

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>ГЛАВА I Местоположение, данни за собственика на горските имоти, цел и задачи на горскостопанския план</i>	<i>1</i>
<i>ГЛАВА II Досегашно стопанисване</i>	<i>4</i>
<i>ГЛАВА III Характеристика на горските територии, стопанисвани от ГПК „Борика”</i>	<i>6</i>
1. Обща площ на горските територии стопанисвани от ГПК „Борика” и разпределението им по групи гори, според основните им функции.	6
2. Таксационна характеристика на насажденията.....	9
<i>ГЛАВА IV Основни насоки за организация на стопанската дейност</i>	<i>16</i>
<i>ГЛАВА V Планирани мероприятия.....</i>	<i>17</i>
1. Насоки на стопанисване.....	17
1.1. Насока на стопанисване – Възобновителни сечи	18
1.2. Насока на стопанисване – Отгледни сечи.....	21
1.3. Насока на стопанисване – Селекционни сечи.....	21
1.4. Други проектирани мероприятия	21
2. Общ размер на годишното ползване по насоки, видове сечи и категории гори при двете последователни устройства:	23
3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд.....	23
4. Възобновяване и залесяване.....	27
5. Недървесни ползвания	27
6. Техничко-укрепителни мероприятия.	28
7. Сградно и пътно строителство.....	28
8. Противопожарно устройство.....	28
9. Стойност на проектираните лесокултурни и технически мероприятия	33
<i>ГЛАВА VI Очаквано въздействие на проектираните горскостопански мероприятия върху предмета и целите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие</i>	<i>34</i>
1. Име и местонахождение на горскостопанската единица	34
2. Защитени зони и защитени територии	34
<i>Общи бележки</i>	<i>39</i>

УВОД

Предмет на този горскостопански план са горските територии, стопанисвани от ГПК „Борика”, разположени на територията на ТП „ДГС Широка лъка”, област Смолян.

Горскостопанският план е разработен съгласно Наредба №18 от 07.10.2015 година въз основа на данните от извършената инвентаризация на горите в ТП „ДГС Широка лъка” през лятото на 2016 година и приетото от РДГ Смолян „Задание за проектиране”.

По характер лесоустройството е главна ревизия.

В горскостопанския план са разгледани природните и икономически условия в района, досегашното състояние и стопанисване, като са дадени и основните насоки за организация. Въз основа на данните от извършената таксация и дървопроизводителните възможности на месторастенията, са проектирани мероприятия, целящи увеличаване на производителността на насажденията и възпроизводството им, както и многофункционалното използване на горските ресурси. По този начин са дадени насоките за по-нататъшното стопанисване общо за горите и за всяко насаждение поотделно. Целта е да се достигне максимален качествен и количествен ефект от стопанската дейност, както от гледна точка на дървопроизводството, така и от ползването на защитните и рекреационни функции на горите.

ГЛАВА I

Местоположение, данни за собственика на горските имоти, цел и задачи на горскостопанския план

Горите и голите горски площи, стопанисвани от ГПК „Борика”, с обща площ 1828.6 ха, са разположени в землището на с. Стойките. През тях минават множество камионни и коларски пътища, които се свързват с основния за района асфалтов път Смолян—Девин, преминаващ през с. Широка лъка. Наличната пътна мрежа спомага за нормалното провеждане на горскостопанска дейност, особено при добива и транспорта на строителна дървесина и дърва.

Съществуващите съобщителни връзки благоприятстват за правилната организация по управление, стопанисване и опазване на горския ресурс, принадлежащ на ГПК „Борика”.

Територията на горите, стопанисвани от ГПК „Борика” се характеризира с типично планински релеф, със силно изразена разчлененост и големи превишения. По цялата си площ територията им е пресечена от множество малки и по-големи реки и долове. Най-ниската точка – 1250 м н.в. за горите, стопанисвани от ГПК „Борика” се намира по течението на река Широколъшка в отдел 54-а, а най-високата – 2050 м н.в. в отдел 40-п.

Многобройните реки и долове пресичащи територията на горите, стопанисвани от ГПК „Борика”, както и разположените върхове определят теренни форми с преобладаване на стръмни и много стръмни наклони.

Характерния за кооперацията пресечен терен с голям брой възвишения спомага за по-голямо странично засенчване дори на припечните изложения. Това води до намаляване на изпаренията и спомага за по-доброто запазване на почвената влага.

Посочените по-горе особености на релефа дават своето отражение върху разпределението на светлината, топлината, влагата, богатството на почвите и другите екологични фактори за формирането на различни типове месторастения.

Изложението влияе върху формирането на различните типове месторастене, главно по отношение на почвената влажност. Микрорелефът, преминаването от една теренна форма в друга, водят до промени във водния и хранителен режим на почвите, а от там до смяна на дървесния вид или неговата продуктивност.

Релефът е важен косвен фактор за разпределението на слънчевата радиация, за определянето на хидротермичния режим на почвата и обуславя формирането на различни типове месторастения.

През цялата територия на ТП „ДГС Широка лъка”, част от което е и ГПК „Борика”, в посока югоизток—северозапад преминава река „Широколъшка река”. Най-голямата за района река извира под връх „Снежанка”. Реката преминава през с. Стойките и с. Широка лъка и към нея естествено гравитират всички по-големи реки и долове извиращи на територията на стопанството. По-важни притоци на територията на кооперацията, вливащи се в „Широколъшка река” от ляво по течението ѝ, са „Рибна река” и „Дълбоки дол”, а от дясно по течението са „Дълбокия дол” и „Сухарска река”. Характерни за всички реки и долове са стръмните и много стръмни брегове. Леглата им са дълбоко врязани, особено в средните и долни части на теченията им. Хидрографската мрежа е част от водосбора на река „Въча”, а заедно с нея

и от водосбора на река „Марица“. В заключение може да се уточни, че в района на кооперацията има добре развита хидрографска мрежа със сравнително голяма гъстота.

Районът, в който се намира територията на ГПК „Борика“ попада в Родопската тектонска област. Срещат се скали от трите основни типа - масивни, метаморфни и седиментни.

С по-голямо разпространение са масивните скали. Представени са от риолити и гранити, които по принцип са устойчиви на изветряване, но вследствие на напукването в хоризонтална посока и изветряването, те са надробени на по-едри и по-дребни късове. Оформят почви с лек до тежък механичен състав. При недостатъчна мощност на почвения профил, развитието на дървесната растителност се затруднява след достигане на корените до плътната основна скала, особено ако липсват вертикални пукнатини.

Метаморфните скали са представени от гнайси и гранитогнайси. Слабо податливи са на ерозия, изветряването при тях е слабо. Напукани са хоризонтално и вертикално, което улеснява развитието на кореновата система на дървесните видове.

Седиментните скали са представени от варовици. Силно напукани са във всички посоки, изветряването е силно изразено и са най-податливи на ерозия. Почвообразуването при тях протича доста по-бързо и създават добри условия за развитие на дървесната растителност.

Климатичните условия са решаващ фактор за развитието на горскодървесната растителност и формирането на отделни типове месторастения.

За разработване на климатичните условия и данните за тях е използвана следната литература: „Климатът в България“ – 1991 година и „Класификационната схема на типовете горски месторастения в Република България“ от 2011 год.

Горите на ГПК „Борика“ на територията на ДГС Широка лъка, попадат в Европейско-континентална климатична област, в преходно-континентална климатична подобласт, в планински климатичен район (среднопланинска част 1000-2000 метра н.в.).

Средните годишни температури се движат в Среднопланинския пояс (1000-1600м н.в.) от 3,7-7,6°, а за високопланинския пояс (1600-2200м н.в.) съответно 4,5-5,1°.

Най-високите средно-месечни температури (22,5°) достигани през годините в района са през месец юли, а най-ниските са за месеците януари и февруари съответно - 5,2° и -3,4°.

Средната продължителност на свободното от мраз време е 186 дни, а продължителността на вегетационния период варира в различните години от около 160 до около 180 дни.

В планинския район пролетта настъпва сравнително късно. Отличава се със значителна облачност и мъгливост. Сумата на валежите през пролетта е голяма и достига до 190-270 мм.

Лятото е късо и относително хладно. На 1500 м н.в. средната температура за м.юли е 13-14°. Валежите достигат 190-320 мм.

Есента е топла и суха. Валежите варират от 160 мм до 250 мм.

Зимата е сезонът с най-ниските температури, често отрицателни за целия сезон. Това заедно с обичайните за сезона валежи в размер 150-280 мм обуславя устойчива снежна покривка в продължение на около 90 дни за ниските части и около 200 дни за високите части на горите на кооперацията.

Релефът, климатът, растителността и основната скала обуславят разнообразието на почвените типове на територията на ГПК „Борика“.

Срещат се: кафява горска тъмна – 22.2%, кафява горска преходна – 66.0%, кафява горска светла – 0.5%, планинскогорска тъмноцветна - 10,4% и хумусно-карбонатна – 0.8%.

Естествените дървесни видове разпространени на територията на ГПК „Борика“ са смърч и бял бор. Срещат се също ела, черен бор, зелена дугласка, зимен дъб, бук, трепетлика, офика и др., но разпространението им е твърде ограничено.

Горовладелска производителна кооперация „Борика“ е вписана по ФД №511/1993 г от Смолянски окръжен съд.

Горските територии, стопанисвани от ГПК „Борика“ са възстановени по силата на Закона за възстановяване собствеността на горите и земите от горския фонд (ЗВСГЗГФ). Границите на горската и селскостопанска територия с населените места са установени и фиксирани с решения на Поземлена комисия гр.Смолян, заедно с издадените към тях скици.

В настоящият момент стопанисва горски площи в девет ревира, попадащи в землището на с. Стойките. Горските територии, стопанисвани от ГПК „Борика“ по правоползватели се разпределят както следва:

ревир	Имоти №	площ (дка)
1. Костова Чемеревица	69345.31.1÷69345.31.15	2307.980
2. Тереклийца	69345.21.1÷69345.21.44; 69345.21.46; 69345.21.49; 69345.21.50; 69345.21.52÷69345.21.56	5757.840
3. Краището	69345.27.1÷69345.27.5; 69345.27.7; 69345.27.8; 69345.27.10; 69345.27.11	1156.479
4. Осиката	69345.24.1÷69345.24.10	2800.187
5. Стойченска павля	69345.22.1÷69345.22.5; 69345.22.7÷69345.22.9	650.752
6. Чокманското	69345.26.1÷69345.26.6; 69345.26.8÷69345.26.15; 69345.26.17÷69345.26.19; 69345.26.25÷69345.26.29, 69345.26.32	3341.186
7. Голямата река	69345.28.1÷69345.28.2	1308.307
8. Стойченски карлък	69345.25.1÷69345.25.6	2084.071
9. Ослен	69345.23.1÷69345.23.5	591.066
общо стопанисвана площ		19997.868

Част от възстановените на ГПК „Борика” гори, разположени в ревири „Ослен” и „Осиката”, с обща площ 171.2 ха, се стопанисват от ГПК „Карлък-СС”.

По тази причина горскостопанският план на ГПК „Борика” е изработен върху площ 1828.6 ха.

Целта на горскостопанския план е да приведе горите, стопанисвани от ГПК „Борика”, към законовите норми, устойчивото им стопанисване и ползване през следващите 10 години, съобразявайки се с техните защитни и специални функции.

ГЛАВА II

Досегашно стопанисване

Настоящият горскостопански план ще бъде втори на тази територия.

При устройството от 2007 г. общата площ на горите, стопанисвани от ГПК „Борика”, е била 1999.8 ха, от която:

залесена	1962.4 ха
незалесена дървопроизводителна	0.3 ха
недървопроизводителна	37.1 ха
Общо	609.4 ха

625.8 ха или 31.3% е била с дървопроизводителни и средообразуващи функции (стопански функции), а 1374.0 ха е била със защитни и рекреационни функции (специални функции).

В предишният лесоустройствен проект са били обособени следните стопански класове: Смърчов високобонитетен (СВ), Смърчов средно и нискобонитетен (ССрН), Бялборов високобонитетен (ББВ), Бялборов средно и нискобонитетен (БбСрН) и група гори със специални функции.

