

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно:

Обособяване на стопански класове, определяне турнусите на сеч и размера на годишното ползване, във връзка с извършената инвентаризация на горските територии и изработването на горскостопански план на ТП „ДГС Смолян”, област Смолян

I. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕНТАРИЗИРАНАТА ГОРСКА ТЕРИТОРИЯ

Настоящата инвентаризация на ТП „ДГС Смолян” в сегашните му граници е първа по ред. Обхваща територията на ТП „ДГС Смолян” при инвентаризацията от 2011 година, от 01.10.2010 г. към тази територия се влива ТП „ДГС Мугла” с последна инвентаризация от 2010 година, а считано от 01.07.2012 г. се закрива ТП „ДГС Пампорово”, като се увеличава района на дейност на ТП „ДГС Смолян” с част от закритото ТП „ДГС Пампорово”.

Площта на горските територии на ТП „Държавно горско стопанство Смолян” при инвентаризацията от 2011 година, се е разпределяла както следва:

Таблица №1
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	ха	%
Залесена	17 518.2	97.1
Незалесена дървопроизводителна	1.5	0.0
Недървопроизводителна	527.7	2.9
Всичко	18047.4	100.0

Съобразно техните функции, горските територии са се разпределяли по следния начин:

Таблица №2
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Функционална принадлежност	ха	%
Гори и земи със стопански функции	8940.0	49.5
Защитни и специални функции	9107.4	50.5
Всичко	18047.4	100.0

Площта при предходната инвентаризация по видове собственост се е разпределяла както следва:

Таблица №3
Разпределение на общата площ по собственост

Вид собственост	Горски фонд ха	Гори в ССФ ха	Общо ха	%
1. Държавна	10738.2	43.0	10781.2	59.7
2. Общинска	536.5	714.5	1251.0	6.9
3. Частна	4500.8	941.0	5441.8	30.2
4. На юридически лица	467.7	38.1	505.8	2.8
5. Религиозна	30.6	37.0	67.6	0.4
Общо горски територии	16273.8	1773.6	18047.4	100.0

През ревизионния период в ТП „ДГС Смолян” са настъпили следните промени:

Със заповед №РД49-55/28.07.2010 г., считано от 01.10.2010 г. се влива ТП „ДГС Мугла” в ТП „ДГС Смолян”. Площта на ТП ДГС Мугла” не е отчетена в горскостопанския план на ТП „ДГС Смолян” тъй като същия е бил вече изготвен.

Площта на ТП „Държавно горско стопанство Мугла” при инвентаризацията от 2010 година, се е разпределяла както следва:

Таблица №4
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	ха	%
Залесена	5096.2	92.5
Незалесена дървопроизводителна	30.4	0.5
Недървопроизводителна	383.8	7.0
Всичко	5510.5	100.0

Съобразно техните функции, горските територии са се разпределяли по следния начин:

Таблица №5
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Функционална принадлежност	ха	%
Гори и земи със стопански функции	-	-
Защитни и специални функции	5510.5	100.0
Всичко	100.0	100.0

Площта при предходната инвентаризация по видове собственост се е разпределяла както следва:

Таблица №6
Разпределение на общата площ по собственост

Вид собственост	Горски фонд ха	Гори в ССФ ха	Общо ха	%
1. Държавна	4738.7		4738.7	86.0
2. Общинска	229.1		229.1	4.2
3. Частна	85.9		85.9	1.5
4. На юридически лица	398.0		398.0	7.2
5. Стопанисвани от общината	-	58.8	58.8	1.1
Общо горски територии	5940.4	220.1	5510.5	100.0

Със заповед №РД48-342/18.04.2012 г., считано от 01.07.2012 г. се закрива ТП „ДГС Пампорово“, като дейността на закритото на ТП „ДГС Пампорово“ се разпределя между ТП „ДГС Смолян“ и ТП „ДГС Широка лъка“. Района на дейност на ТП ДГС Смолян“ се увеличава с площта на горските територии, попадащи в отдели по ЛУП на ТП „ДГС Пампорово“ №№23-26, 32-34, 45-47, 76-143.

