13,52					13,52	
2016								
2017								
2018	679,97	374,71	18,22	11,84		30,06	344,65	
2019	247,23	193,15					193,15	
2020								
2021	1114,64	928,87	163,55	77		240,55	688,32	
2022	255	197,02		18,2	12,75	30,95	157,67	
всичко	3994,56	2942,07	331,23	180,93	12,75	524,91	2408,76	8,4
%	100,0	73,7	8,3	4,5	0,3	13,1	60,3	0,2
по ГСП	21095	16475	225	2390	2400	5015	10430	1030
%	100.0	78.1	1.1	11.3	11.4	23.8	49.4	4.9
в издънкови за превръщане								
2013	5432,6	4024,15	10,87	92.35		103,22	3920,93	
2014	2274,25	1684,63	4,55	38.66		43,21	1641,42	
2015	2415,23	1815,96		58.11		58,11	1757,85	
2016	1885,03	1396,32	3,77	32.04		35,81	1360,51	
2017	1688,54	1250,77		16,8		16,8	1233,97	
2018	1575,78	1012,32	1,52	20,16	1,12	22,8	989,52	
2019	1831,93	1493,7					1493,7	
2020	403	330,12					330,12	
2021	815,22	589,7	13,85	71.68		85,53	504,17	
2022	3915	3073,81	27,82	159.34	56.23	243,39	2818,72	11,7
всичко	22236,58	16671,48	62,38	489,14	57,35	608,87	16050,91	11,7
%	100,0	75,0	0,3	2,2	0,3	2,7	72,2	0,1
по ГСП	40110	30775	1515	7335	4785	13635	14780	2360
%	100.0	77.0	4.0	18.0	12.0	34.0	37.0	6.0
ОБЩО ОТ ОТГЛЕДНИ СЕЧИ								
2013	18296,51	13099,32	507,05	1676,14	290,8	2473,99	10625,33	
2014	9116,02	6678,62	216,65	962,29	177,89	1356..83	5321,79	
2015	17256,86	12123,4		3012,47	1569,82	4582,29	7541,11	
2016	11697,45	8558,67	307,96	1356,72	255,12	1919,8	6638,87	
2017	3591,83	4821,86		109,91	12,73	122,64	4699,22	
2018	23496,1	14114,04	314,22	830,96	18,73	1163,91	12950,13	
2019	16278,77	12936,55	448,66	2617,36	631,82	3697,84	9238,71	
2020	11610,8	8427,91	199,02	2293,62	401,49	2894,13	5533,78	
2021	9974,48	7283,78	988,34	1956,25	382,04	3326,63	3957,15	
2022	17187	13037,61	1186,34	3869,13	758,65	5814,12	7203,39	20,1
всичко	138505,82	101061,66	4168,24	18684,85	4499,09	27352,18	73709,48	20,1
%	100,0	73,0	3,0	13,5	3,2	19,7	53,2	0,0

Година на сечта	Стояща маса	Лежаща маса	Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			едра	средна	дребна	общо		
по ГСП	223175	161450	12125	59945	32325	104395	40420	16635
%	100.0	72.3	5.4	26.9	14.5	46.8	18.1	7.4
ОБЩО ОТ ВСИЧКИ ВИДОВЕ ГОРИ И СЕЧИ								
2013	28710,52	22793,93	696,09	1879,76	297,18	2873,03	19920,9	
2014	20901,65	17773,13	598,25	1181,06	182,29	1961,6	15811,53	
2015	24635,91	18270,94	34,06	3297,47	1570,82	4902,35	13368,59	
2016	17820,78	14215,77	324,12	1448,34	255,12	2027,58	12188,19	
2017	4430,83	7821,14	1,03	117,75	13,73	132,51	7688,63	
2018	27711,47	17556,54	382,44	877,4	19,73	1279,57	16276,97	
2019	19192,99	15382,7	759,19	2641,51	634,57	4035,27	11347,43	
2020	14073,8	10421,37	214,3	2297,66	403,97	2915,93	7505,44	
2021	13274,21	10067,8	1011,73	1993,01	382,04	3386,78	6681,02	
2022	23505	17785,54	1206,14	3886,53	758,65	5851,32	11916,12	20,1
всичко	194257,16	152070,54	5227,35	19620,49	4518,1	29365,94	122704,82	20,1
%	100,0	78,3	2,7	10,1	2,3	15,1	63,2	0,0
по ГСП	337270	256875	15190	91180	41405	147775	87160	21940
%	100.0	76.0	5.0	27.0	12.0	44.0	26.0	6.0

Добитата дървесина от отгледни сечи включва и добивите от санитарни и принудителни сечи, а към количествата добита дървесина от възобновителни сечи са добавени и тези от технически сечи. Добивите от възобновителни сечи в широколистни високостъблени са сума на данните за широколистни високостъблени и тополи.

3.4. Възобновяване и залесяване

Мероприятията по възобновяването и залесяването са били проектирани съгласно установените типове горски месторастения и оптималния целеви състав, предвидени конкретно за всеки подотдел.

В Таблица № 35 са дадени разпределението на извършените залесявания по площ и насоки на залесяване през ревизионния период.

Общо за десетилетието в ТП „ДЛС Женда“ е било предвидено да се залесят 9.9 ха. Залесени са 14.3 ха, което прави 144.4% изпълнение.

Таблица № 35

Извършени залесявания през ревизионния период (ха) по насоки на залесяване

Години	Залесяване					
	ново	в зрели насаждения		Възстановяване на гори	попълване редини	Всичко
		подпомагане	след гола сеч			
2013						
2014			1.0			1.0
2015				2.5		2.5
2016	1.3					1.3
2017				1.8		1.8
2018				2.0		2.0
2019	0.7			1.0		1.7
2020				4.0		4.0
2021						
2022						
Общо:	2.0		1.0	11.3		14.3
Предвидено по ГСП	4.9	2.8		1.1	1.1	9.9
Изп.% от ГСП	40.8	-	-	1027.3	-	144.4

Залесяванията са извършвани през пролетта. Състоянието на по-голямата част от новосъздадените култури е сравнително добро. Отглеждани са своевременно.

В зависимост от разположението на предвидената за залесяване площ, наклона на терена, дълбочината и каменливостта на почвата е подбран и най-подходящ начин за извършване на почвоподготовката посочен в Таблица № 36.

Таблица № 36

Сравнение на предвидената и извършена почвоподготовка

Вид почвоподготовка	Предвидено по ГСП		Изпълнено		% от ГСП
	ха	%	ха	%	
Ръчна					
1. Ръчни тераси	7.1	71.7	4.7	32.9	126.8
2. Ръчни дупки/площадки	0.4	4.0	9.6	67.1	-
ръчна почвоподготовка:	7.5	75.7	14.3	100.0	120.0
Механизирана					
1.Пълна оран с тракторна тяга	2.4	24.3	-	-	-
механизирана почвоподготовка:	2.4	24.3	-	-	-
ВСИЧКО	9.9	100.0	14.3	100.0	144.4

Залесяванията са се извършвали само чрез садене на стандартни фиданки. От опита на стопанството се вижда, че най-добри резултати има при залесяванията, извършени през пролетта. Поради тази причина и за напред този сезон трябва да се предпочита за залесяване.

3.5. Недървесни горски продукти

Планираните добиви от недървесни горски продукти са били седните: добив на сено; добив на билки, горски плодове и гъби, добив на листников фураж. От дървесните продукти се е предвиждало добив на коледни елхи и зеленина от самозалесили се просеки.

Количеството и видът на добитите недървесните горски продукти е посочен в Таблица № 37.

Таблица №37

недървесни продукти използвани през ревизионния период

недървесни ползвания	мярка	години										общо
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1.коледни елхи	бр	25	38	125	207	47	64	318	313	297	141	1575
2.билки	тон											
3.гъби	тон											
4.горски плодове	тон											
5.сено	тон											
6.листников фураж	куб.м.											

3.6. Строителство и ремонт на сгради и пътища

През периода 2013 – 2022 година е било предвидено да се извърши и е извършен основен ремонт на сградата в разсадник „Паничково“.

Предвидено е било построяването на нови стабилизирани горски автомобилни пътища с дължина 35.5 км, както и постоянна поддръжка на съществуващите такива. През ревизионния период са построени 12.2 км нови автомобилни пътища и е извършвана поддръжка на съществуващите такива.

Транспортните средства с които разполага стопанството към 31.12.2022г. са показани в Таблица № 38.

Таблица № 38

За броя на транспортните средства на стопанството

№	МАРКА	МОДЕЛ	БР.
1	Тойота	Ланд Круизер	2
2	Тойота	Хайлукс	6
3	Тойота	Рав 4	1
4	Грейт Уолл	Ховер	2
5	Грейт Уолл	Стийд	3
6	Грейт Уолл	Волекс Ц10	1
7	Лада	Нива	2
8	ВАЗ	21214	3
9	УАЗ	39094	1
10	УАЗ	31514	1
11	Ауди	80	1
12	Фолксваген	Транспортер	1
13	Багер	Товарач	1

3.7.Противоерозионни мероприятия

Поради силно изразените ерозионни процеси на територията на ТП „ДЛС Женда“ е било предвидено изграждането на 4 броя едроразмерни противоерозионни съоръжения(баражи или прагове), а на местата с ровинна ерозия изграждането на клейонажи или каменни прагчета в размер на 12800 кв.м(куб.м). Предвидено е било и ремонт на повредените противоерозионни съоръжения.

3.8.Противопожарни мероприятия и охрана на гората

Противопожарните мероприятия извършени през ревизионния период са посочени в Таблица № 39. ТП „ДЛС Женда“ е разполагало с два броя противопожарни депа и по план се е предвиждало изграждането на още едно, както и дооборудване на двете съществуващи. Предвидено е било и изграждането на един брой пожаронаблюдателна кула, оборудването и със съответната специализирана техника, както и назначаването на двама пожаронаблюдатели.

Таблица № 40 дава информация за вида и броя на регистрираните нарушения, извършени през ревизионния период.

Сравнително малкия брой нарушения, свидетелства за добре организираната охрана и отговорното стопанисване на горскостопанските територии.

Таблица № 39

Сравнение на предвидените и извършени противопожарни мероприятия през ревизионния период

Мероприятие	Предвидено	Изпълнено
1. Барьерни прегради(км)	–	-
2. Лесокултурни прегради(км)	111	-
3. Минерализовани ивици(км)	69	-
4. Противопожарни депа(бр)	1	1
5. Хеликоптерни площадки(бр)	–	–
6. Площадки за маневриране до водоеми(бр)	-	-
7. Пожароизвестителна кула(бр)	1	
8. Табели(бр)	100	
9.Тупалки(бр)	20	20
10.Съдове за питейна вода(бр)	5	5
11.Моторна помпа със шлангове и струйник(бр.)	1	1
12.Гръбни пръскачки(бр)	3	3
13.Радиостанции(бр)	4	4
14.Кофи за вода	5	5
15.Лопати	12	12
16.Брадви	5	5
17.Кирки	5	5
18.Мотики	15	15
19.Моторни триони	2	2
20.Железни гребла	5	5
21.Косери	5	5
22.Електрически фенери	5	5

Таблица № 40

Извършени нарушения в горите за периода 2013 - 2022 година

Години	незаконна сеч		ДРУГИ	Странични ползвания (брой)	Пожари		Лов (брой)	Риболов (брой)	Общо (брой)
	(брой)	други по ЗГ			(брой)	(дка)			
2013									
2014									
2015									
2016	48	3							51
2017	95	18							113
2018	55	6					2		63
2019	58	3							61
2020	92	18					2		112
2021	81	9					2		92
2022	76	10					5		91
Общо									

3.9. Организация на управлението

Щатния персонал към 31.12.2022 година е както следва:

Номенклатурна длъжност	Численост(бр)
1.Директор	1
2.Зам.директор	1
3.Главен инженер	1
4..Главен счетоводител	1
5.Старши лесничей	4
6.Лесничей	3
7.Специалист лесовъдство – тех.по дърводобива	5
8.Специалист лесовъдство- тех.по лова	1
9.Техик ГС	3
10.Счетоводител	2
11.Касиер-счетоводител	1
12.Служител човешки ресурси/деловодител	1
13.Горски стражари	24
14.Ловен надзирател	2
15.Дивечовъд	5
16.Автомеханик - шофьор	2
17.Чистач	1
18. Юрисконсулт	1
19.Домакин	1
20.Работник разсадник	4
21. Сезонен работник ГС	12
22.Работник поддръжка	8
ОБЩО	84

4. Планирани насоки на стопанисване

В държавните горски територии на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) са планирани следните насоки на стопанисване: възобновяване - съобразно възприетите турнуси по стопански и условни стопански класове, отглеждане, селекционна, трансформация и техническа на обща площ от 6786.4 ха. Разпределението на тази площ по вид на насоката и по стопански и условни стопански класове е направена в Таблица № 41. При настоящото планиране са предвидени само насоки на стопанисване, без да бъдат конкретизирани видовете сечи. На описанието на всеки подотдел е посочено препоръчително, но не и задължително, мероприятие.

а/ Възобновяване

Възобновяване е планирано е в зрели насаждения с обща площ 3085.4 ха. Препоръчва се да се водят сечи с естествено възобновяване и предимно с удължен възобновителен период (групово-постепенна и постепенно-котловинна), които са най-целесъобразни от лесовъдска гледна точка и в максимална степен се доближават до състоянието и възобновителните възможности на насажденията в които са предвидени, което най-пълно отговаря на приоритетите поставени пред горите, а именно – опазване, поддържане и възстановяване на естествения характер на горските биоценози, непрекъснатост на екосистемите в пространството и устойчиво ползване на горските ресурси.

Планирано е и отглеждане на подраства след извеждане на възобновителни мероприятия, което има за цел създаване на добри растежни условия за семенните фиданки от зимен дъб основно. При провеждането му да се отсичат всички издънки в добре възобновените участъци и екземпляри от съпътстващите видове, които засенчват семенните дъбови фиданки. Повтаряемостта на сечта да бъде в зависимост от растежа на издънките и да се извършва до склопяване на семенния подраст. Планирано е да се извърши на площ от 753.6 ха.

б/ отглеждане

Планирана е в насаждения с обща площ 3326.7 ха. С отгледните сечи се цели регулиране състава на горските екосистеми, поддържане и опазване на биоразнообразието, подобряване здравословното състояние, устойчивостта и растежа им, увеличаване на производителността на насажденията, както и качеството на дървесината.

В средновъзрастните и дозряващи насаждения и култури, в които планираното отглеждане ще се проведе през първите две, три години от изпълнението на плана, до края на действието на настоящия горскостопански план, да се проведе повторно отглеждане, с интензивност равна на разликата между действителната пълнота на насажденията и изискващата се по наредбата за видовете сечи и методите за тяхното провеждане.

в/ селекционна

Планирана е на площ от 33.2 ха в семепроизводствени насаждения.

г/ трансформация

Планирана е на площ от 317.9 ха за промяна на състава и произхода на насажденията без да се нарушават функциите на горите.

д/ техническа

Планирана е на площ от 23.2 ха за ловностопански мероприятия.

Таблица № 41

Размер на ползването по площ, запас и насока на стопанисване

стопански класове	мерни ед-ци	насока на стопанисване						
		възобновяване	отглеждане	селекционна	трансформация	техническа	ВСИЧКО	%
Иглолистни								
Бялборови култури ЗСпФ	ха	15.6	993.6	-	131.7	10.5	1151.4	25.9
	куб.м	730	27270	-	5685	1245	34930	28.5
Бялборови култури СтФ	ха	14.6	194.8	-	51.6	-	261.0	11.1
	куб.м	1150	5225	-	2465	-	8840	12.7
Черборови култури ЗСпФ	ха	14.4	508.5	-	23.9	0.6	547.4	12.4
	куб.м	880	15715	-	1435	120	18150	14.8
Черборови култури СтФ	ха	80.9	548.2	-	110.7	0.8	740.6	31.4
	куб.м	6175	15555	-	6420	130	28280	40.8
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	30.0	1502.1	-	155.6	11.1	1698.8	38.3
	куб.м	1610	42985	-	7120	1365	53080	43.3
Всичко иглолистни	ха	95.5	743.0	-	162.3	0.8	1001.6	42.5

стопански класове	мерни ед-ци	насока на стопанисване						
		възобновяване	отглеждане	селекционна	трансформация	техническа	ВСИЧКО	%
СтФ	куб.м	7325	20780	-	8885	130	37120	53.5
Широколистни високоствъблени								
Широколистен В ЗСпФ	ха	2.2	18.9	33.2	-	-	54.3	1.2
	куб.м	100	820	980	-	-	1900	1.6
Широколистен В СтФ	ха	-	21.7	-	-	-	21.7	0.9
	куб.м	-	205	-	-	-	205	0.3
Всичко широколистни високоствъблени ЗСпФ	ха	2.2	18.9	33.2	-	-	54.3	1.2
	куб.м	100	820	980	-	-	1900	1.6
Всичко широколистни високоствъблени СтФ	ха	-	21.7	-	-	-	21.7	0.9
	куб.м	-	205	-	-	-	205	0.3
Издънкове за превръщане								
Буков В П ЗСпФ	ха	26.2	185.5	-	-	-	211.7	4.8
	куб.м	1270	5360	-	-	-	6630	5.4
Буков В П СтФ	ха	8.6	-	-	-	-	8.6	0.4
	куб.м	350	-	-	-	-	350	0.5
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	95.9	148.5	-	-	-	244.4	5.5
	куб.м	3585	3300	-	-	-	6885	5.6
Смесен СрН П СтФ	ха	20.6	28.1	-	-	-	48.7	2.1
	куб.м	350	70	-	-	-	420	0.6
Буков СрН П ЗСпФ	ха	82.3	40.5	-	-	1.3	124.1	2.8
	куб.м	3245	865	-	-	-	4110	3.4
Буков СрН П СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	1592.9	477.5	-	-	1.3	2071.7	46.8
	куб.м	42110	6965	-	-	105	49180	40.1
Дъбов СрН П СтФ	ха	1058.3	160.9	-	-	5.9	1225.1	51.9
	куб.м	27150	1685	-	-	170	29005	41.9
Всичко издънкове за превръщане ЗСпФ	ха	1797.3	852.0	-	-	2.6	2651.9	59.9
	куб.м	50210	16490	-	-	105	66805	54.5
Всичко издънкове за превръщане СтФ	ха	1087.5	189.0	-	-	5.9	1282.4	54.4
	куб.м	27850	1755	-	-	170	29775	43.0
Нискоствъблени								
Акациев ЗСпФ	ха	22.7	-	-	-	-	22.7	0.6
	куб.м	770	-	-	-	-	770	0.6
Акациев СтФ	ха	50.2	-	-	-	-	50.2	2.2
	куб.м	2195	-	-	-	-	2195	3.1
Келявгабъров ЗСпФ	ха	-	-	-	-	2.0	2.0	-
	куб.м	-	-	-	-	25	25	-
Келявгабъров СтФ	ха	-	-	-	-	0.8	0.8	-
	куб.м	-	-	-	-	40	40	0.1
Всичко нискоствъблени ЗСпФ	ха	22.7	-	-	-	2.0	24.7	0.6
	куб.м	770	-	-	-	25	795	0.6
Всичко нискоствъблени СтФ	ха	50.2	-	-	-	0.8	51.0	2.2
	куб.м	2195	-	-	-	40	2235	3.2

стопански класове	мерни ед-ци	насока на стопанисване						
		възобновяване	отглеждане	селекционна	трансформация	техническа	ВСИЧКО	%
ОБЩО								
ОБЩО ЗСпФ	ха	1852.2	2373.0	33.2	155.6	15.7	4429.7	100.0
	куб.м	52690	60295	980	7120	1495	122580	100.0
ОБЩО СтФ	ха	1233.2	953.7	-	162.3	7.5	2356.7	100.0
	куб.м	37370	22740	-	8885	340	69335	100.0
ВСИЧКО	ха	3085.4	3326.7	33.2	317.9	23.2	6786.4	-
	куб.м	90060	83035	980	16005	1835	191915	-

недостъпни райони

стопански класове	мерни ед-ци	насока на стопанисване			
		възобновяване	отглеждане	ВСИЧКО	%
Иглолистни					
Бялборови култури ЗСпФ	ха	-	225.9	225.9	33.1
	куб.м	-	7060	7060	36.7
Бялборови култури СтФ	ха	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	-	42.3	42.3	6.2
	куб.м	-	1450	1450	7.6
Черборови култури СтФ	ха	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	-	268.2	268.2	39.3
	куб.м	-	8510	8510	44.3
Всичко иглолистни СтФ	ха	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-
Издънкови за превръщане					
Буков В П ЗСпФ	ха	11.4	53.1	64.5	9.5
	куб.м	520	1630	2150	11.2
Буков В П СтФ	ха	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	-	17.6	17.6	2.6
	куб.м	-	275	275	1.4
Смесен СрН П СтФ	ха	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-
Буков СрН П ЗСпФ	ха	25.9	9.1	35.0	5.1
	куб.м	960	165	1125	5.9
Буков СрН П СтФ	ха	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	254.7	40.8	295.5	43.4
	куб.м	6795	325	7120	37.1
Дъбов СрН П СтФ	ха	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	292.0	120.6	412.6	60.6
	куб.м	8275	2395	10670	55.6
Всичко издънкови за превръщане	ха	-	-	-	-

стопански класове	мерни ед-ци	насока на стопанисване			
		възобновяване	отглеждане	ВСИЧКО	%
СтФ	куб.м	-	-	-	-
Нискостъблени					
Акациев ЗСпФ	ха	0.7	-	0.7	0.1
	куб.м	25	-	25	0.1
Акациев СтФ	ха	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	0.7	-	0.7	0.1
	куб.м	25	-	25	0.1
Всичко нискостъблени СтФ	ха	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-
ОБЩО					
ОБЩО НАСОКИ ЗСпФ	ха	292.7	388.8	681.5	100.0
	куб.м	8300	10905	19205	100.0
ОБЩО НАСОКИ СтФ	ха	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-
ВСИЧКО	ха	292.7	388.8	681.5	-
	куб.м	8300	10905	19205	-

извън недостъпни райони

стопански класове	мерни ед-ци	насока на стопанисване						
		възобновяване	отглеждане	селекционна	трансформация	техническа	ВСИЧКО	%
Иглолистни								
Бялборови култури ЗСпФ	ха	15.6	767.7	-	131.7	10.5	925.5	24.7
	куб.м	730	20210	-	5685	1245	27870	26.9
Бялборови култури СтФ	ха	14.6	194.8	-	51.6	-	261.0	11.1
	куб.м	1150	5225	-	2465	-	8840	12.7
Черборови култури ЗСпФ	ха	14.4	466.2	-	23.9	0.6	505.1	13.5
	куб.м	880	14265	-	1435	120	16700	16.2
Черборови култури СтФ	ха	80.9	548.2	-	110.7	0.8	740.6	31.4
	куб.м	6175	15555	-	6420	130	28280	40.8
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	30.0	1233.9	-	155.6	11.1	1430.6	38.2
	куб.м	1610	34475	-	7120	1365	44570	43.1
Всичко иглолистни СтФ	ха	95.5	743.0	-	162.3	0.8	1001.6	42.5
	куб.м	7325	20780	-	8885	130	37120	53.5
Широколистни високостъблени								
Широколистен В ЗСпФ	ха	2.2	18.9	33.2	-	-	54.3	1.5
	куб.м	100	820	980	-	-	1900	1.8
Широколистен В СтФ	ха	-	21.7	-	-	-	21.7	0.9
	куб.м	-	205	-	-	-	205	0.3
Всичко широколистни високостъблени ЗСпФ	ха	2.2	18.9	33.2	-	-	54.3	1.5
	куб.м	100	820	980	-	-	1900	1.8
Всичко широколистни високостъблени СтФ	ха	-	21.7	-	-	-	21.7	0.9
	куб.м	-	205	-	-	-	205	0.3
Издънкови за превръщане								

стопански класове	мерни ед-ци	насока на стопанисване						
		възобновяване	отглеждане	селекционна	трансформация	техническа	ВСИЧКО	%
Буков В П ЗСпФ	ха	14.8	132.4	-	-	-	147.2	3.9
	куб.м	750	3730	-	-	-	4480	4.3
Буков В П СтФ	ха	8.6	-	-	-	-	8.6	0.4
	куб.м	350	-	-	-	-	350	0.5
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	95.9	130.9	-	-	-	226.8	6.1
	куб.м	3585	3025	-	-	-	6610	6.4
Смесен СрН П СтФ	ха	20.6	28.1	-	-	-	48.7	2.1
	куб.м	350	70	-	-	-	420	0.6
Буков СрН П ЗСпФ	ха	56.4	31.4	-	-	1.3	89.1	2.4
	куб.м	2285	700	-	-	-	2985	2.9
Буков СрН П СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	1338.2	436.7	-	-	1.3	1776.2	47.3
	куб.м	35315	6640	-	-	105	42060	40.7
Дъбов СрН П СтФ	ха	1058.3	160.9	-	-	5.9	1225.1	51.9
	куб.м	27150	1685	-	-	170	29005	41.9
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	1505.3	731.4	-	-	2.6	2239.3	59.7
	куб.м	41935	14095	-	-	105	56135	54.3
Всичко издънкови за превръщане СтФ	ха	1087.5	189.0	-	-	5.9	1282.4	54.4
	куб.м	27850	1755	-	-	170	29775	43.0
Нискостъблени								
Акациев ЗСпФ	ха	22.0	-	-	-	-	22.0	0.5
	куб.м	745	-	-	-	-	745	0.8
Акациев СтФ	ха	50.2	-	-	-	-	50.2	2.2
	куб.м	2195	-	-	-	-	2195	3.1
Келявгабъров ЗСпФ	ха	-	-	-	-	2.0	2.0	0.1
	куб.м	-	-	-	-	25	25	-
Келявгабъров СтФ	ха	-	-	-	-	0.8	0.8	-
	куб.м	-	-	-	-	40	40	0.1
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	22.0	-	-	-	2.0	24.0	0.6
	куб.м	745	-	-	-	25	770	0.8
Всичко нискостъблени СтФ	ха	50.2	-	-	-	0.8	51.0	2.2
	куб.м	2195	-	-	-	40	2235	3.2
ОБЩО								
ОБЩО НАСОКИ ЗСпФ	ха	1559.5	1984.2	33.2	155.6	15.7	3748.2	100.0
	куб.м	44390	49390	980	7120	1495	103375	100.0
ОБЩО НАСОКИ СтФ	ха	1233.2	953.7	-	162.3	7.5	2356.7	100.0
	куб.м	37370	22740	-	8885	340	69335	100.0
ВСИЧКО НАСОКИ ЗСпФ+СтФ	ха	2792.7	2937.9	33.2	317.9	23.2	6104.9	-
	куб.м	81760	72130	980	16005	1835	172710	-

Таблица № 42

Разпределение на площта на насажденията за възобновяване през десетилетието в горските територии държавна собственост по вид на препоръчителното мероприятие