1. Предвидени и изпълнени мероприятия

1.1. Сечи

По данни от ГПК „Борика”, ползването от различните видове сечи е било следното по години:

Таблица №1
Ползване по години и вид на сечта ГПК „Борика”

Година/ вид на сечта	гр.пост	гр. Избор на	общо възобно- вителни	прр	прб	ипрр	общо отгледни	селекц.	сани- тарна	техни- ческа	СПМ	Всичко
2007			0				0					0
2008	2595		2595		1201		1201				513	4309
2009	4760	873	5633		2819		2819				730	9182
2010	4054	2027	6081		4011		4011	383			424	10899
2011	3210	1233	4443	68	5949		6017	2288		230	307	13285
2012	1549	785	2334	66	9100	146	9312	2475	343	295	68	14827
2013	3936	1232	5168		5805		5805					10973
2014	1708	367	2075	44	7313	62	7419		228			9722
2015	4821		4821	115	7728		7843		747			13411
2016	7184		7184	16	4157	176	4349		643			12176
общо	33817	6517	40334	309	48083	384	48776	5146	1961	525	2042	98784

От възобновителни сечи е било превидено да се добият 43060 куб.м стояща маса с клоно, а са добити 40334 куб.м стояща маса с клоно, или 93.7%.

От отгледни сечи е било превидено да се добият 50835 куб.м стояща маса, а са добити 53922 куб.м, или 106.1%.

Общият размер на ползването по ЛУП от 2007 г. е 93895 куб.м, а действително добитото е 98784 куб.м или преизпълнение с 5.2%.

Това преизпълнение се дължи преди всичко на добивите от санитарни и технически сечи и СПД, каквито в предходния проект не са били предвидени.

Сравнението е направено на база девет годишен период тъй като за 2007 год. няма информация за ползването.

1.2. Залесяване

Било е предвидено залесяване на площ от 0.3 ха, по насоки: ново залесяване (0.8ха) и попъване на редини на площ 1.4 ха.

През ревизионния период не са извършени залесявания.

1.3. Недървесни ползвания

В лесустройствения проект на ГПК „Борика”от 2007 година предвидените недървесни ползвания са паша, добив на сено, горски плодове и гъби, но такива не са изпълнявани.

1.4. Противопожарни мероприятия

В проекта от 2007 год. е предвидено поддържането на 42.0 км камионни пътища, които изпълняват и функциите на лесокултурни прегради и минерализовани ивици.

В Таблица №2 са показани повредите засегнали горите, стопанисвани от ГПК „Борика” през периода 2007 – 2016 година:

Таблица № 2
Засегнати от повреди гори

Видове повреди и дървесни видове	засегнати гори ха	%	запас куб.м	очаквани загуби куб.м	%
ветровал	1.0	0.1	210	42	20.0
в.т.ч. Бял бор	1.0	0.3	210	42	20.0
гниене	1.8	0.1	250	65	26.0
в.т.ч. Бук	1.8	3.8	250	65	26.0
снеголом	10.5	0.6	1760	382	21.7
в.т.ч. Бял бор	10.5	3.3	1760	382	21.7
суховършия	255.4	14.3	71890	10069	14.0
в.т.ч. Бял бор	213.5	67.4	55890	8516	15.2
в.т.ч. Смърч	41.9	3.0	16000	1553	9.7
кореново гниене	26.0	1.5	8160	479	5.9
в.т.ч. Смърч	26.0	1.8	8160	479	5.9
всичко	294.7	16.5	82270	11037	13.4
в.т.ч. Бял бор	225.0	71.1	57860	8940	15.5
в.т.ч. Смърч	67.9	4.8	24160	2032	8.4
в.т.ч. Бук	1.8	3.8	250	65	26.0

През ревизионния период повреди са установени на 6.5% от залесената площ. Обобщените данни показват, че по-често боледуват чистите насаждения и култури, а смесените дървостои са по-устойчиви. От констатираните повреди по площ най-голямо участие има белия бор – 76.3%, следван от смърча – 23.0%. По видове повреди най-голям дял има суховършието 86.7%.

През ревизионния период са проведени редица мероприятия с цел подобряване здравословното състояние на гората. При извеждане на главните и отгледни сечи с предимство са изваждани дърветата с видимо недобро здравословно състояние.

Като цяло здравословното състояние на горите собственост на ГПК „Борика” е добро.

2. Възобновяване и залесяване.

2.1. Естествено възобновяване.

В района на горите, стопанисвани от ГПК „Борика”, съществуват добри условия за естествено възобновяване на насажденията. Неконтролираната паша, честите засушавания, неизвършване на разрохване под склопа през семеносна година са фактори, които влияят неблагоприятно върху възобновителната способност на насажденията.

При правилно извеждане на възобновителните сечи може да се постигне добро естествено възобновяване на насажденията. Трудно се възобновяват насажденията в подпояса на горнопланинските смърчови гори (над 1800 м н.в.). Тук попадат предимно насаждения от горната граница на гората, където зачимяването под склопа затруднява естественото възобновяване.

През ревизионния период кооперацията е водила основно постепенна и групово изборна сеч, при които е разчитано на естествено възобновяване. Постигнати са много добри резултати.

2.2. Залесяване.

През ревизионния период не са извършени залесявания.

ГЛАВА III

Характеристика на горските територии, стопанисвани от ГПК „Борика”

1. Обща площ на горските територии стопанисвани от ГПК „Борика” и разпределението им по групи гори, според основните им функции.

Общата площ на горските територии стопанисвани от ГПК „Борика” на територията на ТП “ДГС Широка лъка” е 344.4 ха. Разпределението на тази площ по вид на горите и земите е показано в таблица № 3.

Таблица № 3
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на земите	Игло-	Широк.	Изд. за	Ниско-	Всичко	%
	листни	висок.	превр.	стъбл.		
	х е к т а р и					
Ест. произх. 0.4–1.0	1531.7	12.6	4.7	-	1549.0	84.6
Склопени култури	218.7	-	-	-	218.7	12.0
Несклопени култури	-	-	-	-	-	-
Общо с пълн. 0.4–1.0	1750.4	12.6	4.7	-	1767.7	96.6
Ест. произх. 0.1–0.3	19.8	1.7	-	-	21.5	1.2
Изредени култури	-	-	-	-	-	-
Общо с пълн. 0.1–0.3	19.8	1.7	-	-	21.5	1.2
Общо залес. площ	1770.2	14.3	4.7	-	1789.2	97.8
поляна	10.1	-	-	-	10.1	0.6
автомобилен път	9.6	-	-	-	9.6	0.5
авт. път асфалтов	2.7	-	-	-	2.7	0.2
дворно място	1.9	-	-	-	1.9	0.1
просека	5.6	-	-	-	5.6	0.3
каптаж	0.3	-	-	-	0.3	-
ски писта	3.9	-	-	-	3.9	0.2
седалков лифт	1.0	-	-	-	1.0	0.1
лесонепригодна голина	0.9	-	-	-	0.9	0.1
лесонепригодна площ	1.2	-	-	-	1.2	0.1
скали	1.5	-	-	-	1.5	0.1
мочур	0.1	-	-	-	0.1	-
кариера	0.5	-	-	-	0.5	-
сметище	0.1	-	-	-	0.1	-
Общо недървопр. площ	39.4	-	-	-	39.4	2.2
Всичко	1809.6	14.3	4.7	-	1828.6	100.0

Залесената площ е 1789.2 ха или 97.8 % от общата площ.

Преобладават иглолистните гори – 1770.2 ха (98.9% от залесената площ), следвани от широколистни високостъблени гори – 14.3 ха (0.8% от залесената площ) и издънковите за превръщане в семенни – 4.7 ха (0.3% от залесената площ). Тази статистика показва в пълна степен характера и стопанисването на горите на ГПК „Борика”. Изредени култури не са констатирани. Изредените естествени насаждения са на площ от 21.5 ха, като в по-голямата си част са зрели с изведена възобновителна сеч и добро възобновяване. В пояса с надморска височина над 1700 м, също са констатирани изредени насаждения с площ 11.1 ха.

Незалесената дървопроизводителна площ няма.

Недървопроизводителната площ е 39.4 ха или 2.2% от общата площ.

Разпределението на общата и залесената площ и дървесния запас без клони по функционални групи според предназначението им е дадено в таблица №4, а разпределението на общата и залесената площ и дървесния запас с клони е дадено в таблица №5.

Таблица № 4
Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	436.4	432.8	140245	-	-	-	436.4	432.8	140245
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	310.5	309.0	104860	-	-	-	310.5	309.0	104860
защита на водите	310.5	309.0	104860	-	-	-	310.5	309.0	104860
вододайна зона	310.5	309.0	104860	-	-	-	310.5	309.0	104860
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	1062.7	1028.4	345515	19.0	19.0	2620	1081.7	1047.4	348135
защ.зона местообитания	5.8	5.8	2260	-	-	-	5.8	5.8	2260
защитена зона смесена	18.8	18.6	6810	-	-	-	18.8	18.6	6810
защ.зона за птиците	591.1	573.1	165405	19.0	19.0	2620	610.1	592.1	168025
лесопарк	12.0	10.8	4420	-	-	-	12.0	10.8	4420
курортна гора	408.7	393.8	153820	-	-	-	408.7	393.8	153820
семепроизв. база	26.3	26.3	12800	-	-	-	26.3	26.3	12800
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	1373.2	1337.4	450375	19.0	19.0	2620	1392.2	1356.4	452995
ОБЩО	1809.6	1770.2	590620	19.0	19.0	2620	1828.6	1789.2	593240

Таблица № 5
Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	436.4	432.8	160870	-	-	-	436.4	432.8	160870
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	310.5	309.0	120515	-	-	-	310.5	309.0	120515
защита на водите	310.5	309.0	120515	-	-	-	310.5	309.0	120515
вододайна зона	310.5	309.0	120515	-	-	-	310.5	309.0	120515
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	1062.7	1028.4	397000	19.0	19.0	3195	1081.7	1047.4	400195
защ.зона местообитания	5.8	5.8	2580	-	-	-	5.8	5.8	2580
защитена зона смесена	18.8	18.6	7880	-	-	-	18.8	18.6	7880
защ.зона за птиците	591.1	573.1	191650	19.0	19.0	3195	610.1	592.1	194845
лесопарк	12.0	10.8	5100	-	-	-	12.0	10.8	5100
курортна гора	408.7	393.8	175410	-	-	-	408.7	393.8	175410
семепроизв. база	26.3	26.3	14380	-	-	-	26.3	26.3	14380
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	1373.2	1337.4	517515	19.0	19.0	3195	1392.2	1356.4	520710
ОБЩО	1809.6	1770.2	678385	19.0	19.0	3195	1828.6	1789.2	681580

Категоризирането на горските територии, стопанисвани от ГПК „Борика“, е извършено съгласно Закона за горите от 2011 г. (Раздел I) като част от общата категоризация на горите на ТП „ДГС Широка лъка“.

Горските територии със стопански функции и тези със защитни и специални функции са обособени въз основа на следните документи:

I. Горски територии със защитни функции – (съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите и глава трета, раздел I от Наредба №18 за инвентаризация и горско планиране).

I.1 За защита на почвите

I.1.1. Горна граница на гората - отдел и подотдел.: 40 м; н; п; 41 ц; 42 з; 43 ф; 56 в2, с обща залесена площ 25.7 ха.

I.1.2. Гори върху каменливи терени, грохоти и морени - отдел и подотдел.: 44 р, с обща залесена площ 2.8 ха.

I.1.3. Лесонепригодни горски площи - отдели и подотдели.: 36 г1; 44 и, с обща незалесена площ 1.2 ха.

I.2 За защита на водите:

I.2.1. Обявени с Протокол от 30.10.1984 год. съгласуван с писмо на МГГП 36-03-256/16.01.1985 г. и Протокол от 31.10.1985 год. съгласуван с писмо на МГГП 06-20-10/04.02.1985 год. - отдели и подотдели: 6 к; у; х÷а1; 7 а÷ж; и; с; ю; д1; к1; л1; м1; о1; п1; р1; 1; 2; 9 а; д; п; ф; х; ц; ю; ю2; 13 а÷е; з; м; н; о; 1; 14 в; г; ж÷к; н÷р; 1; 18 в÷д; ж; з; и; в1; г1; д1; 19 ю; 26 а; 33 г÷з; м; н; о; г2; 34 г÷п; 35 ж; з; р; с; 40 м; н; п; 4; 5; 41 ц; 42 а÷з; 43 л; м; п÷ф; 44 м; н; о; 9; 56 а2; б2; в2;

с обща площ 395.0 ха, от която залесената е 392.9 ха, а 2.1 ха е незалесена.