Площта на ТП „Държавно горско стопанство Пампорово“ с която се увеличава района на дейност на ТП „ДГС Смолян“ се разпределя както следва:

Таблица №7
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	ха	%
Залесена	4779.3	95,7
Незалесена дървопроизводителна	202.5	4,1
Недървопроизводителна	10.2	0,2
Всичко	4992.0	100.0

Съобразно техните функции, горските територии са се разпределяли по следния начин:

Таблица №8
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Функционална принадлежност	ха	%
Гори и земи със стопански функции	746.0	14.9
Защитни и специални функции	4246.0	85.1
Всичко	4992.0	100.0

Площта при предходната инвентаризация по видове собственост се е разпределяла както следва:

Таблица №9
Разпределение на общата площ по собственост

Вид собственост	Горски фонд ха	Гори в ССФ ха	Общо ха	%
1. Държавна	1521.4	15.6	1537.0	30.8
2. Общинска	246.3	193.7	440.0	8.8
3. Частна	2564.3	337.7	2902.0	58.1
4. На юридически лица	108.5	3.5	112.0	2.2
5. Религиозна	1.0	-	1.0	0.1
Общо горски територии	4441.5	550.5	4992.0	100.0

През ревизионния период в ТП „ДГС Смолян“ са настъпили следните промени в резултат на изключени горски територии:

Намаление – 42,025 дка:

1. С решение № 90/23.04.2013 г. на ИАГ/РДГ Смолян се, се променя предназначението на горска територия с площ 0.734 дка за изграждане на обслужващ път – имот №025237, частна собственост, землище с. Соколовци, ЕКАТТЕ 97965, общ. Смолян.

2. Със заповед №РД 49-291/19.07.2011 г. на МЗХ се изключва от горския фонд площ в размер на 1.225 дка за изграждане на база за спортен риболов, представляваща имот №025233, частна собственост, в землището на с. Соколовци, ЕКАТТЕ 97965.

3. Със заповед №РД 49-384/17.09.2012 г. на МЗХ се изключва от горския фонд поради промяна на предназначението площ в размер на 4.996 дка за изграждане хотелски комплекс, представляваща имоти по КК №67653.642.2; №67653.642.3, частна държавна собственост, в землището на гр. Смолян, ЕКАТТЕ 67653.

4. На основание чл.73, ал. 5 от ЗГ, писмо №3164/02.12.2013 г. на МЗХ до общ. Смолян се променя предназначението на поземлени имоти в горски територии за изпълнение на обекти от първостепенно значение за изграждане на обект: „Реконструкция на регионално депо: подобект Площадка за водохващане за водопровод от съществуваща минна галерия – щолнав землище на гр. Смолян” и подобект: „Служебен път за обхождане на ретензионен басейн в землище на гр. Смолян”, имоти №67653.564.10 с площ от 7037 кв.м и №67653.558.4 с площ от 96 кв.м, частна държавна собственост.

5. На основание чл.73, ал. 5 от ЗГ, писмо №91-2010/02.12.2011 г. на МЗХ до общ. Смолян се променя предназначението на поземлени имоти в горски територии за изпълнение на обекти от първостепенно значение за „Посетителски център в УПИ-I – за посетителски център, кв.277 (нов) в местност „Соскучански дол”, имот №67653.583.62 с площ от 0.952 дка, частна държавна собственост.

6. Със заповед №РД 49-257/04.07.2014 г. на МЗХ се изключва от горския фонд поради промяна на предназначението площ в размер на 0.845 дка за урегулиране на поземлен имот по КК №67653.448.10; юридическа собственост, в землището на гр. Смолян, ЕКАТТЕ 67653.

7. С решение № РДГ-СМ-3-284/16.12.2014г. на ИАГ/РДГ Смолян, на основание чл. 77, ал.2, във връзка с чл.73, ал.1, т.1 от ЗГ се променя предназначението на горска територия с площ 2.800 дка за изграждане автоматична газорегулираа станция-площадка на модули с компресиран газ – имот №67653.1.22, частна държавна собственост.

8. Със заповед №РД 49-115/27.03.2015 г. на МЗХ се изключва от горския фонд поради промяна на предназначението площ в размер на 19.942 дка за изграждане на МВЕЦ „Подвис” поземлени имоти №001625, №001626, в землището на с. Подвис, ЕКАТТЕ 56962, №001361 в землището на с. Лука, ЕКАТТЕ 44433; частна държавна собственост.

9. На основание чл.73, ал. 5 от ЗГ, писмо №91-2773/03.1.2015 г. на МЗХ до общ. Чепеларе се променя предназначението на поземлени имоти в горски територии за изпълнение на обекти от първостепенно значение за „Улица, свързваща път III-8641 и хижа Студенец в КК Пампорово, проектен имот №67653.640.345, №67653.640.346, №67653.640.344 с обща площ от 2.934 дка, частна държавна собственост.

10. Със заповед №РД 49-311/02.08.2016 г. на МЗХ се променя предназначението на поземлен имот в горска територия с площ 0.200 дка за вилно строителство, поземлен имот №67653.10.8; частна собственост.

11. С решение № РДГ-СМ-3-227/31.08.2017г. на ИАГ/РДГ Смолян, на основание чл. 77, ал.2, във връзка с чл.73, ал.1, т.2 от ЗГ се променя предназначението на горска територия с площ 0.255 дка за изграждане на обект: „Транспортен подход до жилищна сграда – имот №67653.714.14, частна държавна собственост.