стопански клас	в достъпни райони				в НЕдостъпни райони				ОБЩО				
	пост. котл.	груп. пост.	гола за акация	общо	пост. котл.	груп. пост.	гола за акация	общо	пост. котл.	груп. пост.	гола за акация	общо	%
Гори със стопански функции													
Бялборови култури	66.2	-	-	66.2	-	-	-	-	66.2	-	-	66.2	2.0
Черборови култури	191.6	-	-	191.6	-	-	-	-	191.6	-	-	191.6	5.6
Буков В П	-	8.6	-	8.6	-	-	-	-	-	8.6	-	8.6	0.2
Смесен СрН П	20.6	-	-	20.6	-	-	-	-	20.6	-	-	20.6	0.6
Дъбов СрН П	1042.3	16.0	-	1058.3	-	-	-	-	1042.3	16.0	-	1058.3	31.1
Акациев	-	-	50.2	50.2	-	-	-	-	-	-	50.2	50.2	1.5
<i>Всичко СтФ</i>	<i>1320.7</i>	<i>24.6</i>	<i>50.2</i>	<i>1395.5</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1320.7</i>	<i>24.6</i>	<i>50.2</i>	<i>1395.5</i>	<i>41.0</i>
Гори със защитни и специални функции													
Бялборови култури	147.3	-	-	147.3	-	-	-	-	147.3	-	-	147.3	4.3
Черборови култури	38.3	-	-	38.3	-	-	-	-	38.3	-	-	38.3	1.1
Широколистен В	2.2	-	-	2.2	-	-	-	-	2.2	-	-	2.2	0.1
Буков В П	-	14.8	-	14.8	-	11.4	-	11.4	-	26.2	-	26.2	0.8
Смесен СрН П	91.2	4.7	-	95.9	-	-	-	-	91.2	4.7	-	95.9	2.8
Буков СрН П	-	56.4	-	56.4	-	25.9	-	25.9	-	82.3	-	82.3	2.4
Дъбов СрН П	1338.2	-	-	1338.2	254.7	-	-	254.7	1592.9	-	-	1592.9	46.8
Акациев	-	-	22.0	22.0	-	-	0.7	0.7	-	-	22.7	22.7	0.7
<i>Всичко ЗСпФ</i>	<i>1617.2</i>	<i>75.9</i>	<i>22.0</i>	<i>1715.1</i>	<i>254.7</i>	<i>37.3</i>	<i>0.7</i>	<i>292.7</i>	<i>1871.9</i>	<i>113.2</i>	<i>22.7</i>	<i>2007.8</i>	<i>59.0</i>
ОБЩО	2937.9	100.5	72.2	3110.6	254.7	37.3	0.7	292.7	3192.6	137.8	72.9	3403.3	100.0

Таблица № 43

Размер на ползването по площ, запас и вид на препоръчителното мероприятие

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни ед-ци	ВЪЗОбН. СЕЧИ	осв	прч	прр	прб	сел	ВСИЧКО ОТГЛ.	ТЕХН. СЕЧИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНИЕ НА ПОДЛЕСА
иглолистни													
Бялборови култури	ха	66.2	-	2.3	45.9	146.6	-	194.8	-	261.0	3.8	6.8	2.5
	куб.м	3615	-	-	790	4435	-	5225	-	8840	4.6	-	-
Бялборови култури ЗСпФ	ха	147.3	-	5.5	160.0	828.1	-	993.6	6.6	1147.5	16.9	25.1	-
	куб.м	6415	-	-	4025	23245	-	27270	1245	34930	18.2	-	-
Черборови култури	ха	191.6	-	1.2	227.5	319.5	-	548.2	0.8	740.6	10.9	30.0	8.3
	куб.м	12595	-	-	6720	8835	-	15555	130	28280	14.7	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	38.3	-	1.8	353.1	153.6	-	508.5	0.6	547.4	8.1	4.8	1.2
	куб.м	2315	-	-	10800	4915	-	15715	120	18150	9.5	-	-
всичко иглолистни СтФ	ха	257.8	-	3.5	273.4	466.1	-	743.0	0.8	1001.6	14.8	36.8	10.8
	куб.м	16210	-	-	7510	13270	-	20780	130	37120	19.3	-	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	185.6	-	7.3	513.1	981.7	-	1502.1	7.2	1694.9	25.0	29.9	1.2
	куб.м	8730	-	-	14825	28160	-	42985	1365	53080	27.7	-	-
всичко иглолистни	ха	443.4	-	10.8	786.5	1447.8	-	2245.1	8.0	2696.5	39.8	66.7	12.0
	куб.м	24940	-	-	22335	41430	-	63765	1495	90200	47.0	-	-
широколистни високостъблени													
Широколистен В	ха	-	15.0	-	5.2	1.5	-	21.7	-	21.7	0.3	-	-
	куб.м	-	-	-	170	35	-	205	-	205	0.1	-	-
Широколистен В ЗСпФ	ха	2.2	-	-	2.3	16.6	33.2	52.1	-	54.3	0.8	0.6	-
	куб.м	100	-	-	55	765	980	1800	-	1900	1.0	-	-
всичко широколистни високостъблени СтФ	ха	-	15.0	-	5.2	1.5	-	21.7	-	21.7	0.3	-	-
	куб.м	-	-	-	170	35	-	205	-	205	0.1	-	-
Всичко широколистни високостъблени ЗСпФ	ха	2.2	-	-	2.3	16.6	33.2	52.1	-	54.3	0.8	0.6	-
	куб.м	100	-	-	55	765	980	1800	-	1900	1.0	-	-
всичко широколистни високостъблени	ха	2.2	15.0	-	7.5	18.1	33.2	73.8	-	76.0	1.1	0.6	-
	куб.м	100	-	-	225	800	980	2005	-	2105	1.1	-	-
издънкови за превръщане													
Буков В П	ха	8.6	-	-	-	-	-	-	-	8.6	0.1	-	-
	куб.м	350	-	-	-	-	-	-	-	350	0.2	-	-
Буков В П ЗСпФ	ха	26.2	-	-	2.2	183.3	-	185.5	-	211.7	3.1	-	-
	куб.м	1270	-	-	60	5300	-	5360	-	6630	3.5	-	-
Смесен СрН П	ха	20.6	-	2.7	25.4	-	-	28.1	-	48.7	0.7	5.2	-
	куб.м	350	-	-	70	-	-	70	-	420	0.2	-	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	95.9	-	1.9	48.0	98.6	-	148.5	-	244.4	3.6	22.3	-
	куб.м	3585	-	-	540	2760	-	3300	-	6885	3.6	-	-
Буков СрН П ЗСпФ	ха	82.3	-	-	22.5	18.0	-	40.5	0.6	123.4	1.8	-	-
	куб.м	3245	-	-	340	525	-	865	-	4110	2.1	-	-
Дъбов СрН П	ха	1058.3	2.4	42.6	66.0	49.9	-	160.9	5.9	1225.1	18.1	264.6	89.0
	куб.м	27150	-	-	810	875	-	1685	170	29005	15.1	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	1592.9	-	1.4	186.3	289.8	-	477.5	0.9	2071.3	30.5	394.2	16.8
	куб.м	42110	-	-	1885	5080	-	6965	105	49180	25.6	-	-
всичко издънкови за превръщане СтФ	ха	1087.5	2.4	45.3	91.4	49.9	-	189.0	5.9	1282.4	18.9	269.8	89.0
	куб.м	27850	-	-	880	875	-	1755	170	29775	15.5	-	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	1797.3	-	3.3	259.0	589.7	-	852.0	1.5	2650.8	39.1	416.5	16.8
	куб.м	50210	-	-	2825	13665	-	16490	105	66805	34.8	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни ед-ци	ВЪЗОбН. СЕЧИ	осв	прч	прр	прб	сел	ВСИЧКО ОТГЛ.	ТЕХН. СЕЧИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
всичко издънкови за превръщане	ха	2884.8	2.4	48.6	350.4	639.6	-	1041.0	7.4	3933.2	58.0	686.3	105.8
	куб.м	78060	-	-	3705	14540	-	18245	275	96580	50.3	-	-
нискостъблени													
Акациев	ха	50.2	-	-	-	-	-	-	-	50.2	0.7	-	-
	куб.м	2195	-	-	-	-	-	-	-	2195	1.1	-	-
Акациев ЗСпФ	ха	23.1	-	-	-	-	-	-	-	23.1	0.3	-	-
	куб.м	770	-	-	-	-	-	-	-	770	0.4	-	-
Келявгабъров	ха	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.8	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-
Келявгабъров ЗСпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.0	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	25	25	-	-	-
всичко нискостъблени СтФ	ха	50.2	-	-	-	-	-	-	0.8	51.0	0.8	-	-
	куб.м	2195	-	-	-	-	-	-	40	2235	1.2	-	-
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	23.1	-	-	-	-	-	-	2.0	25.1	0.4	-	-
	куб.м	770	-	-	-	-	-	-	25	795	0.4	-	-
всичко нискостъблени	ха	73.3	-	-	-	-	-	-	2.8	76.1	1.2	-	-
	куб.м	2965	-	-	-	-	-	-	65	3030	1.6	-	-
ОБЩО													
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	3403.7	17.4	59.4	1144.4	2105.5	33.2	3359.9	18.2	6781.8	100.0	753.6	117.8
	куб.м	106065	-	-	26265	56770	980	84015	1835	191915	100.0	-	-

недостъпни райони

ВИДОВЕ СЕЧИ									
Стопански класове	мерни ед-ци	ВЪЗОбН. СЕЧИ	прр	прб	ВСИЧКО ОТГЛ.	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
иглолистни									
Бялборови култури ЗСпФ	ха	-	45.6	180.3	225.9	225.9	33.1	-	-
	куб.м	-	1185	5875	7060	7060	36.8	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	-	25.9	16.4	42.3	42.3	6.2	-	-
	куб.м	-	845	605	1450	1450	7.6	-	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	-	71.5	196.7	268.2	268.2	39.4	-	-
	куб.м	-	2030	6480	8510	8510	44.3	-	-
всичко иглолистни	ха	-	71.5	196.7	268.2	268.2	39.4	-	-
	куб.м	-	2030	6480	8510	8510	44.3	-	-
издънкови за превръщане									
Буков В П ЗСпФ	ха	11.4	-	53.1	53.1	64.5	9.5	-	-
	куб.м	520	-	1630	1630	2150	11.2	-	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	-	10.0	7.6	17.6	17.6	2.6	-	-
	куб.м	-	200	75	275	275	1.4	-	-
Буков СрН П ЗСпФ	ха	25.9	3.8	5.3	9.1	35.0	5.1	-	-
	куб.м	960	10	155	165	1125	5.9	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	254.7	24.9	15.9	40.8	295.5	43.4	63.7	8.5
	куб.м	6795	185	140	325	7120	37.1	-	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	292.0	38.7	81.9	120.6	412.6	60.5	63.7	8.5
	куб.м	8275	395	2000	2395	10670	55.6	-	-
всичко издънкови за превръщане	ха	292.0	38.7	81.9	120.6	412.6	60.5	63.7	8.5
	куб.м	8275	395	2000	2395	10670	55.6	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ									
Стопански класове	мерни ед-ци	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прр	прб	ВСИЧКО ОТГЛ.	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
нискостъблени									
Акациев ЗСпФ	ха	0.7	-	-	-	0.7	0.1	-	-
	куб.м	25	-	-	-	25	0.1	-	-
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	0.7	-	-	-	0.7	0.1	-	-
	куб.м	25	-	-	-	25	0.1	-	-
всичко нискостъблени	ха	0.7	-	-	-	0.7	0.1	-	-
	куб.м	25	-	-	-	25	0.1	-	-
ОБЩО									
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	292.7	110.2	278.6	388.8	681.5	100.0	63.7	8.5
	куб.м	8300	2425	8480	10905	19205	100.0	-	-

извън недостъпни райони

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни ед-ци	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осв	прч	прр	прб	сел	ВСИЧКО ОТГЛ.	ТЕХН. СЕЧИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
иглолистни													
Бялборови култури	ха	66.2	-	2.3	45.9	146.6	-	194.8	-	261.0	4.3	6.8	2.5
	куб.м	3615	-	-	790	4435	-	5225	-	8840	5.1	-	-
Бялборови култури ЗСпФ	ха	147.3	-	5.5	114.4	647.8	-	767.7	6.6	921.6	15.1	25.1	-
	куб.м	6415	-	-	2840	17370	-	20210	1245	27870	16.1	-	-
Черборови култури	ха	191.6	-	1.2	227.5	319.5	-	548.2	0.8	740.6	12.1	30.0	8.3
	куб.м	12595	-	-	6720	8835	-	15555	130	28280	16.4	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	38.3	-	1.8	327.2	137.2	-	466.2	0.6	505.1	8.3	4.8	1.2
	куб.м	2315	-	-	9955	4310	-	14265	120	16700	9.7	-	-
всичко иглолистни СтФ	ха	257.8	-	3.5	273.4	466.1	-	743.0	0.8	1001.6	16.4	36.8	10.8
	куб.м	16210	-	-	7510	13270	-	20780	130	37120	21.5	-	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	185.6	-	7.3	441.6	785.0	-	1233.9	7.2	1426.7	23.4	29.9	1.2
	куб.м	8730	-	-	12795	21680	-	34475	1365	44570	25.8	-	-
всичко иглолистни	ха	443.4	-	10.8	715.0	1251.1	-	1976.9	8.0	2428.3	39.8	66.7	12.0
	куб.м	24940	-	-	20305	34950	-	55255	1495	81690	47.3	-	-
широколистни високостъблени													
Широколистен В	ха	-	15.0	-	5.2	1.5	-	21.7	-	21.7	0.4	-	-
	куб.м	-	-	-	170	35	-	205	-	205	0.1	-	-
Широколистен В ЗСпФ	ха	2.2	-	-	2.3	16.6	33.2	52.1	-	54.3	0.9	0.6	-
	куб.м	100	-	-	55	765	980	1800	-	1900	1.1	-	-
всичко широколистни високостъблени СтФ	ха	-	15.0	-	5.2	1.5	-	21.7	-	21.7	0.4	-	-
	куб.м	-	-	-	170	35	-	205	-	205	0.1	-	-
Всичко широколистни високостъблени ЗСпФ	ха	2.2	-	-	2.3	16.6	33.2	52.1	-	54.3	0.9	0.6	-
	куб.м	100	-	-	55	765	980	1800	-	1900	1.1	-	-
всичко широколистни високостъблени	ха	2.2	15.0	-	7.5	18.1	33.2	73.8	-	76.0	1.3	0.6	-
	куб.м	100	-	-	225	800	980	2005	-	2105	1.2	-	-
издънкове за превръщане													
Буков В П	ха	8.6	-	-	-	-	-	-	-	8.6	0.1	-	-
	куб.м	350	-	-	-	-	-	-	-	350	0.2	-	-
Буков В П ЗСпФ	ха	14.8	-	-	2.2	130.2	-	132.4	-	147.2	2.4	-	-
	куб.м	750	-	-	60	3670	-	3730	-	4480	2.6	-	-
Смесен СрН П	ха	20.6	-	2.7	25.4	-	-	28.1	-	48.7	0.8	5.2	-

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни ед-ци	ВЪЗОбН. СЕЧИ	осв	прч	прр	прб	сел	ВСИЧКО ОТГЛ.	ТЕХН. СЕЧИ	ОБЩО	%	ОТТЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
	куб.м	350	-	-	70	-	-	70	-	420	0.2	-	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	95.9	-	1.9	38.0	91.0	-	130.9	-	226.8	3.7	22.3	-
	куб.м	3585	-	-	340	2685	-	3025	-	6610	3.8	-	-
Буков СрН П ЗСпФ	ха	56.4	-	-	18.7	12.7	-	31.4	0.6	88.4	1.4	-	-
	куб.м	2285	-	-	330	370	-	700	-	2985	1.7	-	-
Дъбов СрН П	ха	1058.3	2.4	42.6	66.0	49.9	-	160.9	5.9	1225.1	20.1	264.6	89.0
	куб.м	27150	-	-	810	875	-	1685	170	29005	16.8	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	1338.2	-	1.4	161.4	273.9	-	436.7	0.9	1775.8	29.1	330.5	8.3
	куб.м	35315	-	-	1700	4940	-	6640	105	42060	24.4	-	-
всичко издънкови за превръщане СтФ	ха	1087.5	2.4	45.3	91.4	49.9	-	189.0	5.9	1282.4	21.0	269.8	89.0
	куб.м	27850	-	-	880	875	-	1755	170	29775	17.2	-	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	1505.3	-	3.3	220.3	507.8	-	731.4	1.5	2238.2	36.7	352.8	8.3
	куб.м	41935	-	-	2430	11665	-	14095	105	56135	32.5	-	-
всичко издънкови за превръщане	ха	2592.8	2.4	48.6	311.7	557.7	-	920.4	7.4	3520.6	57.7	622.6	97.3
	куб.м	69785	-	-	3310	12540	-	15850	275	85910	49.7	-	-
нискостъблени													
Акациев	ха	50.2	-	-	-	-	-	-	-	50.2	0.8	-	-
	куб.м	2195	-	-	-	-	-	-	-	2195	1.3	-	-
Акациев ЗСпФ	ха	22.4	-	-	-	-	-	-	-	22.4	0.4	-	-
	куб.м	745	-	-	-	-	-	-	-	745	0.4	-	-
Келявгабъров	ха	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.8	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-
Келявгабъров ЗСпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.0	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	25	25	-	-	-
всичко нискостъблени СтФ	ха	50.2	-	-	-	-	-	-	0.8	51.0	0.8	-	-
	куб.м	2195	-	-	-	-	-	-	40	2235	1.3	-	-
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	22.4	-	-	-	-	-	-	2.0	24.4	0.4	-	-
	куб.м	745	-	-	-	-	-	-	25	770	0.4	-	-
всичко нискостъблени	ха	72.6	-	-	-	-	-	-	2.8	75.4	1.2	-	-
	куб.м	2940	-	-	-	-	-	-	65	3005	1.7	-	-
ОБЩО													
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	3111.0	17.4	59.4	1034.2	1826.9	33.2	2971.1	18.2	6100.3	100.0	689.9	109.3
	куб.м	97765	-	-	23840	48290	980	73110	1835	172710	100.0	-	-

5. Определяне годишното ползване от възобновителни сечи

Общият размер на ползването в държавните горски територии от възобновителни сечи възлиза на **106 065 куб. м** стояща маса (без клони). То ще се реализира от зрите насаждения в стопанските класове **Бялборови култури, Черборови култури, Буков високобонитетен за превръщане, Дъбов средно- и нискобонитетен за превръщане, Смесен средно- и нискобонитетен за превръщане, Акациев** и условните стопански класове: **Бялборови култури, Черборови култури, Широколистен високоствъблен, Буков високобонитетен за превръщане, Буков средно- и нискобонитетен за превръщане, Дъбов средно- и нискобонитетен за превръщане, Смесен средно- и нискобонитетен за превръщане, Акациев.**

За контрол при стопанските класове **Бялборови култури и Черборови култури** и условните стопански класове **Бялборови култури, Черборови култури и Широколистен високоствъблен** са изчислени варианти на годишно сечище по възприетите формулни методи.

В направените изчисления, сравнения и разчети по условни стопански класове при защитните и специални горски територии не участват площите на подотделите обявени като

„природна забележителност“, „гори във фаза на старост“ и „представителни образци“.

Планираните насоки на стопанисване, в т.ч. възобновяване, са изцяло съобразени с всички действащи към момента нормативни документи, като са взети предвид и решенията от националните съвещания свързани със стопанисването на изкуствено създадените иглолистни гори и на издънковите дъбови гори.

СТОПАНСКИ ГТ

Стопански клас бялборови култури

Зрелите дървостои в този стопански клас са 66.2 ха (16.2%), а запасът им е 12960 куб.м (17.4%). От данните в таблицата се вижда, че те имат много добър възобновителен потенциал, който се реализира отлично при подходящи условия и затова, с цел осигуряване в максимална степен на такива, във всички зрели насаждения е планирана насока възобновяване, като е набрано ползване от 3615 куб.м или средногодишно 360 куб.м, което представлява 23.4% от годишния прираст на класа (1535 куб.м). От таблицата по-долу се вижда, че дори най-малкото изчислено сечище – по зрелост е нереализируемо. Предвид изложеното до тук бе прието сечище **по състояние** с **площ 1.8** ха и **запас 360 куб. м.**

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

склопеност	0,1 - 0,3	0,4-0,5	0,6 – 0,7	0,8-1,0	общо
% подраст					
0 - 20	-	-	-	18.7	18.7
21 - 50	-	-	5.8	13.7	19.5
51 - 80	-	-	28.0	-	28.0
над 80	-	-	-	-	-
общо	-	-	33.8	32.4	66.2

Изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч

турнус	обща площ	площ на зрелите и презрели насаждения	площ на дозряващите насажд.	площ на насажд. от най-възр. клас от среднов.	запас на зрелите и презрели насажд.	среден експлоатационен запас	изчислени варианти на годишни сечища												възприето сечище	
							по среден прираст		по зрелост		по възраст за 40 години		по възраст за 60 години		нормално годишно площно сечище		по формулата на Щоцер			
							площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
																	по състояние			
80	407.4	66.2	313.5	27.7	12960	196	7.9	1540	3.3	650	9.5	1860	6.8	1330	5.1	1000	6.4	1250	1.8	360

Стопански клас черборови култури

Зрелите дървостои в този стопански клас са 229.9 ха (20.4%), а запасът им е 50130 куб.м (21.7%). От данните в таблицата се вижда, че те имат много добър възобновителен потенциал, който се реализира много добре при подходящи условия и затова, с цел осигуряване в максимална степен на такива, във всички зрели насаждения, където ходът на възобновителния процес позволява (191.6 ха) е планирана насока възобновяване, като е набрано ползване от 12595 куб.м или средногодишно 1260 куб.м, което представлява 26.9% от годишния прираст на класа (4692 куб.м). От таблицата се вижда, че дори най-малкото изчислено сечище – по зрелост е нереализируемо. Предвид изложеното до тук бе прието сечище **по състояние** с **площ 5.8** ха и **запас 1260 куб. м.**

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

склопеност	0,1 - 0,3	0,4-0,5	0,6 – 0,7	0,8-1,0	общо
% подраст					
0 - 20	-	-	22.5	117.3	139.8
21 - 50	-	-	22.2	32.5	54.7
51 - 80	-	-	35.4	-	35.4
над 80	-	-	-	-	-
общо	-	-	80.1	149.8	229.9

Изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч

турнус	обща площ	площ на зрелите и презрели насаждения	площ на дозряващите насажд.	площ на насажд. от най-възр. клас от среднов.	запас на зрелите и презрели насажд.	среден експлоатационен запас	изчислени варианти на годишни сечища												възприето сечище	
							по среден прираст		по зрелост		по възраст за 40 години		по възраст за 60 години		нормално годишно площно сечище		по формулата на Щоцер			
							площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
																	по състояние			
80	1129.2	229.9	724.1	175.2	50130	218	21.5	4690	11.5	2510	23.9	5210	18.8	4100	14.1	3070	17.6	3840	5.8	1260

Широколистен високоствъблен стопански клас

Зрели насаждения в този стопански клас липсват, затова в него няма планирано ползване от възобновителни сечи.

Буков високобонитетен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 8.6 ха (20.4% от площта на класа), а запасът им е 1400 куб.м (19.5% от запаса им). Възобновителният им потенциал е много добър и затова, с цел осигуряване в максимална степен на подходящи условия за реализирането му, във всички зрели насаждения е планирана насока възобновяване, като е набрано ползване от 350 куб.м (25.0% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **35 куб.м**, което представлява 34.3% от годишния прираст на класа (102 куб.м).

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

склопеност	0,1 - 0,3	0,4-0,5	0,6 – 0,7	0,8-1,0	общо
% подраст					
0 - 20	-	-	-	8.6	8.6
21 - 50	-	-	-	-	-
51 - 80	-	-	-	-	-
над 80	-	-	-	-	-
общо	-	-	-	-	8.6

Дъбов средно- и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 1619.0 ха (81.1% от площта на класа), а запасът им е 135890 куб.м (81.2% от запаса им), като възобновителният процес в тях протича относително добре. С цел осигуряване в максимална степен на подходящи условия за естествено семенно възобновяване, във всички зрели насаждения, където ходът на възобновителния процес позволява (1028.9 ха), е планирана насока възобновяване, като е набрано ползване от 27150 куб.м (20.0% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **2715 куб.м**, което представлява 94.3% от годишния прираст на класа (2880 куб.м).

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

склопеност	0,1 - 0,3	0,4-0,5	0,6 – 0,7	0,8-1,0	общо
% подраст					
0 - 20	-	-	474.6	420.9	895.5
21 - 50	-	115.5	392.8	31.4	539.7
51 - 80	-	119.1	64.7	-	183.8
над 80	-	-	-	-	-
общо	-	234.6	932.1	452.3	1619.0

Смесен средно- и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 30.4 ха (31.2% от площта на класа), а запасът им е 1625 куб.м (30.2% от запаса им), като възобновителният процес в тях протича сравнително добре, като в някои от тях е необходимо още време за укрепване на наличния подраст. С цел осигуряване в максимална степен на подходящи условия за естествено семенно възобновяване, във всички зрели насаждения, където ходът на възобновителния процес позволява (20.6 ха), е планирана насока възобновяване, като е набрано ползване от 350 куб.м (21.5% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **35 куб.м**, което представлява 27.3% от годишния прираст на класа (128 куб.м).

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

склопеност	0,1 - 0,3	0,4-0,5	0,6 – 0,7	0,8-1,0	общо
% подраст					
0 - 20	-	-	7.8	20.6	28.4
21 - 50	-	2.0	-	-	2.0
51 - 80	-	-	-	-	-
над 80	-	-	-	-	-
общо	-	2.0	7.8	20.6	30.4

Акациев стопански клас

Възобновителна сеч е планирана във всички акациев дървостои с възраст над 10 години растящи на богати месторастиения и с възраст над 5 години на всички останали, като за тези недостигнали турнусната възраст ползването е преизчислено за годината на сеч.

Набраното ползване е 2195 куб.м т.е. средногодишно по **220 куб.м**.

ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ГТ

Условен стопански клас бялборови култури

Зрелите дървостои в този условен стопански клас са 153.9 ха (6.7%), а запасът им е 25220 куб.м (6.7%). От данните в таблицата се вижда, че те имат много добър възобновителен потенциал, който се реализира много добре при подходящи условия и затова, с цел осигуряване в максимална степен на такива, във всички зрели насаждения, където ходът на възобновителния процес позволява (147.3 ха) е планирана насока възобновяване, като е набрано ползване от 6415 куб.м или средногодишно 640 куб.м, което представлява 8.5% от годишния прираст на класа (7535 куб.м). От таблицата по-долу се вижда, че дори най-малкото изчислено сечище – по зрелост е нереализируемо. Предвид изложеното до тук бе прието сечище **по състояние с площ 3.9 ха и запас 640 куб. м**.

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

склопеност	0,1 - 0,3	0,4-0,5	0,6 – 0,7	0,8-1,0	общо
% подраст					
0 - 20	-	-	2.2	71.9	74.1
21 - 50	-	4.4	28.5	26.6	59.5
51 - 80	-	2.6	17.7	-	20.3
над 80	-	-	-	-	-
общо	-	7.0	48.4	98.5	153.9

Общата площ на подотделите обявени като „природна забележителност“, „гори във фаза на старост“ и „представителни образци“, които не са включени в посочените изчисления, сравнения и разчети, е 487.8 ха, като 13.3 ха от тях са зрели.

Изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч

турнус	обща площ	площ на зрелите и презрели насаждения	площ на дозряващите насажд.	площ на насажд. от най-възр. клас от среднов.	запас на зрелите и презрели насажд.	среден експлоатационен запас	изчислени варианти на годишни сечища												възприето сечище	
							по среден прираст		по зрелост		по възраст за 40 години		по възраст за 60 години		нормално годишно площно сечище		по формулата на Щоцер			
							площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
																	по състояние			
80	2296.8	153.9	1906.7	204.4	25220	164	45.4	7450	7.7	1260	51.5	8450	37.8	6200	28.3	4640	35.4	5810	3.9	640

Условен стопански клас черборови култури

Зрелите дървостои в този условен стопански клас са 45.0 ха (3.5%), а запасът им е 10020 куб.м (4.4%). От данните в Таблица № 57 се вижда, че те имат много добър възобновителен потенциал, който се реализира много добре при подходящи условия и затова, с цел осигуряване в максимална степен на такива, във всички зрели насаждения, където ходът на възобновителния процес позволява (38.3 ха) е планирана насока възобновяване, като е набрано ползване от 2315 куб.м или средногодишно 230 куб.м, което представлява 4.7% от годишния прираст на класа (4941 куб.м). От таблицата по-долу се вижда, че дори най-малкото изчислено сечище – по зрелост е нереализируемо. Предвид изложеното до тук бе прието сечище **по състояние** с **площ 1.0** ха и **запас 230 куб. м.**

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

склопеност	0,1 - 0,3	0,4-0,5	0,6 – 0,7	0,8-1,0	общо
% подраст					
0 - 20	-	-	4.2	8.5	12.7
21 - 50	-	6.7	12.8	2.6	22.1
51 - 80	-	-	10.2	-	10.2
над 80	-	-	-	-	-
общо	-	6.7	27.2	11.1	45.0

Общата площ на подотделите обявени като „природна забележителност“, „гори във фаза на старост“ и „представителни образци“, които не са включени в посочените изчисления, сравнения и разчети, е 31.9 ха, като 12.7 ха от тях са зрели.

Изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч

турнус	обща площ	площ на зрелите и презрели насаждения	площ на дозряващите насажд.	площ на насажд. от най-възр. клас от среднов.	запас на зрелите и презрели насажд.	среден експлоатационен запас	изчислени варианти на годишни сечища												възприето сечище	
							по среден прираст		по зрелост		по възраст за 40 години		по възраст за 60 години		нормално годишно площно сечище		по формулата на Щоцер			
							площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
																	по състояние			
80	1277.4	45.0	732.6	469.5	10020	223	22.2	4950	2.3	510	19.4	4330	20.8	4640	15.9	3550	19.1	4260	1.0	230

Широколистен високоствъблен условен стопански клас

Зрелите дървостои в този условен стопански клас са 2.2 ха (1.7%), а запасът им е 435 куб.м (1.9%). Във всички зрели насаждения е планирана насока възобновяване, като е набрано ползване от 100 куб.м или средногодишно 10 куб.м, което представлява 3.1% от годишния прираст на класа (325 куб.м). От таблицата по-долу се вижда, че това годишно ползване се доближава до изчисленото сечище по зрелост и тук предлагаме сечище **по състояние** с **площ 0.1** ха и **запас 10 куб. м.**

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

склопеност	0,1 - 0,3	0,4-0,5	0,6 – 0,7	0,8-1,0	общо
% подраст					
0 - 20	-	-	-	1.8	1.8
21 - 50	-	-	-	0.4	0.4
51 - 80	-	-	-	-	-
над 80	-	-	-	-	-
общо	-	-	-	2.2	2.2

Общата площ на подотделите обявени като „природна забележителност“, „гори във фаза на старост“ и „представителни образци“, които не са включени в посочените изчисления, сравнения и разчети, е 40.3 ха, като 27.9 ха от тях са зрели.

Изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч

турнус	обща площ	площ на зрелите и презрели насаждения	площ на дозряващите насажд.	площ на насажд. от най-възр. клас от среднов.	запас на зрелите и презрели насажд.	среден експлоатационен запас	изчислени варианти на годишни сечища														възприето сечище	
							по среден прираст		по зрелост		по възраст за 40 години		по възраст за 60 години		нормално годишно площно сечище		по формулата на Щоцер					
							площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
																по състояние						
100	125.8	2.2	48.2	20.5	435	198	1.1	225	0.1	20	1.3	260	1.2	240	0.9	180	1.2	240	0.1	10		

Буков високобонитетен условен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 50.3 ха (12.8% от площта на класа), а запасът им е 8730 куб.м (12.8% от запаса им). Възобновителният им потенциал е много добър и затова, с цел осигуряване в максимална степен на подходящи условия за реализирането му, във всички зрели насаждения, където ходът на възобновителния процес позволява (26.2 ха), е планирана насока възобновяване, като е набрано ползване от 1270 куб.м (14.5% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **125 куб.м**, което представлява 11.4% от годишния прираст на класа (1099 куб.м).

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

склопеност	0,1 - 0,3	0,4-0,5	0,6 – 0,7	0,8-1,0	общо
% подраст					
0 - 20	-	-	24.1	26.2	50.3
21 - 50	-	-	-	-	-
51 - 80	-	-	-	-	-
над 80	-	-	-	-	-
общо	-	-	24.1	26.2	50.3

Общата площ на подотделите обявени като „природна забележителност“, „гори във фаза на старост“ и „представителни образци“, които не са включени в посочените изчисления, сравнения и разчети, е 97.6 ха, като 41.3 ха от тях са зрели.

Буков средно- и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 102.7 ха (68.4% от площта на класа), а запасът им е 15900 куб.м (70.7% от запаса им). Възобновителният им потенциал е много добър и затова с цел да бъдат осигурени в максимална степен подходящи условия за реализирането му, във всички зрели насаждения, където ходът на възобновителния процес позволява (82.3 ха), е планирана насока възобновяване, като е набрано ползване от 3245 куб.м (20.4% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **325 куб.м**, което представлява 81.9% от годишния прираст на класа (397 куб.м). В част от зрелите насаждения е необходимо още време за укрепване на наличния подраст.

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

склопеност	0,1 - 0,3	0,4-0,5	0,6 – 0,7	0,8-1,0	общо
% подраст					
0 - 20	-	-	20.1	67.3	87.4
21 - 50	-	0.3	0.5	14.5	15.3
51 - 80	-	-	-	-	-
над 80	-	-	-	-	-
общо	-	0.3	20.6	81.8	102.7

Общата площ на подотделите обявени като „природна забележителност“, „гори във фаза на старост“ и „представителни образци“, които не са включени в посочените изчисления, сравнения и разчети, е 243.1 ха, като 162.3 ха от тях са зрели.

Дъбов средно- и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 3039.2 ха (79.7% от площта на класа), а запасът им е 235805 куб.м (69.8% от запаса им), като възобновителният процес в тях протича относително добре. С цел осигуряване в максимална степен на подходящи условия за естествено семенно възобновяване във всички зрели насаждения, където ходът на възобновителния процес позволява (1592.9 ха), е планирана насока възобновяване, като е набрано ползване от 42110 куб.м (17.7% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **4210 куб.м**, което представлява 71.3% от годишния прираст на класа (5902 куб.м).

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

склопеност	0,1 - 0,3	0,4-0,5	0,6 – 0,7	0,8-1,0	общо
% подраст					
0 - 20	-	-	1401.7	925.0	2326.7
21 - 50	-	58.1	463.4	141.2	662.7
51 - 80	-	30.6	-	-	30.6
над 80	19.2	-	-	-	19.2
общо	19.2	88.7	1865.1	1066.2	3039.2

Общата площ на подотделите обявени като „природна забележителност“, „гори във фаза на старост“ и „представителни образци“, които не са включени в посочените изчисления, сравнения и разчети, е 829.0 ха, като 555.2 ха от тях са зрели.

Смесен средно- и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 204.0 ха (36.8% от площта на класа), а запасът им е 22185 куб.м (36.5% от запаса им), като възобновителният процес в тях протича сравнително добре. С цел осигуряване в максимална степен на подходящи условия за естествено семенно възобновяване във всички зрели насаждения, където ходът на възобновителния процес позволява (95.9 ха), е планирана насока възобновяване, като е набрано ползване от 3585 куб.м (16.9% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **360 куб.м**, което представлява 28.3% от годишния прираст на класа (1272 куб.м).

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

склопеност	0,1 - 0,3	0,4-0,5	0,6 – 0,7	0,8-1,0	общо
% подраст					
0 - 20	-	-	97.5	71.8	169.3
21 - 50	-	10.6	24.1	-	34.7
51 - 80	-	-	-	-	-
над 80	-	-	-	-	-
общо	-	10.6	121.6	71.8	204.0

Общата площ на подотделите обявени като „природна забележителност“, „гори във фаза на старост“ и „представителни образци“, които не са включени в посочените изчисления, сравнения и разчети, е 12.0 ха, като 10.9 ха от тях са зрели.

Акациев условен стопански клас

Възобновителна сеч е планирана във всички акациеви дървостои с възраст над 10 години растящи на богати месторастения и с възраст над 5 години на всички останали, като за тези недостигнали турнусната възраст ползването е приизчислено за годината на сеч.

Набраното ползване е 770 куб.м т.е. средногодишно по **80 куб.м**.

6. Общ размер на ползваната дървесина

Общият размер на ползваната дървесина възлиза на 191 915 куб м. (без клони). Разпределението на предвиденото ползване по площ и запас по насока на стопанисване е показано в Таблица № 43.

В Таблица № 44 е направено сравнение на годишното ползване при сегашното планиране и предходното устройство (с клони). Данните сочат намаление на общото ползване (33.0%), като при възобновителните сечи има увеличение с 305 куб.м, а при отгледните и селекционните сечи се наблюдава намаление с 9745 куб.м.

Таблица № 44

Сравнение на предвиденото годишно ползване (без клони) при сегашното и миналото планиране

година на устройство	залесена площ ха	запас без клони		среден прираст на 1 ха	размер на годишното ползване от							
		на 1 ха	на цялата площ		възобновителни сечи	отгледни и селекц. сечи	санитарни сечи	технически сечи	всичко	на 1 ха	% от прираста	% от запаса
2013	15532.5	118	1838255	45264	10300	18145	150	45	28640	1.8	63.3	1.5
2023	15769.7	120	1889415	35751	10605	8400	-	185	19190	1.2	53.1	1.0
разлика	+237.2	+2	+51160	-9513	+305	-9745	-155	+140	-9450	-0.6	-10.2	-0.5

При направеното сравнение в Таблица № 65 прави впечатление голямото намаление (почти с 1/3) на средногодишното ползване. В най-голяма степен това се дължи на обособяването през изтеклия ревизионен период като гори във фаза на старост и представителни екосистеми на 2072.5 ха от територията на стопанството. Те са обособени само в недостъпните райони, от където идва и по-голямото намаление на годишното ползване в тях. Както се вижда общото намаление е само при отгледните сечи, което от своя страна се дължи освен на обособяването на посочените по-горе ГФС и на влизане в турнусна възраст на част от насажденията, основно при иглолистните култури, както и на изведените санитарни и принудителни сечи с висока интензивност през изминалия ревизионен период в средновъзрастни и дозряващи насаждения. Намалението при възобновителните сечи, което е основно при издънковите за превръщане, се дължи освен на състоянието на насажденията и описаното по-горе обособяване на гори във фаза на старост и представителни екосистеми, също и на ограниченията на интензивностите, които в горите

попадащи в 33 по Натура 2000 не трябва да са повече от 25%.

	2013 г. куб.м	2023 г. куб.м	разлика куб.м	2013 г. куб.м	2023 г. куб.м	разлика куб.м	2013 г. куб.м	2023 г. куб.м	разлика куб.м
	ОБЩО			ДОСТЪПНИ РАЙОНИ			НЕДОСТЪПНИ РАЙОНИ		
1. Възобновителни сечи	10 340	10 605	265	8 470	9 775	1 305	1 870	830	-1 040
1.1. Иглолистни	-	2 490	2 490	-	2 490	2 490	-	-	-
1.2. Шир. високост.	145	10	-135	125	10	-115	20	-	-20
1.3. Изд. за превр.	9 905	7 805	-2 100	8 075	6 980	-1 095	1 830	825	-1 005
1.4. Нискостъблени	290	300	10	270	295	15	20	5	-15
2. Отгледни сечи	18 145	8 400	-9 745	11 655	7 310	-4 345	6 490	1 090	-5 400
3. Санитарни сечи	150	-	-150	70	-	-70	80	-	-80
4. Технически сечи	-	185	185	-	185	185	-	-	-
ВСИЧКО	28 635	19 190	-9 445	20 195	17 270	-2 925	8 440	1 920	-6 520

7. Добиви и сортименти

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса с клони по видове сечи, дървесни видове и основни групи сортименти е показано в Таблица № 45 и възлиза на 223 590 куб.м.

При реализирането на определеното средногодишно ползване от 22 360 куб.м стояща маса с клони, ще се добива около 9 750 куб м строителна дървесина (43.5%), от която едра 1 885 куб.м (8.4%), средна – 5 080 куб.м (22.7%) и дребна 2 785 куб.м (12.4%), дърва 6 875 куб.м (30.8%) и 1135 куб.м (5.1%) използваема вършина.

Процентите на сортиментиране са дадени в Таблица № 46, и са установени на базата на добитите сортименти през ревизионния период, на процента за сортиментиране на маркирания лесосечен фонд през последните години и на състоянието на насажденията и културите.

Посоченото сортиментиране на годишното ползване е средно за добива през десетилетието. Сортиментното съотношение на ежегодните добиви ще се мени в зависимост от това, в какви насаждения ще се провеждат сечи през съответната година.

Таблица № 45

Разпределение на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по насоки на стопанисване, дървесни видове и основни групи сортименти – плътни куб.м

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в иглолистни											
Бял бор	8775	10490	2095	8395	2090	3115	1905	7110	750	535	155.4
Черен бор	13835	16440	3265	13175	3280	4975	2950	11205	1155	815	187.1
Зелена дуглазка	30	40	5	35	25	5	-	30	5	-	0.3
иглолистни	22640	26970	5365	21605	5395	8095	4855	18345	1910	1350	342.8
проценти	83.9	100.0	19.9	80.1	20.0	30.0	18.0	68.0	7.1	5.0	-
Бук	170	210	30	180	65	5	-	70	110	-	4.2
Зимен дъб	930	1040	145	895	295	45	5	345	550	-	43.8
Благун	860	920	135	785	260	30	10	300	480	5	39.8
Цер	290	330	50	280	80	20	-	100	180	-	10.8
Габър	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-	0.3
Бреза	30	30	5	25	10	-	-	10	15	-	1.1

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Черна елша	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-	0.6
широколистни	2300	2550	365	2185	720	100	15	835	1345	5	100.6
проценти	90.2	100.0	14.3	85.7	28.2	3.9	0.6	32.7	52.8	0.2	-
Общо възобновителна в иглолистни	24940	29520	5730	23790	6115	8195	4870	19180	3255	1355	443.4
проценти	84.5	100.0	19.4	80.6	20.7	27.8	16.5	65.0	11.0	4.6	-
Възобновителна в широколистни високоствъблени											
Бук	20	20	5	15	5	-	-	5	10	-	0.4
Зимен дъб	80	85	10	75	25	5	-	30	45	-	1.7
Габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
широколистни	100	105	15	90	30	5	-	35	55	-	2.2
проценти	95.2	100.0	14.2	85.8	28.6	4.8	-	33.4	52.4	-	-
Общо възобновителна в широколистни високоствъблени	100	105	15	90	30	5	-	35	55	-	2.2
проценти	95.2	100.0	14.2	85.8	28.6	4.8	-	33.4	52.4	-	-
Възобновителна в издънкови за превръщане											
Бял бор	3715	4450	860	3590	895	1385	785	3065	335	190	70.4
Черен бор	1100	1320	255	1065	260	400	230	890	100	75	17.4
Зелена дуглазка	60	80	10	70	50	5	-	55	15	-	0.6
иглолистни	4875	5850	1125	4725	1205	1790	1015	4010	450	265	88.4
проценти	83.3	100.0	19.2	80.8	20.6	30.6	17.4	68.6	7.7	4.5	-
Бук	11060	13095	1960	11135	975	2200	590	3765	6430	940	277.8
Зимен дъб	44560	49175	7330	41845	1435	9975	3970	15380	24445	2020	1804.6
Благун	14875	16300	2435	13865	465	3335	1290	5090	8110	665	607.1
Цер	1625	1750	245	1505	45	385	130	560	890	55	54.0
Габър	465	555	80	475	45	95	10	150	285	40	14.7
Трепетлика	40	40	5	35	15	5	-	20	15	-	1.3
Явор	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.5
Мъждрян	70	70	10	60	-	-	5	5	55	-	4.1
Акация	20	20	5	15	-	-	5	5	10	-	1.1
Космат дъб	85	85	10	75	-	-	-	-	75	-	5.7
Келяв габър	30	30	15	15	-	-	-	-	15	-	15.2
Воден габър	300	370	75	295	-	40	30	70	225	-	9.0
Черна елша	35	35	-	35	20	-	-	20	15	-	1.2
Клен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.1
широколистни	73185	81545	12170	69375	3000	16045	6030	25075	40580	3720	2796.4
проценти	89.7	100.0	14.9	85.1	3.7	19.7	7.3	30.7	49.8	4.6	-
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	78060	87395	13295	74100	4205	17835	7045	29085	41030	3985	2884.8
проценти	89.3	100.0	15.2	84.8	4.8	20.4	8.1	33.3	46.9	4.6	-
Възобновителна в нискоствъблени											
Бял бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5
Зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
Благун	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
Мъждрян	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
Акация	2955	3075	445	2630	-	-	465	465	1965	200	57.5
Космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
Полски бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
Гледичия	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.4
Джанка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Черна елша	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6
Мекиш	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
широколистни	2965	3085	445	2640	-	-	465	465	1975	200	69.3
проценти	96.1	100.0	14.4	85.6	-	-	15.1	15.1	64.0	6.5	-
Общо възобновителна в нискостъблени	2965	3085	445	2640	-	-	465	465	1975	200	73.3
проценти	96.1	100.0	14.4	85.6	-	-	15.1	15.1	64.0	6.5	-
Всичко възобновителни сечи	106065	120105	19485	100620	10350	26035	12380	48765	46315	5540	3403.7
проценти	88.3	100.0	16.2	83.8	8.6	21.7	10.3	40.6	38.6	4.6	-
Прочистка в иглолистни											
Бял бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7
Зелена дуглазка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
Атласки кедър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
Зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Конски кестен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Сребролистна липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Общо прочистка в иглолистни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.8
Прочистка в издънкови за превръщане											
Бял бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6
Червен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
Зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6
Благун	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.8
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Мъждрян	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Кестен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
Сребролистна липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0
Общо прочистка в издънкови за превръщане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.6
Прореждане в иглолистни											
Бял бор	3925	4900	1550	3350	-	1260	875	2135	755	460	136.3
Смърч	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	0.8

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Черен бор	15200	19440	6050	13390	-	4850	3530	8380	3125	1885	411.6
Кедър	40	55	20	35	-	15	15	30	5	-	1.4
Зелена дуглазка	135	185	60	125	-	75	25	100	15	10	2.7
Конколорка	10	15	5	10	-	5	5	10	-	-	0.3
Атласки кедър	405	520	155	365	-	230	30	260	75	30	17.2
Кипарис	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Морски бор	15	15	5	10	-	10	-	10	-	-	0.6
Пондероски бор	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-	0.3
иглолистни	19750	25150	7860	17290	-	6450	4480	10930	3975	2385	571.3
проценти	78.5	100.0	31.2	68.8	-	25.7	17.8	43.5	15.8	9.5	-
Бук	440	575	85	490	-	140	40	180	295	15	18.0
Зимен дъб	1255	1305	85	1220	-	315	45	360	855	5	111.4
Благун	730	750	60	690	-	175	25	200	490	-	70.4
Цер	75	75	5	70	-	20	-	20	50	-	6.3
Габър	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.4
Бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Мъждрян	40	40	5	35	-	-	-	-	35	-	4.0
Акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7
Кестен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Сребролистна липа	25	25	5	20	-	15	-	15	5	-	0.6
Череша	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.7
широколистни	2585	2790	245	2545	-	675	110	785	1740	20	215.2
проценти	92.7	100.0	8.8	91.2	-	24.2	3.9	28.1	62.4	0.7	-
Общо прореждане в иглолистни	22335	27940	8105	19835	-	7125	4590	11715	5715	2405	786.5
проценти	79.9	100.0	29.0	71.0	-	25.5	16.5	42.0	20.4	8.6	-
Прореждане в широколистни високоствъблени											
Черен бор	35	50	15	35	-	10	10	20	10	5	0.9
иглолистни	35	50	15	35	-	10	10	20	10	5	0.9
проценти	70.0	100.0	30.0	70.0	-	20.0	20.0	40.0	20.0	10.0	-
Червен дъб	155	220	25	195	-	30	10	40	150	5	4.7
Зимен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.4
Благун	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.4
Габър	10	15	5	10	-	5	-	5	5	-	0.5
Акация	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	0.5
Сребролистна липа	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-	0.1
широколистни	190	260	35	225	-	40	10	50	170	5	6.6
проценти	73.1	100.0	13.5	86.5	-	15.4	3.8	19.2	65.4	1.9	-
Общо прореждане в широколистни високоствъблени	225	310	50	260	-	50	20	70	180	10	7.5
проценти	72.6	100.0	16.2	83.8	-	16.1	6.4	22.5	58.1	3.2	-
Прореждане в издънкови за превръщане											
Бял бор	1065	1335	425	910	-	335	235	570	215	125	34.9
Смърч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Черен бор	300	375	125	250	-	95	60	155	60	35	31.6
Кедър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Зелена дуглазка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
Атласки кедър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
иглолистни	1365	1710	550	1160	-	430	295	725	275	160	69.5
проценти	79.8	100.0	32.2	67.8	-	25.1	17.2	42.3	16.1	9.4	-
Бук	520	700	195	505	-	10	115	125	335	45	27.1
Червен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Зимен дъб	1265	1370	375	995	-	45	150	195	785	15	155.5
Благун	325	340	95	245	-	5	40	45	195	5	51.7
Цер	105	115	35	80	-	5	10	15	65	-	11.2
Габър	20	30	10	20	-	-	5	5	15	-	1.8
Бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
Мъждрян	30	30	-	30	-	-	-	-	30	-	6.1
Акация	15	15	5	10	-	-	-	-	10	-	1.6
Космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
Келяв габър	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	18.1
Воден габър	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	1.8
Клен	30	30	5	25	-	-	-	-	25	-	2.6
Сребролистна липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
Шестил	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	1.0
широколистни	2340	2660	730	1930	-	65	320	385	1480	65	280.9
проценти	88.0	100.0	27.5	72.5	-	2.5	12.0	14.5	55.6	2.4	-
Общо прореждане в издънкови за превръщане	3705	4370	1280	3090	-	495	615	1110	1755	225	350.4
проценти	84.8	100.0	29.3	70.7	-	11.3	14.1	25.4	40.2	5.1	-
Пробирка в иглолистни											
Бял бор	22145	26680	7210	19470	4030	7410	4805	16245	1890	1335	681.3
Смърч	35	40	10	30	5	15	5	25	5	-	0.4
Черен бор	13840	16640	4485	12155	2530	4635	3005	10170	1180	805	421.3
Лиственица	70	80	25	55	10	20	15	45	5	5	1.7
Веймутов бор	100	130	35	95	15	35	15	65	15	15	4.3
Зелена дуглазка	525	645	140	505	200	165	15	380	95	30	8.2
Атласки кедър	15	15	5	10	-	10	-	10	-	-	0.5
Пондероски бор	75	90	20	70	15	35	10	60	10	-	1.3
иглолистни	36805	44320	11930	32390	6805	12325	7870	27000	3200	2190	1119.0
проценти	83.0	100.0	26.9	73.1	15.3	27.8	17.8	60.9	7.2	5.0	-
Бук	960	1200	255	945	55	115	15	185	755	5	42.9
Червен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.3
Зимен дъб	2850	3030	430	2600	60	665	5	730	1865	5	218.5
Благун	505	555	70	485	15	130	-	145	340	-	44.7
Цер	40	40	-	40	-	20	-	20	20	-	4.2
Габър	15	15	5	10	-	-	-	-	10	-	1.1
Трепетлика	30	30	5	25	10	-	-	10	15	-	1.2
Явор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Бреза	60	70	5	65	5	20	-	25	40	-	3.9
Мъждрян	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
Акация	100	100	30	70	-	5	5	10	60	-	5.2
Космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
Воден габър	40	60	10	50	-	10	-	10	40	-	3.3
Едролистна липа	20	20	5	15	-	10	-	10	5	-	1.3
Сребролистна липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
широколистни	4625	5125	815	4310	145	975	25	1145	3155	10	328.8
проценти	90.2	100.0	15.9	84.1	2.8	19.0	0.5	22.3	61.6	0.2	-
Общо пробирка в иглолистни	41430	49445	12745	36700	6950	13300	7895	28145	6355	2200	1447.8
проценти	83.8	100.0	25.8	74.2	14.1	26.9	16.0	57.0	12.8	4.4	-
Пробирка в широколистни високоствъблени											
Бук	720	830	125	705	60	85	20	165	520	20	15.0
Червен дъб	50	65	10	55	-	15	-	15	40	-	1.9
Зимен дъб	15	15	-	15	-	5	-	5	10	-	0.6
Благун	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.3
Сребролистна липа	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.3
широколистни	800	925	135	790	60	110	20	190	580	20	18.1
проценти	86.5	100.0	14.5	85.5	6.5	11.9	2.2	20.6	62.7	2.2	-
Общо пробирка в широколистни високоствъблени	800	925	135	790	60	110	20	190	580	20	18.1
проценти	86.5	100.0	14.5	85.5	6.5	11.9	2.2	20.6	62.7	2.2	-
Пробирка в издънкови за превръщане											
Бял бор	3760	4540	1205	3335	695	1245	815	2755	325	255	106.5
Черен бор	475	555	160	395	80	150	95	325	40	30	12.9
Веймутов бор	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-	0.2
Зелена дуглазка	170	210	45	165	60	50	5	115	35	15	2.6
Атласки кедър	30	40	10	30	10	15	-	25	5	-	0.9
иглолистни	4440	5350	1420	3930	845	1465	915	3225	405	300	123.1
проценти	83.0	100.0	26.5	73.5	15.8	27.4	17.1	60.3	7.6	5.6	-
Бук	5230	6565	1195	5370	230	975	665	1870	3160	340	176.9
Зимен дъб	4070	4420	735	3685	60	475	375	910	2590	185	272.9
Благун	485	515	90	425	5	65	35	105	305	15	37.7
Цер	30	30	15	15	-	-	-	-	15	-	1.9
Габър	75	95	20	75	-	15	10	25	50	-	3.6
Трепетлика	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-	0.7
Явор	20	20	10	10	-	-	-	-	10	-	1.2
Бреза	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.2
Мъждрян	35	35	-	35	-	-	-	-	35	-	3.6
Космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6
Воден габър	100	130	25	105	-	15	5	20	85	-	4.9
Кестен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.2
Клен	20	20	10	10	-	-	-	-	10	-	2.6

