РЕГИОНАЛНА ДИРЕКЦИЯ ПО ГОРИТЕ - СМОЛЯН
ОБЩИНА ДОСПАТ

Утвърждавам:
Директор РДГ:
инж. .....

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН
на ГОРИТЕ СОБСТВЕНОСТ
на ОБЩИНА ДОСПАТ при
ТП Държавно горско стопанство
"ДОСПАТ"

Област СМОЛЯН

ТОМ I

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

УПРАВИТЕЛ:
/инж. Калин Карамфилов/

СОФИЯ,2024 г
НИШАВА К и Т ООД

Увод

Предмет на горскостопанският план са горите и земите собственост на Община Доспат на територията на ДГС „Доспат" - област Смолянска, които са горски територии съгласно Заповед № РД 49-288/24.07.2023 г.
Имотите по землища:

- Землище Доспат - 23025.105.59; 23025.149.13

- Землище Барутин – 2779.10.237; 2779.13.211; 2779.19.175; 2779.19.216; 2779.19.75; 2779.20.116; 2779.3.96; 2779.7.15; 2779.9.311,

- Землище Бръщен - 6700.13.167; 6700.13.240;

- Землище Змеица - 31259.10.138; 31259.10.190; 31259.10.242; 31259.10.417; 31259.10.505; 31259.12.253; 31259.12.312; 31259.12.314; 31259.14.209; 31259.14.445; 31259.14.452; 31259.14.459; 31259.15.370; 31259.15.410; 31259.15.449; 31259.16.263; 31259.17.646; 31259.19.121; 31259.19.145; 31259.2.410; 31259.2.777; 31259.20.298; 31259.20.301; 31259.21.309; 31259.4.466; 31259.4.540; 31259.5.5; 31259.5.558 ; 31259.5.569; 31259.5.573; 31259.7.299; 31259.8.281; 31259.9.498; 31259.9.561;

- Землище Любча – 41006.13.37; 41006.14.92; 41006.15.72; 41006.16.190; 41006.16.68; 41006.7.224; 41006.7.251;

- Землище Чавдар - 80025.1.182; 80025.10.838; 80025.21.501; 80025.23.127; 80025.4.92; 80025.5.15; 80025.6.95;

Горскостопанският план е изготвен въз основа на инвентаризацията и данните от теренните проучвания, извършени през лятото на 2019 година и на базата на „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България". Въз основа на взетите данни за таксационната характеристика на насажденията и дървопроизводителните възможности на месторастенията, а така също и анализа на досегашното стопанисване са дадени насоки за по-нататъшното стопанисване за всяко насаждение. В резултат ще се постигне максимален качествен и количествен ефект от стопанската дейност от гледна точка на дървопроизводство, а също и увеличаване на биологическата устойчивост на насажденията и използуване на всички останали функции на гората.

Глава I

Природни условия. Типове месторастения. Типове гора и икономически ефект

1. Въведение

Настоящата записка разглежда въпросите по установяването и картирането на типовете горски месторастения и типовете гора върху дървопроизводителната площ на горите собственост на Община Доспат при ДГС „Доспат".

При разработката са използувани данните от инвентаризацията на всички гори и земи от горския фонд на ДГС „Доспат". На базата на извършените проучвания записката подробно са описани физико – географските, климатичните, почвените и други условия, свързани с развитието на горската растителност. Във връзка с тези фактори и въз основа на „Класификационна схема на типовете горски месторастения" от 1983 год. е определен и картиран типа месторастене за всеки подотдел от дървопроизводителната площ.

Въз основа на „Типовете гора в България" от Пенев и колектив (1969 год.) са определени типовете гора за всички естествени насаждения.

Направена е оценка на биологичното разнообразие в горите собственост на Община Доспат при ДГС "Доспат" и е съставен списък на редките и защитени видове.

За всеки подотдел е определен тип месторастене, а за естествените насаждения и тип гора. В таксационните описания са нанесени данните за горскорастителните области, пояси и подпояси, типовете почви, видовете основни скали и други особености на микрорелефа. Записано е и съкратеното обозначение на типа месторастене и типа гора и номера му по „Класификационната схема".

Въз основа на определените типове месторастения и типове гора и с оглед осигуряване на максимална устойчивост на насажденията, поддържане на биоразнообразието на горите, а за категорията „Гори със стопански функции" производителността на дървостоите и качеството на дървесината, за всеки подотдел е проектиран и оптимален бъдещ състав по дървесни видове и бонитети.

2. Име и местонахождение на горите собственост на община Доспат

Горите собственост на община Доспат се намират в границите на Държавно горско стопанство „Доспат". В град Доспат е седалището на стопанството и общинската администрация.

Горите собственост на община Доспат са разположени във всички землища от общината, в землищата на град Доспат и селата: Барутин, Бръщен, Доспат, Змеица, Любча, Чавдар.

Пътната мрежа в района на стопанството е сравнително добре развита. С асфалтови пътища гр. Доспат е свързан с градовете Смолян, Девин, Гоце Делчев и Батак. С асфалтова настилка са и пътищата свързващи го със селата Барутин, Бръщен, Змеица, Късак, Чавдар, Црънча, Любча и Сърница. В страни от тези пътища се отклоняват черни и с трошенокаменна настилка пътища, свързващи по-голямата част от стопанството с всички населени места. Чрез тях се извършва превоза на дървесните материали и цялостната стопанска дейност. Недостатъчна е или липсва пътна мрежа в южната част на стопанството граничеща с Република Гърция.

Всички села са свързани с автобусни и телефонни линии и в тях са открити

пощенски станции. Чрез тях и с автоматично набиране се осъществява връзка с населените места от вътрешността на страната.

Седалището на общинската администрация и на държавното горско стопанство и на трите горскостопански участъка е в гр. Доспат.

По отношение на лесовъдският контрол, ДГС „Доспат" се числи към Регионална дирекция по горите гр. Смолян.

3. Физико - географска характеристика

3.1. Географско положение

Общинските гори при ДГС „Доспат" се намират в южния крайграничен район на Западни Родопи и обхващат част от водосбора на р. Доспат (язовир Доспат) и водосбора на Сърнена река (Караджа дере) вливаща се в р. Доспат.

Територията на общинските гори имат неправилна форма, пръснати са във всички части на стопанството.

3.2. Релеф

Релефът на ДГС „Доспат" е типичен планински и притежава характерните геоморфоложки особености на Западните Родопи - голяма надморска височина, високи билни равнища и дълбоко вкопани долини. Теренът е силно пресечен, което се обуславя от гъсто развитата хидрографска мрежа.

От главното Родопско хидроложко било, което дели басейна на р. Марица от басейна р. Места, на (югоизток и юг се спуска между р. Доспат и Караджа дере, Велишко - Виденишкият рид, стигащ до вливането на Караджа дере в р. Доспат. От главното Родопско хидроложко било се отделя също и Дъбрашкият рид, който затваря от югозапад Доспатската долина. Този рид е със заоблено и широко било. Велишко-виденишкият и Дъбрашкият ридове са по-ниски от главното Родопско било с около 300-400 м. Това създава условия за свободни проникване от юг в района на стопанството на топли въздушни течения, формирани над Средиземно море и едновременно с това спира проникването на юг на студените северни течения. Това благоприятствува за смекчаване на климата в по-високите и разположени на север части на района.

Друг основен рид е Раковското - Малинов връх - Пукнат камък - Чуката, по който върви границата с Република Гърция.

От тези три главни рида се отделят множество второстепенни била, по-важни от които са: Ковашки връх - Тутунецза, което служи за граница с ДЛС „Широка поляна"; Ханско било - Изгорелия кантон - Подшилена Бърчина - вр. Даха; Осински ливади - Занчевото - Къщовица; Виденица - Дивата нива, по което минава част от границата с ДГС „Борино"; Мрахара -Варницата - Чукура; Гроба - Гуговица - Забърдото - Ръкавица; Точилата - Високите скали и др. Билата на повечето от тези странични ридове са разлати и заоблени, с малки наклони. Страничните склонове са къси и стръмни. Общо взето разположените на запад, юг и югоизток от р. Доспат склонове са по-къси и по-стръмни, а на изток и североизток от нея са с по-заоблени била и полегати до стръмни склонове.

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ на общинските гори при ДГС „Доспат" се разпределя по наклон, изложение и надморска височина, както е показано в таблици NN 1, 2,3.

Таблица N 1
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по НАКЛОН на терена в градуси

ОБЩИНСКИ, Всички функции

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	0,0	0,0	55,0	309,2	16,5	380,7
проценти	0,0	0,0	14,4	81,3	4,3	100.0

Таблица N 2
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНА ТА ПЛОЩ по ИЗЛОЖЕНИЕ на терена
ОБЩИНСКИ, Всички функции

Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	12,8	51,4	42,8	9,1	73,7	75,5	85,8	29,6	380,7
проценти	3,4	13,5	11,2	2,4	19,4	19,8	22,5	7,8	100.0

Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ
по ИЗЛОЖЕНИЕ на терена

ОБЩИНСКИ, Всички функции

Изложения	Сенчести север, североизток, северозапад, изток	Припечни югоизток, югозапад, запад, юг	Всичко
площ хектари	116,1	264,6	380,7
проценти	30,5	69,5	100.0

Общинските гори в района на ДГС „Доспат" са разположени в средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000 м н.в.), като средната надморска височина на стопанството е 1250 м [таблица N 3).

Таблица N 3
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по средна надморска ВИСОЧИНА
ОБЩИНСКИ, Всички функции

надморска височина	площ (ха)	%
1051 - 1100 m	1,5	0,4
1101 - 1150 m	58,8	15,4
1151 - 1200 m	9,4	2,5
1201 - 1250 m	90,3	23,7
1251 - 1300 m	124,6	32,7
1301 - 1350 m	25,1	6,6
1351 - 1400 m	43,7	11,5
1401 - 1450 m	27,3	7,2
всичко	**380,7**	**100,0**

В своята съвкупност различните показатели от релефа - надморска височина, наклон и изложение, дават отражение върху разпределението на светлината, топлината и влагата и обуславят различията във вида и богатството на почвите. Така релефът предопределя формирането на различни типове месторастения, върху които растат различни дървесни видове с различна производителност.

3.3. Хидроложки условия

Източниците на почвена влага за растителните формации са главно падащите валежи. Неравномерното им разпределение през годината се отразява на дебита на водните течения в района. Подхранването на водните течения от подземни води има второстепенен характер за техния воден баланс.

Главното водно течение на територията на ДГС „Доспат" е река Доспат. Тя извира от там, където Дъбрешкият рид се свързва с главното хидрографско било. Приток е на р. Места. В горното си течение пресича ДГС „Селище". От водослива на Кървав дол до пресичане границата с Република Гърция, р. Доспат минава през ДГС „Доспат", като в долната част в протежение на 7 км служи за граница с ДЛС „Дикчан". През 1971 год. до гр. Доспат е построена язовирна стена и коритото на реката е превърнато в язовир „Доспат" - първото хидроенергийно съоръжение на водосиловия път „Доспат - Въча". Язовирът изпълнява различни функции - за рибно стопанство (развъждане на пъстърва), за добив на електрическа енергия; за отдих и туризъм и др.

Склоновете от дясната страна по течението на реката до водослива на Владово дере са стръмни, а от ляво - полегати и вдлъбнати, а след този водослив са много стръмни и от двете страни. Реката няма пороен характер.

В района на стопанството р. Доспат приема като десен приток р. Осинска, в която се вливат множество долове, по-големи от които са Барутинска река и Любчански дол. Водосборите им са много стръмни и отчасти ерозирани.

Леви притоци на р. Доспат са Караджа дере и Владово дере и множество по-големи и по - малки долове (Маренска, Велков, Гърчев дол и др.).

Караджа дере извира под връх Гарван - на територията на ДЛС „Широка поляна" и е най-големия приток на р. Доспат. Коритото му е широко и каменливо. Има постоянен водотек, но с променлив режим. Максимумът на годишният отток е през пролетта, а минимумът - в края на лятото. Склоновете са много стръмни, обрасли с иглолистни гори. В долното течение склоновете са засегнати от ерозия, но върху тях са създадени иглолистни култури и по този начин се овладява ерозията. Леви притоци на Караджа дере в горното и средно течение са Керелова река и Омански дол, чийто склонове са обрасли с иглолистни гори. Под с. Змеица, Караджа дере приема отново като ляв приток водите на дол Бели Дунав, чийто склонове са полегати и стръмни. Той има постоянен водотек с променлив режим. По-голяма част от водосбора му е ВОДОДАЙНА ЗОНА И СЛУЖИ ЗА ВОДОСНАБДЯВАНЕ НА С. ЗМЕИЦА. ПРЕДИ ДА СЕ ВЛЕЕ В Р. ДОСПАТ Караджа дере приема водите на река Черешовица. Водосборът и е образуван от множество долове, по-големи от които са Селски, Синура, Деверов и др. Тук склоновете са стръмни и са засегнати от ерозия, главно в поземления фонд.