I.3. Горски територии с рекреационно значение

I.3.1. Курортни гори обособени са като част от Национален туристически комплекс „Родопи“, съгласно заповед № 236/29.01.1976 год. на МГОПС

отдели и подотдели: 9 с1; и2; н2; х2; 12 н; ш; я; и1; 13 д; е; з; м; н; о; 1; 18 в; г; д; ж÷м; у; ф; х; ч÷ю; а1; в1; г1; д1; 2; 19 а÷г; з; м÷с; у; х÷в1; ж1; 1; 2; 3; 6; 7; 20 з; и; к; л; н; о; п; р; ц; ч; 1; 2; 21 а; б; в; д; о; п; 2; 3; 4; 8; 26 а; 28 е; ж; 3; 4; 30 а; в÷н; р; у÷а1; 1÷4; 6; 7; 8; 32 а; г; ж÷л; о; п2; р2; с2; 2; 33 в÷и; л÷п; ш÷г1; е1; г2; 1; 2; 3; 7; 8; 9; 12; 34 г÷с; 1; 6; 7; 35 б÷х; 1; 3÷6; 9 36 д; и; т; у÷ц; ю; в1; г1; е1÷и1; л1; м1; с1; т1; у1; ф1; ц1; ч1; 2; 5; 7; 8 38 а÷е; н; о; п; с; ц; ч; ш; я÷к1; м1÷р1; 1; 3; 6÷10; 39 а÷г; е; з; и; к; м÷р; 1÷5; 7; 8; 9; 40 а÷н; п; 1÷8; 41 а÷д; з÷ц; 1; 2; 3 42 а÷з; 43 а÷ф; 1; 44 а÷з; к÷м; п÷щ; 1÷12; 49 а÷ж; я; б1÷и1; 1÷5; 7; 53 в; 56 б2; в2; 6;

с обща площ 1005.3 ха, от която залесена 974.2 ха и незалесена 31.1 ха.

I.3.2. Лесопарк обособени са като част от Национален курортно-туристически комплекс „Родопи“, съгласно заповед № 236/29.01.1976 год. на МГОПС

отдели и подотдели: 21 а б; в; д; о; п; 2; 3; 4; 8; 28 е; ж; 3; 4;

с обща площ 12.0 ха, от която залесена 10.8 ха и незалесена 1.2 ха..

II. Горски територии със специални функции – (съгласно чл.5, ал.3 от Закона за горите и глава трета, раздел I от Наредба №18 за инвентаризация и горско планиране).

Обявени по реда на чл.6, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие: Територии включени към екологичната система от защитени зони в Европейския съюз „Натура – 2000“.

II.1. Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите)

II.1. 1. Защитена зона „BG0001030 Родопи Западни“

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение No.611 от 16.10.2007 г., бр. 85/2007 на Държавен вестник 2-2-1030-611-2007, Промяна в площта - увеличаване с Решение No.811 от 16.11.2010 г., бр. 96/2010 на Държавен вестник

отдели и подотдели: 40 и; м; н; 7;

с обща площ 18.8 ха, от която залесена 18.6 ха и незалесена 0.2 ха.

Голяма част от насажденията са засегнати в различна степен от суховършия, снеголом и снеговал. Здравословното им състояние е задоволително.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Таблица № 7
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п	л	о	щ	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
		ха			%				
I	1-10	0.1	0.1			-	-	-	-
	11-20	-	-			-	-	-	-
II	21-30	6.9	4.8			770	1.7	-	31
	31-40	10.0	7.0			1625	3.6	-	46
III	41-50	7.6	5.3			1790	3.9	-	40
	51-60	11.8	8.3			3130	6.9	-	57
IV	61-70	3.7	2.6			1160	2.6	-	18
	71-80	42.1	29.4			14425	31.8	-	192
V	81-90	29.4	20.6			10590	23.4	-	125
	91-100	-	-			-	-	-	-
VI	101-110	16.9	11.8			6160	13.6	-	59
	111-120	6.8	4.7			2390	5.3	-	21
VII	121-130	7.7	5.4			3270	7.2	-	26
	131-140	-	-			-	-	-	-
VIII	141-150	-	-			-	-	-	-
	над 150	-	-			-	-	-	-
всичко		143.0	100.0			45310	100.0	-	615

ср. възраст 76 години; ср. запас 317 куб.м/ха; ср. прираст 4.30 куб.м/ха

Таблица № 8
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо	Ср.бон.	
	I	II	III	IV	V			
	х е к т а р и							
T-II C н бб	0.2	128.8	-	-	-	129.0	2	2.0
T-II D н бб	-	14.0	-	-	-	14.0	2	2.0
всичко	0.2	142.8	-	-	-	143.0	2	2.0
в проценти	0.1	99.9	-	-	-	100.0		

2. Бялборов средно и нискобонитетен – БбСрН

Този стопанският клас заема площ от 113.9 ха, което представлява 6.4% от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени култури и насаждения с преобладание на бял бор, с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 63 год., средният запас – 254 куб.м/ха, средният прираст – 519 куб.м, а средният прираст на ха е 4.56 куб.м.

И тук разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като доминира III (41 - 60 г.) клас с 33.3% от общата площ на стопанският клас, следван от II (21-40 г.) с 25.0% и V (81-100 г.) с 21.2%.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен във III клас на възраст – 30.5%.

Средната пълнота е 0.76.

Месторастенията са бедни и среднобогати.

И тук значителна част от насажденията и културите са засегнати от суховършия и по-малко от снеголом.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Таблица № 9
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п	л	о	щ	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср. прираст куб.м
		ха	%						
I	1-10	0.1	0.1			-	-	-	-
	11-20	0.6	0.5			10	-	-	1
II	21-30	5.8	5.1			990	3.4	-	40
	31-40	22.7	19.9			4750	16.4	-	136
III	41-50	29.0	25.5			6810	23.6	30	151
	51-60	8.9	7.8			1980	6.9	-	36
IV	61-70	0.4	0.4			100	0.3	-	2
	71-80	4.6	4.0			1180	4.1	-	16
V	81-90	23.7	20.8			7500	25.9	-	88
	91-100	0.4	0.4			150	0.5	-	2
VI	101-110	5.7	5.0			1940	6.7	-	18
	111-120	8.8	7.7			2460	8.6	-	21
VII	121-130	3.2	2.8			1050	3.6	-	8
	131-140	-	-			-	-	-	-
VIII	141-150	-	-			-	-	-	-
	над 150	-	-			-	-	-	-
всичко		113.9	100.0			28920	100.0	30	519

ср. възраст 63 години; ср. запас 254 куб.м/ха; ср. прираст 4.56 куб.м/ха

ТАБЛИЦА № 10
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо	Ср. бон.	
	I	II	III	IV	V			
	к е к т а р и							
T-II В н бб	-	-	3.3	-	-	3.3	3	3.0
T-II В к бб	-	-	2.5	-	-	2.5	3	3.0
T-II С н бб	-	-	64.3	10.2	0.9	75.4	3	3.2
T-II С к бб	-	-	16.2	16.5	-	32.7	4	3.5
всичко	-	-	86.3	26.7	0.9	113.9	3	3.3
в проценти	-	-	75.8	23.4	0.8	100.0		

3. Сърчов високобонитетен - СВ

Площта на стопанският клас е 1261.2 ха, което представлява 70.5% от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени култури и насаждения с преобладаване на сърч, с производителност I и II бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 85 год., средният запас – 357 куб.м/ха, средният прираст – 5483 куб.м, а средният прираст на ха е 4.35 куб.м.

И тук разпределението по класове на възраст е неравномерно, в седем класа на възраст, като доминиращ е V (81-100 г.) с 21.0% от общата площ на стопанският клас, следван от VI (101 – 120) с 20.9% и VII (121 – 140) с 17.0%.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в V, VI и VII класове на възраст, съответно – 24.6%, 25.1% и 20.5%.

Средната пълнота е 0.69.

Месторастенията са среднобогати – 64.7%, среднобогати до богати – 5.7% и богати – 29.6%.

Състоянието на насажденията и културите е добро, като около 2.5% са засегнати от суховършия в различна степен.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Таблица № 11
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п	л	о	щ	запас на осн.н. куб.м	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
		ха	%		%			
I	1-10	0.2	-			-	-	-
	11-20	10.1	0.8			360	5	24
II	21-30	78.0	6.2			7430	205	297
	31-40	68.2	5.4			10560	60	302
III	41-50	68.9	5.5			16460	510	366
	51-60	92.8	7.4			27030	425	491
IV	61-70	105.8	8.4			36670	360	564
	71-80	85.7	6.8			32590	20	435
V	81-90	148.2	11.7			59300	-	698
	91-100	117.6	9.3			51420	-	541
VI	101-110	120.4	9.5			50660	-	482
	111-120	143.3	11.4			62225	-	541
VII	121-130	127.9	10.1			54910	-	439
	131-140	86.7	6.9			37350	-	277
VIII	141-150	7.4	0.6			3740	-	26
	над 150	-	-			-	-	-
всичко		1261.2	100.0			450705	1585	5483

ср. възраст 85 години; ср. запас 357 куб.м/ха; ср. прираст 4.35 куб.м/ха

ТАБЛИЦА № 12
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо	Ср.бон.
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
T-II C н см	133.4	570.5	-	-	-	703.9	2 1.8
T-II C н -	-	0.4	-	-	-	0.4	2 2.0
T-II C к см	59.5	53.2	-	-	-	112.7	1 1.5
T-II CD н см	0.3	57.3	-	-	-	57.6	2 2.0
T-II CD н -	0.4	-	-	-	-	0.4	1 1.0
T-II CD к см	2.1	10.5	-	-	-	12.6	2 1.8
T-II D н см	50.2	287.9	-	-	-	338.1	2 1.9
T-II D н -	0.4	-	-	-	-	0.4	1 1.0
T-II D к см	3.7	17.3	-	-	-	21.0	2 1.8
MTЮ-II C н см	6.8	7.3	-	-	-	14.1	2 1.5
всичко	256.8	1004.4	-	-	-	1261.2	2 1.8
в проценти	20.4	79.6	-	-	-	100.0	

4.Смърчов средно и нискобонитетен – ССрН

Този стопански клас заема 249.2 ха, което представлява 13.8% от залесената площ на горите стопанисвани от ГПК „Борика”.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на смърч, с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 92 год., средният запас – 258 куб.м/ха, средният прираст – 736 куб.м, а средният прираст на ха е 2.95 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като доминира VI (101 – 120) с 22.2% от общата площ на стопанския клас, следван от VII (121-140 г.) с 21.9% и IV (61-80 г.) с 13.5%.

По-голямата част от запасът е съсредоточен в VII, VI, IV и V клас на възраст съответно с 28.6%, 23.8%, 14.8% и 11.2%.

Средната пълнота е 0.62.

Месторастенията са бедни – 12.1%, среднобогати – 53.5%, среднобогати до богати – 30.2% и богати – 4.2%.

Състоянието на насажденията е много добро.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Таблица № 13
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ		запас на осн.н.		надлесни	ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	5.6	2.2	300	0.5	-	12
	31-40	29.9	12.0	2895	4.5	35	83
III	41-50	26.1	10.5	4285	6.7	-	95
	51-60	6.1	2.4	1340	2.1	-	24
IV	61-70	4.1	1.6	1340	2.1	15	21
	71-80	29.6	11.9	8145	12.7	-	109
V	81-90	8.3	3.3	2640	4.1	-	31
	91-100	11.5	4.6	4580	7.1	-	48
VI	101-110	19.5	7.8	5880	9.1	-	56
	111-120	35.8	14.4	9460	14.7	-	82
VII	121-130	34.7	14.0	11110	17.3	-	89
	131-140	19.6	7.9	7300	11.3	-	54
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	над 150	18.4	7.4	5030	7.8	-	32
всичко		249.2	100.0	64305	100.0	50	736

ср. възраст 92 години; ср. запас 258 куб.м/ха; ср. прираст 2.95 куб.м/ха

ТАБЛИЦА № 14
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо	Ср.бон.
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
T-II В н см	-	-	6.6	10.0	10.9	27.5	4 4.2
T-II В к см	-	-	2.8	-	-	2.8	3 3.0
T-II С н см	-	-	118.3	-	-	118.3	3 3.0
T-II С к см	-	-	15.0	-	-	15.0	3 3.0
T-II CD н см	-	-	45.6	16.6	-	62.2	3 3.3
T-II CD к см	-	-	13.0	-	-	13.0	3 3.0
T-II D н см	-	-	4.0	-	-	4.0	3 3.0
T-II D к см	-	-	6.4	-	-	6.4	3 3.0
всичко	-	-	211.7	26.6	10.9	249.2	3 3.2
в проценти	-	-	85.0	10.6	4.4	100.0	

5.Елов високобонитетен - EB

Този стопанският клас е представен от едно насаждение с преобладание на ела, с площ 2.9 ха, на възраст 80 год., от втори бонитет и с пълнота 0.9.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Б. Широколистни високостъблени

6. Буков средно и нискобонитетен – БСр

Площта на стопанският клас е 14.3 ха, което представлява 0.8% от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени букови насаждения с производителност от II до IV бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 51 год., средният запас – 141 куб.м/ха, средният прираст – 48 куб.м, а средният прираст на ха е 3.36 куб.м.