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Сребролистна липа	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.5
Шестил	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
широколистни	10100	11865	2100	9765	300	1555	1090	2945	6280	540	516.5
проценти	85.1	100.0	17.7	82.3	2.6	13.1	9.2	24.9	52.9	4.5	-
Общо пробирка в издънкови за превръщане	14540	17215	3520	13695	1145	3020	2005	6170	6685	840	639.6
проценти	84.5	100.0	20.5	79.5	6.6	17.6	11.6	35.8	38.8	4.9	-
Селекционна в широколистни високоствъблени											
Бук	790	930	135	795	70	95	25	190	585	20	25.0
Зимен дъб	190	240	35	205	5	40	5	50	150	5	8.2
широколистни	980	1170	170	1000	75	135	30	240	735	25	33.2
проценти	83.8	100.0	14.5	85.5	6.4	11.6	2.6	20.6	62.8	2.1	-
Общо селекционна в широколистни високоствъблени	980	1170	170	1000	75	135	30	240	735	25	33.2
проценти	83.8	100.0	14.5	85.5	6.4	11.6	2.6	20.6	62.8	2.1	-
Всичко отгледни сечи	84015	101375	26005	75370	8230	24235	15175	47640	22005	5725	3342.5
проценти	82.9	100.0	25.6	74.4	8.1	23.9	15.0	47.0	21.7	5.7	-
Техническа в иглолистни											
Бял бор	1000	1195	315	880	185	330	215	730	95	55	4.3
Черен бор	245	290	70	220	40	95	45	180	25	15	1.0
Пондероски бор	15	15	5	10	-	10	-	10	-	-	-
иглолистни	1260	1500	390	1110	225	435	260	920	120	70	5.3
проценти	84.0	100.0	26.0	74.0	15.0	29.0	17.3	61.3	8.0	4.7	-
Бук	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.1
Зимен дъб	145	145	10	135	-	40	-	40	95	-	1.6
Благун	40	40	-	40	-	15	-	15	25	-	0.5
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Трепетлика	30	30	5	25	5	5	-	10	15	-	0.2
Воден габър	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	0.1
широколистни	235	235	20	215	5	65	-	70	145	-	2.7
проценти	100.0	100.0	8.5	91.5	2.1	27.7	-	29.8	61.7	-	-
Общо техническа в иглолистни	1495	1735	410	1325	230	500	260	990	265	70	8.0
проценти	86.2	100.0	23.6	76.4	13.3	28.8	15.0	57.1	15.3	4.0	-
Техническа в издънкови за превръщане											
Бял бор	35	40	15	25	5	15	5	25	-	-	0.1
Черен бор	40	50	10	40	5	20	5	30	5	5	0.1
иглолистни	75	90	25	65	10	35	10	55	5	5	0.2
проценти	83.3	100.0	27.8	72.2	11.1	38.8	11.1	61.0	5.6	5.6	-
Бук	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.5
Зимен дъб	85	90	30	60	-	5	5	10	50	-	3.4
Благун	40	40	15	25	-	-	-	-	25	-	1.5
Цер	70	80	15	65	-	5	5	10	50	5	1.8
широколистни	200	215	60	155	-	10	10	20	130	5	7.2
проценти	93.0	100.0	27.9	72.1	-	4.6	4.6	9.2	60.5	2.4	-
Общо техническа в	275	305	85	220	10	45	20	75	135	10	7.4

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
издънкови за превръщане											
проценти	90.2	100.0	27.9	72.1	3.2	14.7	6.6	24.5	44.3	3.3	-
Техническа в нискостъблени											
Черен бор	15	20	5	15	5	5	5	15	-	-	0.1
иглолистни	15	20	5	15	5	5	5	15	-	-	0.1
проценти	75.0	100.0	25.0	75.0	25.0	25.0	25.0	75.0	-	-	-
Зимен дъб	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.2
Благун	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.3
Цер	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.1
Мъждрян	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.3
Акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Келяв габър	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	1.7
широколистни	50	50	15	35	-	-	-	-	35	-	2.7
проценти	100.0	100.0	30.0	70.0	-	-	-	-	70.0	-	-
Общо техническа в нискостъблени	65	70	20	50	5	5	5	15	35	-	2.8
проценти	92.9	100.0	28.6	71.4	7.2	7.1	7.1	21.4	50.0	-	-
Всичко технически сечи	1835	2110	515	1595	245	550	285	1080	435	80	18.2
проценти	87.0	100.0	24.4	75.6	11.6	26.1	13.5	51.2	20.6	3.8	-
ОБЩО от всички сечи											
Бял бор	44420	53630	13675	39955	7900	15095	9640	32635	4365	2955	1195.6
Смърч	40	45	15	30	5	15	5	25	5	-	1.6
Черен бор	45085	55180	14440	40740	6200	15235	9935	31370	5700	3670	1089.8
Лиственица	70	80	25	55	10	20	15	45	5	5	1.7
Кедър	40	55	20	35	-	15	15	30	5	-	1.7
Веймутов бор	105	135	35	100	15	40	15	70	15	15	4.5
Зелена дуглазка	920	1160	260	900	335	300	45	680	165	55	15.9
Конколорка	10	15	5	10	-	5	5	10	-	-	0.3
Атласки кедър	450	575	170	405	10	255	30	295	80	30	20.1
Кипарис	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Морски бор	15	15	5	10	-	10	-	10	-	-	0.6
Пондероски бор	100	115	30	85	15	50	10	75	10	-	1.6
иглолистни	91260	111010	28685	82325	14490	31040	19715	65245	10350	6730	2333.5
проценти	82.2	100.0	25.8	74.2	13.0	28.0	17.8	58.8	9.3	6.1	-
Бук	19925	24140	3985	20155	1460	3630	1470	6560	12210	1385	590.0
Червен дъб	210	290	35	255	-	45	10	55	195	5	9.2
Зимен дъб	55460	60930	9185	51745	1880	11615	4560	18055	31455	2235	2637.3
Благун	17880	19480	2900	16580	745	3755	1400	5900	9990	690	880.8
Цер	2240	2425	365	2060	125	455	145	725	1275	60	91.2
Габър	605	730	120	610	50	120	25	195	375	40	23.3
Трепетлика	110	110	15	95	35	10	-	45	50	-	3.4
Явор	30	30	10	20	-	5	-	5	15	-	1.9
Бреза	100	110	10	100	15	25	-	40	60	-	6.4
Мъждрян	185	185	15	170	-	-	5	5	165	-	20.1
Акация	3100	3220	490	2730	-	5	475	480	2050	200	66.1

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Космат дъб	85	85	10	75	-	-	-	-	75	-	9.5
Келяв габър	55	55	35	20	-	-	-	-	20	-	48.5
Полски бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
Воден габър	460	580	115	465	-	65	35	100	365	-	19.1
Гледичия	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.4
Джанка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Черна елша	45	45	-	45	25	-	-	25	20	-	2.3
Кестен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	2.4
Конски кестен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Клен	60	60	15	45	-	5	-	5	40	-	8.0
Едролистна липа	20	20	5	15	-	10	-	10	5	-	1.3
Сребролистна липа	50	50	5	45	-	30	-	30	15	-	6.2
Мекиш	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Череша	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.7
Шестил	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	1.1
широколистни	100655	112580	17320	95260	4335	19780	8125	32240	58405	4615	4430.9
проценти	89.4	100.0	15.4	84.6	3.8	17.6	7.2	28.6	51.9	4.1	-
ВСИЧКО	191915	223590	46005	177585	18825	50820	27840	97485	68755	11345	6764.4
проценти	85.8	100.0	20.6	79.4	8.4	22.7	12.4	43.5	30.8	5.1	-

Таблица № 46
Проценти за сортиментиране

възраст	дървесен вид	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
високостъблени							
21-40	иглолистни	-	25	18	16	10	31
41-60	иглолистни	15	28	18	7	5	27
61-80	иглолистни	20	30	18	7	5	20
издънкови за превръщане							
21-40	бк, гбр	-	2	15	49	6	28
	здб, бл, цр	-	3	10	59	3	25
41-60	бк, гбр	4	15	10	48	5	18
	здб, бл, цр	1	10	9	60	5	15
61-80	бк, гбр	7	16	5	50	7	15
	здб, бл, цр	3	20	8	50	4	15
над 80	бк, гбр	10	18	5	49	6	12
	здб, бл, цр	4	22	7	48	4	15
нискостъблени							
над 15	акация	-	-	15	63	7	15

недостъпни райони

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в издънкови за превръщане											
Бял бор	280	330	65	265	70	100	55	225	25	15	5.5
иглолистни	280	330	65	265	70	100	55	225	25	15	5.5
проценти	84.8	100.0	19.7	80.3	21.2	30.3	16.7	68.2	7.6	4.5	-
Бук	2330	2765	415	2350	205	450	115	770	1380	200	59.1
Зимен дъб	5310	5875	865	5010	185	1195	465	1845	2920	245	209.7
Благун	260	290	45	245	5	55	25	85	145	15	13.2
Габър	40	40	5	35	-	15	-	15	20	-	1.8
Мъждрян	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.4
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
Воден габър	45	55	10	45	-	5	5	10	35	-	1.6
широколистни	7995	9035	1340	7695	395	1720	610	2725	4510	460	286.5
проценти	88.5	100.0	14.9	85.1	4.4	19.0	6.7	30.1	49.9	5.1	-
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	8275	9365	1405	7960	465	1820	665	2950	4535	475	292.0
проценти	88.4	100.0	15.0	85.0	5.0	19.4	7.1	31.5	48.4	5.1	-
Възобновителна в нискоствъблени											
Акация	25	25	-	25	-	-	5	5	20	-	0.7
широколистни	25	25	-	25	-	-	5	5	20	-	0.7
проценти	100.0	100.0	-	100.0	-	-	20.0	20.0	80.0	-	-
Общо възобновителна в нискоствъблени	25	25	-	25	-	-	5	5	20	-	0.7
проценти	100.0	100.0	-	100.0	-	-	20.0	20.0	80.0	-	-
Всичко възобновителни сечи	8300	9390	1405	7985	465	1820	670	2955	4555	475	292.7
проценти	88.4	100.0	15.0	85.0	4.9	19.4	7.1	31.4	48.5	5.1	-
Прореждане в иглолистни											
Бял бор	965	1220	385	835	-	320	210	530	185	120	33.5
Черен бор	880	1105	355	750	-	285	195	480	175	95	24.7
Зелена дуглазка	20	30	10	20	-	10	5	15	5	-	0.5
иглолистни	1865	2355	750	1605	-	615	410	1025	365	215	58.7
проценти	79.2	100.0	31.9	68.1	-	26.1	17.4	43.5	15.5	9.1	-
Бук	95	115	15	100	-	30	10	40	60	-	4.5
Зимен дъб	70	70	-	70	-	25	-	25	45	-	8.0
Бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Мъждрян	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
широколистни	165	185	15	170	-	55	10	65	105	-	12.8
проценти	89.2	100.0	8.1	91.9	-	29.7	5.4	35.1	56.8	-	-
Общо прореждане в иглолистни	2030	2540	765	1775	-	670	420	1090	470	215	71.5
проценти	79.9	100.0	30.1	69.9	-	26.4	16.5	42.9	18.5	8.5	-
Прореждане в издънкови за превръщане											
Бял бор	140	175	60	115	-	35	30	65	30	20	5.7
Черен бор	20	30	10	20	-	5	5	10	5	5	0.5
иглолистни	160	205	70	135	-	40	35	75	35	25	6.2

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
проценти	78.0	100.0	34.1	65.9	-	19.5	17.1	36.6	17.1	12.2	-
Бук	60	85	25	60	-	-	15	15	40	5	4.2
Зимен дъб	145	155	40	115	-	5	20	25	90	-	24.5
Габър	20	30	10	20	-	-	5	5	15	-	1.0
Бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
Воден габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
Шестил	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	1.0
широколистни	235	280	80	200	-	5	40	45	150	5	32.5
проценти	83.9	100.0	28.6	71.4	-	1.7	14.3	16.0	53.6	1.8	-
Общо прореждане в издънкови за превръщане	395	485	150	335	-	45	75	120	185	30	38.7
проценти	81.4	100.0	30.9	69.1	-	9.3	15.5	24.8	38.1	6.2	-
Пробирка в иглолистни											
Бял бор	4785	5745	1545	4200	865	1595	1035	3495	415	290	136.2
Черен бор	855	1020	285	735	150	270	185	605	75	55	22.2
Лиственица	60	70	20	50	10	15	15	40	5	5	1.3
Зелена дуглазка	240	290	60	230	95	75	10	180	40	10	3.5
иглолистни	5940	7125	1910	5215	1120	1955	1245	4320	535	360	163.2
проценти	83.4	100.0	26.8	73.2	15.7	27.5	17.5	60.7	7.5	5.0	-
Бук	170	200	50	150	5	15	5	25	125	-	8.0
Зимен дъб	290	300	50	250	5	70	-	75	175	-	20.7
Благун	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.6
Габър	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	1.0
Явор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Бреза	50	60	5	55	5	15	-	20	35	-	2.4
Акация	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	0.6
широколистни	540	590	115	475	15	105	5	125	350	-	33.5
проценти	91.5	100.0	19.5	80.5	2.6	17.8	0.8	21.2	59.3	-	-
Общо пробирка в иглолистни	6480	7715	2025	5690	1135	2060	1250	4445	885	360	196.7
проценти	84.0	100.0	26.2	73.8	14.7	26.7	16.2	57.6	11.5	4.7	-
Пробирка в издънкови за превръщане											
Бял бор	325	380	105	275	65	95	75	235	25	15	10.5
Черен бор	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-	0.6
иглолистни	335	390	110	280	65	100	75	240	25	15	11.1
проценти	85.9	100.0	28.2	71.8	16.7	25.7	19.2	61.6	6.4	3.8	-
Бук	1375	1750	320	1430	65	270	175	510	835	85	44.2
Зимен дъб	290	320	55	265	5	30	25	60	190	15	22.8
Габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
широколистни	1665	2070	375	1695	70	300	200	570	1025	100	70.8
проценти	80.4	100.0	18.1	81.9	3.4	14.5	9.7	27.6	49.5	4.8	-
Общо пробирка в издънкови за превръщане	2000	2460	485	1975	135	400	275	810	1050	115	81.9

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клонни	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
проценти	81.3	100.0	19.7	80.3	5.4	16.3	11.2	32.9	42.7	4.7	-
Всичко отгледни сечи	10905	13200	3425	9775	1270	3175	2020	6465	2590	720	388.8
проценти	82.6	100.0	26.0	74.0	9.7	24.0	15.3	49.0	19.6	5.4	-
ОБЩО от всички сечи											
Бял бор	6495	7850	2160	5690	1000	2145	1405	4550	680	460	191.4
Черен бор	1765	2165	655	1510	150	565	385	1100	255	155	48.0
Лиственица	60	70	20	50	10	15	15	40	5	5	1.3
Зелена дуглазка	260	320	70	250	95	85	15	195	45	10	4.0
иглолистни	8580	10405	2905	7500	1255	2810	1820	5885	985	630	244.7
проценти	82.5	100.0	27.9	72.1	12.1	27.0	17.5	56.6	9.5	6.0	-
Бук	4030	4915	825	4090	275	765	320	1360	2440	290	120.0
Зимен дъб	6105	6720	1010	5710	195	1325	510	2030	3420	260	285.7
Благун	270	300	45	255	5	60	25	90	150	15	13.8
Габър	70	80	20	60	-	15	5	20	40	-	4.1
Явор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Бреза	50	60	5	55	5	15	-	20	35	-	2.9
Мъждрян	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.5
Акация	35	35	5	30	-	-	5	5	25	-	1.3
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5
Воден габър	45	55	10	45	-	5	5	10	35	-	2.6
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Шестил	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	1.0
широколистни	10625	12185	1925	10260	480	2185	870	3535	6160	565	436.8
проценти	87.2	100.0	15.8	84.2	4.0	18.0	7.1	29.1	50.5	4.6	-
ВСИЧКО	19205	22590	4830	17760	1735	4995	2690	9420	7145	1195	681.5
проценти	85.0	100.0	21.4	78.6	7.7	22.1	11.9	41.7	31.6	5.3	-

извън недостъпни райони

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клонни	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в иглолистни											
Бял бор	8775	10490	2095	8395	2090	3115	1905	7110	750	535	155.4
Черен бор	13835	16440	3265	13175	3280	4975	2950	11205	1155	815	187.1
Зелена дуглазка	30	40	5	35	25	5	-	30	5	-	0.3
иглолистни	22640	26970	5365	21605	5395	8095	4855	18345	1910	1350	342.8
проценти	83.9	100.0	19.9	80.1	20.0	30.0	18.0	68.0	7.1	5.0	-
Бук	170	210	30	180	65	5	-	70	110	-	4.2
Зимен дъб	930	1040	145	895	295	45	5	345	550	-	43.8
Благун	860	920	135	785	260	30	10	300	480	5	39.8
Цер	290	330	50	280	80	20	-	100	180	-	10.8
Габър	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-	0.3
Бреза	30	30	5	25	10	-	-	10	15	-	1.1
Черна елша	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-	0.6
широколистни	2300	2550	365	2185	720	100	15	835	1345	5	100.6

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
проценти	90.2	100.0	14.3	85.7	28.2	3.9	0.6	32.7	52.8	0.2	-
Общо възобновителна в иглолистни	24940	29520	5730	23790	6115	8195	4870	19180	3255	1355	443.4
проценти	84.5	100.0	19.4	80.6	20.7	27.8	16.5	65.0	11.0	4.6	-
Възобновителна в широколистни високоствъблени											
Бук	20	20	5	15	5	-	-	5	10	-	0.4
Зимен дъб	80	85	10	75	25	5	-	30	45	-	1.7
Габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
широколистни	100	105	15	90	30	5	-	35	55	-	2.2
проценти	95.2	100.0	14.2	85.8	28.6	4.8	-	33.4	52.4	-	-
Общо възобновителна в широколистни високоствъблени	100	105	15	90	30	5	-	35	55	-	2.2
проценти	95.2	100.0	14.2	85.8	28.6	4.8	-	33.4	52.4	-	-
Възобновителна в издънкови за превръщане											
Бял бор	3435	4120	795	3325	825	1285	730	2840	310	175	64.9
Черен бор	1100	1320	255	1065	260	400	230	890	100	75	17.4
Зелена дуглазка	60	80	10	70	50	5	-	55	15	-	0.6
иглолистни	4595	5520	1060	4460	1135	1690	960	3785	425	250	82.9
проценти	83.2	100.0	19.2	80.8	20.6	30.6	17.4	68.6	7.7	4.5	-
Бук	8730	10330	1545	8785	770	1750	475	2995	5050	740	218.7
Зимен дъб	39250	43300	6465	36835	1250	8780	3505	13535	21525	1775	1594.9
Благун	14615	16010	2390	13620	460	3280	1265	5005	7965	650	593.9
Цер	1625	1750	245	1505	45	385	130	560	890	55	54.0
Габър	425	515	75	440	45	80	10	135	265	40	12.9
Трепетлика	40	40	5	35	15	5	-	20	15	-	1.3
Явор	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.5
Мъждрян	60	60	10	50	-	-	5	5	45	-	3.7
Акация	20	20	5	15	-	-	5	5	10	-	1.1
Космат дъб	85	85	10	75	-	-	-	-	75	-	5.7
Келяв габър	30	30	15	15	-	-	-	-	15	-	14.5
Воден габър	255	315	65	250	-	35	25	60	190	-	7.4
Черна елша	35	35	-	35	20	-	-	20	15	-	1.2
Клен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.1
широколистни	65190	72510	10830	61680	2605	14325	5420	22350	36070	3260	2509.9
проценти	89.9	100.0	14.9	85.1	3.6	19.8	7.5	30.9	49.7	4.5	-
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	69785	78030	11890	66140	3740	16015	6380	26135	36495	3510	2592.8
проценти	89.4	100.0	15.2	84.8	4.8	20.5	8.2	33.5	46.8	4.5	-
Възобновителна в нискоствъблени											
Бял бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5
Зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
Благун	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
Мъждрян	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Акация	2930	3050	445	2605	-	-	460	460	1945	200	56.8
Космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
Полски бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
Гледичия	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.4
Джанка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Черна елша	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6
Мекиш	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
широколистни	2940	3060	445	2615	-	-	460	460	1955	200	68.6
проценти	96.1	100.0	14.6	85.4	-	-	15.0	15.0	63.9	6.5	-
Общо възобновителна в нискостъблени	2940	3060	445	2615	-	-	460	460	1955	200	72.6
проценти	96.1	100.0	14.6	85.4	-	-	15.0	15.0	63.9	6.5	-
Всичко възобновителни сечи	97765	110715	18080	92635	9885	24215	11710	45810	41760	5065	3111.0
проценти	88.3	100.0	16.3	83.7	8.9	21.9	10.6	41.4	37.7	4.6	-
Прочистка в иглолистни											
Бял бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7
Зелена дуглазка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
Атласки кедър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
Зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Конски кестен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Сребролистна липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Общо прочистка в иглолистни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.8
Прочистка в издънкови за превръщане											
Бял бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6
Червен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
Зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6
Благун	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.8
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Мъждрян	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Кестен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
Сребролистна липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0
Общо прочистка в издънкови за превръщане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.6
Прореждане в иглолистни											
Бял бор	2960	3680	1165	2515	-	940	665	1605	570	340	102.8
Смърч	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	0.8
Черен бор	14320	18335	5695	12640	-	4565	3335	7900	2950	1790	386.9
Кедър	40	55	20	35	-	15	15	30	5	-	1.4

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Зелена дуглазка	115	155	50	105	-	65	20	85	10	10	2.2
Конколорка	10	15	5	10	-	5	5	10	-	-	0.3
Атласки кедър	405	520	155	365	-	230	30	260	75	30	17.2
Кипарис	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Морски бор	15	15	5	10	-	10	-	10	-	-	0.6
Пондероски бор	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-	0.3
иглолистни	17885	22795	7110	15685	-	5835	4070	9905	3610	2170	512.6
проценти	78.5	100.0	31.2	68.8	-	25.6	17.8	43.4	15.9	9.5	-
Бук	345	460	70	390	-	110	30	140	235	15	13.5
Зимен дъб	1185	1235	85	1150	-	290	45	335	810	5	103.4
Благун	730	750	60	690	-	175	25	200	490	-	70.4
Цер	75	75	5	70	-	20	-	20	50	-	6.3
Габър	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.4
Бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Мъждрян	40	40	5	35	-	-	-	-	35	-	3.9
Акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7
Кестен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Сребролистна липа	25	25	5	20	-	15	-	15	5	-	0.6
Череша	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.7
широколистни	2420	2605	230	2375	-	620	100	720	1635	20	202.4
проценти	92.9	100.0	8.8	91.2	-	23.8	3.8	27.6	62.8	0.8	-
Общо прореждане в иглолистни	20305	25400	7340	18060	-	6455	4170	10625	5245	2190	715.0
проценти	79.9	100.0	28.9	71.1	-	25.4	16.4	41.8	20.7	8.6	-
Прореждане в широколистни високоствълени											
Черен бор	35	50	15	35	-	10	10	20	10	5	0.9
иглолистни	35	50	15	35	-	10	10	20	10	5	0.9
проценти	70.0	100.0	30.0	70.0	-	20.0	20.0	40.0	20.0	10.0	-
Червен дъб	155	220	25	195	-	30	10	40	150	5	4.7
Зимен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.4
Благун	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.4
Габър	10	15	5	10	-	5	-	5	5	-	0.5
Акация	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	0.5
Сребролистна липа	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-	0.1
широколистни	190	260	35	225	-	40	10	50	170	5	6.6
проценти	73.1	100.0	13.5	86.5	-	15.4	3.8	19.2	65.4	1.9	-
Общо прореждане в широколистни високоствълени	225	310	50	260	-	50	20	70	180	10	7.5
проценти	72.6	100.0	16.2	83.8	-	16.1	6.4	22.5	58.1	3.2	-
Прореждане в издънкови за превръщане											
Бял бор	925	1160	365	795	-	300	205	505	185	105	29.2
Смърч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Черен бор	280	345	115	230	-	90	55	145	55	30	31.1
Кедър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Зелена дуглазка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
Атласки кедър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
иглолистни	1205	1505	480	1025	-	390	260	650	240	135	63.3
проценти	80.1	100.0	31.9	68.1	-	25.9	17.3	43.2	15.9	9.0	-
Бук	460	615	170	445	-	10	100	110	295	40	22.9
Червен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Зимен дъб	1120	1215	335	880	-	40	130	170	695	15	131.0
Благун	325	340	95	245	-	5	40	45	195	5	51.7
Цер	105	115	35	80	-	5	10	15	65	-	11.2
Габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
Бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
Мъждрян	30	30	-	30	-	-	-	-	30	-	6.1
Акация	15	15	5	10	-	-	-	-	10	-	1.6
Космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
Келяв габър	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	17.6
Воден габър	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.8
Клен	30	30	5	25	-	-	-	-	25	-	2.6
Сребролистна липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
широколистни	2105	2380	650	1730	-	60	280	340	1330	60	248.4
проценти	88.4	100.0	27.3	72.7	-	2.5	11.8	14.3	55.9	2.5	-
Общо прореждане в издънкови за превръщане	3310	3885	1130	2755	-	450	540	990	1570	195	311.7
проценти	85.2	100.0	29.1	70.9	-	11.6	13.9	25.5	40.4	5.0	-
Пробирка в иглолистни											
Бял бор	17360	20935	5665	15270	3165	5815	3770	12750	1475	1045	545.1
Смърч	35	40	10	30	5	15	5	25	5	-	0.4
Черен бор	12985	15620	4200	11420	2380	4365	2820	9565	1105	750	399.1
Лиственица	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-	0.4
Веймутов бор	100	130	35	95	15	35	15	65	15	15	4.3
Зелена дуглазка	285	355	80	275	105	90	5	200	55	20	4.7
Атласки кедър	15	15	5	10	-	10	-	10	-	-	0.5
Пондероски бор	75	90	20	70	15	35	10	60	10	-	1.3
иглолистни	30865	37195	10020	27175	5685	10370	6625	22680	2665	1830	955.8
проценти	83.0	100.0	26.9	73.1	15.3	27.9	17.8	61.0	7.2	4.9	-
Бук	790	1000	205	795	50	100	10	160	630	5	34.9
Червен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.3
Зимен дъб	2560	2730	380	2350	55	595	5	655	1690	5	197.8
Благун	495	545	70	475	15	125	-	140	335	-	44.1
Цер	40	40	-	40	-	20	-	20	20	-	4.2
Габър	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.1
Трепетлика	30	30	5	25	10	-	-	10	15	-	1.2
Бреза	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	1.5
Мъждрян	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
Акация	90	90	25	65	-	5	5	10	55	-	4.6
Космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
Воден габър	40	60	10	50	-	10	-	10	40	-	3.3
Едролистна липа	20	20	5	15	-	10	-	10	5	-	1.3
Сребролистна липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
широколистни	4085	4535	700	3835	130	870	20	1020	2805	10	295.3
проценти	90.1	100.0	15.4	84.6	2.9	19.2	0.5	22.6	61.8	0.2	-
Общо пробирка в иглолистни	34950	41730	10720	31010	5815	11240	6645	23700	5470	1840	1251.1
проценти	83.8	100.0	25.7	74.3	14.0	26.9	15.9	56.8	13.1	4.4	-
Пробирка в широколистни високоствъблени											
Бук	720	830	125	705	60	85	20	165	520	20	15.0
Червен дъб	50	65	10	55	-	15	-	15	40	-	1.9
Зимен дъб	15	15	-	15	-	5	-	5	10	-	0.6
Благун	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.3
Сребролистна липа	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.3
широколистни	800	925	135	790	60	110	20	190	580	20	18.1
проценти	86.5	100.0	14.5	85.5	6.5	11.9	2.2	20.6	62.7	2.2	-
Общо пробирка в широколистни високоствъблени	800	925	135	790	60	110	20	190	580	20	18.1
проценти	86.5	100.0	14.5	85.5	6.5	11.9	2.2	20.6	62.7	2.2	-
Пробирка в издънкови за превръщане											
Бял бор	3435	4160	1100	3060	630	1150	740	2520	300	240	96.0
Черен бор	465	545	155	390	80	145	95	320	40	30	12.3
Веймутов бор	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-	0.2
Зелена дуглазка	170	210	45	165	60	50	5	115	35	15	2.6
Атласки кедър	30	40	10	30	10	15	-	25	5	-	0.9
иглолистни	4105	4960	1310	3650	780	1365	840	2985	380	285	112.0
проценти	82.8	100.0	26.4	73.6	15.7	27.5	16.9	60.1	7.7	5.8	-
Бук	3855	4815	875	3940	165	705	490	1360	2325	255	132.7
Зимен дъб	3780	4100	680	3420	55	445	350	850	2400	170	250.1
Благун	485	515	90	425	5	65	35	105	305	15	37.7
Цер	30	30	15	15	-	-	-	-	15	-	1.9
Габър	75	95	20	75	-	15	10	25	50	-	3.3
Трепетлика	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-	0.7
Явор	20	20	10	10	-	-	-	-	10	-	1.2
Бреза	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.2
Мъждрян	35	35	-	35	-	-	-	-	35	-	3.6
Космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3
Воден габър	100	130	25	105	-	15	5	20	85	-	4.9
Кестен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.2
Клен	20	20	10	10	-	-	-	-	10	-	2.4
Сребролистна липа	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.5
Шестил	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
широколистни	8435	9795	1725	8070	230	1255	890	2375	5255	440	445.7
проценти	86.1	100.0	17.6	82.4	2.4	12.8	9.1	24.3	53.6	4.5	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Общо пробирка в издънкови за превръщане	12540	14755	3035	11720	1010	2620	1730	5360	5635	725	557.7
проценти	85.0	100.0	20.6	79.4	6.8	17.8	11.7	36.3	38.2	4.9	-
Селекционна в широколистни високоствъблени											
Бук	790	930	135	795	70	95	25	190	585	20	25.0
Зимен дъб	190	240	35	205	5	40	5	50	150	5	8.2
широколистни	980	1170	170	1000	75	135	30	240	735	25	33.2
проценти	83.8	100.0	14.5	85.5	6.4	11.6	2.6	20.6	62.8	2.1	-
Общо селекционна в широколистни високоствъблени	980	1170	170	1000	75	135	30	240	735	25	33.2
проценти	83.8	100.0	14.5	85.5	6.4	11.6	2.6	20.6	62.8	2.1	-
Всичко отгледни сечи	73110	88175	22580	65595	6960	21060	13155	41175	19415	5005	2953.7
проценти	82.9	100.0	25.6	74.4	7.9	23.9	14.9	46.7	22.0	5.7	-
Техническа в иглолистни											
Бял бор	1000	1195	315	880	185	330	215	730	95	55	4.3
Черен бор	245	290	70	220	40	95	45	180	25	15	1.0
Пондероски бор	15	15	5	10	-	10	-	10	-	-	-
иглолистни	1260	1500	390	1110	225	435	260	920	120	70	5.3
проценти	84.0	100.0	26.0	74.0	15.0	29.0	17.3	61.3	8.0	4.7	-
Бук	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.1
Зимен дъб	145	145	10	135	-	40	-	40	95	-	1.6
Благун	40	40	-	40	-	15	-	15	25	-	0.5
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Трепетлика	30	30	5	25	5	5	-	10	15	-	0.2
Воден габър	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	0.1
широколистни	235	235	20	215	5	65	-	70	145	-	2.7
проценти	100.0	100.0	8.5	91.5	2.1	27.7	-	29.8	61.7	-	-
Общо техническа в иглолистни	1495	1735	410	1325	230	500	260	990	265	70	8.0
проценти	86.2	100.0	23.6	76.4	13.3	28.8	15.0	57.1	15.3	4.0	-
Техническа в издънкови за превръщане											
Бял бор	35	40	15	25	5	15	5	25	-	-	0.1
Черен бор	40	50	10	40	5	20	5	30	5	5	0.1
иглолистни	75	90	25	65	10	35	10	55	5	5	0.2
проценти	83.3	100.0	27.8	72.2	11.1	38.8	11.1	61.0	5.6	5.6	-
Бук	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.5
Зимен дъб	85	90	30	60	-	5	5	10	50	-	3.4
Благун	40	40	15	25	-	-	-	-	25	-	1.5
Цер	70	80	15	65	-	5	5	10	50	5	1.8
широколистни	200	215	60	155	-	10	10	20	130	5	7.2
проценти	93.0	100.0	27.9	72.1	-	4.6	4.6	9.2	60.5	2.4	-
Общо техническа в издънкови за превръщане	275	305	85	220	10	45	20	75	135	10	7.4
проценти	90.2	100.0	27.9	72.1	3.2	14.7	6.6	24.5	44.3	3.3	-
Техническа в нискоствъблени											