Владово дере минава през най-южните части на стопанството. Водосборът му е образуван от по-големи и по-малки долове (Магарешки дол и др.). Склоновете са стръмни и обрасли с иглолистни гори.

Като цяло водосборът на р. Доспат и притоците и е силно разчленен, което прави терена твърде пресечен с различни месторастения и разнообразен микроклимат.

4. Геолого-петрографска характеристика

Съвременният строеж на Родопския масив е резултат от интензивно структурообразуване, което се е осъществило през продължителен период от време.

В крайна сметка именно по този начин, чрез продължителни и сложни процеси се оформя съвременния геоложки и геоморфоложки облик на района. Като следствие на този строеж и релеф се явяват природогеографските условия, характерни със специфичната хидрографска мрежа, почви и растителни формации, които формират цялостния съвременен облик на Доспат и доспатските гори.

Характерът на основните скали оказва съществено влияние за формирането на почви с различен механичен състав и с различна запасеност с хранителни вещества и минерални соли. Това разнообразие на почвите по типове и богатство, в комплекс с различните показатели на релефа способствува за формирането на различни типове горски месторастения. Еднакви типове горски месторастения се срещат върху различни основни скали. Върху почвообразувателният процес оказват въздействие и климатичния фактор и растителността.

5. Климатични условия

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

Според климатичната класификация на Събев и Станев - „Климатични райони на България и техния климат" - 1959 год. районът на ДГС „Доспат" попада в Европейско-континенталната климатична област, Преходно-континентална климатична подобласт, Планински климатичен район - средпопланинска част и в Континентално-средиземноморската климатична област, Южнобългарска климатична подобласт, Плнински климатичен район.

Поради разнообразието на терена между двете климатични области няма точно установена и постоянна граница. Съобразно годишният сезон и местните физикогеографски условия преобладава континенталното или средиземноморското влияние.

За охарактеризиране на климата по климатични райони и лесорастителни подпояси са използувани данните от посочения по-горе труд и от „Климатичния справочник за България" -издания 1979, 1982 и 1983 год. - за метеорологичните станци Доспат 1267 м н.в. и Беглика -1552 м н.в.

Според справочника „Горскорастително райониране на България - МГГП" (Б.Захариев, В.Дойнов, К.Петрунов и Ст.Масъров от 1979 г.) територията на ДГС „Доспат" е разположена в Тракийската горскорастителна област, подобласт Западни Родопи.

Над 1000 м н.в. горските площи са заети от естествени и изкуствени насаждения от бял бор, смърч и с единично участие на ела и бук (Планински климатичен район - средпопланинска част). Насажденията растящи при надморска височина от 600 до 1000 м са предимно от черен бор, бреза, елша, зимен дъб и единично участие на благун, цер, офика, кестен, келяв габър и други широколистни дървесни видове.

Климатичните условия благоприятствуват за растежа на естествените насаждения и на културите.

За районите с по-ниска надморска височина (до 1000 м) зимата е сравнително мека, а лятото много горещо, докато за по-високите части (каквато е по-голямата част от стопанството) зимата е студена, а лятото прохладно. Средната температура през януари е от -5,7°С до 2,8°С, а най-високата е през м. юли и е в границите от 12,7°С до 15,6°С. Средната годишна температура варира в границите от 3,7°С до 6,8°С.

Средната годишна абсолютна минимална температура е - 35,7°С, а средната годишна абсолютна максимална за преобладаващата част от стопанството е 34,6°С.

Особено значение има периодът, през които средната температура на въздуха се задържа над 10°С, тъй като това е периодът на активна вегетация на дървесната растителност. За подпоясът на нископланинските гори от горун, бук и ела (II-1) той е

139 дни или 5 месеца, а за подпояса на средногланинските гори от бук, ела и смърч (II-2) е 83 -139 дни или 4 месеца.

За ниските части на подпояса на средногланинските гори от бук, ела и смърч средната дата на последния пролетен мраз е 5.05 (16.04-09.06), а на първия есенен мраз е 17.09 (31.08-20.10) или продължителността на дните без мразове е 134 (метеорологична станция Доспат).

За високите части на подпояса на средногланинските гори от бук, ела и смърч средната дата на последния пролетен мраз е 15.06 (07.05-27.07), а на първия есенен мраз е 16.08 (20.07-22.09) или продължителността на дните без мразове е 61 дни (метеорологична станция Беглика).

Данните за температурния режим на въздуха са поместени в таблица N 4.

Таблица N 4

За средните температурни данни по климатични райони и горскорастителни подпояси

Климатичен район Надморска височина - метри	Пояси и под пояси метри н.в.	Температура на въздуха в градуси				Средна годишна в градуси	Средна годишна абсолютна минимална	Средна годишна абсолютна максимална	Средна дата на трайно задържане на температурата на въздуха			
		I	IV	VII	X				над 5°C		над 10°C	
									пролет	есен	пролет	есен
1. Планински климатичен район средно планинска част станция Доспат	II-1 1000-2000 II-2 1200-1700 1267 II-2 1200-1700	2,8	5,6	15,6	7,7	6,8	-26,7	34,6	12.04	7.11	12.05	29.09
2. Метеорологична станция Беглика	1552	-5,7	2,6	12,7	4,6	3,7	-35,7	33,7	30.04	12.10	9.06	01.09

Крайните срокове на късните пролетни и ранните есенни мразове в района на ДГС „Доспат" почти съвпадат с началото и края на вегетационния период (таблица N 4), което в отделни години води до значителни вреди в развитието на дървесната растителност.

Данните за количеството на годишните и сезонни суми на валежите, които оказват голямо влияние на горскорастителното райониране за развитие на дървесната растителност и за обособяване на различни типове месторастения, са дадени в таблица N 5.

Таблица N 5
За разпределение на средните годишни и сезонни суми
на валежите (по Събев, Станев)

Климатичен район и надморска височина в метри	Пояси и подпояси	валежни суми на кв.м					Месец с максимална валежна сума	Месец с минимална валеж
		Зима XII, I , II	Пролет III, IV, V	Лято VI,VII, VIII	Есен IX, X, XI	годишно		
Преходно-коитинентална климатична подобласт 1. Планински климатичен район - средно планинска част 1000-2000 м н. в.	I I-1; 1000-1200 II -2; 1200-1700	150-210	190-279	190-270	160-240	700-960	V, VI	VIII, IX
Южнобългарска климатична подобласт 2. Клматичен район на долината на р. Места 500-1000 м н. в.	II-1 700-1200	1170-230	160-190	130-155	160-210	620-780	XI	VIII
3. Планински климатичен район - средно планинска част 1000-2000 м н. в.	II -1; 1000-1200 II -2; 1200-1400	200-230	170-280	130-260	180-300	700-1100	XI, XII	VII

За Преходно-континенталната климатична подобласт, сезонното разпределение на валежите е с пролетно-летен максимум и зимно-есенен минимум, характерни за тази подобласт, с годишна сума от 700 л/кв.м за ниските и 960 л/кв.м за високите части на стопанството. Максималните суми на валежите са през май - (юни, а минималните – август - септември. Тук попада по-голямата част от стопанството.

Частта от стопанството, попадаща в Южнобългарската климатична подобласт е със зимно-есенен максимум и лятно-пролетен минимум на валежите, характерни за средиземноморския климат. За ниските части на стопанството годишната сума на валежите е от 620-700 л/кв.м, а за високите - 780-1100 л/кв.м. Месеците с максимална валежна сума са ноември - декември, а с минимална - август (таблица N 5).

Най-голям брой засушавания за района на ДГС „Доспат" с продължителност над 10 дни, които са и най-опасни за развитието на младите култури се явяват през есента - броят им за 10-годишния период е 18. За другите сезони броят на засушаванията е както следва: зима -пролет -11 и лято -15 (по данни от Климатичния атлас).

Също по данни от Климатичния атлас, средната дата на първата снежна покривка е 20.11, за ниските (югозападни части и 01.11 за високите северни части, а на последната - 1.04 за ниските югозападни части и 20.04 за високите северни части. Средната височина на снежната покривка през м. януари е от 20 до 40 см, а средният годишен брой на дните със снежна покривка е от 80 до 120.

Конфигурацията на терена - районът е защитен от север, изток и (югоизток и отворен от запад, северозапад и (югозапад - определя и посоката на господстващите ветрове. През всички сезони преобладават северозападните и западни ветрове, които са сравнително студени. След тях по посока преобладават югозападните, които са по-топли

и са характерни за средиземноморския климат. Те оказват благоприятно влияние за развитие на дървесната растителност. От данните за климата - температура на въздуха, валежи, характер на техния режим и др., се вижда, че той е благоприятен за развитието на естествената и изкуствено създадената дървесна растителност. Разликите в количествените им показатели по подпояси оказват влияние върху разпространението на дървесните видове и обособяването на различните типове месторастения.

Климата в района на ДГС „Доспат" се формира при наличие на средиземноморско влияние, нахлуващо по долината на р. Доспат. Макар и слабо изразено, то 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 др., трябва да се имат в предвид при провеждането на горскостопанските мероприятия, а именно: при залесяването - за начина на почвоподготовка, избора на дървесни видове и сезон на залесяване, при отгледните сечи - за времето и повтаряемостта, за регулиране и поддържане на подходящ състав на насажденията при възобновителните сечи - за избора на вида и начина на възобновителната сеч, с оглед направление хода и осигуряване желаното възобновяване, при провеждане на противопожарните мероприятия и др.

6. Почви

Установените почвени различия в района на ДГС „Доспат" са обусловени преди всичко от разнообразието в различните показатели на релефа, релефните форми, климата, растителността и характера на почвообразуващите основни скали.

Почвите са представени от типа кафява горска почва и подтиповете – наситена и ненаситена.

Разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове и подтипове и дълбочина на почвата е дадено в таблици NN 6 и 7.

Таблица N 6

Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по ПОЧВЕНИ ТИПОВЕ И ПОДТИПОВЕ и ДЪЛБОЧИНА на почвата

ОБЩИНСКИ, Всички функции

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълбока	дълбока	мн.дълбока	общо	%	средна дълбочина
	хектари							
кафява горска ненаситена	0,0	59,6	0,0	1,2	0,0	60,8	16,0	2,0
кафява горска наситена	0,0	0,0	319,9	0,0	0,0	319,9	84,0	3,0
всичко	**0,0**	**59,6**	**319,9**	**1,2**	**0,0**	**380,7**		**2,8**
%	0,0	15,7	84,0	0,3	0,0	0,0	100,0	

Таблица N 7

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ПОЧВЕНИ ТИПОВЕ и ДЪЛБОЧИНА на почвата

ОБЩИНСКИ, Всички функции

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълбока	дълбока	мн.дълбока	общо	%	средна дълбочина
	хектари							
кафява горска ненаситена	0,0	59,6	0,0	1,2	0,0	60,8	16,0	2,0
кафява горска наситена	0,0	0,0	319,9	0,0	0,0	319,9	84,0	3,0
всичко	**0,0**	**59,6**	**319,9**	**1,2**	**0,0**	**380,7**		**2,8**
%	0,0	15,7	84,0	0,3	0,0	0,0	100,0	

Преобладаващо разпространение в района на стопанството имат кафявите горски наситени почви 84 % от общата дървопроизводителна площ на общинските гори в стопанството.

По отношение на дълбочината на почвите, преобладават средно дълбоките почви (31-60 см) 84,0 % от общата дървопроизводителна площ на общинските гори в стопанство.

Пространственото разпределение на типовете почви се вижда от приложената към плана почвена карта в М 1:50000.

7. Ерозия

Земите общинска собственост в района на ДГС „Доспат" са сравнително добре защитени против ерозия от съществуващата дървесна и храстова растителност и в тях не се наблюдава развитие на ерозионни процеси от масов характер. Развитие на такива е констатирано върху площ от 33,5 ха (10,0 %), като борбата срещу нея ще се води предимно със залесяване на голите площи и изредените дървостои, върху които е развита.