Тук разпределението по класове на възраст е много неравномерно. Представени са три класа на възраст, като доминиращ е II (21-40 г.) с 81.8% от общата площ на стопанският клас.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен също във II клас на възраст – 75.6%.

Средната пълнота е 0.79.

Месторастенията са среднобогати и среднобогати до богати.

Състоянието на насажденията е много добро.

Целта на стопанисване на буковите насаждения от III и IV бонитет е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години, а тези от втори бонитет, при условие, че отговарят или могат да постигнат поставената цел - добив на едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край над 50 см при турнус на сеч 140 г.

Таблица № 15
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	%	запас на осн.н. куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср. прираст куб.м
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	2.0	14.0	60	3.0	10	2
	31-40	9.7	67.8	1460	72.6	100	42
III	41-50	-	-	-	-	-	-
	51-60	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	0.9	6.3	250	12.4	-	2
	111-120	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	-	-	-	-	-	-
	131-140	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150	1.7	11.9	240	12.0	-	2
	над 150	-	-	-	-	-	-
всичко		14.3	100.0	2010	100.0	110	48

ср. възраст 51 години; ср. запас 141 куб.м/ха; ср. прираст 3.36 куб.м/ха

ТАБЛИЦА № 16
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					V	общо	Ср.бон.
	I	II	III	IV				
	х е к т а р и							
T-II C н бк	-	-	0.9	-	-	-	0.9	3 3.0
T-II CD н бк	-	1.7	9.7	2.0	-	-	13.4	3 3.0
всичко	-	1.7	10.6	2.0	-	-	14.3	3 3.0
в проценти	-	11.9	74.1	14.0	-	-	100.0	

В. Издънкови за превръщане в семенни

7. Буков средно и нискобонитетен за превръщане – БСрНП

И този стопански клас е представен само от едно насаждение с преобладание на издънков бук, с площ 4.7 ха, на възраст 50 год., от четвърти бонитет.

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на насаждението в семенно, както и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

Общата залесена площ на горите, стопанисвани от ГПК „Борика” е 1789.2 ха.

Общият запас (без клони) на основните насаждения и култури е 593 240 куб.м.

С клони общият запас на основните насаждения и култури е 681 580 куб.м.

Средната възраст на гората е 84 години.

Средният бонитет е II (2.1).

Средната пълнота е 0.69.

Средният запас на един хектар е 332 куб.м.

Общият среден годишен прираст е 7434 куб.м.

Общият среден годишен прираст на един хектар е 4.15 куб.м

ГЛАВА IV

Основни насоки за организация на стопанската дейност

Управление на горските територии

ГПК „Борика” е горско сдружение от обединение на физически и юридически лица - собственици на поземлени имоти в горски територии, създадени по действащото законодателство с цел съвместно стопанисване и управление на имотите им.

Представителството на членовете на горско сдружение, в което собствеността на отделните собственици е в идеални граници, се осъществява от председател, по решение на управителния орган на сдружението.

Дейностите по стопанисване на горски територии, добив на дървесина, инвентаризация на горските територии, изработване на планове и програми за управление и развитие на горски територии, както и издаването на съпровождащите ги документи се извършват от търговци, вписани в публичен регистър в Изпълнителната агенция по горите и притежаващи удостоверение за регистрация (чл.241 от ЗГ).

Направление на стопанисването

Лесовъдско-техническите и икономическите форми на горите, стопанисвани от ГПК „Борика” и характера на производството се определят от основите на стопанисването. При определянето му се вземат под внимание състоянието на насажденията, целта на производство и функционалната принадлежност на горите.

В горите със стопански функции основната цел е добив на различна по вид, качество и количество дървесина, съобразно възможностите на месторастенията и дървесния вид, в съчетание с естественото възобновяване на насажденията, както и на различните странични ползвания от горите.

В този горскостопански план, съобразно сегашното състояние на насажденията, проектирането е насочено към запазване и увеличаване на естествените смесени и разновъзрастни насаждения, като по-високопродуктивни, по-устойчиви здравословно, съхраняващи богатия растителен и животински свят и най-подходящи за реализация на комплекса дървопроизводство и средообразуване.

В горите със защитни и специални функции на първо място се поставя функцията, отредена на гората, а дървопроизводството е на второ място.

ГЛАВА V

Планирани мероприятия

1. Насоки на стопанисване

Проектирането на насоката на стопанисване е извършено съобразно изискванията на Наредба №8 от 5 август 2011 година за сечите в горите.

Допустимият размер на ползване е съобразен с Наредбата за сечите и с режимите на ползване на съответната защитена зона по Натура 2000.

Освен насоката на стопанисване, в горите, стопанисвани от ГПК „Борика”, са проектирани и видовете сечи: възобновителни (съобразно възприетите турнуси по стопански класове), отгледни и санитарни.

Сечите са съобразени с „Наредба №8 от 05.08.2011 год. за видовете сечи и методите за тяхното провеждане”. Видът на възобновителната сеч и интервала за провеждането ѝ е избран съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, бонитета, наличието и разположението на жизнен подраст, типа месторастене, наклона на терена, изложението, водената сеч, стопански клас или функционалната група.

Първостепенна задача при планирането на насоката на стопанисване - възобновителна сеч е производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване на насажденията, подобряване на здравословното им състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите.

При планиране на насоката на стопанисване - отгледна сеч се цели регулиране на състава, произхода и растежа на насажденията, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари. Интензивността и повторемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията.

Проектираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията, ограничаване на нискоствъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета, проектиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е проектирано провеждането на сечи или е проектирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5 % от запаса на насажденията.

В Таблица № 17 е показано разпределението на предвиденото ползване по Насока на стопанисване.

Таблица № 17

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ с планирана НАСОКА НА СТОПАНИСВАНЕ и ГРУПИ ГОРИ

ГРУПИ ГОРИ	Мерни единици	Възобновяване	Отгледане	Селекционна	Трансформация	Техническа	ОБЩО	%
Иглолистни	ха	449.7	546.1	15.1	-	-	1010.9	98.3
	куб.м	44355	27860	1020	-	-	73235	99.3
Широколистни високоствъблени	ха	2.6	9.7	-	-	-	12.3	1.2
	куб.м	120	290	-	-	-	410	0.6
Издънкови за превръщане	ха	-	4.7	-	-	-	4.7	0.5
	куб.м	-	120	-	-	-	120	0.2
ВСИЧКО	ха	452.3	560.5	15.1	-	-	1027.9	100.0
	куб.м	44475	28270	1020	-	-	73765	100.0

1.1. Насока на стопанисване – Възобновителни сечи

Общата площ, предвидена с насока на стопанисване възобновителна сеч е 452.3 ха (Таблица №18).
Проектирани са следните възобновителни сечи:

1.1.1. Групово постепенна

Групово постепенна сеч е проектирана в иглолистни и високоствъблени букови насаждения. При тях се съблюдават следните правила: дървостоят се отсича постепенно под формата на прозорци, които се разширяват, прозорците се залагат в местата със започнало възобновяване, при липса на възобновяване прозорците се залагат на един или два пъти в места със склопеност по-голяма от 0.6, на 1 ха се залагат до 3 прозореца с диаметър 20-25 метра, дървостоят около прозорците в ивица с ширина 15-20 м се изрежда до склопеност 0.5-0.6, разширяването на прозорците се извършва, когато подрастът е в достатъчно количество и е укрепнал, едновременно с разширяването на прозорците във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста. Интензивността на сечта при всяка лесовъдска намеса не може да превишава 25 на сто.

На територията на ГПК „Борика” групово постепенна сеч е предвидена на площ от 450.0 ха представляващи 99.5% от общата площ на възобновителните сечи.

Проектираните с тази сеч насаждения са в териториите със стопански функции 69.2 ха (15.4%) и в защитни и специални функции – 380.8 ха (84.6%). Интензивността на сечта е 20-25%.

Сечта е предвидена в следните условни стопански класове:

- | | |
|------------------------------------|--|
| - Бялборов високобонитетен | - 23.1 ха, в т.ч. със стопански функции – 8.3 ха; |
| - Бялборов средно и нискобонитетен | - 8.3 ха, в т.ч. със стопански функции – 1.5 ха; |
| - Смърчов високобонитетен | -368.2 ха, в т.ч. със стопански функции – 53.0 ха; |
| - Смърчов средно и нискобонитетен | - 47.8 ха, в т.ч. със стопански функции – 6.4 ха; |
| - Буков среднобонитетен | - 2.6 ха; |

Общият добив от групово-постепенна сеч е в размер на 44305 куб. метра без клони.

1.1.2. Групово изборна

Групово-изборна сеч се провежда в насаждения с участие в състава им на светлолюбиви дървесни видове, както и в буковите и в смърчовите високопланински гори.

При групово-изборната сеч по цялата площ на насаждението се отсичат групи дървета с цел оформяне на котли с диаметър от 1 до 1,5 пъти от височината на дървостоя, приоритетно в местата с налично възобновяване. Броят на котлите е в зависимост от наклона и изложението на терена. В пространствата между котлите не се провежда сеч. След възобновяване на котлите, заложен при предходната сеч, се отварят нови котли, без да се разширяват старите. Интензивността на сечта е до 20 на сто. Повторяемостта на групово-изборната сеч е съобразно възприетия турнус на стопанството.

Сечта е предвидена в следните условни стопански класове:

- | | |
|------------------------------------|---|
| - Бялборов високобонитетен | - 1.9 ха, в гори със стопански функции; |
| - Бялборов средно и нискобонитетен | - 0.4 ха, в гори със стопански функции; |

Общият добив от групово-постепенна сеч е в размер на 170 куб. метра без клони.

Таблица № 18
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
х е к т а р и														
Стопански функции														
Вялборов В														
Площ	-	-	-	-	-	-	8.3	-	1.9	-	-	-	10.2	2.2
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	770	-	140	-	-	-	910	2.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	870	-	160	-	-	-	1030	2.0
Вялборов СрН														
Площ	-	-	-	-	-	-	1.5	-	0.4	-	-	-	1.9	0.4
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	130	-	30	-	-	-	160	0.4
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	145	-	30	-	-	-	175	0.3
Смърчов В														
Площ	-	-	-	-	-	-	53.0	-	-	-	-	-	53.0	11.7
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	5760	-	-	-	-	-	5760	12.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	6495	-	-	-	-	-	6495	12.9
Смърчов СрН														
Площ	-	-	-	-	-	-	6.4	-	-	-	-	-	6.4	1.4
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	620	-	-	-	-	-	620	1.4
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	700	-	-	-	-	-	700	1.4
Всичко Стопански функции														
Площ	-	-	-	-	-	-	69.2	-	2.3	-	-	-	71.5	15.7
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	7280	-	170	-	-	-	7450	16.7
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	8210	-	190	-	-	-	8400	16.6

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	Вид на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
х е к т а р и														
Защитни и специални функции														
Бялборов В	-	-	-	-	-	-	14.8	-	-	-	-	-	14.8	3.3
Площ	-	-	-	-	-	-	1430	-	-	-	-	-	1430	3.2
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	1585	-	-	-	-	-	1585	3.1
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бялборов СрН	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	6.8	1.5
Площ	-	-	-	-	-	-	540	-	-	-	-	-	540	1.2
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	610	-	-	-	-	-	610	1.2
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Смърчов В	-	-	-	-	-	-	315.2	-	-	-	-	-	315.2	69.7
Площ	-	-	-	-	-	-	31825	-	-	-	-	-	31825	71.5
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	35940	-	-	-	-	-	35940	71.6
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Смърчов СрН	-	-	-	-	-	-	41.4	-	-	-	-	-	41.4	9.1
Площ	-	-	-	-	-	-	3110	-	-	-	-	-	3110	7.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	3550	-	-	-	-	-	3550	7.1
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Буков Ср	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	2.6	0.6
Площ	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	120	0.3
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	140	0.3
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко Защитни и специални функции														
Площ	-	-	-	-	-	-	380.8	-	-	-	-	-	380.8	84.2
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	37025	-	-	-	-	-	37025	83.2
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	41825	-	-	-	-	-	41825	83.3
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ	-	-	-	-	-	-	450.0	-	2.3	-	-	-	452.3	99.9
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	44305	-	170	-	-	-	44475	99.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	50035	-	190	-	-	-	50225	99.9

1.2. Насока на стопанисване – Отгледни сечи

С цел оползотворяване на естествения отпад, регулиране и подобряване на състава на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване на срока за производство на технически зряла дървесина, повишаване на защитните и специални функции на гората, селекция на дърветата в горската семепроизводствена база, през следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 525.2 ха, с материален добив 29 215 куб.м. (без клони).