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Черен бор	15	20	5	15	5	5	5	15	-	-	0.1
иглолистни	15	20	5	15	5	5	5	15	-	-	0.1
проценти	75.0	100.0	25.0	75.0	25.0	25.0	25.0	75.0	-	-	-
Зимен дъб	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.2
Благун	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.3
Цер	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.1
Мъждрян	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.3
Акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Келяв габър	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	1.7
широколистни	50	50	15	35	-	-	-	-	35	-	2.7
проценти	100.0	100.0	30.0	70.0	-	-	-	-	70.0	-	-
Общо техническа в нискостъблени	65	70	20	50	5	5	5	15	35	-	2.8
проценти	92.9	100.0	28.6	71.4	7.2	7.1	7.1	21.4	50.0	-	-
Всичко технически сечи	1835	2110	515	1595	245	550	285	1080	435	80	18.2
проценти	87.0	100.0	24.4	75.6	11.6	26.1	13.5	51.2	20.6	3.8	-
ОБЩО от всички сечи											
Бял бор	37925	45780	11515	34265	6900	12950	8235	28085	3685	2495	1004.2
Смърч	40	45	15	30	5	15	5	25	5	-	1.6
Черен бор	43320	53015	13785	39230	6050	14670	9550	30270	5445	3515	1041.8
Лиственица	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-	0.4
Кедър	40	55	20	35	-	15	15	30	5	-	1.7
Веймутов бор	105	135	35	100	15	40	15	70	15	15	4.5
Зелена дуглазка	660	840	190	650	240	215	30	485	120	45	11.9
Конколорка	10	15	5	10	-	5	5	10	-	-	0.3
Атласки кедър	450	575	170	405	10	255	30	295	80	30	20.1
Кипарис	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Морски бор	15	15	5	10	-	10	-	10	-	-	0.6
Пондероски бор	100	115	30	85	15	50	10	75	10	-	1.6
иглолистни	82680	100605	25780	74825	13235	28230	17895	59360	9365	6100	2088.8
проценти	82.2	100.0	25.6	74.4	13.2	28.1	17.7	59.0	9.3	6.1	-
Бук	15895	19225	3160	16065	1185	2865	1150	5200	9770	1095	470.0
Червен дъб	210	290	35	255	-	45	10	55	195	5	9.2
Зимен дъб	49355	54210	8175	46035	1685	10290	4050	16025	28035	1975	2351.6
Благун	17610	19180	2855	16325	740	3695	1375	5810	9840	675	867.0
Цер	2240	2425	365	2060	125	455	145	725	1275	60	91.2
Габър	535	650	100	550	50	105	20	175	335	40	19.2
Трепетлика	110	110	15	95	35	10	-	45	50	-	3.4
Явор	30	30	10	20	-	5	-	5	15	-	1.7
Бреза	50	50	5	45	10	10	-	20	25	-	3.5
Мъждрян	175	175	15	160	-	-	5	5	155	-	19.6
Акация	3065	3185	485	2700	-	5	470	475	2025	200	64.8
Космат дъб	85	85	10	75	-	-	-	-	75	-	9.5
Келяв габър	55	55	35	20	-	-	-	-	20	-	44.0
Полски бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Воден габър	415	525	105	420	-	60	30	90	330	-	16.5
Гледичия	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.4
Джанка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Черна елша	45	45	-	45	25	-	-	25	20	-	2.3
Кестен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	2.4
Конски кестен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Клен	60	60	15	45	-	5	-	5	40	-	7.8
Едрolistна липа	20	20	5	15	-	10	-	10	5	-	1.3
Сребролистна липа	50	50	5	45	-	30	-	30	15	-	6.2
Мекиш	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Череша	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.7
Шестил	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
широколистни	90030	100395	15395	85000	3855	17595	7255	28705	52245	4050	3994.1
проценти	89.7	100.0	15.4	84.6	3.9	17.5	7.2	28.6	52.0	4.0	-
ВСИЧКО	172710	201000	41175	159825	17090	45825	25150	88065	61610	10150	6082.9
проценти	85.9	100.0	20.5	79.5	8.5	22.8	12.5	43.8	30.6	5.1	-

8. Възобновяване и залесяване

Условията в района на стопанството са сравнително благоприятни за естественото възобновяване на местните дървесни видове. Разнообразните почвено – климатични условия, в съчетание с правилното и навременно извеждане на възобновителните сечи, са предпоставка за доброто естественото възобновяване.

В този план насоките са планирани така, че да се осигури в максимална степен естествено възобновяване. Мероприятията по възобновяването и залесяването са планирани съгласно установените типове горски месторастения. Вzeti са предвид и насоките на стопанисване на отделните стопански класове, досегашния опит на стопанството и всички действащи в момента официални документи в това отношение и не на последно място специфичните изисквания на статута на защитените зони от Националната екологична мрежа НАТУРА 2000.

В Таблица № 47 се вижда разпределението на предвидената за залесяване редуцирана площ по насоки на залесяването през десетилетието и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове.

Таблица № 47

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

дървесен вид	насока на залесяването				всичко за залесяване	посадъчен материал	
	ново залесяване	възстановяване на гори	попълване на редини	в зрели гори		бр./ха	всичко
Бял бор	-	1.8	-	-	1.8	3300	5940
Черен бор	11.1	-	-	-	11.1	3300	36630
Зимен дъб	-	1.5	-	-	1.5	6700	10050
Орех	1.0	-	-	-	1.0	3300	3300
всичко	12.1	3.3	-	-	15.4	-	55920

а/ ново залесяване – отнасят се залесяванията на голини. Ще се извърши на площ от 12.1 ха с бял бор, черен бор и бук в следните подотдели: 230-7, 8; 250-2; 285-10; 290-16; 296-16.

б/ възстановяване на гори – тук са отнесени залесяванията на цялостно или частично унищожени насаждения и култури. Ще се извърши на площ от 3.3 ха с бял бор и зимен дъб в 89-ю; 105-с; 113-о; 140-е, и.

При избора на дървесни видове за залесяване са взети предвид условията на месторастенето и подходящия състав на конкретната голина, екологичните изисквания на всеки дървесен вид и функционалната принадлежност на подотделите, като според конкретния случай и ситуация избраните видове могат да бъдат заменени с други определени като подходящи за съответното месторастение според „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България“ от 2011 г.

За планираните залесявания ще са необходими 55 920 фиданки посадъчен материал, от които 5 940 броя белборови, 36 630 броя черборови, 10 050 броя зимендъбови и 3 300 броя орехови.

Разпределението на предвидената за залесяване площ през десетилетието по насоки на залесяване, стопански участъци и общо за стопанството е показано в Таблица № 48.

Таблица № 48

Разпределението на предвидената за залесяване площ през десетилетието по насоки на залесяване, горскостопански участъци и общо за стопанството

насоки на залесяване	ГОРСКОСТОПАНСКИ УЧАСТЪЦИ				ОБЩО	
	I		II			
	ха	%	ха	%	ха	%
ново залесяване	-	-	12.1	100.0	12.1	78.6
възстановяване на гори	3.3	100.0	-	-	3.3	21.4
ОБЩО	3.3	100.0	12.1	100.0	15.4	100.0

Залесяванията следва да се извършват само чрез садене на стандартни фиданки. За подобряване прихващането на новосъздадените култури при възможност да се ползват контейнерни фиданки. От опита на стопанството се вижда, че най-добри резултати има при залесяванията, извършени през пролетта. Поради тази причина и занапред този сезон трябва да се предпочита за залесяване. Възприетата гъстота на културите (брой фиданки на 1 ха) е дадена в Таблица № 52.

За добиване на необходимия посадъчен материал стопанството разполага със семепроизводствени насаждения с обща площ 44.4 ха. Събирането на семена може да става и от определени елитни дървета с добра стъблена форма извън семепроизводствените насаждения.

В зависимост от разположението на предвидената за залесяване площ, наклона на терена, дълбочината и каменливостта на почвата е подбран и най-подходящ начин за извършване на почвоподготовката посочен в Таблица № 49.

Таблица № 49

Разпределението на предвидената за залесяване площ през десетилетието по вид на почвоподготовката, горскостопански участъци и общо за стопанството

Почвоподготовка	ГОРСКОСТОПАНСКИ УЧАСТЪЦИ				ОБЩО	
	I		II			
	ха	%	ха	%	ха	%
ръчни тераси	3.3	100.0	12.1	100.0	15.4	100.0
общо РЪЧНА	3.3	100.0	12.1	100.0	15.4	100.0
общо МЕХАНИЗИРАНА	-	-	-	-	-	-
ВСИЧКО	3.3	100.0	12.1	100.0	15.4	100.0

Отглеждането на новосъздадените култури трябва да бъде редовно. Броят на ежегодните отглеждания е в пряка зависимост от количеството на появилата се плевелна растителност, но ориентировъчно едногодишните култури трябва да се отглеждат три пъти през вегетационния период, двугодишните - два пъти и тригодишните - един път.

9. Недървесни горски продукти

а/ Паша

Според чл. 125 ал. 1 от ЗГ ежегодно кметовете на общините Кърджали и Черноочене издават заповеди, в които се посочват горските територии, в които е забранена пашата на селскостопански животни. В тази връзка към настоящата записката е приложен списък на забранените за паша подотдели.

б/ Добив на гъби, билки, горски плодове и др.

В района на стопанството съществуват добри условия за събиране на гъби, билки и горски плодове. Предвид това, че ежегодните им количества са твърде променлива величина, настоящият план предвижда ориентировъчни количества. Средногодишно могат да се събират около 6 тона сурови билки, около 2 тона горски плодове и около 5 тона диворастящи гъби.

Осъществяването на недървесните ползвания е източник на допълнителни доходи за стопанството и е икономически оправдано, но трябва да става при достатъчен и ефективен контрол.

10. Техничко - укрепителни съоръжения

На територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) се наблюдават силно изразени ерозионни процеси. Предвид този факт са изградени множество едро- и дребноразмерни укрепителни съоръжения. Немалка част от тях са частично повредени и не изпълняват пълноценно своите функции, а един от баражите, намиращ се на Караман дере, е разрушен. През следващото десетилетие се предвижда ремонт на повредените съоръжения и изграждане на нов бараж в близост до разрушения такъв.

Освен това извършването на предвидените залесявания и поддържането на насажденията с необходимия склоп са достатъчна и сигурна мярка за ограничаване на ерозионните процеси.

11. Сградо и пътно строителство

През следващото десетилетие се планира ремонт на стопанисваните от ТП „ДЛС Женда“ сгради.

С оглед нуждите на стопанството през следващото десетилетие се предвижда:

11.1 строителство на нов път:

- през отдели 174, 175, 211, 212, 1108 – 3.7 км – ще се използва за ловностопански цели.

11.2. ремонт на съществуващата пътна мрежа държавна собственост в отдели: 1, 2, 3, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 51, 52, 53, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 65, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 99, 109, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 130, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 177, 219, 222, 223, 224, 226, 228, 229, 230, 232, 234, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 265, 271, 278, 281, 282, 283, 284, 286, 288, 290, 295, 298, 299, 300, 301, 304, 306, 642, 643, 644, 646, 647, 649, 685, 688, 689, 690, 691, 692, 745, 746, 783, 1101, 1113, 1122, 1139 и 1146 с обща дължина 238.4 км. За по-пълното усвояване на площите предвидени за сеч е необходимо прокарването на тракторни пътища.

12. Управление и охрана

В настоящата записка е разгледана съществуващата организация на управлението и работната сила, а също така и наличната техника за стопанисване на горите. Наличният щат и превозни средства са достатъчни за изпълнението на дейността на стопанството.

Охраната на горските територии държавна собственост, както и на тези предоставени на стопанството за управление, ще бъде осъществявана от служители за предотвратяване и установяване на нарушения към ТП „ДЛС Женда“.

13. Еколого - икономически ефект от горскостопанското планиране

Предвидените мероприятия в този план имат за цел да подобрят състоянието, възрастовата структура, състава на дървостойките, да повишат продуктивността и другите полезни функции на горските екосистеми по най-природосъобразен начин.

В Таблица № 50 са посочени натуралните показатели характеризиращи ефективността от горскостопанското планиране на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“).

Очакваното подобрение на средните таксационни показатели на гората дава най-обща представа за това, че при правилно, навременно и компетентно изпълнение на набелязаните в настоящия план лесокултурни мероприятия ще се осъществи по-пълно и рационално, използване на съществуващите месторастения за производство на дървесина, ще се подобри състава на горите и не на последно място ще спомогне за заздравяването на екологическия климат на района. Тук трябва да се каже, че прогнозирането на средните таксационни показатели е извършено на база експертна оценка и сравнение на средните показатели.

Таблица № 50

Натурални показатели, характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране

№	Показатели	мярка	2013 г.	2023 г.	2032г.
ПЛОЩ					
1	Обща горска площ	ха	20180.2	20536.7	20536.7
2	Залесена площ	ха	15532.5	15769.7	15821.8
3	Незалесена площ годна за залесяване	ха	98.5	52.1	-
4	Недървопроизводителна площ	ха	4549.2	4714.9	4714.9
5	Лесистост	%	48.8	49.8	50.8
6	Иглолистни гори	%	40.2	35.7	35.7
7	Широколистни гори	-	-	-	-
а	семенни	%	1.4	1.4	1.4
б	издънкови	%	40.8	52.1	52.1
8	Нискостъблени	%	17.6	10.8	10.8
9	Естествени гори	%		64.4	64.4
10	Изкуствени гори	%		35.6	35.6
11	Гори до 40 години	%	40.4	17.1	4.7
12	Гори от 41 до 80 години	%	56.0	78.6	81.7
13	Гори от 81 до 100 години	%	2.1	2.8	10.6
14	Гори от 101 до 120 години	%	1.3	1.1	1.8
15	Гори над 120 години	%	0.2	0.4	1.2
ЗАПАС					
16	Общ дървесен запас (без клони)	хил.куб.м	1838.3	1889.4	2055.0
17	Гори до 40 години	%	43.1	16.2	2.8
18	Гори от 41 до 80 години	%	53.6	80.0	85.7
19	Гори от 81 до 100 години	%	1.8	2.2	8.3
20	Гори от 101 до 120 години	%	1.3	1.0	1.5
21	Гори над 120 години	%	0.2	0.6	1.7
22	Иглолистни гори	%	58.9	53.8	53.8

№	Показатели	мярка	2013 г.	2023 г.	2032г.
23	Широколистни гори	%	41.1	46.2	46.2
24	семенни	%	1.2	1.2	1.2
25	издънкови	%	39.9	45.0	45.0
26	Смесени гори	%	-	-	-
СРЕДНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ГОРАТА					
27	Среден запас (без клони)	куб.м/ха	118	120	130
28	Среден обемен прираст	куб.м/ха	2.91	2.27	2.42
29	Средна възраст	години	48	58	68
30	Среден бонитет		IV(4.0)	IV(4.1)	IV(4.1)
31	Средна пълнота		0.72	0.65	0.65
ПОЛЗВАНЕ И ПРИРАСТ					
32	Общ дървесен прираст	хил.куб.м/год.	45.3	35.8	37.9
33	Общ размер на дърводобивното ползване	хил.куб.м/год.	28.6	19.2	19.2
34	Ползване от възобновителни сечи	хил.куб.м/год.	10.3	10.6	10.6
35	Ползване от отгледни сечи	хил.куб.м/год.	18.1	8.4	8.4
36	Ползване от отгледни сечи към общото ползване	%	63.4	43.8	43.8
37	Ползване на 1 ха залесена площ	куб.м/год.	1.8	1.2	1.2
38	Ползване от възобновителни сечи към общия прираст	%	63.2	29.8	29.8
39	Процент на ползване от общия запас	%	1.5	1.0	1.0
СОРИМЕНТНА СТРУКТУРА					
40	Едра строителна дървесина	%	5.0	8.4	8.4
41	средна строителна дървесина	%	27.0	22.7	22.7
42	дребна строителна дървесина	%	12.0	12.4	12.4
43	Общо строителна дървесина	хил.куб.м	14.8	9.7	9.7
44	Общо строителна дървесина	%	44.0	43.5	43.5
45	Дърва за огрев	%	26.0	30.8	30.8
НЕДЪРВЕСНИ ГОРСКИ ПРОДУКТИ					
46	Диворастящи плодове	т./г	6	6	6
47	гъби	т./г	5	5	5
48	смола	т./г			
49	сено	т./г			
50	Ловно стопанство	т./г			
51	Рибовъдство	т./г			
52	растениевъдство	т./г			
53	животновъдство	т./г			
54	Техн. и лекарствени суровини	т./г	2	2	2
55	Други (елхи)	бр./г			

Всички планирани мероприятия ще имат като крайна цел, освен увеличение продуктивността и качеството на дървостойките, преди всичко запазване на биоразнообразието и подобрене на водозащитните, почвозащитните и други защитни и специални функции на горските биоценози.

В заключение трябва да се отбележи, че при планирането на мероприятията, залегнали в този горскостопански план основно са взети пред вид природните дадености на района, това че доста голяма част от територията на стопанството попада в Защитени зони по „НАТУРА 2000“, а стопанисването е насочено към запазване, подобряване и повишаване устойчивостта на горските екосистеми, увеличаване и ефективно използване на средозащитните и рекреационни функции на дървостойките и повишаване продуктивността на гората.

В перспектива най-оптималната структура на ползване на горите в района ще се осъществи до голяма степен чрез прилагане на принципа за комплексно и рационално използване на горите

т.е. върху една и съща горска площ ще се реализират всички материални и нематериални блага. Тази дейност обаче ще може да се осъществи единствено и само с високо съзнание и култура при комплексното използване на гората.

14. Стойност на планираните лесокултурни и технически мероприятия

Окончателното стойностно изражение на предвидените горскостопански мероприятия, строеж на сгради и пътища и ловностопански мероприятия ще бъде по цени действащи в момента на изпълнението им.

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

Природна забележителност „Елата“

Отдели и подотдели: 114 о - с обща залесена площ **0.5** ха (в т.ч. 0.5 ха ДГТ).

На територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в ПЗ „Елата“ не са планирани никакви горскостопански мероприятия, както и няма съществуващи и през следващото десетилетие не се планират никакви противопожарни мероприятия и съоръжения.

Природна забележителност „Находище на ела“

Отдели и подотдели: 139 ж, 140 о, 9 - с обща площ **12.9** ха (в т.ч. 12.9 ха ДГТ), от която залесена **12.8** ха (в т.ч. 12.8 ха ДГТ) и незалесена **0.1** ха (в т.ч. 0.1 ха ДГТ).

На територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в ПЗ „Находище на ела“ не са планирани никакви горскостопански мероприятия, както и няма съществуващи и през следващото десетилетие не се планират никакви противопожарни мероприятия и съоръжения.

Защитена местност „Боровете“

Отдели и подотдели: 92 б, и, к, с, т, у, 1, 4; 93 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, 1, 2, 3; 94 п - с обща площ **58.2** ха (в т.ч. 57.3 ха ДГТ), от която залесена **57.1** ха (в т.ч. 56.2 ха ДГТ) и незалесена **1.1** ха (в т.ч. 1.1 ха ДГТ).

На територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в ЗМ „Боровете“ няма съществуващи и през следващото десетилетие не се планират никакви противопожарни мероприятия и съоръжения. Планирано е единствено извеждането на една постепенно-котловинна сеч с интензивност 25%, на площ от 12.9 ха в подотдел 93-ж с очакваем добив 370 куб. м.

Природна забележителност „Скалата с пещерата – Ин кая“ (в процес на обособяване)

Отдели и подотдели: 5 и, 4; 6 к, м, 1, 8, 9, 14; 7 и, 1 - с обща площ **17.0** ха (в т.ч. 17.0 ха ДГТ), от която залесена **10.6** ха (в т.ч. 10.6 ха ДГТ) и незалесена **6.4** ха (в т.ч. 6.4 ха ДГТ).

На територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в ПЗ „Скалата с пещерата – Ин кая“ няма съществуващи и през следващото десетилетие не се планират никакви противопожарни мероприятия и съоръжения. Планирано е единствено извеждането на една постепенно-котловинна сеч с интензивност 25%, на площ от 7.0 ха в подотдел 6-м с очакваем добив 100 куб. м.

Природна забележителност „Скален палец – Пармак кая“ (в процес на обособяване)

Отдели и подотдели: 18 8 - с обща незалесена площ **0.8** ха (в т.ч. 0.8 ха ДГТ).

На територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в ПЗ „Скален палец – Пармак кая“ не са планирани никакви горскостопански мероприятия, както и няма съществуващи и през следващото десетилетие не се планират никакви противопожарни мероприятия и съоръжения.

Защитена зона „Родопи - Средни“ с идентификационен код BG0001031

Отдели и подотдели: 1 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 2 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 3 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 4 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 5 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 6 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 7 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; 8 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 9 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 10 а, б, в, г, д, 1, 2, 3; 11 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 12 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4; 13 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 14 а, б, в, 1, 2, 3; 15 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 16 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4; 17 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; 18 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 19 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 20 б, в, г, 2, 3, 4; 21 е, ж; 22 с, т, у, ф; 23 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 24 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 25 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 26 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; 27 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; 28 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 29 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 30 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 31 а, б, в, г, д, 1, 2; 32 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 33 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27; 34 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 35 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 36 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 37 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 38 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 39 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 40 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 41 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 42 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 43 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; 44 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 45 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5; 46 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5; 47 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5; 48 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 49 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4; 50 а, б, в, г, д, е, ж; 51 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5; 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5; 53 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24; 54 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 55 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3; 56 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; 57 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 58 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 59 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 60 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 61 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; 62 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 63 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1; 64 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4; 65 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3; 66 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 67 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 68 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 69 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 70 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 71 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 72 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 73 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 74 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3; 75 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 76 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 77 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 78 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 80 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 81 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 82 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 83 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 84 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24; 85 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 86 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 87 а, б, в, г, д,

е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23; 88 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 89 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 90 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3; 91 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 92 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 93 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4; 94 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 95 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5; 96 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 97 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; 98 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 99 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 100 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; 101 а, 1, 2, 3, 4; 102 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 103 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 104 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 105 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 106 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 107 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; 108 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 109 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 110 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 111 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 112 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; 113 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4; 114 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 115 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 116 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 117 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 118 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 119 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5; 120 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 121 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 122 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 123 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; 124 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 125 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 126 а, б, в, г, д, е, 1; 127 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4; 128 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4; 129 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; 130 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; 131 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; 132 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 133 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; 134 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 135 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 136 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; 137 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 138 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 139 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3; 140 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 141 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 142 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 143 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 144 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; 145 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 146 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 147 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 148 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 149 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 150 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 151 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 152 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; 153 а, б, в, г, д, е, ж, 1; 154 а, б, в, г, д, 1, 2, 3; 155 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; 156 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 157 а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5; 158 а

к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 179 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 180 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 181 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 182 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 183 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 184 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 185 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 186 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 187 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 188 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 189 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 190 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 191 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; 192 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5; 193 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 194 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 195 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1; 196 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; 197 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 198 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; 199 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 200 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 201 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 202 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; 203 а, б, 1; 204 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 206 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; 207 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; 208 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 210 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; 211 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 212 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 213 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4; 214 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 215 а, б, в, г, д, 1, 2, 3; 216 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 217 а, 1, 2; 218 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 219 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 220 а, б, г, д, е, м, н, о, п, 1, 4; 221 а, к, л, м, п, р, 5, 6, 7, 8, 10; 222 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 223 а, к, м, 1, 2, 3; 224 л; 227 е, ж, м, н; 229 а, ж, з, и, к, л, 11, 13; 230 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17; 231 г, д, е, ж, з, и, к, 4, 5, 6, 7, 8; 232 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 233 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 234 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 235 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; 236 а, б, 1, 2; 237 а, б, в, г, д; 238 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 239 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 240 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 241 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29; 242 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 243 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; 244 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 245 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 246 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5; 247 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 248 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 249 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 266 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 267 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, я, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24; 356 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 558 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 578 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30; 741 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23; 742 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 743 а, б, в, г, д, 1; 744 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 745 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 746 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 747 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 783 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 1101 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 1102 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 1108 а, 1, 2, 3, 4; 1113 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27; 1122 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 1123 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 1129 и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14; 1145 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1; 1146 а, б, в, г, д, е,

ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 - с обща площ **15964.5** ха (в т.ч. 15041.2 ха ДГТ), от която залесена **11847.4** ха (в т.ч. 11015.8 ха ДГТ) и незалесена **4117.1** ха (в т.ч. 4025.4 ха ДГТ).