Най-често наблюдаваните степени на площтна ерозия е II (слабо ерозирана почва), при които е засегнат хумусно-акумулативния хоризонт, като е изнесена част от него.

За развитието на ерозионните процеси допринася, както силно пресечения и стръмен терен, така и факта, че в резултат на пашата и неправилното стопанисване, естествената горска растителност е почти напълно девастирана. Тези изредени и практически унищожени насаждения са загубили почти напълно своите почвозащитни функции.

В резултат на залесителната дейност на стопанството са създадени култури с много добър почвозащитен ефект и на много места борбата с ерозията е завършила успешно. Независимо от извършените залесявания, на територията на ДГС „Доспат" все още има отделни водосбори и райони, в които продължават да действат площната и линейната ерозия. Това са водосборите на доловете Барутинска река, Тъмни дол, доловете вливащи се в долното течение на р. Доспат и др. Силно изразени са ерозионните процеси и в земите от селскостопанския фонд, където А и голяма част от В хоризонт са почти напълно измити. Това е довело до изоставяне на големи площи от работните земи в районите около селата Змеица, Чавдар, Касъка, Любча и Цръчна. При поройни дъждове бързотечащите води отнасят почвения хоризонт, образуват дълбоки ровини, влачат десетки кубически метри земни и скални маси и ги отлагат в долните, по-широки части на речните корита.

Част от засегнатите райони от горския и селскостопанския фонд са били обект на техническия проект за борба с ерозията във водосбора на р. Доспат и на Националната дългосрочна програма за борба с ерозията в РБ разработена през 1978 год. Предвидените технико-укрепителни съоръжения и залесявания по техническия проект за борба с ерозията са били изпълнени през предшествуващите ревизионни периоди. През този ревизионен период са продължили залесителните мероприятия и построяването на технико-укрепителните съоръжения по техническия проект за борба с ерозията.

Разпределението на общата площ по видове гори и видове и степени на ерозия и размера на ерозията са дадени в таблици NN 8 и 9.

Таблица N 8
Разпределение на ОБЩА ТА ПЛОЩ по ВИДОВЕ ГОРИ и видове ЕРОЗИЯ
(разпространение на ерозията)

Група гори	Без ерозия	Площна	Струйчеста	Браздова	Ровинна	Дълбочинна	Всичко
	хектари						
иглолистни	376,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	376,1
широколистни високостъблени	1,9	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
Всичко	378,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	380,7
Проценти	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0

Таблица N 9
Разпределение на ОБЩА ТА ПЛОЩ по ВИДОВЕ ГОРИ и степени на ЕРОЗИЯ

Група гори	Неерозирана	I	II	III	IV	V	Всичко
	хектари						
иглолистни	376,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	376,1
широколистни високостъблени	1,9	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	4,6
Всичко	378,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	380,7
проценти	99,3	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	100,0

8. Растителност

Територията на общинските гори при ДГС „Доспат" попада в Тракийската горскорастителна област - подобласт Западни Родопи. Съобразно надморската височина (1000-1450 м) е в Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни Т-II (700-2000 м н.в.).

Общинските гори в стопанството попадат в следните два подпояса. Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (Т-II-1) с надморска височина 700-1200 м н.в. и подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (Т-II-2) с надморска височина 1200-1700 м н.в.

Представители на дървесната флора в района на ДГС „Доспат" са: бял бор, смърч, ела, бук, бреза, черен бор, елша, офика, трепетлика, зимен дъб, кестен, келяв габър и др. Тези дървесни видове формират чисти и смесени, а понякога и двуетажни насаждения с висока производителност.

В резултат на лесокултурната дейност от страна на стопанството са създадени и се развиват успешно култури от: бял бор, смърч, бяла мура, бук и др.

В състава на растителните формации участвуват и следните храстови, полухрастови и тревни видове: шипка, глог, леска, хвойна, малина, къпина, червен бъз, горска ягода, коприва, здравец, жълт и червен кантарион, риган, мащерка, черна и червена боровинка, мечо грозде, костова тлъстига, светлика, дзука, лютиче, пластица, поветица, вейник и други тревни видове от сем. житни.

Стопанската дейност на общинските гори ще бъде насочена преди всичко към запазване на съществуващото флористично богатство и толериране на ценните и високопроизводителни дървесни видове, за което се изисква познаване на биологичните им потребности.

9. Типове месторастения

Типът месторастене се разглежда като основна таксономична единица, формирана под въздействието на климатичните, едафичните и хидроложки условия.

Горските типове месторастения са определени горски площи с еднакъв лесорастителен ефект. Границите им се обуславят от относителната еднородност на климатичните, почвените и релефни условия, което от своя страна предопределя и еднородност в състава и продуктивността на дървесната растителност.

При относително еднороден климат типовете месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва, а в отделни случаи и на базата на генетичния тип почва, релеф и изложение.

Общо за общинските гори при ДГС „Доспат", съгласно използуваната методика за определяне на типовете месторастения, отразяваща горепосочените принципни положения, са определени 8 типа горски месторастения.

Разпределението на дървопроизводителната и залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастения е дадено в таблици NN 10 и 11.

Таблица N10
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНА ТА ПЛОЩ
по типове МЕСТОРАСТЕНИЯ
ОБЩИНСКИ, Всички функции

Месторастене		ха	%
T-II-1 CD-2,3	70	0,2	0,0
T-II-1 C-2	71	3,2	0,9
T-II-1 B-1,2	72	45,0	11,8
T-II-2 D-2	73	1,0	0,3
T-II-2 C-2	75	253,1	66,5
T-II-2 C-2,3	76	63,6	16,7
T-II-2 B-1,2	77	11,9	3,1
МТЮ-II B-1,12,2	133	2,7	0,7
Всичко		380,7	100,0

Таблица N11
Разпределение на ЗАЛЕСЕНА ТА ПЛОЩ и общия дървесен ЗАПАС по типове МЕСТОРАСТЕНИЯ
ОБЩИНСКИ, Всички функции

Месторастене		Площ	
означение	No	ха	%
T-II-1 CD-2,3	70	0,2	0,0
T-II-1 C-2	71	3,2	0,9
T-II-1 B-1,2	72	45,0	11,8
T-II-2 D-2	73	1,0	0,3
T-II-2 C-2	75	253,1	66,5
T-II-2 C-2,3	76	63,6	16,7
T-II-2 B-1,2	77	11,9	3,1
МТЮ-II B-1,12,2	133	2,7	0,7
Всичко		**380,7**	**100,0**

Общинските гори при ДГС „Доспат", попадат изцяло в горскорастителна подобласт „Западни Родопи". Преобладават горскорастителните формации от лесорастителния подпояс на средно планинските гори от бук, ела и смърч, заемащи 100,0 % от дървопроизводителната площ.

Типовете месторастения по подотдели са нанесени в работния проект за сеитбите и залесяванията.

10. Типове гора

Типовете месторастене и типовете гора са естествен исторически продукт от взаимодействието във времето и пространството между климата, растителността, почвата, основната скала и животните. По същество това многостранно взаимодействие между живата и мъртвата горска природа представлява много сложен комплекс от биологични, биохимични, химични и физични процеси т.е. различни форми на движение и изменение на материята. В крайна сметка като резултат от тези, никога непрекъсващи процеси се формират и развиват, както типовете месторастене със съответните им неделимо свързани с тях типове гора, така и основното свойство на горската среда - нейното плодородие с трите му неделими една от друга страни: климатична, почвена и растителна.

При естественото историческото взаимодействие между климата, растителността, почвата, животните, основната скала и горскорастителните видове и съобщества помежду им, се е достигнало до възникването и формирането на сегашните типове месторастене, типове гора и до днешното диференциране на лесорастителните пояси и зони: дъбова (I), буково-иглолистна (II), смърчово-мурова (III) и клекова (IV) лесорастителна зона.

Всеки тип гора е географско и естествено историческо явление, резултат от непрекъснатото взаимодействие във времето и пространството между средата и горската растителност. В този смисъл всеки тип гора е взаимно проникващо единство на съответни дървесни, тревни и животински организми, микроорганизми, почва, климат и микроклимат и същевременно класификационна единица от географски и регионален порядък. Всички типове гора имат своя история и развитие, свое минало, настояще и бъдеще; представляват изминал етап от геологичното и естественоисторическото развитие на горската растителност в България и едновременно са отделни звена от единния общ лесообразувателен процес, преминаващи едно в друго при развитието на този процес.

Биоекологичните и лесовъдските свойства, както и видовата специфика на всеки тип гора и по-конкретно количествения диапазон на потребностите му от топлина и влага, храна и светлина са всестранно отражение на характерната за съответната лесорастителна зона климатична, растителна и почвена среда. С развитието на тази среда всеки типа гора е свързан генетически и естествено исторически и се намира в пълно географско съответствие и единство с нея.

На всеки тип гора са присъщи съответни закономерности в неговото непрекъснато взаимодействие със средата. Те се отнасят преди всичко до специфичното в обмяната на веществата и енергията, до малкия биологичен кръговрат, до особеностите на неговия фитоклимат, хода на възобновителните процеси и закономерните тенденции за смяната на дървесните и тревните видове едни с други, устойчивостта му срещу насекомни и гъбни вредители, вятъра, снега и др.

За общинските гори при ДГС „Доспат" са определени 10 типа гора, попадащи в две лесорастителни зони.

Разпределението на площта на насажденията и общия дървесен запас по типове гора е дадено в таблица N 12.

Таблица N 12
Разпределение на площта и общия дървесен запас
на насажденията по типове гора

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
БлГ пс (59)	**348**;	1,5	1,5	0,0
св Г пп (57)	**69**:р; **328**;	0,4	0,4	0,0
св ББС р (93)	**27**; **28**; **30**:ц, я; **41**; **42**; **44**:х; **47**:е, и; **48**:я, а1; **50**; **57**; **59**; **62**; **63**; **68**; **69**:м1; **110**; **275**; **281**:о; **284**;	184,7	184,7	0,0
св/с ББ б (97)	**30**:г1; **31**; **107**;	50,9	50,9	0,0
д СЕ (102)	**69**:н; **277**; **280**; **281**:г, у, ш, щ;	20,8	20,8	0,0
С зм/б (106)	**38**:в1, д1; **44**:б, к1, л1; **47**:д; **48**:з1; **49**; **66**:н; **88**; **106**;	28,2	28,2	0,0

11. Очакваем технико-икономически ефект

Съставянето на горскостопанския план на типологична основа позволява да се определи оптимален бъдещ състав за всяко насаждение. Този оптимален бъдещ състав отговаря на екологичните фактори на месторастенето и типа гора и предполага значително по-висока продуктивност. Чрез целевия състав или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и по бонитети (табл. 13) се цели да се постигне увеличение на основното средство за производство - дървесния запас, съответно дървесния прираст. Като съпоставят сегашният и бъдещият (оптимален) запас, ще се получи представа за ефекта от предвидените бъдещи мероприятия. На практика сравнението на запасите е невъзможно, поради което се използуват условни единици - условен общ среден зрелостен прираст. За целта са предвидени всички сегашни дървесни състави към 100-годишна възраст и норма пълнота (1,0). По опитни таблици е изчислен условния общ среден зрелостен прираст сегашните дървостои.

Резултатите от тези изчисления се виждат от таблица N 14.

По предвижданията за оптималните бъдещи състави за отделните типове месторастения се правят същите изчисления и се установява общ среден зрелостен прираст, отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ на стопанството (таблица N 15).

Отношението между бъдещия и сегашния условен зрелостен прираст, дава реална числена представа за ефекта от предвидените изменения на сегашния и бъдещия дървостои за увеличението на прираста на гората.

От таблица N 14 се вижда, че сегашният общ зрелостен прираст на залесената площ 2584 куб.м., а бъдещият -2791 куб.м. Или очакваното увеличение за залесената площ ще бъде:

$$\frac{2791}{2584}\times 100 = 108.0\%$$ за залесената площ

Като се вземе в предвид и очакваното увеличение на прираста от залесяванията на голите дървопроизводителни площи, общото увеличение за стопанството ще бъде:

$$\frac{2791}{2584}\times 100 = 108.0\%$$ за дървопроизводителната

При сегашния среден зрелостен прираст на 1 ха залесена площ - 6,8 куб.м/ха, в бъдеще той се очаква да бъде 7,3 куб.м/ха. Това показва, че една част от насажденията в сегашния състав не отговарят на производствените възможности на

съответното месторастене и съответния тип гора. При правилно и рационално разпределение на дървесните видове по типове месторастения и тип гора, в перспектива производителността на горите може да се увеличи със 8,0 % при по-висок качествен състав на продукцията.