В Таблица № 19 е даден размерът на ползването по площ, запас, вид на сечта, стопански клас, функционална принадлежност и общо, за териториите, стопанисвани от ГПК „Борика”.

1.2.1. Осветление

Тази сеч се проектира в млади насаждения и култури (до 10 години), в които след извеждане на сеч са се появили семенни или издънкови насаждения с участие на малоценни или нископродуктивни дървесни или храстови видове.

В горите, стопанисвани от ГПК „Борика”, не са проектирани осветления.

1.2.2. Прочистки

С извеждането на прочистките се цели регулирането на състава, произхода, пълнотата, качествената структура и здравословното състояние на насажденията и културите. Проектират се в склопени култури и насаждения с пълноти 0.9 и 1.0, на възраст от 11 до 20 години. В зависимост от пълнотата, бонитета, месторастенето, наклона, изложението, интензивността варира от 15 до 20 %.

В горите, стопанисвани от ГПК „Борика”, са проектирани прочистки на площ от 0.8 ха без материален добив.

1.2.3. Прореждания

Проектирани са да се водят в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 години (за високостъблените букови – до 60 г.), с пълноти от 0.8 до 1.0 вкл., а при неравномерен строеж – и при средна пълнота 0.7, но при наличие на гъсти групи. С извеждането на прорежданията се цели да се осигури прираста по височина и се отгледат дървета с прави самоокастрени стъбла и добре развити корони. В зависимост от пълнотата, бонитета, дървесния вид, месторастенето, наклона и изложението интензивността на сечта варира от 15 до 25% и пълнота след сечта не по-малка от 0.7-0.8.

Прорежданията са предвидени на обща площ 136.8 ха с материален добив от 4255 куб.м. (без клони).

1.2.4. Пробирки

Проектирани са в насаждения над 41 (за високостъблените букови – над 61) годишна възраст при пълнота над 0.7 или при неравномерен строеж при средна пълнота 0.7 и при наличие на гъсти групи. С извеждането на пробирките се цели да се осигури прираста по диаметър на екземплярите с желани стъблени форми и осигуряване на равномерното им разпределение. Интензивността на сечта варира от 10 до 20% в зависимост от пълнотата, бонитета, типът месторастене, наклона, изложението и пълнота след сечта не по-малка от 0.7.

Пробирките са проектирани на площ от 397.4 ха с материален добив 22320 куб.м. (без клони).

1.2.5. Изборно прореждане

Проектирано е в дозряващи и средно възрастни смърчови насаждения с пълнота 0,6 - 0.7, при наличие на жизнеспособен подраст и изразена неравномерност по възраст. Целта е формиране на разновъзрастни дървостои позволяващи равномерност и непрекъснатост в ползването през годините. Интензивността на сечта е 20% и е определена в зависимост от пълнотата, бонитета, типът месторастене, наклона, изложението.

Предвидено е да се изведе на площ от 25.5 ха с материален добив 1695 куб.м.

1.3. Насока на стопанисване – Селекционни сечи

Проектирана е в горските семепроизводствени насаждения на площ от 15.1 ха с материален добив 1020 куб.м. (без клони).

1.4. Други проектирани мероприятия

1.5.1. Санитарни сечи

В горите, стопанисвани от ГПК „Борика”, на територията на ТП „ДГС Широка лъка” е проектирано провеждане на санитарна сеч в едно насаждение на площ 4.1 ха, с предвиден материален добив в размер на 210 куб.м.

Таблица № 19

Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас, по производствени групи, функционални групи и общо

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	сеч на надлесни	осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	прч	прр	прб линейно-селекц.	селек-ционна	Изборно прр	Общо Отгледни	сани-тарна	прину-дителни	Техн. сечи	Общо	Други сечи	%
Иглолистни гори (И)																
Вялборов В																
Стф - ха	10.2	-	-	-	-	0.7	44.3	-	-	45.0	-	-	-	55.2	-	5.3
Стф - куб.м	910	-	-	-	-	15	2285	-	-	2300	-	-	-	3210	-	4.3
Эф и Спф - ха	14.8	-	-	-	-	8.4	9.0	-	-	17.4	-	-	-	32.2	-	3.1
Эф и Спф - куб.м	1430	-	-	-	-	220	490	-	-	710	-	-	-	2140	-	2.9
Вялборов СрН																
Стф - ха	1.9	-	-	-	-	17.4	4.3	-	-	21.7	-	-	-	23.6	-	2.2
Стф - куб.м	160	-	-	-	-	835	165	-	-	1000	-	-	-	1160	-	1.5
Эф и Спф - ха	6.8	-	-	-	-	7.9	22.5	-	-	30.4	-	-	-	37.2	-	3.6
Эф и Спф - куб.м	540	-	-	-	-	375	1000	-	-	1375	-	-	-	1915	-	2.6
Смърчов В																
Стф - ха	53.0	-	-	-	-	4.2	74.7	-	4.4	83.3	-	-	-	136.3	-	13.2
Стф - куб.м	5760	-	-	-	-	115	4380	-	370	4865	-	-	-	10625	-	14.3
Эф и Спф - ха	315.2	-	-	-	0.8	81.4	197.4	-	15.1	17.3	312.0	4.1	-	631.3	-	61.1
Эф и Спф - куб.м	31825	-	-	-	-	2285	12025	-	1020	1160	16490	210	-	48525	-	65.6
Смърчов СрН																
Стф - ха	6.4	-	-	-	-	0.8	2.1	-	-	2.9	-	-	-	9.3	-	0.9
Стф - куб.м	620	-	-	-	-	15	110	-	-	125	-	-	-	745	-	1.0
Эф и Спф - ха	41.4	-	-	-	-	6.3	35.5	-	3.8	45.6	-	-	-	87.0	-	8.4
Эф и Спф - куб.м	3110	-	-	-	-	105	1465	-	165	1735	-	-	-	4845	-	6.5
Елов СрН																
Эф и Спф - ха	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	2.9	-	-	-	2.9	-	0.2
Эф и Спф - куб.м	-	-	-	-	-	-	280	-	-	280	-	-	-	280	-	0.3
Всичко - ха																
Всичко - ха	449.7	-	-	-	0.8	127.1	392.7	-	15.1	25.5	561.2	4.1	-	1015.0	-	98.1
Всичко - куб.м																
Всичко - куб.м	44355	-	-	-	-	3965	22200	-	1020	1695	28880	210	-	73445	-	99.1
Широколистни високостъблени гори (ШВ)																
Буков Ср																
Эф и Спф - ха	2.6	-	-	-	-	9.7	-	-	-	9.7	-	-	-	12.3	-	1.2
Эф и Спф - куб.м	120	-	-	-	-	290	-	-	-	290	-	-	-	410	-	0.5
Всичко - ха																
Всичко - ха	2.6	-	-	-	-	9.7	-	-	-	9.7	-	-	-	12.3	-	1.3
Всичко - куб.м																
Всичко - куб.м	120	-	-	-	-	290	-	-	-	290	-	-	-	410	-	0.6
Издънкови гори за превръщане в семенни (П)																
Зимендъбов СрН П																
Эф и Спф - ха	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	4.7	-	-	-	4.7	-	0.4
Эф и Спф - куб.м	-	-	-	-	-	-	120	-	-	120	-	-	-	120	-	0.1
Всичко - ха																
Всичко - ха	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	4.7	-	-	-	4.7	-	0.5
Всичко - куб.м																
Всичко - куб.м	-	-	-	-	-	-	120	-	-	120	-	-	-	120	-	0.2
Общо - ха																
Общо - ха	452.3	-	-	-	0.8	136.8	397.4	-	15.1	25.5	575.6	4.1	-	1032.0	-	99.9
Общо - куб.м																
Общо - куб.м	44475	-	-	-	-	4255	22320	-	1020	1695	29290	210	-	73975	-	99.9

2. Общ размер на годишното ползване по насоки, видове сечи и категории гори при двете последователни устройства:

Стояща маса в плътни куб. м (без клони)

Вид на сечта	2007 г. куб.м	2017 г. куб.м	разлика + / - куб.м
Възобновителни сечи и сеч на надлесни дървета	3747	4447	+700
Отгледни сечи и селекционни	4272	2929	-1343
Санитарни сечи	-	21	+21
Принудителни сечи	-	-	-
Технически сечи	-	-	-
За трансформация	-	-	-
Сечи за реконструкция	-	-	-
Общо	8019	7397	-622

Планираното общо годишно ползване от възобновителни сечи в горските територии, на горите стопанисвани от ГПК „Борика” е 4447 куб. м стояща маса без клони.

Планираното общо годишно ползване от всички сечи в горските територии, стопанисвани от ГПК „Борика” е 7397 куб. м стояща маса без клони.

Залесената площ на горите, стопанисвани от ГПК „Борика” е 1789.2 ха.

Общият среден годишен прираст е 7434 куб.м.

Общият запас на насажденията общинска собственост е 593 240 куб.м. (без клони).

Общото годишно ползване на 1 ха залесена площ в горите, общинска собственост е 4.13 куб.м/ха.

Годишното ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ е 2.48 куб.м/ха.

Общото годишно ползване от общият запас на насажденията е 1.25%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията е 0.75%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст е 59.82%.

Годишното ползване от отгледни сечи от общия среден годишен прираст е 39.40%.

Общото годишно ползване от общия среден годишен прираст е 99.50%.

3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти за горите стопанисвани от ГПК „Борика” е дадено в Таблица № 20.

От предвидената за отсичане в горите, стопанисвани от ГПК „Борика”, стояща маса 84 755 куб.м (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

Собственик	ЕСД	ССД	ДСД	Общо строителна	Дърва за огрев	Изп. вършина	Отпад	Общо
Горите стопанисвани от ГПК „Борика”	40550	9155	2375	52080	16130	1530	15015	84755

Количеството на посочените в таблиците сортименти се отнася общо за ревизионния период, но не и за годишните добиви. В тях съотношението ще се мени в зависимост от комплектованият за съответната година лесосечен фонд.

Разпределението на очакваните добиви по сортименти е извършено въз основа на възприети проценти за сортиментиране (таблица № 21).