Разпределение на общата площ на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **33 „Родопи - Средни“ (BG0001031)** по вид на земите и групи гори

вид на подотдела	група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	всичко	
естествен произход 0.4-1.0	60.3	159.0	6040.6	1403.2	7663.1	48.0
склопени култури	4033.5	3.0	-	6.0	4042.5	25.3
несклопени култури	5.0	-	-	-	5.0	0.1
естествен произход 0.1-0.3	0.6	2.9	31.3	36.7	71.5	0.5
изредени култури	65.3	-	-	-	65.3	0.4
всичко насаждения	4164.7	164.9	6071.9	1445.9	11847.4	74.3
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	4164.7	164.9	6071.9	1445.9	11847.4	74.3
сечище	3.6	-	-	-	3.6	-
голина	6.7	21.6	-	-	28.3	0.2
всичко незал.дървопр.	10.3	21.6	-	-	31.9	0.2
поляна	251.6	4.5	241.1	110.8	608.0	3.8
автомобилен път	40.5	2.1	40.5	0.9	84.0	0.5
шосе	1.7	0.2	3.6	0.9	6.4	0.1
дворно място	0.1	0.2	2.6	1.1	4.0	-
просека	9.1	0.5	6.9	1.7	18.2	0.1
лесонепригодна голина	633.9	3.0	352.2	536.8	1525.9	9.6
лесонепригодна площ	66.0	-	326.5	1244.4	1636.9	10.2
скали	65.5	0.3	17.4	28.7	111.9	0.7
сипей	3.9	-	8.3	7.0	19.2	0.1
гьол	0.1	-	0.1	-	0.2	-
прокар	1.7	-	-	-	1.7	-
ровина	6.1	-	1.5	3.6	11.2	0.1
дивечова нива	5.0	-	3.1	0.1	8.2	-
дивечова ливада	0.7	-	4.5	-	5.2	-
горски разсадник	-	12.7	-	-	12.7	0.1
ловна просека	7.1	-	8.5	-	15.6	0.1
свлачище	0.4	-	-	-	0.4	-
изкоп	2.9	-	1.4	-	4.3	-
разливище	5.8	-	1.3	2.9	10.0	0.1
микроязовир	0.1	-	-	0.5	0.6	-
гровища	-	-	-	0.3	0.3	-
отбивка	0.1	0.2	-	-	0.3	-
всичко недървопр. площ	1102.3	23.7	1019.5	1939.7	4085.2	25.5
всичко инвентаризирана площ	5277.3	210.2	7091.4	3385.6	15964.5	100.0
в т.ч. дървопр. площ	4175.0	186.5	6071.9	1445.9	11879.3	74.5

Разпределение на държавните горски територии на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **33 „Родопи - Средни“ (BG0001031)** по вид на земите и групи гори

вид на подотдела	група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	всичко	
естествен произход 0.4-1.0	40.0	149.9	5766.7	1290.8	7247.4	48.2
склопени култури	3641.4	2.2	-	5.9	3649.5	24.3
несклопени култури	5.0	-	-	-	5.0	-
естествен произход 0.1-0.3	0.6	2.9	29.7	17.6	50.8	0.3
изредени култури	63.1	-	-	-	63.1	0.4
всичко насаждения	3750.1	155.0	5796.4	1314.3	11015.8	73.2
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	3750.1	155.0	5796.4	1314.3	11015.8	73.2
сечище	3.5	-	-	-	3.5	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	6.0	21.6	-	-	27.6	0.2
всичко незал.дървопр.	9.5	21.6	-	-	31.1	0.2
поляна	227.6	4.3	222.6	104.9	559.4	3.7
автомобилен път	38.1	1.9	40.1	0.9	81.0	0.5
шосе	1.7	0.2	3.6	0.9	6.4	0.1
дворно място	0.1	0.2	2.6	0.8	3.7	-
просека	8.6	0.5	6.5	1.7	17.3	0.1
лесонепригодна голина	625.8	3.0	351.3	532.7	1512.8	10.1
лесонепригодна площ	59.4	-	326.1	1235.8	1621.3	10.8
скали	63.8	0.3	17.4	28.7	110.2	0.7
сипей	2.5	-	8.3	7.0	17.8	0.1
гьол	0.1	-	0.1	-	0.2	-
прокар	1.7	-	-	-	1.7	-
ровина	6.1	-	1.5	3.6	11.2	0.1
дивечова нива	3.8	-	2.5	0.1	6.4	0.1
дивечова ливада	0.4	-	3.2	-	3.6	-
горски разсадник	-	10.5	-	-	10.5	0.1
ловна просека	7.1	-	8.5	-	15.6	0.1
свлачище	0.4	-	-	-	0.4	-
изкоп	2.9	-	1.4	-	4.3	-
разливище	5.3	-	1.3	2.7	9.3	0.1
микроязовир	0.1	-	-	0.5	0.6	-
гровища	-	-	-	0.3	0.3	-
отбивка	0.1	0.2	-	-	0.3	-
всичко недървопр. площ	1055.6	21.1	997.0	1920.6	3994.3	26.6
всичко инвентаризирана площ	4815.2	197.7	6793.4	3234.9	15041.2	100.0
в т.ч. дървопр. площ	3759.6	176.6	5796.4	1314.3	11046.9	73.4

Разпределение на общата площ на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в ЗЗ „Родопи - Средни“ (BG0001031) по местообитания и групи гори и на горите във фаза на старост (ГФС)

Местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
							ха	%
общо 9110	-	-	4.4	-	4.4	0.1	-	-
общо 9130	-	17.6	300.9	-	318.5	5.5	183.2	57.5
общо 9150	-	4.0	46.7	-	50.7	0.9	3.5	6.9
общо 9170	-	20.7	3485.5	-	3506.2	60.3	449.1	12.8
общо 9180	-	-	1.3	-	1.3	-	-	-
общо 91AA	-	-	26.1	-	26.1	0.5	-	-
общо 91BA	15.0	-	-	-	15.0	0.3	13.3	88.7
общо 91CA	3.1	-	-	-	3.1	-	-	-
общо 91E0	-	1.2	-	-	1.2	-	-	-
общо 91M0	0.5	4.1	1226.1	-	1230.7	21.2	76.3	6.2
общо 91W0	-	75.6	570.9	-	646.5	11.1	67.5	10.5
общо 9530	8.5	-	-	-	8.5	0.1	-	-
ВСИЧКО	27.1	123.2	5661.9	-	5812.2	100.0	792.9	13.6

Разпределение на държавните горски територии на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в ЗЗ „Родопи - Средни“ (BG0001031) по местообитания и групи гори и на горите във фаза на старост (ГФС)

Местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
							ха	%
общо 9110	-	-	1.8	-	1.8	-	-	-
общо 9130	-	17.5	285.8	-	303.3	5.5	183.2	60.4
общо 9150	-	4.0	46.7	-	50.7	0.9	3.5	6.9
общо 9170	-	18.4	3397.8	-	3416.2	61.5	448.1	13.1
общо 9180	-	-	1.3	-	1.3	-	-	-
общо 91AA	-	-	23.9	-	23.9	0.4	-	-
общо 91BA	15.0	-	-	-	15.0	0.3	13.3	88.7
общо 91CA	2.0	-	-	-	2.0	-	-	-
общо 91E0	-	1.2	-	-	1.2	-	-	-
общо 91M0	0.5	4.1	1093.7	-	1098.3	19.8	76.3	7.0
общо 91W0	-	72.2	564.4	-	636.6	11.5	67.5	10.6
общо 9530	5.1	-	-	-	5.1	0.1	-	-
ВСИЧКО	22.6	117.4	5415.4	-	5555.4	100.0	791.9	14.2

Подотделите причислени към съответните местообитания са:

- **Букови гори от типа Luzulo-Fagetum** - **9110** - **169:** е, ж; **174:** с; **1146:** к - с обща залесена площ 4.4 ха;

- **Букови гори от типа Asperulo-Fagetum** - **9130** - **23:** р; **71:** с, ц; **76:** и, р; **143:** ж, к; **144:** б, в; **146:** з, и, ч; **161:** б; **162:** г, д, к, м; **172:** а; **173:** д, з; **174:** и, р, т; **175:** ж, к, м, н, р; **176:** б, в, к; **177:** р; **178:** д, т, ц, ч; **180:** н; **185:** е; **186:** д, м, о; **187:** б, в, е; **188:** б, е, з, л, м, н, о; **189:** е, з, и; **190:** у; **208:** ж; **211:** г, д; **212:** б, в, д; **1146:** е, з, и, ш - с обща залесена площ 318.5 ха;

- в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 146 ч; 161 б; 162 г, д, к;
172 а; 175 р; 178 ч; 186 д; 187 б, в, е; 188 б, е, л, м, о; 189 е, и; 190 у; 212 б, в, д - с обща залесена
площ 183.2 ха;

- **Термофилни букови гори** - 9150 - 82: с; 83: м, н; 104:
д, и; 138: д, е; 139: д; 140: в, г, ж - с обща залесена площ 50.7 ха;
- в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 140 г, ж - с обща залесена
площ 3.5 ха;

- **Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum** - 9170 - 1: г, е, ж, м, н, о; 2: а,
е, ж, и, к, п; 3: н, о, п, с, у, х; 4: а, б, в, г; 5: а, б, в, г; 6: а, б, г, д, е, м, н; 7: а, б, г, д, и; 8: а, б, в, ж; 9:
а, в, г; 10: а, б, д; 11: а, д, е, з, и, н, п, с, т, ф, х, ц; 12: а, д; 13: б, ж, к, л; 16: а; 17: а, б, в; 18: а, б, г, е,
з; 19: а, б, в, г, д; 21: ж; 22: с; 23: д, и, к, л, м, н, о, п, ф, ц; 24: г, з, и, м, н, о, р, с; 25: д; 26: б, в, д, е,
ж; 27: б, г, д, ж, и, к; 28: ж, з, м, н, о; 29: в; 33: а, п, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, я, з1, и1, т1; 39: а, в, д, и,
к, л, п, р, ф, х; 40: б, в, д, е, к, л; 41: н, р, с, т; 44: п; 45: л; 46: м; 47: б, о, с, т; 48: а, и, т, ю; 49: з, и, м,
н, с, ч; 50: ж; 51: г, д, з, к, т, у, х; 52: ж, к, н, о; 53: а, б, р; 54: а, в, д; 57: а; 60: б; 61: а; 62: б; 63: а, г,
д, з, л, п; 64: б, г, л, х; 65: а, в, и, л, м, о, р; 66: в, д, к, м, н; 67: а, д, с, т, у; 68: а, б, д, ж, з, к, с, х; 69:
а, б, д, ж, л, м, н, п, р, ф, я, а1; 70: а, в, г, д, е, ж, и, к, л, с, т, у, х; 71: а, д, н, у, ф, ю, б1, в1, г1; 72: и,
м, н; 73: а, ж, з, и, к, л, м, н, о; 74: з, и; 75: б, д, к, л; 76: а, е, к, х, ц, ч, ш, щ, ю; 77: г, д, ж, и, к, н, о;
78: а, б, в, з, о, р; 79: б, в, к, н, о, с, у; 80: д, ж, к, л, м, н, п; 81: б, д, и, с; 82: е, з, к, н, п, р, т, у, ч, а1,
б1, в1; 83: а, б, г, д, е, и, к, л, п, р, с; 84: а, е, ж, л, м, с, ч, ш; 85: а, б, в, ж, л, н, т, у; 86: б, д, з, к, л, н,
п, у, ю, а1; 87: а, г, д, з, и, м, н, п, с, у; 88: а, з, и, к, м, ф, ц, ш, б1; 89: е, н, о, с, у; 90: а, б, г, д, е, з;
92: а, в, д, и; 93: а, б, г, ж, з, р; 96: а; 97: г, д, е, ж; 98: д, ч; 99: а, д, к; 100: ж; 102: а, б, д, ж; 103: м, н;
104: а, в; 105: в, г, д, к, п; 106: д, е, ж, к, л, у; 107: г, д; 109: а, в; 110: в, д, ж, к, л, н, п, р; 111: в, г, и;
112: б, в, г, ж, з, к; 113: а, в, г, е, ж; 114: а, б, в, д, е, и, к, с, т, х, ч; 115: в, г, р, с, т, у, ф, ц, я, а1, д1, е1;
116: а, б, з, и, л, м, н, р, с, т, х, щ; 117: а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м; 118: г, ж, з, к; 119: а, в, ж, и, к, л;
120: д, е, к; 121: б, г, д, и; 122: д, е, н; 123: а, е, ж, з, к, м; 124: а, г, е; 125: д; 126: д; 127: а, в, ж, и, н;
128: г, з, к, м; 129: б, г, ж, и; 130: в; 132: а, б, д; 133: г; 134: ж, и, л; 135: д; 136: д; 137: в, г, д, ж, и, к;
138: а, б, г, ж, и; 139: а, б, и, к; 140: а, б, з; 141: д, и; 142: б; 143: г, д; 144: з, и, л; 146: в, г, ж, л, у, ф,
х, ш, щ; 147: а, б, в, г, д, е, ж, р; 148: а, в, д; 149: в, г, и, н; 150: б, г, е, ж, и, н; 155: г; 156: в; 158: в, г;
159: б, д, и; 160: в, ж, з, и, к, о; 161: в, г; 162: а, н, о; 168: ж, и; 172: п; 174: н, ц, ч, ш, щ; 176: г, д, ж;
177: с; 178: з, о, я, б1, в1, д1, ж1, к1; 179: е, м; 180: в, г, д, е, ж, з, и, л, м; 181: а, в, г, ж, з, м, п; 182:
з, м, н, о, ф, ц, ч, щ, ю; 183: в, г, ж, и, м; 186: ж, з; 188: г; 189: в; 190: в, д, е, з, и, к, м, н, р, с, т; 191:
в, г, д, е, ж; 192: б, о; 193: а, б, е, к; 194: в, г, д, к; 198: з; 200: н; 201: л, н; 202: е, к; 203: б; 204: б;
207: ж; 211: е; 219: ж, з; 230: б, з; 233: а, б, д, е; 237: б; 238: в, г; 240: г; 241: а, б, ж, к, л, м, н, ч, щ,
ю, я, а1, в1, д1, ж1, з1, л1, с1, т1, я1, в2, л2, о2; 242: ж, к, м, р, с, ш; 243: д, и; 244: в, г; 245: д; 266:
з; 267: з, н; 356: а, з; 558: ж, н, о; 578: с, ц, щ, ю, з1, н1, о1; 741: в, г, е, ж, з, р, т, ф; 742: а, в, ж, и, к,
л; 743: а; 744: ж; 783: б, е, ж, з, и, ч, ш; 1101: а, б, в, г, е, ж, к, л; 1113: г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с,
т, у, ф, ц, ч, ш, щ, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, и1, к1, л1, н1, п1; 1122: а; 1123: з, л, о; 1146: а, в, д, ж, м, н,
о, п, р, с, т, у, ч, щ - с обща залесена площ 3506.2 ха;

- в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 83 а; 102 д; 109 а, в; 110 н;
111 в; 117 к; 127 ж; 133 г; 146 ж, ф, х, ш; 147 д, е, ж, р; 148 а, в, д; 150 б, г; 159 б, и; 160 в, и, к, о;
161 в, г; 162 о; 189 в; 191 г, д, ж; 192 б, о; 193 а, б, к; 242 ж - с обща залесена площ 449.1 ха;

- **Смесени гори от типа Tilio-Acerion** - 9180 - 49: л; 88: в - с обща
залесена площ 1.3 ха;

- **Източни гори от Quercus pubescens** - 91AA - 4: е; 31: б; 37: п; 46:
з; 117: р; 235: д, е, ж, з; 247: б, з - с обща залесена площ 26.1 ха;

- **Мизийски гори от обикновена ела** - 91BA - 114: о; 139: е, ж;
140: о - с обща залесена площ 15.0 ха;
- в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 114 о; 139 ж; 140 о - с
обща залесена площ 13.3 ха;

- **Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори** - 91CA - 144: д, е, к; 173: ж; 174: г; 175: в; 211: б - с обща залесена площ 3.1 ха;

- **Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*** - 91E0 - 96: о; 746: о; 747: и - с обща залесена площ 1.2 ха;

- **Балкано-Панонски церово-горунови гори** - 91M0 - 1: а, б, в; 2: г, л, м; 3: а, б, в, е, ж, з, и, к, ц; 5: д, ж, з, и; 6: з, и, к; 7: з; 8: д, е; 12: з, и; 13: в, г, д, е; 14: а, б, в; 15: б, д, е, ж, к, м; 16: б, в, г; 17: д; 28: б, и, к, л; 29: а, б, г, д; 30: а, в, д, е, ж; 31: а; 32: а, в, и, к, м; 33: е, з, и, к, м, н1, о1; 34: а, б, ж, з, и, к, л; 35: а, б, г, л, м, н, у; 36: и, к, л, н, р; 37: а, б, д, и, к, м, о, р, с; 38: а, б, в, г, д, е, ж, з; 39: з, о; 40: а; 41: а, в, ж, к, у, ф, х, ч, ш; 42: в, г, д; 43: в, д, ж, и, к, л; 44: в, г, д, е, ж, и, к, л, н, р, с, т; 45: а, д, е, з, и; 46: а, б, в, г; 47: ж, з, и, к, м; 48: ц; 51: ж; 52: б, д; 53: з, и, м, о, п; 56: б; 60: м; 62: а, е, ж; 63: н; 69: щ; 86: е, б1; 88: р, г1; 90: м; 91: б; 94: е, ж; 96: б; 102: з; 103: б; 107: б, в, е, ж; 108: г; 109: з, к; 118: и, п; 121: з; 122: ж, и, л, м, о; 124: ж, з; 125: б, ж; 130: г, д, е, з; 131: ж, 4; 132: в; 133: ж, з; 147: и, м; 149: ф; 150: з; 151: б, в, д; 158: е; 182: л; 190: а; 192: г, и; 193: г; 196: а, в; 197: в, и; 198: в, д; 200: в, г, е, к; 201: м; 213: а; 218: в, з, п; 219: и; 221: а, п, р; 222: а, б, в, г, е, с; 229: ж; 230: м, н, р; 233: н, о; 234: г, д, е, з, м, н; 242: в, ю; 243: б; 245: б, н; 246: ж; 741: л; 742: о, п; 783: л, р, у, ф, х, ц; 1101: з, и; 1102: е, ж; 1123: в; 1129: м, н, у, ф, х, ц, ч, ш, а1, б1; 1145: а, б, д, е, ж, з, и, к, м, н, п, с, т, у, ф, х, ц, ч, ю, я, а1, б1, в1 - с обща залесена площ 1230.7 ха;

- в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 45 а; 94 ж; 109 з; 130 д; 131 ж; 133 ж; 147 и; 149 ф; 151 д; 218 з; 219 и; 230 н; 742 о - с обща залесена площ 76.3 ха;

- **Мизийски букови гори** - 91W0 - 1: и, к, л; 2: д, з; 3: р; 9: д; 11: в; 12: б, в, е; 19: е; 20: б, в, г; 21: е; 22: т, у, ф; 23: а, б, в, г, е, ж, з, х; 24: а, б, в, д, е, ж, к, л, п, т; 25: а, б, г; 26: а; 30: б; 45: б; 46: о; 49: ж, ц; 50: а, б, г; 51: и, п, с; 52: р; 63: ж, к, р; 64: е, з, н, п, ф; 65: ж; 67: н; 68: ш; 70: о, п, р; 71: ш, а1; 72: а; 75: г; 76: б, з, у; 86: ф; 89: и; 103: в, г, д, е, ж, з, к, л; 109: д; 110: а; 111: е, ж; 112: а; 116: ч; 118: а; 119: п; 135: б; 136: е, з; 142: е; 143: а, л; 145: а, р; 146: е, о, п, р, т; 149: с; 171: с, у; 174: ж, л, м, о, п; 175: а; 176: а, л; 177: а, б, в, г; 179: и; 182: д; 185: а; 189: а; 190: п; 197: н, п; 201: к; 202: ж, з; 204: ж, и; 208: а, з; 212: е, ж; 222: д; 234: б; 247: в, д; 1113: а, б, в, ю, я, з1, р1; 1146: г, ц - с обща залесена площ 646.5 ха;

- в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 1 л; 64 п; 109 д; 116 ч; 136 е, з; 146 п, т; 201 к; 208 з; 247 в - с обща залесена площ 67.5 ха;

- **(Суб-)средиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор - 9530 - 39: н, т, у; 93: л, м, н, о, п; 117: п; 118: в - с обща залесена площ 8.5 ха;**

Местообитания са определени само за естествените насаждения. Такива за изкуствени насаждения и голи площи не са определяни.

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието в горските територии държавна собственост по вид на сечта на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в 33 „Родопи - Средни“ (BG0001031)

вид на възобновителната сеч					
стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	гола за акация	ОБЩО	%
Бялборови култури	140.7	-	-	140.7	7.4
Черборови култури	13.5	-	-	13.5	0.7
Широколистен В	2.2	-	-	2.2	0.1
Буков В П	-	26.2	-	26.2	1.3
Смесен СрН П	90.0	4.7	-	94.7	5.0
Буков СрН П	-	82.3	-	82.3	4.3
Дъбов СрН П	1534.0	-	-	1534.0	80.3
Акациев	-	-	16.5	16.5	0.9
ОБЩО	1780.4	113.2	16.5	1910.1	100.0

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието в горските територии държавна собственост по вид на сечта на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **33 „Родопи - Средни“ (BG0001031)** по местообитания

Вид на възобновителната сеч				
Местообитания	постепенно котловинна	групово постепенна	ОБЩО	%
всичко 9130	-	2.4	2.4	0.2
всичко 9150	-	15.9	15.9	0.9
всичко 9170	1100.9	-	1100.9	65.7
всичко 91M0	465.5	-	465.5	27.8
всичко 91W0	-	90.2	90.2	5.4
ОБЩО	1566.4	108.5	1674.9	100.0

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **33 „Родопи - Средни“ (BG0001031)**

ВИДОВЕ СЕЧИ												
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОВН. СЕЧИ	прч	прр	прб	сел	ВСИЧКО ОТГЛ.	ТЕХН. СЕЧИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
иглолистни												
Бялборови култури ЗСпФ	ха	140.7	5.5	156.4	799.7	-	961.6	4.2	1106.5	26.4	94.0	-
	куб.м	6115	-	3855	22455	-	26310	820	33245	29.0	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	13.5	1.8	311.5	122.5	-	435.8	-	449.3	10.7	-	-
	куб.м	810	-	9485	4050	-	13535	-	14345	12.5	-	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	154.2	7.3	467.9	922.2	-	1397.4	4.2	1555.8	37.1	94.0	-
	куб.м	6925	-	13340	26505	-	39845	820	47590	41.5	-	-
Всичко иглолистни	ха	154.2	7.3	467.9	922.2	-	1397.4	4.2	1555.8	37.1	94.0	-
	куб.м	6925	-	13340	26505	-	39845	820	47590	41.5	-	-
широколистни високоствъблени												
Широколистен В ЗСпФ	ха	2.2	-	0.5	15.4	33.2	49.1	-	51.3	1.2	2.2	-
	куб.м	100	-	10	730	980	1720	-	1820	1.6	-	-
Всичко широколистни високоствъблени ЗСпФ	ха	2.2	-	0.5	15.4	33.2	49.1	-	51.3	1.2	2.2	-
	куб.м	100	-	10	730	980	1720	-	1820	1.6	-	-
Всичко широколистни високоствъблени	ха	2.2	-	0.5	15.4	33.2	49.1	-	51.3	1.2	2.2	-
	куб.м	100	-	10	730	980	1720	-	1820	1.6	-	-
издънкови за превръщане												
Буков В П ЗСпФ	ха	26.2	-	2.2	183.3	-	185.5	-	211.7	5.0	-	-
	куб.м	1270	-	60	5300	-	5360	-	6630	5.8	-	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	94.7	1.9	45.5	94.4	-	141.8	-	236.5	5.6	88.1	-
	куб.м	3545	-	540	2675	-	3215	-	6760	5.9	-	-
Буков СрН П ЗСпФ	ха	82.3	-	22.5	18.0	-	40.5	0.6	123.4	2.9	-	-
	куб.м	3245	-	340	525	-	865	-	4110	3.6	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	1534.0	1.4	178.1	285.8	-	465.3	0.3	1999.6	47.7	1518.0	53.6
	куб.м	40380	-	1755	5010	-	6765	45	47190	41.1	-	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	1737.2	3.3	248.3	581.5	-	833.1	0.9	2571.2	61.3	1606.1	53.6
	куб.м	48440	-	2695	13510	-	16205	45	64690	56.4	-	-
Всичко издънкови за превръщане	ха	1737.2	3.3	248.3	581.5	-	833.1	0.9	2571.2	61.3	1606.1	53.6
	куб.м	48440	-	2695	13510	-	16205	45	64690	56.4	-	-
нискоствъблени												
Акациев ЗСпФ	ха	16.5	-	-	-	-	-	-	16.5	0.4	-	-
	куб.м	570	-	-	-	-	-	-	570	0.5	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ												
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОВН. СЕЧИ	прч	прр	прб	сел	ВСИЧКО ОТГЛ.	ТЕХН. СЕЧИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
Келявгабърров ЗСпФ	ха	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-
Всичко нискоствъблени ЗСпФ	ха	16.5	-	-	-	-	-	1.3	17.8	0.4	-	-
	куб.м	570	-	-	-	-	-	20	590	0.5	-	-
Всичко нискоствъблени	ха	16.5	-	-	-	-	-	1.3	17.8	0.4	-	-
	куб.м	570	-	-	-	-	-	20	590	0.5	-	-
ОБЩО												
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	1910.1	10.6	716.7	1519.1	33.2	2279.6	6.4	4196.1	100.0	1702.3	53.6
	куб.м	56035	-	16045	40745	980	57770	885	114690	100.0	-	-

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **ЗЗ „Родопи - Средни“ (BG0001031)**

ВИДОВЕ СЕЧИ												
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОВН. СЕЧИ	прч	прр	прб	сел	ВСИЧКО ОТГЛ.	ТЕХН. СЕЧИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
широколистни високоствъблени												
9170	ха	2.2	-	-	-	-	-	-	2.2	0.1	2.2	-
	куб.м	100	-	-	-	-	-	-	100	0.2	-	-
91W0	ха	-	-	-	15.4	33.2	48.6	-	48.6	2.0	-	-
	куб.м	-	-	-	730	980	1710	-	1710	2.8	-	-
Всичко широколистни високоствъблени	ха	2.2	-	-	15.4	33.2	48.6	-	50.8	2.1	2.2	-
	куб.м	100	-	-	730	980	1710	-	1810	2.9	-	-
издънкови за превръщане												
9130	ха	2.4	-	0.5	27.4	-	27.9	-	30.3	1.2	-	-
	куб.м	100	-	10	835	-	845	-	945	1.5	-	-
9150	ха	15.9	-	5.5	9.9	-	15.4	-	31.3	1.3	-	-
	куб.м	660	-	60	320	-	380	-	1040	1.7	-	-
9170	ха	1098.7	1.4	110.0	263.3	-	374.7	0.3	1473.7	60.4	1082.7	40.4
	куб.м	29525	-	760	4680	-	5440	45	35010	56.8	-	-
9180	ха	-	-	1.0	-	-	1.0	-	1.0	-	-	-
	куб.м	-	-	25	-	-	25	-	25	-	-	-
91M0	ха	465.5	-	68.0	40.4	-	108.4	-	573.9	23.5	465.5	13.2
	куб.м	11950	-	1145	645	-	1790	-	13740	22.3	-	-
91W0	ха	90.2	-	18.7	168.4	-	187.1	-	277.3	11.4	-	-
	куб.м	3755	-	330	4950	-	5280	-	9035	14.7	-	-
Всичко издънкови за превръщане	ха	1672.7	1.4	203.7	509.4	-	714.5	0.3	2387.5	97.9	1548.2	53.6
	куб.м	45990	-	2330	11430	-	13760	45	59795	97.1	-	-
ОБЩО												
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	1674.9	1.4	203.7	524.8	33.2	763.1	0.3	2438.3	100.0	1550.4	53.6
	куб.м	46090	-	2330	12160	980	15470	45	61605	100.0	-	-

За десетилетието на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **ЗЗ „Родопи - Средни“ (BG0001031)** е предвидено залесяване на площ от 4.3 ха. То ще се извърши с бял бор, черен бор и зимен дъб в следните подотдели: 89-ю; 105-с; 113-о; 140-е, и; 230- 7, 8.