Представа за измененията, които настъпват в площите, заети от дървесните видове при сегашния и бъдещия състав ни дава таблица N 13.

Таблица N 13
Сравнение на ПЛОЩта по дървесни ВИДОВЕ в сегашния и бъдещия състав

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	288,6	75,8	249,0	65,4	249,0	65,4
Смърч	79,8	21,0	106,5	28,0	106,5	28,0
Ела	-	-	0,3	0,1	0,3	0,1
Бук	0,2	-	0,4	0,1	0,4	0,1
Благун	-	-	12,8	3,4	12,8	3,4
Бреза	1,5	0,4	0,9	0,2	0,9	0,2
Елша	10,6	2,8	10,8	2,8	10,8	2,8
Всичко	380,7	100,0	380,7	100,0	380,7	100,0

Таблица N 14
Разпределение на условния общ среден ЗРЕЛОСТЕН ПРИРАСТ
по дървесни ВИДОВЕ в сегашния и бъдещия състав

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ					
	залесена площ			залесена площ			дървопр. площ		
	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха
Бял бор	288,6	1781	6,2	249,0	1690	6,8	249,0	1690	6,8
Смърч	79,8	755	9,5	106,5	964	9,1	106,5	964	9,1
Ела	-	-	-	0,3	3	10,0	0,3	3	10,0
Бук	0,2	2	10,0	0,4	3	7,5	0,4	3	7,
Благун	-	-	-	12,8	82	6,4	12,8	82	6,4
Бреза	1,5	3	2,0	0,9	4	4,4	0,9	4	4,4
Елша	10,6	43	4,1	10,8	45	4,2	10,8	45	4,2
Всичко	**380,7**	**2584**	**6,8**	**380,7**	**2791**	**7,3**	**380,7**	**2791**	**7,3**

Таблица N 13

Размер на условния общ среден ЗРЕЛОСТЕН ПРИРАСТ

при сегашния и бъдещ състав на гората

ОБЩИНСКИ, Всички функции

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	13,9	121	30,8	268	30,8	268
	II	7,5	50,2	376	66,6	499	66,6	499
	III	6,2	155,8	966	138,4	858	138,4	858
	IV	4,9	53,3	261	13,2	65	13,2	65
	V	3,7	15,4	57	-	-	-	-
	Всичко		**288,6**	**1781**	**249,0**	**1690**	**249,0**	**1690**
Смърч	I	11,4	27,2	310	20,2	230	20,2	230
	II	9,1	35,7	325	60,8	553	60,8	553
	III	7,1	16,8	119	25,5	181	25,5	181
	IV	5,5	0,1	1	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**79,8**	**755**	**106,5**	**964**	**106,5**	**964**
Ела	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	11,6	-	-	0,3	3	0,3	3
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**-**	**-**	**0,3**	**3**	**0,3**	**3**
Бук	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7,8	0,1	1	0,1	1	0,1	1
	III	6,2	0,1	1	0,3	2	0,3	2
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0,2**	**2**	**0,4**	**3**	**0,4**	**3**
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6,4	-	-	12,8	82	12,8	82
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**-**	**-**	**12,8**	**82**	**12,8**	**82**
Бреза	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,4	-	-	0,9	4	0,9	4
	IV	3,2	0,1	-	-	-	-	-
	V	2,2	1,4	3	-	-	-	-
	Всичко		**1,5**	**3**	**0,9**	**4**	**0,9**	**4**
Елша	I	8,5	-	-	0,2	2	0,2	2
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,1	10,6	43	10,6	43	10,6	43
	Всичко		**10,6**	**43**	**10,8**	**45**	**10,8**	**45**
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ			**380,7**	**2584**	**380,7**	**2791**	**380,7**	**2791**
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ			**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ОБЩО ВСИЧКО			**380,7**	**2584**	**380,7**	**2791**	**380,7**	**2791**

От таблицата се вижда, че в резултат на предвидените мероприятия, свързани оптимизирането на бъдещия състав, ще настъпят незначителни промени в площите дървесни видове при сегашния и бъдещия състав на дървостоите.

Бъдещият дървесен състав на насажденията ще бъде по-устойчив биологически, с по - висока продуктивност и с по-добри защитни и рекреационни функции след провеждане на предвидените лесовъдски мероприятия.

II Глава

1.Характеристика на горските територии

Площта на горите и незалесените площи горски територии от Заповед № РД 49-288/24.07.2023 г. собственост на Община Доспат при ДГС "Доспат"- гр. Доспат е 380,7 ха .

Разпределението на общата площ на горите и земите, предмет на устройството по вид на земите и вид на горите е дадено в Таблица №14.

Таблица №14

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по вид на ЗЕМИТЕ и вид на ГОРИТЕ

ОБЩИНСКИ, Всички функции

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	228,4	4,6	0,0	0,0	233,0	61,2
склопени култури	91,5	0,0	0,0	0,0	91,5	24,0
несклопени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
естествен произход 0.1-0.3	56,2	0,0	0,0	0,0	56,2	14,8
изредени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко насаждения	376,1	4,6	0,0	0,0	380,7	100,0
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко залесена площ	376,1	4,6	0,0	0,0	380,7	100,0
сечище	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
пожарище	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
голина	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко незал.дървопр.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко недървопр. площ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко инвентаризирана площ	**376,1**	**4,6**	**0,0**	**0,0**	**380,7**	**100,0**
в т.ч. дървопр. площ	376,1	4,6	0,0	0,0	380,7	100,0

Таблица №15

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ и ЗАПАСА без клони
по групи гори по ФУНКЦИЯ

Всички 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
технически проект за борба с ерозия	21,5	21,5	5550	2,7	2,7	100	24,2	24,2	5650
Общо защитни функции	**21,5**	**21,5**	**5550**	**2,7**	**2,7**	**100**	**24,2**	**24,2**	**5650**
защитени зони Натура 2000	324,4	324,4	68280	1,9	1,9	170	326,3	326,3	68450
Общо специални функции по т.1	**324,4**	**324,4**	**68280**	**1,9**	**1,9**	**170**	**326,3**	**326,3**	**68450**
Общо специални функции по т.2	**0,0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0,0**	**0**
гори с висока консервационна стойност	26,3	26,3	4940	0,0	0,0	0	26,3	26,3	4940
Общо специални функции по т.3	**26,3**	**26,3**	**4940**	**0,0**	**0,0**	**0**	**26,3**	**26,3**	**4940**
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	**350,7**	**350,7**	**73220**	**1,9**	**1,9**	**170**	**352,6**	**352,6**	**73390**
Общо защитни и специални функции	**372,2**	**372,2**	**78770**	**4,6**	**4,6**	**270**	**376,8**	**376,8**	**79040**
стопански функции	**3,9**	**3,9**	**645**	**0,0**	**0,0**	**0**	**3,9**	**3,9**	**645**
Всичко	**376,1**	**376,1**	**79415**	**4,6**	**4,6**	**270**	**380,7**	**380,7**	**79685**

2.Таксационна характеристика на насажденията.

Разпределението на залесената площ и запаса без клони по типове месторастения в границите на отделните стопански класове и по видове гори в групата гори със специални функции е дадено в Таблица№16.

Таблица№16

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ категории и ФУНКЦИИ
ОБ Доспат 2016

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Бялборов В	0,0	75,0	75,0	0,7	75,7	19,9
Бялборов СрН	21,5	210,6	232,1	3,2	235,3	61,8
Смърчов В	0,0	48,2	48,2	0,0	48,2	12,7
Смърчов СрН	0,0	16,9	16,9	0,0	16,9	4,4
Широколистен В	2,7	1,9	4,6	0,0	4,6	1,2
всичко	24,2	352,6	376,8	3,9	380,7	100,0

По-важните таксационни показатели на залесената горска площ по групи гори и по стопански класове и видове гори в горите общинска собственост са следните:

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		Надлесни запас	
									без клони	с клони	без клони	с клони
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
А. Горски територии със Защитни и специални функции												
Бялборов В	75,0	19,7	43	II (1,8)	0,79	214	4,84	363	16060	19290	0	0
Бялборов СрН	232,1	61,0	55	IV (3,5)	0,69	200	3,78	877	46485	56760	0	0
Смърчов В	48,2	12,7	67	II (1,6)	0,57	261	3,94	190	12555	15170	0	0
Смърчов СрН	16,9	4,4	55	III (3,0)	0,81	217	3,73	63	3670	4540	0	0
Широколистен В	4,6	1,2	42	IV (3,6)	0,46	59	1,30	6	270	300	0	0
Всичко горски територии със ЗСпФ	**376,8**	**99,0**	**54**	**III (2,9)**	**0,70**	**210**	**3,98**	**1499**	**79040**	**96060**	**0**	**0**
Б. Горски територии със стопански функции												
Бялборов В	0,7	0,2	20	II (2,0)	0,90	64	2,86	2	45	65	0	0
Бялборов СрН	3,2	0,8	85	III (3,3)	0,45	188	2,50	8	600	750	0	0
Всичко горски територии със СтФ	**3,9**	**1,0**	**73**	**III (3,1)**	**0,53**	**166**	**2,56**	**10**	**645**	**815**	**0**	**0**
ОБЩО	**380,7**	**100,0**	**54**	**III (2,9)**	**0,70**	**209**	**3,96**	**1509**	**79685**	**96875**	**0**	**0**

Средните таксационни показатели общо за гората общинска собственост са следните: средна възраст – 54 години, среден бонитет – III (2,9), средна пълнота – 0,70, запас на основните насаждения (без клони) – 79 685 м^3, среден запас на един хектар – 209 м^3/ха, общ среден годишен прираст – 1 509 м^3, среден прираст на един хектар – 3,96 м^3/ха.

3.Стопански класове и турнуси

Съобразно предназначението на горите и насоките на стопанисването им, за по-добро използване възможностите на месторастенията и видовото разнообразие, при сегашното планиране са обособени следните стопански класове:

1.	Бялборов високобонитетен – ББВ
2.	Бялборов средно и нискобонитетен - ББСрН
3.	Смърчов високобонитетен - СВ
4.	Смърчов средно и нискобонитетен - ССрН
5.	Широколистен - Ш

В горите със специални функции също са обособени стопански класове. Тяхната залесена площ се увеличава поради въведените нови защитени гори и земи попадащи в защитените зони по ЗБР(Натура 2000), както и прекатегоризиране на защитните , рекреационни и защитени територии.

Стопанските класове са обособени по едни и същи критерии независимо от предназначението и собствеността на горите. Предмет на горскостопанският план са горите общинска собственост.

За постигане на поставената цел на стопанството за всеки стопански клас са възприети диференцирани турнуси за сеч, съгласно действащата Наредба за лесоустройство.

Стопанските класове и турнуси, за държавните гори са приети от ЕТИС при ИАГ, на заседание месец май 2020 година, за общинските ще важат същите турнуси.

Целите и турнусите на отделните стопански класове, съгласно Наредбата за лесоустройство са следните:

Стопански клас- Бял боров високобонитетен – ББВ

Целта на стопанството при иглолистните култури ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Стопански клас- Бял боров средно и нискобонитетен – ББСрН

Целта на стопанството при иглолистните култури ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Стопански клас- Смърчов високобонитетен -СВ

Целта на стопанството при иглолистните култури и насаждения ще бъде производство на едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Стопански клас - Смърчов средно и нискобонитетен - ССрН

Целта на стопанството при иглолистните насаждения и култури ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Широколистен стопански клас - Ш

Целите на производство и турнусите на сеч за различните дървесни видове, включени в този стопански клас да се определят диференцирано, с диференцирани

цели и турнуси, посочени в приложение № 5 от Наредба № 18 за отделните дървесни видове.

Група гори и земи от защитни и специални територии –

Стопански клас- Бял боров високобонитетен – ББВ -ЗРЗТ

Целта на стопанството при иглолистните култури ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Стопански клас- Бял боров средно и нискобонитетен – ББСрН- ЗРЗТ

Целта на стопанството при иглолистните култури ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Стопански клас- Смърчов високобонитетен -СВ- ЗРЗТ

Целта на стопанството при иглолистните култури и насаждения ще бъде производство на едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Стопански клас - Смърчов средно и нискобонитетен - ССрН

Целта на стопанството при иглолистните насаждения и култури ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Широколистен стопански клас – Ш -ЗРЗТ

Целите на производство и турнусите на сеч за различните дървесни видове, включени в този стопански клас да се определят диференцирано, с диференцирани цели и турнуси, посочени в приложение № 5 от Наредба № 18 за отделните дървесни видове.