Таблица № 20
Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса, по дървесни видове,
видове сечи и основни групи сортименти

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н д о б и в			с о р т и м е н т и		
	без кл.	с клони			строителна	дървесина	общо	дърва за огр	използ. вършина	
Възобн. във В висок.										
Бял бор	3135	3480	525	2955	2025	385	20	2430	505	20
Смърч	36380	41115	6975	34140	21815	3710	375	25900	7430	810
Ела	390	435	65	370	250	40	15	305	60	5
иглолистни	39905	45030	7565	37465	24090	4135	410	28635	7995	835
%	88.6	100.0	16.8	83.2	53.5	9.2	0.9	63.6	17.7	1.9
Бук	20	20	5	15	5	-	-	5	10	-
широколистни	20	20	5	15	5	-	-	5	10	-
%	100.0	100.0	25.0	75.0	25.0	-	-	25.0	50.0	-
Възобн. във В висок.	39925	45050	7570	37480	24095	4135	410	28640	8005	835
%	88.6	100.0	16.8	83.2	53.5	9.2	0.9	63.6	17.7	1.9
Възобн. в СрН висок.										
Бял бор	670	745	115	630	425	65	-	490	140	-
Смърч	3670	4185	835	3350	2145	295	25	2465	800	85
Ела	50	60	10	50	35	5	-	40	10	-
иглолистни	4390	4990	960	4030	2605	365	25	2995	950	85
%	88.0	100.0	19.2	80.8	52.2	7.3	0.5	60.0	19.1	1.7
Бук	160	185	25	160	50	-	-	50	110	-
широколистни	160	185	25	160	50	-	-	50	110	-
%	86.5	100.0	13.5	86.5	27.0	-	-	27.0	59.5	-
Възобн. в СрН висок.	4550	5175	985	4190	2655	365	25	3045	1060	85
%	87.9	100.0	19.0	81.0	51.2	7.1	0.5	58.8	20.6	1.6
Прореждане във висок.										
Бял бор	1050	1245	270	975	205	220	95	520	410	45
Смърч	2995	3765	920	2845	85	225	1195	1505	1250	90
Ела	30	35	5	30	-	-	10	10	20	-
иглолистни	4075	5045	1195	3850	290	445	1300	2035	1680	135
%	80.8	100.0	23.7	76.3	5.7	8.8	25.8	40.3	33.3	2.7
Бук	180	225	45	180	-	35	10	45	125	10
широколистни	180	225	45	180	-	35	10	45	125	10
%	80.0	100.0	20.0	80.0	-	15.6	4.4	20.0	55.6	4.4
Прореждане във висок.	4255	5270	1240	4030	290	480	1310	2080	1805	145
%	80.7	100.0	23.5	76.5	5.5	9.1	24.9	39.5	34.2	2.8
Пробирка във високост.										
Бял бор										
41- 60 год.	1735	1995	380	1615	615	450	145	1210	385	20
61- 80 год.	1610	1815	310	1505	875	285	50	1210	285	10
81-100 год.	395	425	75	350	245	45	-	290	60	-
Смърч										
41- 60 год.	6260	7475	1410	6065	3485	1105	275	4865	1070	130
61- 80 год.	7100	8250	1480	6770	3965	1170	65	5200	1415	155
81-100 год.	3940	4490	715	3775	2300	535	40	2875	810	90
Ела										
41- 60 год.	90	100	20	80	45	20	-	65	15	5
61- 80 год.	415	480	95	385	260	75	5	340	40	5
81-100 год.	5	5	-	5	5	-	-	5	-	-
Зелена дуглазка	55	65	10	55	35	10	-	45	10	-
иглолистни	21605	25100	4495	20605	11830	3695	580	16105	4090	410
%	86.1	100.0	17.9	82.1	47.2	14.7	2.3	64.2	16.3	1.6
Бук										
21- 60 год.	230	280	50	230	25	25	-	50	180	-
61- 80 год.	285	330	45	285	50	20	5	75	205	5
81-100 год.	80	90	15	75	15	5	-	20	55	-
широколистни	595	700	110	590	90	50	5	145	440	5
%	85.0	100.0	15.7	84.3	12.9	7.1	0.7	20.7	62.9	0.7
Пробирка във високост.	22200	25800	4605	21195	11920	3745	585	16250	4530	415
%	86.0	100.0	17.8	82.2	46.2	14.5	2.3	63.0	17.6	1.6

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н д о б и в			с о р т и м е н т и		
	без кл.	с клоии			едра	строителна средна	дървесина дребна	общо	дърва за огр	
Пробирка в превръщане										
Смърч										
41- 60 год.	50	60	10	50	30	10	-	40	10	-
иглолистни	50	60	10	50	30	10	-	40	10	-
%	83.3	100.0	16.7	83.3	50.0	16.7	-	66.7	16.6	-
Бук										
41- 60 год.	70	80	15	65	-	10	5	15	50	-
широколистни	70	80	15	65	-	10	5	15	50	-
%	87.5	100.0	18.8	81.2	0.1	12.5	6.2	18.8	62.4	-
Пробирка в превръщане	120	140	25	115	30	20	5	55	60	-
%	85.7	100.0	17.9	82.1	21.4	14.3	3.6	39.3	42.8	-
Санитарна										
Смърч										
81-100 год.	210	240	70	170	5	35	10	50	120	-
иглолистни	210	240	70	170	5	35	10	50	120	-
%	87.5	100.0	29.2	70.8	2.0	14.6	4.2	20.8	50.0	-
Санитарна	210	240	70	170	5	35	10	50	120	-
%	87.5	100.0	29.2	70.8	2.0	14.6	4.2	20.8	50.0	-
Селекционна										
Бял бор										
61- 80 год.	90	100	15	85	45	15	5	65	20	-
Смърч										
61- 80 год.	440	500	90	410	240	70	5	315	85	10
101-120 год.	490	550	95	455	290	50	5	345	100	10
иглолистни	1020	1150	200	950	575	135	15	725	205	20
%	88.7	100.0	17.4	82.6	50.0	11.7	1.3	63.0	17.9	1.7
Селекционна	1020	1150	200	950	575	135	15	725	205	20
%	88.7	100.0	17.4	82.6	50.0	11.7	1.3	63.0	17.9	1.7
Изборно прореждане										
Бял бор										
61- 80 год.	55	60	10	50	30	10	-	40	10	-
81-100 год.	290	320	50	270	175	35	-	210	60	-
Смърч										
61- 80 год.	360	420	75	345	200	60	5	265	70	10
81-100 год.	990	1130	185	945	575	135	10	720	205	20
иглолистни	1695	1930	320	1610	980	240	15	1235	345	30
%	87.8	100.0	16.6	83.4	50.8	12.4	0.8	64.0	17.8	1.6
Изборно прореждане	1695	1930	320	1610	980	240	15	1235	345	30
%	87.8	100.0	16.6	83.4	50.8	12.4	0.8	64.0	17.8	1.6
Всичко	73975	84755	15015	69740	40550	9155	2375	52080	16130	1530
%	87.3	100.0	17.7	82.3	47.8	10.8	2.8	61.4	19.1	1.8
Общо от всички видове сечи										
Бял бор	9030	10185	1750	8435	4640	1510	315	6465	1875	95
Смърч	62885	72180	12860	59320	35135	7400	2010	44545	13365	1410
Ела	980	1115	195	920	595	140	30	765	145	10
Зелена дуглазка	55	65	10	55	35	10	-	45	10	-
иглолистни	72950	83545	14815	68730	40405	9060	2355	51820	15395	1515
%	87.3	100.0	17.7	82.3	48.4	10.8	2.8	62.0	18.5	1.8
Бук	1025	1210	200	1010	145	95	20	260	735	15
широколистни	1025	1210	200	1010	145	95	20	260	735	15
%	84.7	100.0	16.5	83.5	11.9	7.9	1.7	21.5	60.8	1.2
Всичко	73975	84755	15015	69740	40550	9155	2375	52080	16130	1530
%	87.3	100.0	17.7	82.3	47.8	10.8	2.8	61.4	19.1	1.8

Таблица № 21

Възприети проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса (с клони) по видове сечи и дървесни видове, за горите стопанисвани от ГПК „Борика”

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаща маса	Строителна дървесина			Общо дърва стр.д-на за огр	използ върш	
				Едра	Средна	Дребна			
Възобн. във В висок.									
Бял бор	100	15	85	58	11	1	70	14	1
Смърч	100	17	83	53	9	1	63	18	2
Черен бор	100	18	82	56	10	1	67	13	2
Ела	100	16	84	58	9	3	70	12	2
Бук	100	15	85	24	2	-	26	57	2
Възобн. в СРН висок.									
Бял бор	100	15	85	55	9	1	65	19	1
Смърч	100	20	80	51	7	1	59	19	2
Черен бор	100	18	82	54	12	-	66	14	2
Ела	100	16	84	56	11	2	69	13	2
Бук	100	15	85	23	2	-	25	58	2
Възобн. в СРНП									
Смърч									
61- 80 год.	100	18	82	48	14	1	63	17	2
Черен бор									
61- 80 год.	100	17	83	35	22	3	60	21	2
Бук	100	20	80	8	19	5	32	47	1
Прочистка във висок.									
Бял бор	100	27	73	-	20	45	65	5	3
Смърч	100	40	60	-	31	15	46	12	2
Трепетлика	100	39	61	-	-	-	-	60	1
Прореждане във висок.									
Бял бор	100	22	78	16	18	9	43	31	4
Смърч	100	25	75	3	6	32	41	31	3
Черен бор	100	20	80	10	32	2	44	33	3
Ела	100	20	80	6	10	30	46	31	3
Лиственица	100	19	81	19	20	11	50	27	4
Зелена дуглазка	100	20	80	25	22	7	54	22	4
Бук	100	19	81	-	15	4	19	58	4
Зимен дъб	100	17	83	-	11	2	13	66	4
Трепетлика	100	14	86	36	11	2	49	34	3
Бреза	100	21	79	-	28	7	35	43	1
Пробирка във високост.									
Бял бор									
41- 60 год.	100	20	80	29	23	8	60	18	2
61- 80 год.	100	17	83	47	16	3	66	16	1
81-100 год.	100	17	83	54	12	1	67	15	1
Смърч									
41- 60 год.	100	19	81	46	15	4	65	14	2
61- 80 год.	100	18	82	48	14	1	63	17	2
81-100 год.	100	16	84	51	12	1	64	18	2
Черен бор									
41- 60 год.	100	17	83	30	24	5	59	22	2
61- 80 год.	100	17	83	35	22	3	60	21	2
над 81 год.	100	17	83	54	13	1	68	13	2
Ела									
41- 60 год.	100	18	82	45	21	3	69	11	2
61- 80 год.	100	18	82	52	16	2	70	10	2
81-100 год.	100	18	82	55	15	1	71	9	2
Лиственица									
41- 60 год.	100	18	82	10	42	18	70	10	2
Зелена дуглазка	100	17	83	45	21	4	70	11	2
Бук									
21- 60 год.	100	18	82	10	8	2	20	60	2
61- 80 год.	100	15	85	15	6	2	23	60	2
81-100 год.	100	15	85	17	5	2	24	59	2
Зимен дъб	100	15	85	5	11	2	18	65	2
Габър	100	15	85	-	-	-	-	79	6
Трепетлика	100	14	86	36	11	2	49	34	3
Прореждане в превр.									
Смърч	100	21	79	3	6	32	41	35	3
Зелена дуглазка	100	20	80	25	22	7	54	22	4
Бук	100	29	71	-	17	12	29	40	2
Габър	100	21	79	-	9	16	25	52	2
Трепетлика	100	28	72	-	-	-	-	70	2
Пробирка в превръщане									
Смърч									
41- 60 год.	100	19	81	46	15	4	65	14	2
Бук									
41- 60 год.	100	21	79	-	10	6	16	60	3

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаша маса	Строителна дървесина			Общо дърва стр.д-на за огр	използ върш	
				Едра	Средна	Дребна			
Изборно прореждане									
Бял бор									
61- 80 год.	100	17	83	47	16	3	66	16	1
81-100 год.	100	17	83	54	12	1	67	15	1
Смърч									
61- 80 год.	100	18	82	48	14	1	63	17	2
81-100 год.	100	16	84	51	12	1	64	18	2
Ела									
81-100 год.	100	18	82	55	15	1	71	9	2
Селекционна									
Бял бор									
61- 80 год.	100	17	83	47	16	3	66	16	1
81-100 год.	100	15	85	55	9	1	65	19	1
Смърч									
61- 80 год.	100	18	82	48	14	1	63	17	2
81-100 год.	100	16	84	51	12	1	64	18	2
101-120 год.	100	17	83	53	9	1	63	18	2
Черен бор									
61- 80 год.	100	17	83	35	22	3	60	21	2
81-100 год.	100	17	83	54	13	1	68	13	2
Ела									
101-120 год.	100	16	84	58	9	3	70	12	2

4. Възобновяване и залесяване

4.1. Естествено възобновяване

В района на горите стопанисвани от ГПК „Борика” съществуват добри условия за естествено 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 резултати от тях.

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

- във възобновителни участъци да се забрани временно пашата до възобновяване на определените насаждения

- през семеносните години да се извършва предвиденото разрохкване на почвата под склопа на сечнозрелите насаждения, а в акациеви дървостои след главна сеч разкъсване на кореновата система с цел получаване на коренови издънки

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

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

4.2. Залесяване

Съобразно констатираното възобновяване в насажденията, стопанисвани от ГПК „Борика”, не са планирани залесявания.

5. Недървесни ползвания

5.1. Паша

През периода 2017 – 2026 год. основният вид странично ползване ще бъде пашата на добитък. Разрешава се паша върху площ от 1135.9 ха или 62.1% от общата площ на горите, стопанисвани от ГПК „Борика”. Ще се допуска паша ежегодно на 951 броя едър или 4565 броя дребен добитък (овца или свиня), или комбинация от тях.

Изчисленията са направени при нормативи: за високостъблени гори – 1.2 ха за един бр., едър рогат добитък или 0.25 ха за 1 бр., дребен добитък; за издънкови гори – 1.0 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.2 ха за 1 бр., дребен добитък, В насаждения с височина между 1.5 и 3.0 м се допуска паша по усмотрение на собственика.