Естествените гори в района имат добри условия за естествено възобновяване при правилното и навременно провеждане на възобновителните сечи. В този план мероприятията са предвидени така, че да се осигури в максимална степен този вид възобновяване.

Забранените за паша горски територии на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето

ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **33 „Родопи - Средни“ (BG0001031)** възлизат на 10328.6 ха.

С оглед нуждите на стопанството на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **33 „Родопи - Средни“ (BG0001031)** през следващото десетилетие се предвижда ремонт на съществуващата пътна мрежа с обща дължина 162.2 км. За по-пълното усвояване на площите предвидени за сеч е необходимо прокарването на тракторни пътища.

На територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **33 „Родопи - Средни“ (BG0001031)** през следващото десетилетие е планирано изграждането на 12.7 км лесокултурни прегради и 1.4 км минерализовани ивици, които не засягат площите на определените местообитания в зоната.

Защитена зона „Добростан“ с идентификационен код BG0002073

Отдели и подотдели: 23 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 24 е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11; 49 п, р, с, т, ч, 3, 4; 51 о, п, р, с, т, 4, 5; 52 н, о, п, р, с, 3, 4, 5; 53 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 20, 21; 54 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5; 57 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 58 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 59 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 60 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 61 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; 62 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 63 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1; 64 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4; 65 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3; 66 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 67 и, к, л, н, о, п, р, с, т, 5, 9, 10, 11; 68 а, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 3, 4, 5, 6; 69 м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, в1, г1, е1, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 70 ф, 7, 8; 71 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 72 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 73 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 74 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3; 75 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 76 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 77 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 78 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 80 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 81 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 82 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 83 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 84 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24; 85 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 86 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 87 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23; 88 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 89 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 90 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3; 91 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 92 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 93 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4; 94 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 95 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5; 96 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 97 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; 98 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 99 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 100 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; 101 а, 1, 2, 3, 4; 102 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 103 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 104 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 105 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 106 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 107 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; 108 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 109 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 110 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 111 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 112 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; 113 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4; 114 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 115 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, 1, 2,

6; 248 р, с, т; 249 а, б, 1, 2, 3, 4; 741 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23; 742 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 743 а, б, в, г, д, 1; 744 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 745 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 746 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 747 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 1108 а, 1, 2, 3, 4; 1113 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27; 1146 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 - с обща площ **10725.1** ха (в т.ч. 10263.9 ха ДГТ), от която залесена **7615.6** ха (в т.ч. 7229.5 ха ДГТ) и незалесена **3109.5** ха (в т.ч. 3034.4 ха ДГТ).

Разпределение на държавните горски територии на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в ЗЗ „Добростан“ (BG0002073) по вид на земите и групи гори

вид на подотдела	група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	50.9	99.4	3790.0	874.9	4815.2	44.9
склопени култури	2728.9	1.8	-	3.7	2734.4	25.5
несклопени култури	2.4	-	-	-	2.4	-
естествен произход 0.1-0.3	0.6	2.9	9.9	19.1	32.5	0.3
изредени култури	31.1	-	-	-	31.1	0.3
всичко насаждения	2813.9	104.1	3799.9	897.7	7615.6	71.0
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	2813.9	104.1	3799.9	897.7	7615.6	71.0
сечище	3.6	-	-	-	3.6	-
голина	5.3	21.2	-	-	26.5	0.3
всичко незал.дървопр.	8.9	21.2	-	-	30.1	0.3
поляна	139.7	2.1	103.9	54.6	300.3	2.8
автомобилен път	28.6	0.7	22.4	0.9	52.6	0.5
шосе	1.2	0.2	0.6	0.8	2.8	-
дворно място	0.1	0.2	1.1	1.1	2.5	-
просека	5.9	-	1.7	1.6	9.2	0.1
лесонепригодна голина	545.0	1.6	276.5	332.3	1155.4	10.8
лесонепригодна площ	56.6	-	285.2	1074.7	1416.5	13.2
скали	40.1	0.3	8.7	20.9	70.0	0.6
сипей	3.9	-	8.3	7.0	19.2	0.2
гьол	0.1	-	0.1	-	0.2	-
ровина	3.0	-	1.5	3.6	8.1	0.1
дивечова нива	4.5	-	3.0	-	7.5	0.1
дивечова ливада	0.7	-	4.5	-	5.2	0.1
ловна просека	7.1	-	8.5	-	15.6	0.1
свлачище	0.4	-	-	-	0.4	-
изкоп	1.8	-	1.4	-	3.2	-
разливище	5.8	-	1.3	2.9	10.0	0.1
микроязовир	0.1	-	-	-	0.1	-
гrobiща	-	-	-	0.3	0.3	-
отбивка	0.1	0.2	-	-	0.3	-
всичко недървопр. площ	844.7	5.3	728.7	1500.7	3079.4	28.7
всичко инвентаризирана площ	3667.5	130.6	4528.6	2398.4	10725.1	100.0
в т.ч. дървопр. площ	2822.8	125.3	3799.9	897.7	7645.7	71.3

Разпределение на държавните горски територии на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в ЗЗ „Добростан“ (BG0002073) по вид на земите и групи гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	36.9	95.2	3691.8	847.7	4671.6	45.5
склопени култури	2508.6	1.8	-	3.7	2514.1	24.5
несклопени култури	2.4	-	-	-	2.4	-
естествен произход 0.1-0.3	0.6	2.9	9.0	-	12.5	0.1
изредени култури	28.9	-	-	-	28.9	0.3
всичко насаждения	2577.4	99.9	3700.8	851.4	7229.5	70.4
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	2577.4	99.9	3700.8	851.4	7229.5	70.4
сечище	3.5	-	-	-	3.5	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	4.6	21.2	-	-	25.8	0.2
всичко незал.дървопр.	8.1	21.2	-	-	29.3	0.2
поляна	124.1	1.9	87.9	48.7	262.6	2.6
автомобилен път	26.9	0.5	22.2	0.9	50.5	0.5
шосе	1.2	0.2	0.6	0.8	2.8	-
дворно място	0.1	0.2	1.1	0.8	2.2	-
просека	5.7	-	1.5	1.6	8.8	0.1
лесонепригодна голина	538.6	1.6	275.6	328.6	1144.4	11.2
лесонепригодна площ	50.0	-	284.8	1066.1	1400.9	13.7
скали	38.4	0.3	8.7	20.9	68.3	0.7
сипей	2.5	-	8.3	7.0	17.8	0.2
гьол	0.1	-	0.1	-	0.2	-
ровина	3.0	-	1.5	3.6	8.1	0.1
дивечова нива	3.3	-	2.4	-	5.7	0.1
дивечова ливада	0.4	-	3.2	-	3.6	-
ловна просека	7.1	-	8.5	-	15.6	0.1
свлачище	0.4	-	-	-	0.4	-
изкоп	1.8	-	1.4	-	3.2	-
разливище	5.3	-	1.3	2.7	9.3	0.1
микроязовир	0.1	-	-	-	0.1	-
гровища	-	-	-	0.3	0.3	-
отбивка	0.1	0.2	-	-	0.3	-
всичко недървопр. площ	809.1	4.9	709.1	1482.0	3005.1	29.4
всичко инвентаризирана площ	3394.6	126.0	4409.9	2333.4	10263.9	100.0
в т.ч. дървопр. площ	2585.5	121.1	3700.8	851.4	7258.8	70.6

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието в горските територии държавна собственост по вид на сечта на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **ЗЗ „Добростан“ (BG0002073)**

вид на възобновителната сеч					
стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	гола за акация	ОБЩО	%
Бялборови култури	66.7	-	-	66.7	6.8
Черборови култури	13.5	-	-	13.5	1.4
Широколистен В	2.2	-	-	2.2	0.2
Буков В П	-	23.8	-	23.8	2.4
Смесен СрН П	71.4	-	-	71.4	7.2
Буков СрН П	-	54.8	-	54.8	5.6
Дъбов СрН П	745.0	-	-	745.0	75.6
Акациев	-	-	7.5	7.5	0.8
ОБЩО	898.8	78.6	7.5	984.9	100.0

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **ЗЗ „Добростан“ (BG0002073)**

ВИДОВЕ СЕЧИ											
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прч	прр	прб	ВСИЧКО ОТГЛ.	ТЕХН. СЕЧИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
иглолистни											
Бялборови култури ЗСпФ	ха	66.7	-	111.4	576.4	687.8	4.2	758.7	32.1	50.9	-
	куб.м	3045	-	2870	16575	19445	820	23310	34.5	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	13.5	1.8	114.7	23.9	140.4	-	153.9	6.5	-	-
	куб.м	810	-	3870	925	4795	-	5605	8.3	-	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	80.2	1.8	226.1	600.3	828.2	4.2	912.6	38.6	50.9	-
	куб.м	3855	-	6740	17500	24240	820	28915	42.8	-	-
Всичко иглолистни	ха	80.2	1.8	226.1	600.3	828.2	4.2	912.6	38.6	50.9	-
	куб.м	3855	-	6740	17500	24240	820	28915	42.8	-	-
широколистни високоствъблени											
Широколистен В ЗСпФ	ха	2.2	-	-	15.4	15.4	-	17.6	0.7	2.2	-
	куб.м	100	-	-	730	730	-	830	1.2	-	-
Всичко широколистни високоствъблени ЗСпФ	ха	2.2	-	-	15.4	15.4	-	17.6	0.7	2.2	-
	куб.м	100	-	-	730	730	-	830	1.2	-	-
Всичко широколистни високоствъблени	ха	2.2	-	-	15.4	15.4	-	17.6	0.7	2.2	-
	куб.м	100	-	-	730	730	-	830	1.2	-	-
издънкови за превръщане											
Буков В П ЗСпФ	ха	23.8	-	2.2	130.5	132.7	-	156.5	6.6	-	-
	куб.м	1140	-	60	3895	3955	-	5095	7.5	-	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	71.4	1.9	21.4	66.6	89.9	-	161.3	6.8	69.5	-
	куб.м	2690	-	240	2070	2310	-	5000	7.4	-	-
Буков СрН П ЗСпФ	ха	54.8	-	21.1	15.9	37.0	0.6	92.4	3.9	-	-
	куб.м	2215	-	280	480	760	-	2975	4.4	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	745.0	1.4	97.2	174.1	272.7	0.3	1018.0	43.0	745.0	21.3
	куб.м	20555	-	620	3190	3810	45	24410	36.2	-	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	895.0	3.3	141.9	387.1	532.3	0.9	1428.2	60.3	814.5	21.3
	куб.м	26600	-	1200	9635	10835	45	37480	55.5	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ											
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прч	прр	прб	ВСИЧКО ОТГЛ.	ТЕХН. СЕЧИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
Всичко издънкови за превръщане	ха	895.0	3.3	141.9	387.1	532.3	0.9	1428.2	60.3	814.5	21.3
	куб.м	26600	-	1200	9635	10835	45	37480	55.5	-	-
нискостъблени											
Акациев ЗСпФ	ха	7.5	-	-	-	-	-	7.5	0.3	-	-
	куб.м	275	-	-	-	-	-	275	0.4	-	-
Келявгабъров ЗСпФ	ха	-	-	-	-	-	1.3	1.3	0.1	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	7.5	-	-	-	-	1.3	8.8	0.4	-	-
	куб.м	275	-	-	-	-	20	295	0.4	-	-
Всичко нискостъблени	ха	7.5	-	-	-	-	1.3	8.8	0.4	-	-
	куб.м	275	-	-	-	-	20	295	0.4	-	-
ОБЩО											
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	984.9	5.1	368.0	1002.8	1375.9	6.4	2367.2	100.0	867.6	21.3
	куб.м	30830	-	7940	27865	35805	885	67520	100.0	-	-

За десетилетието на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **ЗЗ „Добростан“ (BG0002073)** е предвидено залесяване на площ от 3.3 ха. То ще се извърши с бял бор и зимен дъб в следните подотдели: 89-ю; 105-с; 113-о; 140-е, и.

Естествените гори в района имат добри условия за естествено възобновяване при правилното и навременно провеждане на възобновителните сечи. В този план мероприятията са предвидени така, че да се осигури в максимална степен този вид възобновяване.

Забранените за паша горски територии на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **ЗЗ „Добростан“ (BG0002073)** възлизат на 7664.8 ха.

С оглед нуждите на стопанството на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **ЗЗ „Добростан“ (BG0002073)** през следващото десетилетие се предвижда ремонт на съществуващата пътна мрежа с обща дължина 101.7 км. За по-пълното усвояване на площите предвидени за сеч е необходимо прокарването на тракторни пътища.

На територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **ЗЗ „Добростан“ (BG0002073)** през следващото десетилетие е планирано изграждането на 12.7 км лесокултурни прегради и 1.4 км минерализовани ивици.

16. Санитарно охранителна зона - СОЗ

- СОЗ – Заповед № СОЗ–М–118/13.05.2008г. на МОСВ;
- СОЗ – Заповед № СОЗ–А–120/20.05.2008г. на МОСВ;
- СОЗ – Заповед № СОЗ–А–121/20.05.2008г. на МОСВ;
- СОЗ – Заповед № СОЗ–М–209/25.07.2011г. на МОСВ;
- СОЗ – Заповед № СОЗ–А–250/18.01.2013г. на МОСВ;
- СОЗ – Заповед № РД–764/24.08.2022г. на МОСВ;

Отдели и подотдели: 153 а, б, в, г, д, е, 1; 154 а, б, в, г, д, 1, 2, 3; 155 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; 156 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 157 а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5; 158 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 159 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; 160 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 161 а, б, в, г, д, 1; 162 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 163 а; 171 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25; 172 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 173 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12; 174 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38; 175 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 176 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 177 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 178 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 179 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 180 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 181 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 182 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 183 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 184 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 185 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 186 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 187 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 188 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 189 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 190 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 191 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; 192 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5; 193 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 194 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 195 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1; 196 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; 197 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 198 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; 199 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 200 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 201 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 202 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 3, 4; 252 д, е, ж, з, к, л, м, п, р, 3; 294 з, 9, 10; 1153 х, 10, 13 - с обща площ **3029.4** ха (в т.ч. 2862.0 ха ДГТ), от която залесена **2336.4** ха (в т.ч. 2191.7 ха ДГТ) и незалесена **693.0** ха (в т.ч. 670.3 ха ДГТ).

Разпределение на общата площ на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в Санитарно охранителна зона - СОЗ по вид на земите и групи гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	4.7	27.7	1058.2	241.9	1332.5	44.0
склопени култури	994.0	1.2	-	-	995.2	32.8
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	5.6	-	5.6	0.2
изредени култури	3.1	-	-	-	3.1	0.1
всичко насаждения	1001.8	28.9	1063.8	241.9	2336.4	77.1
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	1001.8	28.9	1063.8	241.9	2336.4	77.1
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	0.7	-	-	-	0.7	0.1
всичко незал.дървопр.	0.7	-	-	-	0.7	0.1
поляна	57.3	-	21.3	3.7	82.3	2.7
автомобилен път	-	-	0.7	-	0.7	-
дворно място	-	-	0.1	0.2	0.3	-
просека	3.1	-	-	-	3.1	0.1
лесонепригодна голина	118.4	1.6	40.9	30.4	191.3	6.3
лесонепригодна площ	15.2	-	128.2	229.5	372.9	12.3
скали	29.9	0.3	3.4	-	33.6	1.1
сипей	0.2	-	1.2	-	1.4	0.1
ровина	-	-	0.3	-	0.3	-
разливище	4.0	-	-	2.0	6.0	0.2
каптаж	-	-	0.1	-	0.1	-
гровища	-	-	-	0.3	0.3	-
всичко недървопр. площ	228.1	1.9	196.2	266.1	692.3	22.8
всичко инвентаризирана площ	1230.6	30.8	1260.0	508.0	3029.4	100.0
в т.ч. дървопр. площ	1002.5	28.9	1063.8	241.9	2337.1	77.2

Разпределение на държавните горски територии на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **Санитарно охранителна зона - СОЗ** по вид на земите и групи гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	3.6	26.6	1034.4	233.3	1297.9	45.4
склопени култури	885.1	1.2	-	-	886.3	31.0
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	5.6	-	5.6	0.2
изредени култури	1.9	-	-	-	1.9	0.1
всичко насаждения	890.6	27.8	1040.0	233.3	2191.7	76.7
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	890.6	27.8	1040.0	233.3	2191.7	76.7
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
поляна	48.3	-	17.8	1.4	67.5	2.4
автомобилен път	-	-	0.6	-	0.6	-
дворно място	-	-	0.1	0.2	0.3	-
просека	2.9	-	-	-	2.9	0.1
лесонепригодна голина	115.2	1.6	40.0	30.3	187.1	6.5
лесонепригодна площ	15.2	-	127.8	229.5	372.5	13.0
скали	28.2	0.3	3.4	-	31.9	1.1
сипей	0.2	-	1.2	-	1.4	-
ровина	-	-	0.3	-	0.3	-
разливище	3.5	-	-	2.0	5.5	0.2
гровища	-	-	-	0.3	0.3	-
всичко недървопр. площ	213.5	1.9	191.2	263.7	670.3	23.3
всичко инвентаризирана площ	1104.1	29.7	1231.2	497.0	2862.0	100.0
<i>в т.ч. дървопр. площ</i>	<i>890.6</i>	<i>27.8</i>	<i>1040.0</i>	<i>233.3</i>	<i>2191.7</i>	<i>76.7</i>

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието в горските територии държавна собственост по вид на сечта на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **Санитарно охранителна зона - СОЗ**

вид на възобновителната сеч					
стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	гола за акация	ОБЩО	%
Черборови култури	5.6	-	-	5.6	8.1
Буков СрН П	-	8.7	-	8.7	12.7
Дъбов СрН П	54.2	-	-	54.2	78.8
Акациев	-	-	0.3	0.3	0.4
ОБЩО	59.8	8.7	7.5	68.8	100.0

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **Санитарно охранителна зона - СОЗ**

ВИДОВЕ СЕЧИ								
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОбН. СЕЧИ	прр	прб	ВСИЧКО ОТГЛ.	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА
иглолистни								
Бялборови култури ЗСпФ	ха	-	34.8	121.2	156.0	156.0	56.0	-
	куб.м	-	885	4485	5370	5370	57.2	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	5.6	21.1	10.8	31.9	37.5	13.5	1.4
	куб.м	360	675	390	1065	1425	15.2	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	5.6	55.9	132.0	187.9	193.5	69.5	1.4
	куб.м	360	1560	4875	6435	6795	72.4	-
всичко иглолистни	ха	5.6	55.9	132.0	187.9	193.5	69.5	1.4
	куб.м	360	1560	4875	6435	6795	72.4	-
издънкови за превръщане								
Буков В П ЗСпФ	ха	-	-	11.9	11.9	11.9	4.3	-
	куб.м	-	-	360	360	360	3.8	-
Буков СрН П ЗСпФ	ха	8.7	-	3.5	3.5	12.2	4.4	-
	куб.м	340	-	120	120	460	4.9	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	54.2	6.5	-	6.5	60.7	21.8	13.6
	куб.м	1645	115	-	115	1760	18.7	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	62.9	6.5	15.4	21.9	84.8	30.4	13.6
	куб.м	1985	115	480	595	2580	27.5	-
всичко издънкови за превръщане	ха	62.9	6.5	15.4	21.9	84.8	30.4	13.6
	куб.м	1985	115	480	595	2580	27.5	-
нискостъблени								
Акациев ЗСпФ	ха	0.3	-	-	-	0.3	0.1	-
	куб.м	15	-	-	-	15	0.2	-
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	0.3	-	-	-	0.3	0.1	-
	куб.м	15	-	-	-	15	0.2	-
всичко нискостъблени	ха	0.3	-	-	-	0.3	0.1	-
	куб.м	15	-	-	-	15	0.2	-
ОБЩО								
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	68.8	62.4	147.4	209.8	278.6	100.0	15.0
	куб.м	2360	1675	5355	7030	9390	100.0	-

За десетилетието на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **Санитарно охранителна зона - СОЗ** не е предвидено залесяване.

Естествените гори в района имат добри условия за естествено възобновяване при правилното и навременно провеждане на възобновителните сечи. В този план мероприятията са предвидени така, че да се осигури в максимална степен този вид възобновяване.

Забранените за паша горски територии на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **Санитарно охранителна зона - СОЗ** възлизат на 2213.4 ха.

С оглед нуждите на стопанството на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **Санитарно охранителна зона - СОЗ** през следващото десетилетие се предвижда ремонт на съществуващата пътна мрежа с обща дължина 1.3 км. За по-пълното усвояване на площите предвидени за сеч е необходимо прокарането на тракторни пътища.

На територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) попадаща в **Санитарно охранителна зона - СОЗ** през следващото десетилетие е планирано изграждането на 12.7 км лесокултурни прегради.

17. Лечебни растения

I. Приложение № 3. Растителни видове, защитени на територията на цялата страна.

Забранява се:

- брането, събирането, отрязването, изкореняването или друг начин на унищожаване на екземпляри в техните естествени области на разпространение.
 - притежаването, пренасянето, превозването, изнасяне зад граница, търговията и предлагането за продажба или размяна на взети от природата екземпляри.
- Забраните са валидни за всички жизнени стадии от развитието на растенията.

За територията на ТП ДЛС “Женда” растителните видове са следните:

1. Странджанско сапунче (*Saponaria stranjensis* Jordanov) - сем. Карамфилови (Caryophyllaceae)

Многогодишно тревисто туфесто растение. Балкански ендемит. Среща се по каменисти места и скални пукнатини от 300 до 500 м н.в. По-голямата част от популациите са малочислени. Възобновителните възможности на вида като цяло са добри. Размножава се със семена. Цъфти юли-септември, плодоноси август – октомври.

Отрицателно действащи фактори: Ограниченото разпространение на вида, строителството на хидромелиоративни съоръжения, пътища и др.

2. Веленовскиев еньовче (*Galium velenovskyi* Ancev) - сем. Брошови (Rubiaceae)

Български ендемит. Многогодишно тревисто коренищно растение в основата с гъсто облистени стерилни издънки, формиращи рехави чимове. Расте по варовити скалисти места и скални поляни върху плитки хумусно-карбонатни, често силно ерозирани почви в ксеротермния дъбов пояс (250 до 500 м н.в.). Образува неголеми разкъсани популации. Участва в съобщества на *Quercus pubescens*, *Carpinus orientalis*, *Paliurus spina - christi*, *Colutea arborescens* и др. Размножава се със семена и вегетативно. Цъфти май-юни, плодоноси юли-август. Опрашва се от насекоми.

Отрицателно действащи фактори: Пашата и утъпкването, промените в режима на стопанисване на земите и горските пожари се отразяват неблагоприятно върху условията в местообитанията и са причина за намаляване на числеността на популациите.

3. Обикновена кандилка (*Aquilegia vulgaris*) - сем. Лютикови (Ranunculaceae)

Рядък вид. Многогодишно тревисто растение. Среща се из сенчестите гористи места, храсталаци и горски поляни, много нарядко из Западна и Средна Стара планина, Средните и Западните Родопи, Рила и др. от 500 до 1500 м н.в. Размножава се със семена. Цъфти от май до юли. Семената не узряват едновременно.

Отрицателно действащи фактори: Пашата, брането за билка и утъпкването, промените в режима на стопанисване на земите и горските пожари.

4. Кръглолистна росиянка (*Drosera rotundifolia* L.) - сем. Росянкови (Droseraceae)

Рядък вид. Многогодишно тревисто насекомоядно растение. Расте в торфищни и мочурливи терени от 900 до 2000 м н.в. Размножаване – със семена, цъфти юни-август, плодоноси август-октомври.

Отрицателно действащи фактори: Отводняване на торфищата и общото засушаване на климата.

5. Костова тлъстига (*Sedum kostovii* Stef.) - сем. Дебелецови (Crassulaceae)

Български ендемит. Едно- до многогодишно тревисто растение. Обитава песъчливи и каменисти места и сухи поляни, главно в иглолистния и субалпийския пояс, по-рядко в равнините. Участва в състава на смесени хазмофитни съобщества. Популациите са съставени от десетки до стотици индивиди, с добра плътност, но са силно разпокъсани. Размножава се предимно вегетативно. Цъфти май-юли, плодоноси юни до август.

Отрицателно действащи фактори: Утъпкването и замърсяването на околната среда, привързаността на вида към специфичен хабитат и ограниченото разпространение.

6. Седефче (*Ruta graveolens* L.) - сем. Седефчеви (Rutaceae)

Застрашен вид. Терциерен реликт. Многогодишно тревисто растение или полухраст, висок 15–60 см. Опрашва се от насекоми. Размножава се със семена. Цъфти от май до август, плодоноси юни-септември. Среща се по сухи каменисти и скалисти места на варовик. Формира малки по площ популации до 500 м н.в.

Отрицателно действащи фактори: Събирането му като лечебно растение, ограничаването на разпространение, ниската плътност на популациите. Унищожаване на находищата вследствие на залесяване и разработване на кариери за добиване на варовик, утъпкване и унищожаване при паша на селскостопански животни.

7. Стрибърниева айважива (*Alkanna Stribnyi Vel.*) - сем. Грапаволистни (Boraginaceae)

Застрашен вид. Български ендемит. Многогодишно тревисто растение, просто- и жлезистовлакнесто. Обитава сухи припечни места с тънка канелено-горска почва и чест излаз на варовита скална основа. Популациите са мозаични, с различно големи групи от индивиди, с численост до 50 индивида и площ няколко m². Най-едри и жизнени са растенията, израсли върху вторично освободени екологични ниши. Цъфти април-май, плодоноси юни-август. Опрашва се от насекоми. Размножава се със семена.