Глава VI

Планирани насоки

1. Насоки

А. Възобновителни насоки в горите общинска собственост

Съобразявайки се с произхода на насажденията, поставената им цел, начина и хода на възобновяване (семенен естествен, семенен изкуствен и издънков), биологическите особености на дървесните видове, типовете месторастения, както и с функциите им, са планирани насоките за възобновяване.

Общата площ на насажденията, в които ще се водят възобновителни насоки е 22,4 ха, в това число в горите със стопански функции – 0 ха и в горите със Специални функции – 22,4 ха.

Ще се водят следните видове възобновителни сечи: постепенно котловинна, групово постепенна.

В Таблица № 17 е показано разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта, по стопански класове и групи гори.

а/ Постепенно - котловинна сеч е предвидена в насаждения от светлолюбиви видове. Интензивността на сечта е до 30% и е на обща площ от 6,6 ха.

б/ Групово постепенната сеч е предвидена на обща площ от 1,0 ха. В смърчови гори .

Таблица № 17

Разпределение на ПЛОЩта на насажденията за ВЪЗОБНОВИТЕЛНА СЕЧ
през десетилетието по ВИД НА СЕЧТА

ОБЩИНСКИ, Всички функции

Вид на възобновителната сеч				
Стопански класове	**постепенно котловинна**	**групово постепенна**	**ОБЩО**	**%**
Гори със ЗСпФ				
Бялборов СрН	15,8	0,0	15,8	70,5
Смърчов В	0,0	5,0	5,0	22,3
Смърчов СрН	0,0	1,6	1,6	7,2
Всичко ЗСпФ	15,8	6,6	22,4	100,0
Гори със стопански функции				
всичко СтФ	0,0	0,0	0,0	0,0
ОБЩО	**15,8**	**6,6**	**22,4**	**100,0**
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	**635**	**545**	**1180**	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	**725**	**620**	**1345**	

Б. Отгледни насоки

С цел регулиране бъдещия състав на културите и насажденията, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване на срока за производство на технически зряла дървесина, през следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи с обща площ – 200,2 ха. В таблица № 18 е дадено разпределението на площите на насажденията за отгледна сеч по вид на сечта и по стопански класове.

а/ осветление и осветление на културите е предвидено във всички несклопени култури, в които има опасност да бъдат заглушени. С извеждането се цели регулиране на състава на културите и създаване на оптимални условия за растежа на желаните дървесни видове. Материален добив при осветленията не се очаква, затова са проектирани само по площ. Осветления и осветления на културите не е предвидено. Отглеждане на подрастта не е предвидено.

б/ Прочистки е предвидено да се води в склопени култури и насаждения (с пълноти 0,9 и 1,0) на възраст от 11 до 20 години. С прочистките се цели регулиране състава на културите и насажденията. В зависимост от пълнотата, бонитета и месторастенето интензивността е 10 – 25%. През десетилетието се предвиждат прочистки в култури и насаждения с обща площ – 2,9 ха с материален добив 25 м^3 стояща маса без клони.

в/ Прореждане е предвидено да се води в насаждения и култури на възраст 21-40 години, при високостъблените широколистни до 60 година и пълноти 0,8 – 1,0, а при неравномерен строеж и при пълнота 0,7.Интензивността на сечта е 10 – 25% в зависимост от пълнотата и бонитета на насажденията. Прореждания ще се водят в култури и насаждения с обща площ – 69,8 ха, с материален добив 2 635 м^3 стояща маса без клони.

г/ Пробирки е предвидено да се водят в насаждения над 40 годишна , или при широколистни високостъблени след 60 годишна възраст с пълнота 0,8 – 1,0, а при неравномерен строеж и при пълнота 0,7. Интензивността 10 – 25% в зависимост от пълнотата и бонитета. Пробирки ще се водят в насаждения и култури с обща площ – 127,5 ха, и материален добив – 6 165 м^3 стояща маса без клони.

д/ Санитарни сечи не са предвидени.

Таблица № 18

Стопански класове	мерни единици	ВИДОВЕ СЕЧИ ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА
ИГЛОЛИСТНИ									
Бялборов В	ха	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,7	0,3	0,0
	куб.м	0	5	0	0	5	5	0,0	0
Бялборов В ЗСпФ	ха	0,0	0,0	21,8	25,5	47,3	47,3	21,2	0,0
	куб.м	0	0	910	1820	2730	2730	27,3	0
Бялборов СрН	ха	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	0,8	0,4	0,0
	куб.м	0	0	30	0	30	30	0,3	0
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	15,8	2,2	31,1	86,7	120,0	135,8	61,0	3,0
	куб.м	635	20	1095	3825	4940	5575	55,7	0
Смърчов В ЗСпФ	ха	5,0	0,0	16,1	0,0	16,1	21,1	9,5	0,5
	куб.м	465	0	600	0	600	1065	10,6	0
Смърчов СрН ЗСпФ	ха	1,6	0,0	0,0	15,3	15,3	16,9	7,6	1,6
	куб.м	80	0	0	520	520	600	6,0	0
Всичко иглолистни ЗСпФ	**ха**	**22,4**	**2,2**	**69,0**	**127,5**	**198,7**	**221,1**	**99,3**	**5,1**
	куб.м	**1180**	**20**	**2605**	**6165**	**8790**	**9970**	**99,7**	**0**
	куб.м	**1180**	**25**	**2635**	**6165**	**8825**	**10005**	**100,0**	**0**
ОБЩО									
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**22,4**	**2,9**	**69,8**	**127,5**	**200,2**	**222,6**	**100,0**	**5,1**
	куб.м	**1180**	**25**	**2635**	**6165**	**8825**	**10005**	**100,0**	**0**

2. Общ размер на ползваната дървесина

Общият размер на ползването от дървесина за десетилетието от общинските гори стояща маса без клони е 10 005 м^3.

В таблица №18 е посочен размера на ползването от дървесина по вид на сечта, площи запас (без клони) по стопански класове и общ за стопанството.

Сравнение на предвиденото ползване при двата последователни плана е даден в Таблица №19

Таблица №19
за сравнение на общото ползването при двете последователни устройства
(2013. и 2023 г. /само за общинските гори)

№	Показатели	Мярка	2013 г.	2023 г.	Разлика
Залесена площ		ха	-	380,7	-
Общ дървесен запас (с клони)		м³	-	96 875	-
Среден запас на 1 ха (без клони)		м³	-	209,0	-
Общ среден годишен прираст (без клони)		м³	-	1 509	-
Среден годишен прираст (без клони) на 1 ха		м³	-	3,96	-
Норми на годишно ползване					
1	Възобновителни сечи	м³	-	118	-
2	Сеч надлесни дървета	м³	-	0	-
3	Отгледни сечи	м³	-	883	-
4	Санитарни сечи	м³	-	-	-
Общо:		м³		1001	-
Годишно ползване на 1 ха		м³	-	3,3	-
Процент от запаса		%	-	1,03	-
Процент от прираста		%	-	66,3	-

Сравнението за настоящия проект е с данни само за общинските гори по Заповед от 2023 г.

3. Добив и сортименти от лесосечния фонд

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса 12 235 м³ (с клони) по вид на сечта, по дървесни видове и категории дървесина (групи, сортименти) е показана в Таблица №20.

През десетилетието ще се добият 3 095 м³ едра дървесина (25,3 %), 2 325 м³ средна дървесина (19,0 %), 1 455 м³ (11,9 %) дребна дървесина или общо строителна дървесина - 6 875 м³ (56,2 %).

Ще се добият също 1 815 м³ (14,8 %) дърва за огрев, при отпад 3 545 м³ (29,0%).

Таблица № 20

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

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	610	700	150	550	340	25	5	370	180	0
Смърч	570	645	175	470	320	20	10	350	120	0
иглолистни	1180	1345	325	1020	660	45	15	720	300	0
проценти	87,7	100,0	24,2	75,8	49,1	3,3	1,1	53,5	22,3	0,0
Общо възобновителна в иглолистни	1180	1345	325	1020	660	45	15	720	300	0
проценти	87,7	100,0	24,2	75,8	49,1	3,3	1,1	53,5	22,3	0,0
ВСИЧКО ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ	**1180**	**1345**	**325**	**1020**	**660**	**45**	**15**	**720**	**300**	**0**
проценти	87,7	100,0	24,2	75,8	49,1	3,3	1,1	53,5	22,3	0,0
Прочистка в иглолистни										
Бял бор	25	35	20	15	0	0	10	10	5	0
иглолистни	25	35	20	15	0	0	10	10	5	0
проценти	71,4	100,0	57,1	42,9	0,0	0,0	28,6	28,6	14,3	0,0
Общо прочистка в иглолистни	25	35	20	15	0	0	10	10	5	0
проценти	71,4	100,0	57,1	42,9	0,0	0,0	28,6	28,6	14,3	0,0
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	1470	1855	705	1150	95	370	555	1020	130	0
Смърч	1165	1505	630	875	30	270	500	800	75	0
иглолистни	2635	3360	1335	2025	125	640	1055	1820	205	0
проценти	78,4	100,0	39,7	60,3	3,7	19,1	31,4	54,2	6,1	0,0
Общо прореждане в иглолистни	2635	3360	1335	2025	125	640	1055	1820	205	0
проценти	78,4	100,0	39,7	60,3	3,7	19,1	31,4	54,2	6,1	0,0
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	5495	6645	1665	4980	2110	1465	340	3915	1065	0
Смърч	670	850	200	650	200	175	35	410	240	0
иглолистни	6165	7495	1865	5630	2310	1640	375	4325	1305	0
проценти	82,3	100,0	24,9	75,1	30,8	21,9	5,0	57,7	17,4	0,0
Общо пробирка в иглолистни	6165	7495	1865	5630	2310	1640	375	4325	1305	0
проценти	82,3	100,0	24,9	75,1	30,8	21,9	5,0	57,7	17,4	0,0
ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	**8825**	**10890**	**3220**	**7670**	**2435**	**2280**	**1440**	**6155**	**1515**	**0**
проценти	81,0	100,0	29,6	70,4	22,4	20,9	13,2	56,5	13,9	0,0
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	7600	9235	2540	6695	2545	1860	910	5315	1380	0
Смърч	2405	3000	1005	1995	550	465	545	1560	435	0
иглолистни	10005	12235	3545	8690	3095	2325	1455	6875	1815	0
проценти	81,8	100,0	29,0	71,0	25,3	19,0	11,9	56,2	14,8	0,0
ВСИЧКО	**10005**	**12235**	**3545**	**8690**	**3095**	**2325**	**1455**	**6875**	**1815**	**0**
проценти	81,8	100,0	29,0	71,0	25,3	19,0	11,9	56,2	14,8	0,0

Сортиментирането е направено по проценти, по видове сечи и дървесни видове, дадени в Таблица №21. Те са установени въз основа на добивите през последните години, заложените временни пробни площи, сортиментните таблици, санитарното състояние на насажденията и др.

Таблица №21

ПРОЦЕНТИ НА СОРТИМЕНТИРАНЕ

видсечидървесенвид		ред	едра	сред	дреб	дърв	върш	отпд
Възобн. във вис.								
	бб	1	48	12	5	12	2	22
	см	2	50	9	4	10	2	25
	бк	3	39	12	5	30	3	11
	здб	4	32	10	6	30	5	17
Възобн. в превръщане								
	бк	5	15	27	8	26	7	17
	здб	6	22	34	10	22	2	10
Прочистка във вис	бб	7	-	-	42	2	10	46
	см	8	-	-	32	5	15	48
Прореждане във вис.	бб	9	5	20	30	5	15	25
	см	10	2	18	33	3	15	29
	бк	11	-	15	5	25	30	25
Пробирка във вис.								
	бб	12	34	22	8	10	2	24
	см	13	24	20	20	9	3	23
	бк	14	7	22	16	32	5	18
Прореж. в превръщане	бк	15	5	18	12	20	16	29
	здб	16	6	19	14	20	15	26
Пробирки в превръщане								
	бк	17	10	15	2	43	15	14
	здб	18	-	15	25	30	5	25
Санитарна								
	иглол	19	12	20	18	31	4	15
	широк	20	2	10	10	58	5	15

5.Възобновяване и залесяване

5. 1. Възобновяване. Природните условия в общинските гори при стопанството благоприятстват развитието и естественото възобновяване на съществуващата дървесна растителност.