Списък на забранената за паша площ по отдели и подотдели е даден в Приложенията към горскостопанския план.

5.2. Добив на сено

Тревата за сено, добита от поляните и други незалесени площи, общинска собственост, може да служи за зимно подхранване на дивеча.

6. Техничко-укрепителни мероприятия.

На територията на горите, стопанисвани от ГПК „Борика”, не е констатирано развитие на активни ерозионни процеси. За следващия ревизионен период не са проектирани специални противоерозионни мероприятия.

7. Сградно и пътно строителство

През десетилетието (2017-2026 година) не се предвижда строителство на нови сгради и пътища.

8. Противопожарно устройство

Проектирани са съгласно Наредба №18 от 07.10.2015 година за устройство на горите и земите от горския фонд и Наредба № 8 от 11.05.2012 година за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Съгласно Чл. 2 от НАРЕДБА № 8, защитата на горските територии от пожари е комплекс от мерки и мероприятия за пожарна безопасност и включва действия, мерки и изисквания за предотвратяване, откриване, ограничаване и ликвидиране на пожари в горските територии.

Плановете за дейностите по опазване на горските територии от пожари се прилагат за всички гори и недвижими имоти, намиращи се в горските територии или граничещи с тях, независимо от тяхната собственост, териториално и функционално предназначение, както и за постоянните или временните обекти, намиращи се във или в близост до тях. Те са задължителни за всички собственици или ползватели на горски територии, както и за лицата, преминаващи и/или осъществяващи дейности във или в близост до тях.

Съгласно Наредбата, изпълнението и поддържането на мерките и мероприятията за защита на горските територии от пожари се организира и осъществява от собствениците и ползвателите на гори и земи в горските територии, като те имат следните права и задължения:

1. участват задължително в гасенето на пожари в горските територии съобразно възможностите си по време на пожарогасенето;
2. планират и извършват необходимите мерки за защита на горските територии, както и на работниците и/или служителите им, при възникване на горски пожар;
3. при възникване на горски пожар подават сигнал на тел. 112 или търсят друг начин за предоставяне на помощ, когато не са в състояние лично да предоставят такава;
4. осигуряват достъп до притежавания/управлявания от тях недвижим имот, на чиято територия е възникнал пожарът, на екипите и техниката за пожарогасене;
5. предоставят при поискване от органите на ПБЗН собствени спасителни, пожарогасителни, съобщителни, превозни и други налични средства, необходими за пожарогасенето;
6. провеждат обучение и/или инструктират своите работници, служители, посетители и други лица с мерките за пожарна безопасност и изискванията за защита на горските територии от пожари;
7. изпълняват приетата регионална програма за защита на горските територии по чл. 13, т. 4.

Критериите които са определящи за пожарния клас на дадено насаждение са следните:

1. Иглолистни гори – с участие на иглолистни видове пет и повече десети. Разпределени са в три класа на пожарна опасност.
2. Широколистни гори – с участие на широколистни дървесни видове шест и повече десети. Разпределени са в три класа на пожарна опасност.

Освен вида на горите, за определяне на класа на пожарна опасност са взети под внимание следните показатели на насажденията:

- възраст;
- самоокастреност до определена височина;
- пълнота;
- степен на овлажняване на месторастенето;
- височина на тревната покривка;
- степен на покритие с подлес и неговият вид;
- мъртвия материал на земята и неговото количество.

Територията заемана от горите собственост на Горите стопанисвани от ГПК „Борика“ се разделя по степени на пожарна опасност, по следния начин:

№	Степен на пожарна опасност	Площ на горите стопанисвани от ГПК „Борика“ (ха)	%
1	Първа	6.6	0.4
2	Втора	1768.6	96.7
3	Трета	53.4	2.9
	Всичко	1828.6	100.0



Противопожарни мероприятия:

1. Барьерни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци. Барьерните прегради могат да бъдат и естествени прегради за огъня – реки, езера, скали и други, както и съоръжения, построени за други цели (пътища, напоителни канали, просеки за линейни съоръжения, голи ловни просеки и др.), отговарящи на посочените изисквания;

Широчината на барьерните прегради е 15 - 20 метра (без това да важи за естествените такива) и се залагат през 5 км в горски територии от I клас на пожарна опасност, през 10 км в горски територии от II клас на пожарна опасност и през 15 км в горски територии от III клас на пожарна опасност.

Планът предвижда поддържане на съществуващите барьерни прегради, като ежегодно преди пожароопасния сезон се извършват санитарни мероприятия по събиране и/или изнасяне на сухата и паднала маса и на други горими материали от тях и на отстояние 2 м около тях. Забранява се оставянето на изсечена храстова растителност във всички линейни обекти.

Планът не предвижда изграждането на нови барьерни прегради. Като барьерни прегради следва да се разглеждат всички пътища за противопожарна техника в т.ч. пътища с асфалтово покритие, камионни, както и реките с постоянен воден поток.

2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци, отговарящи на следните изисквания.

Широчината на лесокултурните прегради е 6–15 м и се залагат през 2 км в горските територии от I клас на пожарна опасност, през 2 до 5 км в горските територии от II клас на пожарна опасност и през 5 до 7 км в горски територии III клас на пожарна опасност. Съчетават се с минерализовани ивици (особено автомобилни и тракторни пътища, като на ширина от 1.5 до 3.0 м се отстранява чима, или горската покривка до минералния слой.)

Не е проектирано изграждане на лесокултурни прегради, а само поддържане на съществуващите с обща дължина 10 км.

3. Минерализовани ивици

Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния слой.

Минерализованите ивици се залагат по средата на бариерни и лесокултурни прегради, по периферията на горските територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарни ивици и самостоятелно около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републикански пътища, както и около местата за спиране и паркиране, къмпинги, лагери и др.

Проектират се и се изграждат в горските масиви с цел да спират разпространението на низови пожари с малка интензивност около обекти в горите и недопускане на такива, а по периферията на гората – да спират преминаването на пожари от незалесените територии.

По реда на наредба по чл. 138, ал.1 от Закона за горите се проектират минерализовани ивици около временни обекти в горските територии.

Широчината на минерализованите ивици е :

- от 1.5 до 3.0 метра в случаите когато са по средата на бариерни и лесокултурни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линии и републикански пътища.

- от 3.0 до 6.0 метра в случаите когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

През десетилетието ще се поддържат и ще се стопанисват като такива камионни пътища в района на дейност на ГПК „Карлък-СС”.

Планът предвижда осветление на камионните пътища, които преминават през горските територии, стопанисвани от ГПК „Борика”:

1. 11 н; о; п; р; с; л1; 15 е; ж; з; и; о; у; ф;
2. 28 е; ж; 33 д; е; ж; и; ю; я; 34 ж; и; л; м; о; 35 д; е; ж; и; к; л; п; с;
3. 36 ж1; 39 а; б; г; ж; и; к; л; п; р; 40 в; г; е; ж; 41 м; о; п; р; с; т; у; 43 ж; з; и; к; л; м; н; с; 44 з; м; п; р; с; т; у; 45 б; в; к; л; м; н; о; р; с; т; 47 ц;
с обща дължина 10.7 км.

4. Санитарни ивици

Това са ивици, почистени от суха маса, паднали дървета и други растителни отпадъци по краищата на горските територии и от двете страни на републиканските пътища и ж.п. линии.

В иглолистни гори се прилагат и окастряне на клоните на височина до 2 метра. В незалесените площи санитарните ивици представляват окосените и почистените площи.

Широчината на санитарните ивици е не по-малко от 10 м.

Не е проектирано поддържане и изграждане на санитарни ивици.

5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни.

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

- надлъжен наклон не по-голям от 17 градуса (30%), напречен наклон 6%, обща товароносимост 18 т, натоварване на ос 14 т, ширина на платното минимум 5.5-6 м;

- на всеки 300 – 500 м се предвижда уширение на платното до 6-7 м, което служи за разминаване на автоцистерните, когато това не е възможно при съществуващата ширина на платното. На всеки 3-5 км при липса на подходящи места се проектира площадка за обръщане с размер 12 x 12 м;

- не се проектират за движение на пп автоцистерни пътища без изход с дължина по-голяма от 500 м;

- гъстотата на пътната мрежа, използвана за движение на противопожарни автоцистерни минимум 0.5 км/100 ха за всеки стопански участък.

На картите за противопожарни мероприятия с червена непрекъсната линия са означени пътищата за движение на противопожарната техника, общата им дължина е 697 км в т.ч.асфалтови и камионни пътища.

Не се предвижда изграждане на нови пътища, а само поддържане на съществуващите и окастряне на дървесната растителност около тях (където те преминават през горски масив) на 2 м във вертикално отношение.

6. Водоизточници за нуждите на опазване и защита на горите от пожари

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

обем – минимум 40 куб.м, площадка за разполагане на автоцистерната 12x12 м, вертикално разстояние от водното ниво до пътя, върху който е разположена автоцистерната не повече от 5 м, отстояние от горските масиви, които е предназначен да обслужва до 5 км;

гъстота на водоизточниците минимум 5 бр. по 40 куб. м за всеки стопански участък с площ 2000 – 3000 ха и клас на пожарна опасност на насажденията II-ри и III-ти;

Ако съществуващата гъстота е по-малка от посочената, се проектира изграждането на нови водоизточници, които могат да бъдат:

- вирове, които се оформят на подходящи места по реките (в близост до мостове, бродове и тн.);
- резервоари от различен тип, изградени или поставени на удобни места покрай пътищата за движение на противопожарните автоцистерни;
- противопожарни кранове, монтирани във вилни зони, курортни местности, населени места с водопроводна мрежа и разположени в близост до горските територии.

Път за подход до водоизточник не е необходимо да бъде изграждан, защото до годните за нуждите на противопожарната служба източници има съществуващи подходи. Планът предвижда поддръжка на съществуващите подходи в добро състояние. На картата площадките за пълнене са отбелязани с правоъгълник в червен цвят. Освен естествените водоизточници (реки, язовири), като такива могат да се използват и всички хидранти в населените места.

Водоеми:

- по течението на Голямата река, подотдел 15-3.

7. Стационарни наблюдателни пунктове – автоматизирана системи или с пожарнаблюдатели

Проектират се и се изграждат на места, където могат да се наблюдават поне 1000-1500 ха горска територии от първи клас на пожарна опасност или 2500- 3000 ха от втори клас, като се дава приоритет на автоматизирани системи за наблюдение и откриване на горски пожари.

От една кула се предвижда за наблюдение окръжност с радиус до 15 км.

По възможност се използват и съществуващите телевизионни кули, ретранслатори, съоръжения на мобилни оператори, метеорологични станции или други подходящи за целта постройки с друго основно предназначение, като задължително се означават и на картите по противопожарно устройство.

Не са предвидени изграждането на нови наблюдателни кули.

Телефонни постове има във всяко населено място, като за осъществяване на комуникация и предупреждение за пожар може да се разчита и на мобилни телефони.

8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

Проектира се поставяне на табели и билбордове с противопожарно съдържание на подходящи места покрай населени места, вилни зони и курорти местности, места за паркиране, отдих и палене на огън в горските територии или в непосредствена близост до тях, на входовете в по-големи горски масиви независимо от класа на пожарна опасност.

Покрай пътища в зависимост от класа на пожарна опасност табели и билбордове с противопожарно съдържание се разполагат, както следва:

- за първи клас на пожарна опасност на всички кръстопътища и поне по една табела на всеки 3 -5 км;
- за втори и трети клас на пожарна опасност на по-важните кръстопътища и поне по една табела на всеки 5 – 7 км;

Предвидено е да се поставят нови 15 бр. табели.

9. Места за палене на огън

Устройството им е съгласно изискванията на наредбата чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Не са предвидени места за палене на огън.

10. Противопожарни депа

Оборудването им е съгласно наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите. Броят и местата им се съобразяват с броят гасачи, които трябва да бъдат обезпечени, но за всеки стопански участък трябва да има минимум едно депо.

Депата се устройват в седалищата на ДГС/ДЛС, УОГС, общински и други структури, горски пунктове, стопански и жилищни сгради, по възможност в близост до пожароопасните насаждения. Където няма подходящи за целта помещения, се предвижда изграждането на специализирани противопожарни депа.

Планът не предвижда изграждане на нови депа, а само поддържането на съществуващото в административната сграда на ГПК „Борика” в с. Стойките.