Отрицателно действащи фактори: Ерозия на почвата, събиране за дрога, увреждане на растенията при паша. Ограничено разпространение, малки по численост и площ, с ниска плътност популации. Трудно и бавно възпроизвеждане поради ниската кълняемост на семената върху сухия и твърд субстрат.

8. Гризебахово великденче (*Veronica grisebachii* Walters) - сем. Живеничеви (Scrophulariaceae)

Критично застрашен вид. Едногодишно тревисто растение. Обитава сухи тревисти и каменисти места на варовик до около 500 м н.в. Според стари наблюдения (1974) популацията е малобройна (10–15 индивида на 100–200 m²). Находищата около Крумовград и Кърджали са унищожени. Нови находища не са установени. По устни данни се съобщава находище в с. Подкова, Кърджалийско. Размножава се със семена. Цъфти юни-юли, плодоноси юли-август.

Отрицателно действащи фактори: Загуба на хабитата, поради развитието на селищата. Находищата около Кърджали и Крумовград попадат в границите на населените места.

9. Родопска горска майка (*Lathraea rhodopaea* Dingler) - сем. Живеничеви (Scrophulariaceae)

Рядък вид. Балкански ендемит. Многогодишно тревисто растение. Среща се из влажни гори и храсталаци на канелени и кафяви почви от 150 до 2000 м. н.в. Паразитира върху корените на леска, елша, бук и други дървета. Размножава се със семена. Цъфти март-април, плодоноси юни-юли.

Отрицателно действащи фактори: Антропогенната дейност.

10. Родопски силивряк. (*Habelea rhodopensis* Friv.) - сем. Силиврякови (Gesneriaceae)

Рядък вид. Балкански ендемит. Терциерен реликт. Многогодишно тревисто растение. Расте по силикатни и варовити скални терени, по пукнатини на скални разкрития предимно на засенчени места с висока въздушна влага в дъбовия и буковия пояс (250 – 1400 м н.в.). Размножава се вегетативно и със семена. Цъфти май-юли. Плодоноси юли-август.

Отрицателно действащи фактори: Антропогенната дейност.

11. Румелийски трахелиум (*Trachelium rumelianum* (Sieber) Boiss.) - Сем. Камбанкови (Campanulaceae)

Рядък вид. Балкански ендемит. Многогодишно тревисто растение. Расте в скални пукнатини предимно на варовик, по-рядко на силикати в дъбовия и буковия пояс (500 – 1500 м н.в.).

Размножава се със семена. Цъфти юни – август, плодоноси юни – септември.

Отрицателно действащи фактори: Разрушаването на скалите за кариери за добив на мрамор, вар, инертни материали.

12. Стрибърниев подрумиче (*Anthemis stribnyi Velen.*) - сем. Сложноцветни (Asteraceae)

Застрашен вид. Български ендемит. Двугодишно до многогодишно тревисто растение с вретеновиден корен. Расте по каменисти, скалисти и сухи тревисти места в предпланините и планините. Популациите са пространствено изолирани, разкъсани, образувани от единични растения или не много на брой групи от по няколко индивида между 100 и 1600 м н.в. Размножава се със семена и вегетативно Цъфти от юни до септември, плодоноси юли-октомври.Опрашва се от вятъра и от насекоми.

Отрицателно действащи фактори: Местообитанията са свързани с ерозиран терени, много ограниченото разпространение, малката численост и силна фрагментация на популациите.

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

Режимите и условията на ползване са:

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

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

1. Мъжка папрат (*Dryopteris filix-mas* L. – сем. Дриоптерисови)

Многогодишно тревисто растение с късо, дебело, кафяво коренище и многобройни тънки корени. От върха му се развиват дълги двойноперести листа. По долната им част се намират спори, които се образуват лятото. Среца се по влажните и сенчести места, гори, храсталаци и планински райони из цялата страна.

2. Планински минзухар (*Crocus veluchensis* L. – сем. Перуникови)

Балкански ендемит. Многогодишно, тревисто растение. Расте от 800 до 2500 м. надм. в., по тревисти места и гори, често край топящи се снежни преспи. Височината на растението е от 8 до 12 см. Цветовете сини. Обвивката на грудколуковицата не отделя пръстенчета в основата. Всеки цвят е обхванат с по две ципести влагалища. Цъфти март-април.

Отрицателно действащи фактори: утъпкването и брането за букети.

3. Петров кръст (*Lilium martagon* L. – сем. Кремови)

Многогодишно тревисто луковично растение. Среца се в гори и горски поляни в равнините и планините, субалпийски ливади и др. тревисти места до 2000 м надм в. Луковицата е яйцевидна, до 5 см дълга, жълта. Стъблото е изправено, високо от 0,5 до 1,2 м. Листата са разположени прешленесто, в 1-3 прешлена. Цветовете са събрани в гроздовидно съцветие. Околоцветникът на цвета се състои от 6 извити навън розово-червени листчета, дълги около 4,5 см и 0,5-1 см широки. Тичинките са 6 на брой с червеновиолетови прашници. Стълбчето два пъти по-дълго от яйчника. Плодът е шест делна кутийка, 2-3 см дълга. Цъфти юни - юли.

Отрицателно действащи фактори: утъпкването и брането за билки и букети.

4. Обикновен синчец (*Scilla bifolia* L. – сем. Кремови)

Многогодишно тревисто луковично растение. Расте из храсталаци и гори от 200 до 2000 м н.в. Луковицата е с диаметър до 3 см. Цветоносното стъбло е високо до 25 см. Листата 2, приосновно разположени. Съцветието рехаво, с 2 до 10 цвята. Прицветниците липсват или слабо развити. Прицветните листчета сини, рядко бели, от 6 до 12 мм дълги, разперени. Цъфти март-април.

Отрицателно действащи фактори: утъпкването и брането за билки и букети.

5. Обикновен салеп (*Orchis morio* L. – сем. Салепови)

Многогодишно тревисто растение. Расте из ливади, поляни и храсталаци до 1500 м н. в. С две подземни грудки. Високо от 10 до 25 см. Всички околоцветни листчета, без устната, събрани шлемовидно в горната част на цвета. Устната на цвета триделна, по-широка отколкото дълга, с къси широки дялове. Шпората на цвета завита нагоре. По време на цъфтеж едната грудка храни растението, поради което е набръчкана (майчина грудка), а от другата, която е сочна, се развива растението през следващата година (дъщерна грудка). Цъфти април - юни. Отрицателно действащи фактори: утъпкването и брането за билки и букети.

6. Лечебна иглика (*Primula veris* L. – сем. Игликови)

Многогодишно тревисто растение. Расте по храсталаци, гори, поляни и ливади до към 2500м надм. в. Има късо коренище с нишковидни разклонения. Стъблото е от 5 до 35 см високо, 1-3 мм в диаметър, изправено. Листата 4-17 см дълги, 2-8 см широки, елипсовидно ланцетни до яйцевидни и сърцевидни, неправилно вълновидно назъбени по ръба, събрани в розетка, отгоре късо просто влакнести. Съцветието сенник; цветовете 3-10 на брой. Чашката 8-16 мм дълга, 3-4 мм широка, звънеста. Венчето 10-18 мм в диаметър, интензивно жълто, тръбицата му 9-17 мм дълга, 2-3 мм широка, свободните дялове на венчето 5-9 мм дълги, 5-8 широки. Плодът е кутийка дълга 8-10 мм. Цъфти февруари-април.

Отрицателно действащи фактори: утъпкването и брането за билки и букети.

7. Фривалдскиев зановец (*Chamaecytisus frivaldszkyanus* (Degen) Kuzmanov - сем. Бобови)

Застрашен вид. Български ендемит. Нисък храст. Среща се из храсталаци и разредени гори в предпланините и планините до 1200 м н.в., с малочислени популации от групи или единични растения. Леторастите и клонките изправени, гъсто покрити с изправени и закривени власинки. Листата тройни, листчетата дълги 10–12 mm и широки 3–12 mm, разреденовлакнести до почти голи. Цветовете по 5–10 в главести съцветия по върховете на клонките. Венчето бяло, дълго 18–22 mm, почти по цялата гръбна повърхност гъсто разпереновлакнесто. Чашката неправилна, дълга 10–13 mm и широка 4(5) mm. Плодът боб, дълъг 2–2,5 cm и широк 5–6 mm, гъсто разпереновлакнест. Семената 3–4, бъбрековидни, кафяви, гладки. Цъфти юни – юли, плодоноси август-септември. Размножава се със семена.

Отрицателно действащи фактори: Популациите са малочислени, силно фрагментирани, попадат в зоната на активна антропогенна дейност. Възможностите за възобновяване са силно ограничени.

8. Ива (*Salix caprea* L. – сем. Върбови)

Дърво или голям храст. Среща се в цялата страна - от низините и предпланините до високите части на планините, където може да се намери и на 2500 м н.в. Най-благоприятни условия обаче тя намира по влажните горски почви из широколистните и иглолистните гори, но често расте и край реките и планинските потоци. Ивата е двудомно растение. Нейните мъжки и женски цветове са събрани в ИВА - (*Salix caprea*) съцветия. Мъжките реси са овални или елипсовидни. В тях са събрани по няколко цвята, всеки от които има едно жълто-зелено прицветно листче с власинки, а от центъра му излизат 2 тичинки с жълти прашникови торбички. Ивата цъфти през пролетта преди разлистването. Анемофилно растение. Ивата се размножава семенно и вегетативно.

Отрицателно действащи фактори: сечта и пашата.

Географското положение на България, като южна граница на средноевропейската флора, северна граница на средиземноморската и западна граница на източноазиатската флора определя, както действително богатото разнообразие на българската флора, така и големия брой своеобразни, присъщи само на нея ендемични растителни видове.

Известно е, че растителният свят представлява неизчерпаем източник на нови лекарства. За напредъка в ползването на лечебните средства от растителен произход допринасят успехите в областта на химията и фармакологията на лечебните растения и създаването на все по-съвършени методи, анализиращи лечебната активност на растенията.

Представителни за територията на ТП ДЛС “Женда” растения и използването на плодовете, цветовете, корените и кората им като лечебно средство са:

1. Шапиче (*Alchemilla vulgaris* - сем. Розови)

Многогодишно тревисто растение. Светлолюбив мезофит. Расте из планински ливади и пасища. Цъфти през юни-август, а плодовете узряват през септември-октомври.

2. Копитник (*Asarum europaeum* L. - сем. Копитникови)

Многогодишно тревисто растение с дебело пълзящо разклонено коренище. Расте по влажни сенчести места до 1200 м н. в. най-често в съобщества на *Fagus sylvatica* и *Carpinus betulus* като специфичен мезофит. Цъфти през март-юни, плодоноси през май-октомври и е кръстосано насекомоопрашвано растение.

3. Змиярник (*Arum maculatum* L. - сем. Змиярови)

Многогодишно тревисто растение. Расте из сенчести и влажни предимно широколистни гори и храсталаци в предпланинския и планинския пояс до 1800 м н. в. Индикатор е предимно на свежи до влажни, богати кафяви горски почви. Цъфти през май-юни, плодоноси през юни-юли и е кръстосано насекомоопрашвано растение.

4. Лудо биле (*Atropa bella-donna* - сем. Картофови)

Многогодишно тревисто растение с късо дебело коренище и едри месести, разклонени корени. Расте в подлеса на буковите гори, из сечищата, храсталаците и по-рядко край пътищата, между 300 и 1400 м н. в., в заветни и разсветлени места с достатъчна почвена и въздушна влага и незамръзваща, богата на хранителни вещества почва. Термофит, срещащ се сравнително рядко и характеризиращ се с подвижност на местообитанието.

5. Ранилист (*Betonica officinalis* L. - сем. Устоцветни)

Многогодишно растение. Расте по тревисти и храсталачни места в горите, низините и планините. Светлолюбив и сенкоиздръжлив ксеромезофит. Цъфти през юни-август, плодоноси август-октомври и е кръстосано опрашвано ентомофилно растение.

6. Кървавиче (*Bistorta major* S.P.Gray - сем. Лападови)

Многогодишно коренищно растение. Расте из влажни мочурливи места и ливади, поляни, храсталаци, около планински езера и блата, потоци, влажни каменисти склонове. Мезофит (мезохигрофит); върху кисели почви в тревисти съобщества. Цъфти през май-август, плодоноси през юли-септември, размножава се семенно и вегетативно чрез коренищни издънки. Растението е много жизнено и самовъзобновителният процес без режим на черпене протича добре.

7. Решетка (*Carlina acanthifolia* All. - сем. Сложноцветни)

Многогодишно монокарпно тревисто растение. Расте из горски поляни, разредени гори и храсталаци, планински ливади, пасища и тревисти места като елемент на естествената растителност, от 800 до 1800 м н. в. Светлолюбив ксеромезофит. Цъфти през юни-октомври, плодоноси през септември-ноември.

8. Брястолистно орехче (*Filipendula ulmaria* Maxim. - сем. Розоцветни)

Многогодишно тревисто растение с хоризонтално коренище, симподиално разклонено, с нишковидни корени. Расте из влажни тревисти места, край потоци и в планинските торфища, като елемент на естествената хигрофитна растителност. Студоустойчив хигрофит. Цъфти през юли-август. Размножава се предимно вегетативно, чрез коренищни разклонения. При оптимални екологични условия има добри възобновителни възможности. Събирането на цъфтящи стръкове не влияе съществено върху размножителния потенциал на индивидите.

9. Ароматно еньовче (*Galium odoratum* Scop. - сем. Брошови)

Многогодишно тревисто растение с тънко, почти хоризонтално разклонено коренище. Расте из сенчести, най-често букови или буково-габърори гори. Разпространено е в предпланините и планините, рядко в крайречните лонгозни гори, от морското равнище до 1700 м н. в. Сенколюбив

мезофит. Цъфти през май-юли, плодоноси през юли-август и е кръстосано насекомоопрашвано растение.

10. Обикновен здравец (*Geranium macrorrhizum* L. – сем. Здравецови)

Многогодишно тревисто растение със силно развито хоризонтално коренище, покрито с кафяви люсповидни прилистници на приосновните листа. Расте по влажни, сенчести, скалисти, каменисти и сипейни места с оскъдна почва между скалните отломъци, предимно по стръмни склонове със северно и североизточно изложение. Цъфти през април-юни, плодоноси през юли-август.

11. Планинска чубрица (*Satureja montana* L. – сем. Устоцветни) - разпространена е по сухи каменливи места, почти изключително върху варовик, при надморска височина до 1300 метра. Цъфти през юли-септември. Употребява се в народната медицина.

12. Кукуряк (*Helleborus odorus* W. et K. - сем. Лютикови)

Многогодишно тревисто растение. Расте из храсталаците, поляните и разсветлените гори в габърво-горуновия и буковия пояс до 1500 м н. в. Светлолюбив, но сенкопонасящ мезофит. Цъфти през пролетта и е кръстосаноопрашвано, ентомофилно растение.

13. Обикновен риган (*Origanum vulgare* L. - сем. Устоцветни)

Многогодишно тревисто растение с добре развито коренище и изправени стъбла. Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м н. в. Влиза в състава на житноразнотревни съобщества. Светлолюбив мезофит. Цъфти през юни-август, плодоноси през юли- септември и е насекомоопрашвано растение.

Освен посочените сравнително рядко събирани за билки растения, на територията на ТП ДЛС “Женда” се срещат редица масови такива. Това са: глог, шипка, дрян, офика, жълт кантарион, бял равнец, маточина, мента, мащерка, смрадлика и др.

- глог, шипка, дрян - масово разпространени храсти от 0 до 1200 м н.в. Участват като подлесен елемент в дъбовия и долната част на буковия пояси. На голи площи формират гъсти труднопроходими храсталачни съобщества. Има значителни скрити резерви за добив не само на билки, а и на горски плодове.
- офика - ниско дърво или храст, разпространен в районите от 1200 до 2000 м н.в. Поради доброто си възобновяване също като къпината се настанява на сечища. Има неизползвани възможности.
- къпина – храст, растящ предимно в равнинните местности, по сухи хълмове и по скалистите части на планините. Настанява се в сечищата и като подлес в боровите култури. Има неизползвани възможности.
- жълт кантарион - широко разпространен на голи площи в съседство с гори (600 - 1600 м н.в.). Ниските изкупни цени през последните години намалиха събирането му, което спомогна за възстановяване на популацията.
- бял равнец - широко разпространен върху запустяли голи площи (0 - 800 м н.в.). Възможностите не се използват рационално.
- маточина - среща се на влажни места в дъбовите и букови гори (600 - 1200 м н.в.). Стопанското и значение е незначително.
- мащерка - предпочита слънчевото, южно изложение, не обича излишната влага. Добре развитите растения се отличават със значителна сухоустойчивост. Взискателна е към хранителния режим на почвата. Стопанското и значение е незначително.
- мента - изисква аерирани почви, с лек механичен състав, но богати на хранителни вещества. Най-подходящи са наносите по поречията на реките и типичните слабо излужени черноземи. Среща се повсеместно. Възможностите не се ползват рационално.
- смрадлика - среща се по сухи каменливи места, из храсталаци и светли дъбови гори, по-често върху варовик. Цъфти през април-юни. В съвременната медицина се използват листата (дрога *Folia Cotini*), които се берат по време на цъфтежа. Отровно.

ГЛАВА V

ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

През ревизионния период инцидентно са възниквали пожари и то с доста ограничен обхват, което се е случвало благодарение, както на адекватно реализираните противопожарни съоръжения и мерки от страна на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“), така и на бързата и адекватна реакция на участниците в потушаването им.

Възможните източници, от които би могло да възникне пожарна опасност за горските комплекси в района на дейност ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“), са разположените сред тях населени места, пресичащите ги шосета и пътища, биваците на туристи, пастири, горски работници и др. В зависимост от характеристиката на преобладаващите насаждения или незалесените горски площи, заети с тревиста и/или храстова растителност и овлажняването на месторастенията, горските територии в района на стопанството се разпределят по класове на пожарна опасност, както следва:

Разпределение площта на стопанството по класове на пожарна опасност

ГСУ	Клас на пожарна опасност			Всичко
	I клас (висока)	II клас (средна)	III клас (ниска)	
	хектари			
I ГСУ „Женда“	3310.9	6769.6	3877.3	13957.8
%	15.0	30.7	17.5	63.2
в т.ч. държавна собственост	3044.8	6403.6	3758.4	13206.8
%	13.8	29.0	17.0	59.8
в т.ч. общинска собственост	0.4	9.3	2.3	12.0
%	-	0.1	-	0.1
в т.ч. частна собственост	171.7	150.7	73.5	395.9
%	0.8	0.6	0.3	1.7
в т.ч. гори по чл. 19	94.0	206.0	43.1	343.1
%	0.4	0.9	0.2	1.6
II ГСУ „Черноочене“	1951.1	4116.4	2071.2	8138.7
%	8.8	18.6	9.4	36.8
в т.ч. държавна собственост	1721.6	3740.4	1867.9	7329.9
%	7.8	16.8	8.5	33.1
в т.ч. общинска собственост	17.1	69.8	14.8	101.7
%	0.1	0.3	0.1	0.5
в т.ч. частна собственост	65.4	56.8	44.3	166.5
%	0.3	0.3	0.2	0.8
в т.ч. гори по чл. 19	147.0	249.4	144.2	540.6
%	0.7	1.0	0.7	2.4
ОБЩО	5262.0	10886.0	5948.5	22096.5
%	23.8	49.3	26.9	100.0
в т.ч. държавна собственост	4766.4	10144.0	5626.3	20536.7
%	21.6	45.8	25.5	92.9
в т.ч. общинска собственост	17.5	79.1	17.1	113.7
%	0.1	0.4	0.1	0.6
в т.ч. частна собственост	237.1	207.5	117.8	562.4
%	1.1	0.9	0.5	2.5
в т.ч. гори по чл. 19	241.0	455.4	187.3	883.7
%	1.1	2.1	0.8	4.0

Разпределението на горските територии по класове на пожарна опасност е отразено и на картите за противопожарните мероприятия.

За предотвратяване появата на пожари в горските територии, както и за ограничаване на разпространението им и бързото им потушаване, се предвижда изграждане на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня, ще намалят или предотвратят щетите от евентуално възникнали пожари.

Всички съществуващи естествени и изкуствени съоръжения и планирани такива са нанесени върху картите на противопожарните мероприятия в М 1:25 000 със съответния условен знак.

Списък на всички подотдели, в които ще се провеждат технически сечи и други мероприятия свързани с плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари, е даден в приложение „Списъци“ към настоящия план.

Основните противопожарни съоръжения и мероприятия на територията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) са следните:

1. Бариерни прегради.

Общата дължина на съществуващите бариерни прегради възлиза на 80.2 км. За такива са използвани съществуващите реки, шосета и просеки с широчина 15-20 м. С настоящия план не са планирани за изграждане нови.

2. Лесокултурни прегради.

Общата дължина на съществуващите лесокултурни прегради е 75.0 км. Необходимо е и с настоящия план е планирано изграждането на 12.7 км нови. Подотделите в които е планирано да се реализира това мероприятие по собственост са посочени в Приложение „Списъци“.

Лесокултурни прегради	Държавна собственост	Общинска собственост	Частна собственост	ОБЩО
съществуващи	69.4	-	5.6	75.0
планирани	11.0	-	1.7	12.7

3. Минерализовани ивици.

Общата дължина на съществуващите минерализовани ивици е 8.0 км. Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния почвен слой с ширина 3-6 метра. Необходимо е направата на 1.4 км нови минерализовани ивици. Подотделите в които е планирано да се реализира това мероприятие по собственост са посочени в Приложение „Списъци“.

Минерализовани ивици	Държавна собственост	Гори по чл. 19	Частна собственост	ОБЩО
съществуващи	6.1	1.1	0.8	8.0
планирани	1.3	-	0.1	1.4

4. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни.

Върху картите за противопожарно устройство са показани с червен цвят пътищата за движение на противопожарна техника. Общата им дължина възлиза на 82.8 км, а гъстотата на пътната мрежа, използвана за движение на противопожарни автоцистерни е 0.4 км/100 ha. Предвижда се периодично те да бъдат просветлявани и укрепвани. При срутване или невъзможност за преминаване по някои от горските пътища ТП „ДЛС Женда“ да уведомява ОЦ на РДПБЗН, като допълнително предложи алтернативни маршрути.

Върху картите на противопожарните мероприятия са отразени точните им трасета.

Изискванията към пътищата за движение на *противопожарни автоцистерни* са:

- 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 м се предвижда уширение на платното до 6 - 7 м, което служи за разминаване на автоцистерните, когато това не е възможно при съществуващата ширина на платното. На всеки 3-5 км при липса на подходящи места се проектират площадки за обръщане с

размери 12 x 12 м;

- не се проектират за движение на противопожарни автоцистерни пътища без изход с дължина по-голяма от 500 м;

5. Водоизточници за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари.

Върху картите на противопожарните мероприятия са отразени също източниците за вода и подстъпите към тях. За водоизточници се ползват основно реки и язовири – язовирите “Боровица” и “Тракиец”, м. Благата вода, м. Балабаняри, микроязовир с. Минзухар, микроязовир с. Черноочене, микроязовир с. Даскалово, микроязовир мах. Железник, микроязовир с. Мургово. Предвижда се изграждането (дооборудването) на подстъпи до всички водоизточници, както и площадки за обръщане на противопожарна техника.

6. Стационарни наблюдателни пунктове

Предвидено е изграждане на Контролен Център за наблюдение, анализ на рисковете от възникване на пожар, реакция, оповестяване и координация на пожарогасителните и спасителни дейности при пожар, както и изграждане на локални станции за наблюдение оборудвани със съответната специализирана техника. За района на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) е предвидена 1 (една) стационарна наблюдателна кула, снабдена с постоянно действащи широкообхватни фотокамери, на вр. Казъл черпа 114 отдел (държавна собственост) с координати 41° 47' 41,03" / 25° 10' 41,74".

7. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

Да се поставят и поддържат в добър вид 100 бр. предупредителни табели и плакати през 3 – 6 км покрай пътищата, на всички кръстопътища и на местата, предвидени за почивка, паркиране и палене на огън. 90 от тях трябва да бъдат поставени в държавни горски територии, 3 в общински и 7 в частни.

8. Места за палене на огън

Върху картите на противопожарните мероприятия са отразени съществуващите места за палене на огън и планираните нови такива със съответния условен знак. Определени са общо 9 такива.

9. Площадки закачане на авиационна техника

Върху картите на противопожарните мероприятия са отразени съществуващите и планираните нови такива със съответния условен знак. Използват се хеликоптерната площадка на ловия дом над с. Женда (88 отдел) и хеликоптерната площадка до с. Габрово (222 отдел). Поради добре развитата пътна мрежа изграждането на нова площадка за кацане на противопожарна техника не се предвижда.

10. Противопожарни депа

Противопожарният инвентар е разпределен в 3 противопожарни депа, намиращи се в ловните домове на ТП „ДЛС Женда“, които са оборудвани според изискванията на Наредба № 8 от 12.05.2012г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Сформирана е специализирана група от служители на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) за защита на горските територии от пожари, на която ще се разчита за действие при гасене на пожар.

Да се води разяснителна работа сред местното население, собствениците и ползвателите на гори, горските работници, както и събирачите на гъби и билки, а също така да се призовават към добросъвестност и бдителност през пожароопасния сезон по местните радиовъзли и в други средства за масова информация.

Ивиците (10 – 20 м.) покрай горските пътища да се почистват от паднали дървета и леснозапалими отпадъци, а тревата се окосява и се изнася извън нея.

На по-оживените пътища, минаващи през горите са предвидени места за почивка, паркиране на коли и палене на огън, а около тях са предвидени минерализовани ивици. Тези места трябва редовно да се почистват от тревата, шумата и др. леснозапалими материали.

В просеките за преминаване на въздушни електропроводни линии, преди пожароопасния сезон се предвижда провеждането на санитарни мероприятия по изсичане, събиране и изнасяне на сухата и паднала маса и на други леснозапалими материали.

За постигане на максимален ефект от плана за дейността по опазване на горите от пожари, дооборудването с противопожарна техника трябва да бъде извършено в срок от една година от неговото утвърждаване, а всички мероприятия, залегнали в него, следва да бъдат изпълнени най-късно до петата година от ревизионния период.

Общи бележки

Този горскостопански план е изработен през 2022 – 2023 г. от “Айко-1991НТ-Трайков и сие” СД.

Теренно-проучвателните работи са извършени през лятото и есента на 2022 г., а камералната обработка до 28 април 2023 г.

При инвентаризацията на ТП „ДЛС Женда“ (без бившето ТП „ДГС Кърджали“) за картна основа са използвани топографски карти в М 1:10 000 получени чрез фоторепродукция от такива в М 1: 5 000, ортофотокарти, КК и др.

Запасът на зрелите и презрели насаждения е установен чрез пълно клупиране или други математико-статистически методи, а останалите дървостои по опитни таблици.

Запасът на дървесните видове, за които няма опитни таблици е определен по таблицата на най-близкия по характер дървесен вид.

Таксацията на новоинвентаризирани гори е извършена на типологична основа като е използвана „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България“ от 2011 г., а за останалата част от дървопроизводителната площ на стопанството е направена актуализация.

Настоящият горскостопански план влиза в сила след утвърждаването му от ИАГ. Изпълнението му започва от 01.01.2023г.

Продължителността на ревизионния период е 10 години.