Начинът на възобновяване на сечнозрелите насаждения, по естествен или изкуствен път, или комбиниран чрез съчетаване на естественото с изкуственото възобновяване, е определен конкретно за всяко насаждение, с оглед типологичната му принадлежност, особеностите на дървесните видове от целевия бъдещ състав, проведените в миналото лесовъдски мероприятия и резултатите от тях.

За осигуряване в пълен размер на естественото семенно възобновяване на сечнозрелите насаждения е необходимо да се осигурят следните мероприятия:

- във възобновителните участъци да се забрани временно пашата до възобновяване на определените насаждения;
- осветлителната и окончателна фази на постепенната сеч да се извършват своевременно, след като наличния подраст укрепне достатъчно, но да не се допуска и неговото прерастване.

Важно условие за естественото възобновяване на насажденията е поддържането на оптимален склоп при извършването на сечите с предварително естествено възобновяване, своевременно осветление на подраста и почистването на насажденията от отпадъци.

При смесеното естествено и изкуствено възобновяване, за получаване на целевия дървесен състав, сечите да се извършват при съчетаване с разрохкване на почвената постилка, залесяване на не възобновените участъци и толериране на желаните дървесни видове при отглеждане на подраста.

5.2. Залесяване.

Поради характера и състоянието на горите в това предложение, не е предвидено залесяване.

6. СГРАДО И ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО

6.1.Сгради

През десетилетието 2024 – 2034 година строителство на нови сгради не се предвижда.

За поддръжка на съществуващият сграден фонд не се предвиждат средства.

6.2.Пътища

Строеж на нови пътища се предвижда, като идеен проект, който в последствие да бъде реализиран с конкретно планиране, съответно подлежащо на отделна преценка по Наредбата за ОС.

7. НЕДЪРВЕСНИ ПОЛЗВАНИЯ

7.1. Паша

В горите и земите държавна собственост при ТП ДГС „Доспат" се забранява пашата на едър и дребен добитък върху площ от 114,4 ха ха.

Пашата е забранена в семепроизводствени насаждения, ловностопански територии, в горите и земите – защитени територии (ЗЗТ), в ГФС, в насаждения

предвидени за възобновителни сечи, в голите площи предвидени за залесяване, в насаждения и култури с височина до 3 метра.

ТАБЛИЦА № 22

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ забранена за паша по ГСУ

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 1	101,1	58,6	15,4
ГСУ 2	269,5	51,3	13,5
ГСУ 3	10,1	4,5	1,2
всичко	**380,7**	**114,4**	**30,1**

7.2. Добив на билки, горски плодове и гъби

От горските площи стопанисвани ТП ДГС „Доспат", гр. Доспат, могат да се добиват 10,0 тон/год. билки (бял равнец, кантарион, риган, подбел, мащерка и други), горски плодове 25,0 тона/год. (малини, диви ягоди, шипка, дренки и други), черни и червени боровинки – 15 тона/год, и 30 тона/год. гъби (манатарка, пачи крак, тръбенка, рижийка, сърнела, сърненка, пънчушка, коралки и други).

8. УПРАВЛЕНИЕ И ОХРАНА

Охраната на ГТ собственост на общината ще се възлага на ТП ДГС „Доспат".

ГЛАВАVII. ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ

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

Приложение № 3:

Растителни видове защитени на територията на цялата страна

Забранява се:

- 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 ТП ДГС "Доспат" растителните видове са следните:

Таксономично наименование		Статут на вида		
Българско	Латинско	използване	Разпространение	Режим на ползване
Дървесни видове				
Бяла върба	Salix alba	ограничено	Широко	
Бяла бреза	Betula pendula	ограничено	Широко	
Елша	Alnus glutinosa	ограничено	Широко	
Мъждрян	Fraxinus ornus	ограничено	Широко	
Липа сребролистна	Tilia parvifolia	Широко	средно	
Офика	Sorbus aukoparia	средно	Широко	
Трепетлика	Pooulus tremula	-	Широко	
Храсти, полухрасти и увивни растения				
Багрилна жълтуга	Genitsa tinctoria complex	-	Широко	
Малина	Rubus idaeus	Широко	Широко	
Дрян	Kornus mas	Широко	Широко	
Бръшлян	Hedera helix	Широко	Широко	
Зърника	Ramnus cathartikus	средно	Широко	
Обикновена леска	Corylus awellana	Широко	Широко	
Черен бъз	Sambucus nigra	Широко	Широко	
Червен глог	Crataegus monogyna	Широко	Широко	
Смрадлика	Cotinus coggigria	Широко	средно	
Хвойна	Juniperus communis	Широко	Широко	
Черна боровинка	Vaccinium myrtillus	Широко	Широко	
Шипка	Rosa canina	Широко	Широко	
Драка	Paliurus spina - christii	Широко	Широко	
Трънка	Prunus spinosa	широко	ограничено	
Люляк	Sirimga vulgaris	средно	рядко	
Тревисти лечебни растения - билки				
Брястолистно орехче	Filipendula ulmaria	-	-	
Бударица	Galeopsis tetrachit	средно	Широко	
Волски език	Phyllitis scolopenduriyum	рядко	средно	
Вратига	Tanacetum vulgare	Широко	Широко	
Върбинка	Verbrna vulgaris	Широко	Широко	
Великденче	Veronika officinale	средно	средно	
Горски енчец	Solidago virgaurea	средно	средно	
Голяма телчарка	Poligala major	средно	Широко	
Гръмотрън	Ononis arvensis	-	-	
Дяволски уста	Leonorus cardiac	ограничено	средно	
Еньовче	Galium verum	Широко	Средно	
Жълт кантарион	Hyperikum perforatum	Широко	Средно	
Живоляк, теснолистен	Plantago lanceolate	Широко	средно	
Живовляк, широколистен	Plantago mayor	Широко	Широко	
Жаблек	Galega officinalis	средно	Широко	
Живениче	Scrophularia nodosa	средно	Широко	
Зайча сянка	Asparagus officinalis	средно	Широко	
Змийско мляко	Chelidonium mayus	средно	Широко	
Змиярник	Arum maculatum	средно	Широко	
Здравец (обикновен)	Geranium macrorhizum	средно	Широко	
Здравец (зловонен)	Geranium robertianum	Широко	Широко	
Иглика	Primula veris	средно	Широко	
Исипливче	Herniaria glabra	Широко	Широко	
Кукуряк	Helleborus odorus	средно	Широко	
Киселец	Rumex acetosa	Широко	широко	
Клинавче	Astragalus glycyphyllos	средно	широко	
Лечебно сапуниче	Saponaria officinalis	ограничено	широко	
Левурда	Allium ursinum	Широко	средно	
Лудо биле, Бела дона	Atropa bella-donna	средно	средно	
Лазаркиня, Ароматно еньовче	Galium ododratum	средно	средно	
Лечебна медуница	Pulmonaria officinalis	ограничено	широко	
Лечебна динка	Sanguisarba officinalis	средно	средно	
Лопен висок	Verbascum thapsiforme	средно	средно	
Лопен мъхнат	Verbascum phlomoides	ограничено	широко	
Мразовец	Colchicum autumnale	ограничено	ограничено	
Маточина	Melisa officinalis	Широко	Широко	
Обикновена мента	Menta spicata	Широко	Широко	
Мащерка	Thymus sp. Diversae	Широко	Широко	

Меча стъпка, Сибирски девисил	Heraclum sibiricum	средно	средно	
Орлова папрат	Pteridium aquilinum	средно	средно	
Очанка	Euphasia –sp.-diversa	ограничено	Широко	
Балканска пищялка	Angelica poncicii Vandas	Широко	Широко	
Горска пищялка	Angelica silvestris	средно	Широко	
Пелин обикновен	Artemisia absinthium	ограничено	Широко	
Повет (обикновен)	Clematis vitalba	средно	средно	
Поточарка	Nasturtium officinalis	средно	средно	
Пълзящо прозорче	Potentilla reptans	средно	средно	
Подбел	Tussilago faefara	средно	Широко	
Равнец. Жълт равнец	Achillea clypeolata Sibth.	средно	Ограничено	
Бял равнец	Achillea millefolium complex	средно	Широко	
Риган обикновен	Origanum vulgare L.	средно	Широко	
Ранилист	Betonica officinakis L.	средно	Широко	
Решетка	Carlina acanthifolia	средно	широко	
Рунянка, Миши уши	Hieracium pilosella	средно	широко	
Синя жлъчка	Cichorium intubus L.	Широко	широко	
Сладка папрат	Polypodium vulgare	Средно	Широко	
Сапуниче лечебно	Saponaria officinalis	рядко	Широко	
Тревист бъз	Sambucus ebulus	Средно	Широко	
Теменуга, Миризлива теменуга	Viola ododrata	Широко	Широко	
Трицветна теменуга	Viola tricolor	Широко	Широко	
Тинтява, Синя тинтява	Gentiana cruciate	Широко	Широко	
Жълта тинтява	Gentiana lutea	Широко	Широко	
Петниста тинтява	Gentiana punctate	Широко	Широко	
Червен кантарион	Gentarium erythraea	Широко	ограничено	
Чобанка	Petasites hybridus	Средно	Широко	
Черен оман	Symphytum officinale	Средно	Широко	
Чемерика	Veratum album	Средно	ограничено	
Ягода горска	Fragaria veska	широко	широко	
Гъби				
Манатарка	Boletus edulis	Широко	Широко	
Пачи крак	Cantharellus ciburatus	Широко	Широко	
Сърнела	Macrolepiota procera	Широко	Широко	
Полска печурка	Agaricus campester	Широко	Широко	
Булка гъба	Amanita caesarea	Широко	Широко	
Обикновена масловка	Suilus luteus	Широко	Широко	
Обикновена челядинка	Marasmios oreades	Широко	Широко	

Приоритетни мерки за опазване на ресурсите и разнообразието на лечебни растения, редки и защитени растения:

1.Наблюдение и установяване на находищата конкретно във всяко землище.

2.Ежегодно наблюдение на тези находища, установяване на ресурсите им.

3.Запознаване на служители, общински администрации и граждани с наличието на находища и мерките за тяхното опазване,както и значимостта на тези растения .

4.Предлагане на тези находища за специално внимание при извършване на горско стопанските мероприятия, както и селско стопанските.

5.Предложения към местните администрации на общините и ТП ДГС „Доспат" за разработване на местни нормаивни актове за начините за земеползване съобразно изискванията на нормативните актове и плановите документи от по-висока степен.

ГЛАВАIX.ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА – НАТУРА 2000

УВОД

Тази глава е разработена в съответствие, с чл.61, ал.5 и Приложение № 16 от Наредба № 18 от 07.10.2015 г. както и с писмо № 33-05-08/18.04.2008 год. на ИАГ, относно: Оценка за съвместимост на горскостопанските планове (ГСП) с предмета и целите на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (защитени зони по Натура 2000), така и със **„Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение № 1 от Закона за биологичното разнообразие",** утвърдена на основание чл. 4, ал. 1, т. 2, от Наредба № 8 от 05.05.2011 година за сечите в горите, от Изпълнителният Директор на Изпълнителната Агенция по горите и с Постановление **№ 93 от 10.05.2012 година,** за изменение и допълнение на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, приета с Постановление № 139 на МС от 2004 година.

Защитените територии, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие, попадащи на територията ТП ДГС „Доспат" – гр. Доспат са категоризирани като **„гори в защитени територии"**, съгласно чл. 5, ал. 3 от Закона за горите от 08.03.2011 година.

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

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

Всяка Защитена зона по Директива Натура 2000 (както за местообитанията, така и за птиците), попадаща на територията на ТП ДГС „Доспат" – гр. Доспат, е разработена поотделно, представена е информация за наименованието на защитената зона, код, по коя от директивите е обявена, обща площ, таксационни показатели, проектирани лесовъдски мероприятия и други.

В Защитената зона за местообитанията подробно са показани и проектираните възобновителни насоки по всеки отделен вид местообитание и общо, докато в Защитените зони за птиците са показани предвидените насоки общо за зоната.