В тези депа има налични моторни триони, железни гребла, мотики, лопати, електрически фенер, гръбни пръскачки, брадви, кофпомпа, съдове за питейна вода, кофи, тупалки.

Всяко депо трябва да бъде оборудвано както следва:

Гръбна пръскачка	4 бр.
Кофа за вода	4 бр.
Лопати	10 бр.
Брадви	3 бр.
Кирки	3 бр.
Тупалки гумени	15 бр.
Съд с 200 л. вода	1 бр.
Моторни триони	2 бр.
Мотики	5 бр.
Съдове за питейна вода	5 бр. x 10 литра
Железни гребла	5 бр.
Моторна помпа	1 бр.
Електрически фенери	5 бр.
Защитни облекла	3 бр/за10 год. на 1 човек
Радиостанции	4 бр.

*Забележка:

1. Моторните помпи се оборудват с 200 м шлангове, снабдени със струйници.

2. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл. 14, ал. 2, т. 5 и по чл. 40, т. 2. и да се предвидят за закупуване през три години.

11. Хеликоптерни площадки за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари.

Хеликоптерните площадки се проектират да отговарят на следните изисквания: диаметър на площадката най-малко 45 м (включително зоната за презимяване и излитане, зоната излитане и краен етап на подхода за кацане, зоната за безопасност и зоната свободна от препятствия), общ наклон на площадката не по-голям от 3%, неравности по повърхността всяка с наклон не по-голям от 5%. Всички обекти, на разстояние до 320 м извън периметъра на площадката трябва да бъде с височина $H < L/7$, където L е отстоянието им от края на площадката. Не се допуска наличие на препятствия по площадката (напр. Камъни, клони др. подобни). Не се проектира изграждането на площадки върху глинести и пясъчливи почви. На картите до площадката се записват и географските координати на нейния център.

Не се предвижда изграждане и оборудване на площадки за авиационна техника.

12. Маршрути за патрулиране

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари се проектират маршрути за пеша, конни или моторизирани патрули.

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност маршрутите се проектират с такава дължина, че да осигурят на патрулиращите в рамките на деня, поне 5-7кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни обекти или горски територии, а в горите от трети клас на пожарна опасност -3-5кратно.

Конкретният избор на трасето на маршрута се съобразява с повишения риск от пожари в близост до постоянните обекти в горите или други обекти по тяхната периферия, както и с възможността да се осигури максимална видимост към контролираните горски територии.

Не се предвижда маршрутно патрулиране.

13. Барииери на горските автомобилни пътища

На всички горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и водят в горски масиви от първи клас на пожарна опасност, могат да се проектират и поставят барииери, за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока текуща пожарна опасност.

Не се предвижда изграждането на барииери на горските и автомобилни пътища.

14. Други противопожарни съоръжения

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари могат да се проектират и други противопожарни мерки и съоръжения, съобразени със спецификата и нуждите на конкретните горски територии или обект в тях.

Не са предвидени други противопожарни съоръжения.

9. Стойност на проектираните лесокултурни и технически мероприятия

За изпълнението през десетилетието на проектираните лесокултурни и технически мероприятия ще са необходими следните средства (окрупнени):

за противопожарни мероприятия в т.ч.:	
- за 15 бр. табели с противопожарно съдържание	150.00 лв.
Общо	150.00лв

Общата стойност на всички проектирани в този план мероприятия за десетилетието е **150.00** лв. или ежегодно по **15.00** лв.

ГЛАВА VI

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

1. Име и местонахождение на горскостопанската единица

Предмет на този горскостопански план са горските територии, стопанисвани от ГПК „Борика”, разположени на територията на ТП „ДГС Широка лъка”, област Смолян.

Горите, стопанисвани от ГПК „Борика”, се намират в Югозападна България, в западния дял на планината Родопи. Разположени са на територията на община Смолян, в землището на село Стойките.

2. Защитени зони и защитени територии

Обявени по реда на чл.6, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие: Територии включени в границите на защитени зони – част от Европейската екологична мрежа „Натура – 2000”

2.1. Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите) с обща площ 18.8 ха, от която 18.6 ха залесена и 0.2 ха незалесена.

2.1.1. Защитена зона BG0001030 „Родопи Западни”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение No.611 от 16.10.2007 г., бр. 85/2007 на Държавен вестник 2-2-1030-611-2007, Промяна в площта - увеличаване с Решение No.811 от 16.11.2010 г., бр. 96/2010 на Държавен вестник

Отдели и подотдели:

40 и; м; н; 7;

с обща площ 18.8 ха, от която залесена 18.6 ха и незалесена 0.2 ха.

В тази зона, на територията на ГПК „Борика”, не са предвидени сечи и залесявания.

Не са предвидени противопожарни мероприятия.

Не е предвидено изграждане на нови горски пътища или реконструкция на стари.

Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Не е предвидено извеждане на технически сечи за просветления и поддържане на горските пътища.

Хабитати:

В района на зона BG0001030 „Родопи Западни”, като предмет на опазване са включени двадесет и един горски хабитата.

В горите, стопанисвани от ГПК „Борика”, съгласно „Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост”, е установен хабитат **9410 Vaccinio - Piceetea** – Ацидофилни гори от Picea в планинския до алпийския пояс.

1. 9410 Vaccinio - Piceetea – Ацидофилни гори от Picea в планинския до алпийския пояс;

Този хабитат заема площ 18.6 ха. Представен е от насаждения с преобладание на смърч, при надморска височина над 1800 м.

Не са проектирани сечи и залесявания.

2.2. Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците) с обща площ 607.6 ха, от която залесена 589.6 ха и незалесена 18.0 ха

2.2.1. Защитена зона „BG0002113 Триград-Мурсалица”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Заповед No.ПД-531 от 26.05.2010 г., бр. 50/2010 на Държавен вестник 2-1-2113-531-2010

отдели и подотдели: 36 т; у; ф; ц; ю; г1; ж1; з1; и1; л1; м1; с1÷ч1; 2; 4÷8; 37 б; з; н÷с; у÷х; ш; щ; ю; в1÷л1; 2; 3; 38 а÷е; н; о; п; с; ц÷щ; я÷р1; 1; 2; 3; 6÷10; 39 а÷р; 1÷9; 40 а÷н; п; 1÷8; 41 а÷д; з÷ц; 1; 2; 3; 42 а÷з; 43 а÷ф; 1; 44 а÷щ; 1÷12; 46 в; д; ж; к; л; н÷ц; а1÷г1; 2; 47 а; в; д÷и; н1; 56 а2; б2; в2; 6;

с обща площ 607.6 ха, от която залесена 589.6 ха и незалесена 18.0 ха.

Тази защитена зона обхваща територии в землището на село Стойките.

Проектирани мероприятия:

Сечи (табл.№№22, 23):

В защитена зона „BG0002113 Триград-Мурсалица” – предвидени са на обща площ 331.4 ха, от които:

Възобновителни сечи:

А) Групово-постепенна – предвидени са на обща площ 157.3 ха.

Отгледни сечи – предвидени са на обща площ от 749.6 ха, разпределени както следва:

Прочистка – на площ от 0.8 ха в подотдели 37-п; 39-и;

Прореждания - на площ от 46.2 ха;

Пробирка - на площ от 110.4 ха;

Селекционна – на площ от 6.4 ха,

Изборно прореждане – на площ 10.3 ха.

В защитената зона няма предвидено залесяване.

Предвидените противопожарни мероприятия са осветление на камсионните пътища, преминаващи през територията на кооперацията с цел изпълняване на функциите на лесокултурни прегради и минерализовани ивици:

в отдели и подотдели

36 ж1; 39 а; б; г; ж; и; к; л; п; р; 40 в; г; е; ж; 41 м; о; п; р; с; т; у; 43 ж; з; и; к; л; м; н; с; 44 з; м; п; р; с; т; у; 45 б; в; к; л; м; н; о; р; с; т; 47 ц;

с обща дължина 5.5 км.

Не е предвидено изграждане на нови горски пътища или реконструкция на стари.

Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Таблица № 22
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
х е к т а р и														
Защитни и специални функции														
Вялборов СрН														
Площ	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	4.2	2.6
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	360	2.7
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	410	-	-	-	-	-	410	2.7
Смърчов В														
Площ	-	-	-	-	-	-	123.0	-	-	-	-	-	123.0	78.2
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	10810	-	-	-	-	-	10810	82.2
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	12220	-	-	-	-	-	12220	82.1
Смърчов СрН														
Площ	-	-	-	-	-	-	27.5	-	-	-	-	-	27.5	17.5
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	1850	-	-	-	-	-	1850	14.1
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	2115	-	-	-	-	-	2115	14.2
Буков Ср														
Площ	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	2.6	1.6
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	120	0.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	140	0.9
Всичко Защитни и специални функции														
Площ	-	-	-	-	-	-	157.3	-	-	-	-	-	157.3	99.9
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	13140	-	-	-	-	-	13140	99.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	14885	-	-	-	-	-	14885	99.9
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ	-	-	-	-	-	-	157.3	-	-	-	-	-	157.3	99.9
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	13140	-	-	-	-	-	13140	99.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	14885	-	-	-	-	-	14885	99.9

Таблица №24
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена площ ха	%	залесена площ ха	%	дървопр. площ ха	%
Бял бор	46.7	7.9	46.5	7.9	46.5	7.9
Смърч	493.0	83.6	493.8	83.7	493.8	83.7
Ела	10.8	1.8	10.9	1.9	10.9	1.9
Зелена дуглазка	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Бук	38.9	6.7	38.2	6.5	38.2	6.5
всичко	589.6	100.0	589.6	100.0	589.6	100.0

Таблица №25
Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на проектираните лесовъдски мероприятия

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена площ ха	%	залесена площ ха	%
Бял бор	46.7	7.9	46.5	7.9
Смърч	493.0	83.6	493.8	83.7
Ела	10.8	1.8	10.9	1.9
Зелена дуглазка	0.2	-	0.2	-
Бук	38.9	6.7	38.2	6.5
всичко	589.6	100.0	589.6	100.0

3. Гори във фаза на старост (Old growth forests)

На територията на горските територии, стопанисвани от ГПК „Борика”, гори притежаваци потенциал за превръщането им в гори във фаза на старост са:

Защитена зона BG0001030 „Родопи Западни”

9410 Vaccinio - Piceetea – Ацидофилни гори от Picea в планинския до алпийския пояс;
40 м;
С обща площ 3.2 ха.

Общи бележки

Горскостопанският план на горите стопанисвани от ГПК „Борика” на територията на ТП „ДГС Широка лъка” е изготвен от лесоустройствена група при "Силва 2003" ООД гр. София, на база инвентаризацията на ТП „ДГС Широка лъка”, извършена през 2016 г.

Горскостопанските карти са изготвени въз основа на КВС към 31.12.2016 г, топографски планшети в мащаб М 1:10 000 и аерофотоснимки, заснети през 2014 година.

Запасът на насажденията и културите е определен по възприетите опитни таблици съгласно Наредба №18 за устройство на горите и земите от горския фонд и на ловностопанските райони в Република България, както следва:

бял бор семенен	- Тюрин
черен бор семенен	- Недялков
бял бор култури	- Кръстанов и др.
черен бор култури	- Цаков
ела, дуглазка	- Шиков
смърч	- Тюрин
акация, гледичия	- Георгиев
бреза	- Тюрин
върба	- Георгиев
габър семенен	- Армашеску
дъб семенен	- Вименауер
дъб издънков	- Шустов
червен дъб	- Кръстанов, Христов
келяв габър	- Георгиев
липа семенна	- Армашеску и др.
липа издънкова	- Матеев, Мотин
бук, габър издънкови	- Недялков и др.
топола	- Кръстанов и др.
ясен	- Вименауер
явор, шестил	- Герхард

Запасите са изчислени по средна височина на насажденията от 3 метра включително и нагоре.

Запасът на хектар е закръглен до 1 куб.м, а на цялата площ – до 50 куб.м на 5 куб.м, а над 50 м – на 10 куб.м.

Инвентаризацията е извършена на типологична основа, съгласно “Класификационна схема на типовете горски месторастения в Р България” от 2011 година.

На работните ведомости стъбленият запас е без клони и с клони, а при наличие на проектирани сечи, е показан вероятният добив сортименти.

Горскостопанският план влиза в сила от след утвърждаването му от Директора на РДГ Смолян и ще бъде в сила до 31.12.2026 г. за горите стопанисвани от ГПК „Борика”, в обхвата на ТП „ДГС Широка лъка”.

Управител:
инж. Пламен Драголов