В тази глава са приложени още веднъж опис на Защитените местности и Природните забележителности, наличието на резервати, горските територии за Защита на водите и Ловностопански мероприятия, поради това, че тя се внася отделно в РИОСВ за изработване на Оценка за съвместимост.

1.ОБЩА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, НА КОИТО СА РАЗПОЛОЖЕНИ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗБР (ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО НАТУРА 2000)

На територията на общинските ГТ при ТП ДГС „Доспат" – гр. Доспат попадат части от пет Защитени зони по Натура 2000:

1.Защитени зони, съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2, на ЗБР, в т. ч. и Гори с висока консервационна стойност (ГВСК).

1.1. Защитена зона за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна "Родопи Западни", Директива 92/43/ЕЕС – BG 0001030 определени съгласно решение № 122 на МС от 17.11.2007 г.(ДВ бр. 21 от 2007 г.), с обща площ 326,3 ха, всичката залесена.

1.2. Защитена зона за опазване на дивите птици "Триград - Мурсалица" Директива 79/409/ЕЕС – BG 0002113, обявена с Решение № 802 на МС от 04.12.2007г.(ДВ бр. 107 от 18.12.2008 г.), с обща площ 78,7 ха, всичката залесена.

1. Защитена зона – BG 0001030 – Родопи – Западни – по Директива 92/43/ЕЕС

Обявена с Решение на МС № 122 от 17 ноември 2007 г./ДВ бр. 21 /2007 г. Зоната заема почти цялота площ на общинските, с обща площ от 326,3 ха. Списък на отделите и подотделите е приложен. Установени са 3 вида хабитати в зоната.

Отдели и подотдели в Защитена зона по хабитати – Родопи Западни – BG0001030-

30 "ц, я, г1", 38 "ч, в1, д1", 39 "с, х, н1", 41 "а1, л1", 42 "м, ц, г1, ж2", 43 "а", 44 "б, х, к1, л1", 47 "д, е, и", 48 "я, а1, з1", 49 "у", 50 "б1", 57 "и1", 59 "р, ш", 62 "ж1", 63 "о, т1, ю1", 66 "д, н", 68 "в1, д2", 69 "н, р, м1", 88 "р", 102 "б", 106 "с", 107 "м", 110 "г", 275 "в, г", 277 "е, ф", 280 "и", 281 "г, о, у, ш, щ", 284 "а", 328 "б", 348 "з"

с обща площ 326,3 ха, от която залесена 326,3 ха и незалесена 0,0 ха.

ТАБЛИЦА № 23

Разпределение на общата площ по местообитания и вид на горите

Общо държавна собственост

Местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
общо 9130	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1
общо 91CA	190,1	0,0	0,0	0,0	190,1	84,6
общо 9410	34,4	0,0	0,0	0,0	34,4	15,3
ВСИЧКО	224,5	0,2	0,0	0,0	224,7	100,0

В 33 BG 0001030 „Родопи Западни " са определени следните хабитати:

Местообитания	Списък подотдели	площ ха
9130	**328**: б	0,2
91CA	**30**: ц, я, г1; **41**: а1, л1; **42**: м, ц, г1, ж2; **44**: х; **47**: е, и; **48**: я, а1; **50**: б1; **57**: и1; **59**: р, ш; **62**: ж1; **63**: о, т1, ю1; **68**: в1, д2; **69**: м1; **107**: м; **110**: г; **275**: в, г; **281**: о	190,1
9410	**38**: в1, д1; **44**: б, к1, л1; **47**: д; **48**: з1; **49**: у; **66**: н; **69**: н; **88**: р; **106**: с; **277**: е; **280**: и; **281**: г, у, щ	34,4
	ВСИЧКО	**224,7**

ТАБЛИЦА № 24
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	227,1	1,9	0,0	0,0	229,0	70,2
склопени култури	69,2	0,0	0,0	0,0	69,2	21,2
несклопени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
естествен произход 0.1-0.3	28,1	0,0	0,0	0,0	28,1	8,6
изредени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко насаждения	324,4	1,9	0,0	0,0	326,3	100,0
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко залесена площ	324,4	1,9	0,0	0,0	326,3	100,0
сечище	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
пожарище	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
голина	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко незал.дървопр.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко недървопр. площ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко устроена площ	324,4	1,9	0,0	0,0	326,3	100,0
в т.ч. дървопр. площ	324,4	1,9	0,0	0,0	326,3	100,0

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001040 (РОДОПИ – ЗАПАДНИ),

(За местообитанията – Общински гори)

1.Планирани насоки в Защитената зона

В зоната са проектирани насока за възобновяване на площ 21,8 ха и за отглеждане на площ 88,6 ха.

ТАБЛИЦА № 25
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Вид на възобновителната сеч				
Местообитания	постепенно котловинна	групово постепенна	ОБЩО	%
всичко 91CA	15,2	0,0	15,2	69,7
всичко 9410	0,0	6,6	6,6	30,3
ОБЩО	15,2	6,6	21,8	100,0

ТАБЛИЦА № 26
Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Местообитания	мерни единици	ВИДОВЕ СЕЧИ ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА
ИГЛОЛИСТНИ									
91CA	ха	15,2	2,2	52,9	30,2	85,3	100,5	91,0	3,0
	куб.м	600	20	2005	1085	3110	3710	83,8	0
9410	ха	6,6	0,0	0,0	3,3	3,3	9,9	9,0	2,1
	куб.м	545	0	0	170	170	715	16,2	0
Всичко иглолистни	**ха**	**21,8**	**2,2**	**52,9**	**33,5**	**88,6**	**110,4**	**100,0**	**5,1**
	куб.м	**1145**	**20**	**2005**	**1255**	**3280**	**4425**	**100,0**	**0**
ОБЩО									
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**21,8**	**2,2**	**52,9**	**33,5**	**88,6**	**110,4**	**100,0**	**5,1**
	куб.м	**1145**	**20**	**2005**	**1255**	**3280**	**4425**	**100,0**	**0**

ТАБЛИЦА № 27
Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Стопански класове	мерни единици	ВИДОВЕ СЕЧИ ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА
ИГЛОЛИСТНИ									
Бялборов В ЗСпФ	ха	0,0	0,0	21,8	25,5	47,3	47,3	23,8	0,0
	куб.м	0	0	910	1820	2730	2730	30,0	0
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	15,2	2,2	31,1	65,2	98,5	113,7	57,1	3,0
	куб.м	600	20	1095	2995	4110	4710	51,7	0
Смърчов В ЗСпФ	ха	5,0	0,0	16,1	0,0	16,1	21,1	10,6	0,5
	куб.м	465	0	600	0	600	1065	11,7	0
Смърчов СрН ЗСпФ	ха	1,6	0,0	0,0	15,3	15,3	16,9	8,5	1,6
	куб.м	80	0	0	520	520	600	6,6	0
Всичко иглолистни ЗСпФ	**ха**	**21,8**	**2,2**	**69,0**	**106,0**	**177,2**	**199,0**	**100,0**	**5,1**
	куб.м	**1145**	**20**	**2605**	**5335**	**7960**	**9105**	**100,0**	**0**
Всичко иглолистни	**ха**	**21,8**	**2,2**	**69,0**	**106,0**	**177,2**	**199,0**	**100,0**	**5,1**
	куб.м	**1145**	**20**	**2605**	**5335**	**7960**	**9105**	**100,0**	**0**
ОБЩО									
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**21,8**	**2,2**	**69,0**	**106,0**	**177,2**	**199,0**	**100,0**	**5,1**
	куб.м	**1145**	**20**	**2605**	**5335**	**7960**	**9105**	**100,0**	**0**

Насажденията с определен хабитат са в това число.

В зоната са предвидени следните възобновителни сечи: групово-постепенна на площ от 6,6 ха и постепенно-котловинна 15,2 ха. Данните са общо за зоната. Насажденията с определен хабитат са в това число.

2. Възобновяване на гората и залесяване в зоната

През настоящият ревизионен период, в насажденията на Защитена зона „Родопи Западни ", в ГТ общинска собственост при ТП ДГС „Доспат" с обособени местообитания ще се разчита основно на естественото възобновяване.

3. Мероприятия от плана за опазване на горските територии от пожари – за горите общинска собственост

Няма предвидени нови площадки за кацане на авиационна техника, места за паркиране на противопожарна техника, които да засягат природни местообитания. Всички предвидени мерки са съществуващи или извън горските територии, в други територии.

4. Строеж на сгради и пътища

1. Строеж на нови сгради не се предвижда, само ремонт на съществуващи, намиращи се в населените места.
2. Строеж на нови пътища не се предвижда.

5. Забранени за паша

Зона Натура 2000: BG0001030 (Родопи Западни)

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 1	47,5	31,4	9,6
ГСУ 2	268,7	51,3	15,7
ГСУ 3	10,1	4,5	1,4
всичко	**326,3**	**87,2**	**26,7**

ОПТИМАЛЕН БЪДЕЩ СЪСТАВ
ТАБЛИЦА № 28
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	236,0	72,3	196,4	60,2	196,4	60,2
Смърч	79,6	24,3	106,3	32,6	106,3	32,6
Ела	-	-	0,3	0,1	0,3	0,1
Бук	0,2	0,1	0,4	0,1	0,4	0,1
Благун	-	-	12,8	3,9	12,8	3,9
Бреза	1,5	0,5	0,9	0,3	0,9	0,3
Елша	9,0	2,8	9,2	2,8	9,2	2,8
всичко	326,3	100,0	326,3	100,0	326,3	100,0

2. Защитена зона – BG0002113– Триград – Мурсалица – по Директива 79/409/ЕЕС обявена с Решение № 802 на МС от 04.12.2007г.(ДВ бр. 107 от 18.12.2008 г.),

Обявена с Решение на МС № 802 от 04 декември 2007 г./ДВ бр. 107 от 18.12.2008 г.

Отдели и подотдели в Защитена зона по хабитати – Триград – Мурсалица – BG0002113-

44 "б, х, к1, л1", 47 "д, е, и", 48 "я, а1, з1", 49 "у", 50 "б1", 280 "и", 281 "г, о", 284 "а"

с обща площ 78,7 ха, от която залесена 78,7 ха и незалесена 0,0 ха

ТАБЛИЦА № 29
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	71,8	0,0	0,0	0,0	71,8	91,2
склопени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
несклопени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
естествен произход 0.1-0.3	6,9	0,0	0,0	0,0	6,9	8,8
изредени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко насаждения	78,7	0,0	0,0	0,0	78,7	100,0
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко залесена площ	78,7	0,0	0,0	0,0	78,7	100,0
сечище	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
пожарище	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
голина	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко незал.дървопр.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко недървопр. площ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко устроена площ	78,7	0,0	0,0	0,0	78,7	100,0
в т.ч. дървопр. площ	78,7	0,0	0,0	0,0	78,7	100,0

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0002113 (Триград – Мурсалица),

1.Планирани насоки в Защитената зона

В зоната са проектирани насока за възобновяване на площ 1,5 ха и за отглеждане на площ 54,0 ха.

ТАБЛИЦА № 30
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Вид на възобновителната сеч			
Стопански класове	групово постепенна	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ			
Смърчов В	1,5	1,5	100,0
Всичко ЗСпФ	1,5	1,5	100,0
ОБЩО	**1,5**	**1,5**	**100,0**
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	**105**	**105**	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	**120**	**120**	

ТАБЛИЦА № 31
Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

ВИДОВЕ СЕЧИ								
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА
ИГЛОЛИСТНИ								
Бялборов В ЗСпФ	ха	0,0	0,0	14,4	14,4	14,4	25,9	0,0
	куб.м	0	0	500	500	500	23,1	0
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	0,0	2,2	21,3	23,5	23,5	42,3	0,0
	куб.м	0	20	940	960	960	44,3	0
Смърчов В ЗСпФ	ха	1,5	0,0	16,1	16,1	17,6	31,7	0,2
	куб.м	105	0	600	600	705	32,6	0
Всичко иглолистни ЗСпФ	**ха**	**1,5**	**2,2**	**51,8**	**54,0**	**55,5**	**100,0**	**0,2**
	куб.м	**105**	**20**	**2040**	**2060**	**2165**	**100,0**	**0**
ОБЩО								
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**1,5**	**2,2**	**51,8**	**54,0**	**55,5**	**100,0**	**0,2**
	куб.м	**105**	**20**	**2040**	**2060**	**2165**	**100,0**	**0**

В зоната са предвидени следните възобновителни сечи: групово-постепенна на площ от 1,5 ха. Данните са общо за зоната. Насажденията с определен хабитат са в това число.

2. Възобновяване на гората и залесяване в зоната

През настоящият ревизионен период, в насажденията на Защитена зона „Родопи Западни ", в ГТ общинска собственост при ТП ДГС „Доспат" с обособени местообитания ще се разчита основно на естественото възобновяване.

3. Мероприятия от плана за опазване на горските територии от пожари – за горите общинска собственост

Няма предвидени нови площадки за кацане на авиационна техника, места за паркиране на противопожарна техника, които да засягат природни местообитания. Всички предвидени мерки са съществуващи или извън горските територии, в други територии.

4. Строеж на сгради и пътища

1. Строеж на нови сгради не се предвижда, само ремонт на съществуващи, намиращи се в населените места.
2. Строеж на нови пътища не се предвижда.

5. Забранени за паша

Зона Натура 2000: BG0002113 (Триград – Мурсалица)

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 2	78,7	5,6	7,1
всичко	**78,7**	**5,6**	**7,1**

ОПТИМАЛЕН БЪДЕЩ СЪСТАВ
ТАБЛИЦА № 32
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	43,5	55,3	45,7	58,1	45,7	58,1
Смърч	35,2	44,7	32,9	41,8	32,9	41,8
Ела	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1
всичко	78,7	100,0	78,7	100,0	78,7	100,0

ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

Всички противопожарни мероприятия са планирани съгласно Наредба № 18 от 07. 10. 2015 година, за инвентаризация и планиране в горските територии в Република България, (Притурка към ДВ бр. 82 от 2015 год.), както и НАРЕДБА № 8 от 11. 05. 2012 година за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

1. Досегашно изпълнение на ПП мероприятия

В горските територии на област Смолян за периода 2006–2015 г. са регистрирани общо 228 пожара или средногодишно по 23. Общо опожарената площ за същия период е 573 ha. Опожарената за периода площ представлява 0,23% от общата горска територия на областта. Средногодишно се опожаряват по 0,02% от горските територии, като този показател е 10 пъти по-нисък от средния за страната. Средногодишният размер на един пожар е 2,51 ha или 6,4 пъти по-нисък от средния за страната. По площ върховите пожари обхващат 32,55% от общо опожарената площ, а низовите - 67,45% от нея. Пикови стойности пожарната активност в горските територии на областта достига през 2007 и 2012 г., когато броят на възникналите пожари надхвърля средния за периода съответно 2,32 и 2,19 пъти, а опожарената площ достига своя максимум през 2007 г., когато размера и надхвърля средния за периода 6,76 пъти Минимална стойност на пожарната активност се отчита през 2010 г., когато е отчетен само пожар, опожарил 0,1 ha.

Характера на растителността в района на стопанството, преобладаващо иглолистни дървесни видове, спрямо широколистните такива, предполага по-висока от средната за страната пожароопасност. Но поради количествата падащи валежи средно годишно, между 700 и 1100 см/м2, както и преобладаващо влажните месторастения, късия летен период на повишени въздушни температури, предопределят сравнително ниската пожароопасност в района на ТП ДГС Доспат.

Регистрираните пожари в горските територии са средно 1,1 бр./годишно, което е

По – ниско от средното за областта (23 бр./год.).

Пострадалите площи след пожари за 2019 г. за цялата страна са 10151 ха, за ЮЦДП Смолян в ДГ са 1032 ха. за 2018 г. за цялата страна са 11390 ха, за ЮЦДП Смолян в ДГ са 1346 ха. Това са данни от статистиката на ИАГ, за самото стопанство опожарената площ за 2020 г. е 0 ха.

Изпълнението на предвидените мероприятия не е имало, тъй като това са нови горски територии обявени по Заповед от 2003 г. и до момента са били част от горите собственост на общината в земеделски територии, където според указанията не се предвиждат противопожарни дейности.

Противопожарните дялове са обособени от площи с еднакъв клас на пожарна опасност и са нанесени на противопожарните карти в М 1:25 000 със съответния цвят на класа на пожарна опасност.

Към I клас на пожарна опасност – това е клас с най-висока пожарна опасност, като тук са отнесени всички иглолистни насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, както и всички отдели с ветровални и снеговални петна над 10% от площта, а също така и съхнещи насаждения със суха и паднала маса над 10%, и голите площи в тях и около тях.

Към II клас на пожарна опасност – това е клас със средна пожарна опасност, като тук са отнесени всички иглолистни насаждения и култури, растящи на свежи до влажни и влажни месторастения, и всички широколистни насаждения и култури, растящи на свежи и свежи до сухи месторастения, с подлес от драка, келяв габър, трънка и други, както и прилежащите им голи площи..

Към III клас на пожарна опасност – това е клас с ниска пожарна опасност, като тук са отнесени широколистни насаждения и култури растящи на свежи и свежи до влажни месторастения и прилежащите им голи площи.

Най-малката единица за обособяване на клас на пожарна опасност се приема горски отдел (подотдел).

Класовете на пожарна опасност са описани в специална ведомост за всеки горско-стопански участък и са нанесени на противопожарните карти в М 1:25 000.

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

Планираните съоръжения и наличните такива са нанесени на картите на противопожарните мероприятия с условни знаци, като наличните и планираните са с различни цветове.

Разпределението на общата площ на ТП ДГС (всички собствености) по класове на пожарна опасност и по стопански участъци е дадено в Таблица № 81.

ТАБЛИЦА № 33

Разпределение на общата площ на горите по класове на пожарна опасност

Териториален обхват	Класове на пожарна опасност			Всичко
	I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
площ	хектари			
	55,4	261,5	63,8	380,7
проценти	14,6	68,6	16,8	100.0

1.1. Бариерни прегради

Съществуващи са 1,9 км. Не са планирани нови.

1.2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от суха растителност, с ширина 5-10 м. Прокарват се с цел разделяне на гората на клетки от по 20-40 ха.

За Лесокултурни противопожарни прегради служат просеки, шосета, автомобилни пътища, реки и по-широки дерета с течаща вода. Съществуват, като такива 6,33 км.

Не се предвижда изграждането на нови.

1.3. Минерализовани ивици

Това са незалесени ивици с ширина 3-5 метра, където горската покривка е отстранена до минералния почвен слой. Съществуващите минерализовани ивици, с обща дължина 9,3 км, всичките в държавни горски територии, поддържани са 8,0 км. необходима е поддръжка на всички ивици да се извърши в началото на планирания период. За тях е необходимо преди началото на пожароопасният сезон да се почистват от леснозапалими предмети, сухи растения и да се отнеме горската покривка до минералния почвен слой. Не се предвиждат нови.

Всички съществуващи прегради (бариерни, лесокултурни и мин. ивици) са достатъчни за изпълнение на противопожарните изисквания, спрямо честотата на възникващите пожари, характеристиката на горската растителност и условията определящи класовете на пожарна опасност.

1.4. Пожарозащитни пояси – не са предвидени.

1.5. Противопожарни депа

При нужда ще се ползват депата на ТП ДГС Доспат. В седалището на ТП ДГС „Доспат" – гр. Доспат при седалището на ТП ДГС за I ГСУ, ПП депо в II ГСУ в Ловен дом - Дерезли, за III ГСУ в с. Барутин. Оборудването е изпълнено и се поддържа в необходимата бройка в депата.

1.6. Площадки за кацане на авиационна техника

При нужда ще се ползват тези на ТП ДГС Доспат

1.Град Доспат – м. „Събора".

2. Град Доспат – м. „ Керелова река".

3.Село Змеица – м. „Римски мост".

1.7. Стационарни наблюдателни пунктове - ПОЖАРОНАБЛЮДАТЕЛНИ КУЛИ - АНС

Не се предвиждат. Съществува термо-кула в отд.333 – д.

1.8. Водоизточници за зареждане на противопожарната техника

На картите на противопожарните мероприятия са обозначени пътищата, по които може да се движи противопожарна техника и местата на водоизточниците, подходящи за зареждане на противопожарната техника с вода, и подстъпите към тях.

При нужда ще се ползват тези на ТП ДГС Доспат.

Водоизточници за противопожарни нужди са реките и потоците с по – постоянен дебит. Както и специално изградени и поддържани площадки за зареждане на ПП техника с вода.

№	ГСУ	МЕСТНОСТ
1	ГСУ - Доспат	Рибно стопанство до яз. Доспат
2	ГСУ - Доспат	Касъчурско дере, до отд.20
3	ГСУ - Доспат	„Римски мост" до пътя за с.Змеица
4	ГСУ - Змейца	Лов.дом - Дерезли
5	ГСУ - Змейца	Г.пункт - Кочоолу
6	ГСУ - Змейца	Г.пункт - Чарка
7	ГСУ - Змейца	Шахта – Змеица (малък бент)
8	ГСУ - Змейца	На границата с ДГС „Широка поляна" – чешмата, отд.199
9	ГСУ - Барутин	Разклон – мост Чавдар-Тошков гроб
10	ГСУ - Барутин	Каптаж „Тошков гроб"
11	ГСУ - Барутин	Мост разклон – с.Бръщен – с.Цръчна
12	ГСУ - Барутин	Местност „Магарешка падина"
13	ГСУ – Барутин	Местност „Червения мост" разклон за 12 застава
14	ГСУ – Барутин	Местност „Вълков дол" до беседка
15	ГСУ - Барутин	Краверферма, отд. 101/102 (до с.Барутин)

Освен изграждането на противопожарни съоръжения, трябва ежегодно да се провеждат още следните мероприятия:

1.Преди настъпване на пожароопасния сезон, от двете страни на оживените пътища, в ивици от по 10-20 метра да се почиства гората от леснозапалими отпадъци и да се окосява и изнася тревата от тези ивици (санитарни ивици).

2.През пожароопасният сезон, паленето на огън в горите следва да се забрани напълно.

3.Да се поддържат в добър вид наличните и да се поставят на подходящи места нови предупредителни табели с противопожарна тематика.

4.Да се води системна разяснителна работа сред населението за опазване на горите от пожар.

Вид на мероприятието	Местоположение	Дължина /ширина /км/	Строеж или подръжка и средства за това /ръчно, механи-зирано/
1	2	3	4
1. Лесокултурни мероприятия във вътрешността на горите			
- лесокултурни прегради			
	Отд. 38.	1,165	Подръжка
	Отд. 39.	2,397	Подръжка
	Отд. 57.	0.209	Подръжка
	Отд. 44.	0,45	Подръжка
	Отд. 62.	0,414	Подръжка
	Отд. 68.	0,09	Подръжка
	Отд. 69.	0,578	Подръжка
	Отд. 110.	0,275	Подръжка
	Отд. 138,	0,347	Подръжка
	Отд. 348	0,118	Подръжка
	Отд. 281	0,241	Подръжка
- пожарозащитни пояси			
- минерализовани ивици			
- санитарни ивици			
2. Съществуващи бариерни прегради	Отд. 348	1.800	Подръжка
	Отд. 88	0.100	Подръжка

Общи бележки

Горскостопанският план за горските територии собственост на Община Доспат по Заповед от 2023 г. при ДГС " Доспат " е изработен от колектив при фирма "Нишава К и Т" ООД с управител: д-р инж. Калин Карамфилов, инж. Пламен Пиров – контр. спец., инж. Иван Ночев - проектант, Василка Дойчинова – проектант, инж. Евгения Петрова – геодезист, картография.

За основа на проекта е използвана инвентаризацията на горите от проекта на ДГС „Доспат". Проектираните мероприятия са само за общинските гори.

За картна основа е използван цифровия модел на картите от цялата инвентаризация на ДГС „ Доспат".

Запасът на насажденията и културите с височина 3м и нагоре е изчислен по следните опитни (растежни) таблици.

Бял бор	-	Тюрин
Черен бор	-	Недялков
черен бор – култури	-	Цаков
бял бор – култури	-	Кръстанов, Беляков, Шиков
Смърч	-	Тюрин
Ела	-	Герхард
акация	-	Ж.Георгиев
бук, габър – издънков	-	Недялков, Кръстанов, Беляков
дъб – издънков	-	Шустов
к.габър	-	Ж.Георгиев
трепетлика	-	Тюрин
бреза	-	Тюрин
елша	-	Давидов

Този проект влиза в сила след утвърждаването му от ИАГ и ще се прилага 10 години, считано от 01.I.2024 година.

Р - л проект :.....
(инж. К. Карамфилов)

Управител: .....
(инж. Пл. Пиров)

гр. София
2024 година