При сегашната инвентаризация се установи следната площ на горските територии на ТП „ДГС Смолян”:

а) по вид на земите и горите:

Таблица №10
Разпределение на общата площ по вид на земите и горите

Залесена	27195.5 ха	95.9 %
Незалесена дървопроизводителна	25.4 ха	0.1 %
Недървопроизводителна	1147.4 ха	4.0 %
Общо	28368.3 ха	100.0 %

б) по функционална принадлежност:

Таблица №11
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Горски територии със стопански функции	4852.4 ха	17.1%
Горски територии със защитни функции	2347.6 ха	8.3%
Горски територии със специални функции	21168.3 ха	74.6%
Общо	28368.3 ха	100%

Освен посочените по-горе площи при инвентаризацията са инвентаризирани гори по чл.83 от ЗГ с площ 34.4 хектара. Те не са включени в баланса на горските територии, т.е. не присъстват в коментарите за разпределение на горите по стопански класове и видове гори, както и за цялата залесена площ.

Общата площ на ТП „ДГС Смолян“ намалява с 181.6 ха или 0.6%, което се дължи на изсечени гори в земеделски земи, променено предназначение на гори, както с площта на горите по чл.83, които са били включени в баланса при предишните инвентаризации.

Залесената площ на ТП „ДГС Смолян“ също намалява със 198.2 ха, което се дължи на посочените причини за намалението на общата площ, както и от изсечени с принудителни и санитарни сечи горски територии.

Горските територии със стопански функции на територията на ТП „ДГС Смолян“ са 4852.4 ха (17.1%).

Горските територии със защитни функции са с площ 2347.6 ха или 8.3% от общата площ на ТП „ДГС Смолян“.

Горските територии със специални функции са с площ 21168.3 ха или 74.6% от общата площ на ТП „ДГС Смолян“.

Увеличението на горските територии със специални функции се дължи на прекатегоризирането на база извършената сертификация на горското стопанство, пригодено в новата инвентаризация.

По видове собственост към 31.12.2020 година, горските територии се разпределят както следва:

Таблица №12
Разпределение на общата площ по собственост

Вид собственост Собственик	В и д т е р и т о р и я							гори по чл.83 от ЗГ
	Всичко		Горскостопанска		Д р у г а		%	
	обща	залесена	обща	залесена	обща	залесена		
	х е к т а р и						хектари	
Държавна	17242.2	16267.6	16967.2	15992.6	275.0	275.0	60.8	-
в т.ч. ТП "ДГС Смолян"	16967.2	15992.6	16967.2	15992.6	-	-	145.9	-
Общинска	1691.7	1673.7	785.5	767.5	906.2	906.2	6.0	-
Частна	6933.2	6793.1	5835.7	5695.6	1097.5	1097.5	24.4	34.4
в т.ч. Физически лица	5138.1	5063.0	4146.5	4071.4	991.6	991.6	342.2	34.1
в т.ч. Юридически лица	1178.8	1127.5	1072.9	1021.6	105.9	105.9	500.4	0.3
Съсобственост	2501.2	2461.1	2501.2	2461.1	-	-	8.8	-
Общо	28368.3	27195.5	26089.6	24916.8	2278.7	2278.7	100.0	34.4

Държавната собственост се увеличава със 185.3 ха, съобразно имотите, посочени в протоколни решения на комисиите по чл. 19, ал.2 ЗСПЗЗ, одобрени със Заповед на директора на ОД „Земеделие“ гр. Смолян, съответно в приложение №1 към раздел II, включени в държавните горски територии със заповеди №РД-49-297/14.11.2017 г., №РД-49-302/14.11.2017 г. №РД-49-284/14.11.2017 г. №РД-49-292/14.11.2017 г. №РД-49-300/14.11.2017 г. №РД-49-304/14.11.2017 г. №РД-49-306/14.11.2017 г. №РД-49-308/14.11.2017 г., №РД-49-83/28.02.2020 г. №РД-49-190/16.06.2020 г. на министъра на МЗХГ, както и от закупени частни имоти от ЮЦДП.

Общинската собственост намалява с 228.4 ха в резултат включване в държавните горски територии имоти, посочени в протоколни решения на комисиите по чл. 19, ал.2 ЗСПЗЗ, одобрени със Заповед на директора на ОД „Земеделие“ гр. Смолян, съответно в приложение №1 към раздел II, както и на изсечени гори в земеделски земи.

Частната собственост и съсобственост се увеличава със 790.4 ха в резултат на възстановена собственост.

Площта на горските територии на юридическите лица намалява със 163.0 ха, в резултат на промяна на собствеността.

В таблица № 13 е направено сравнение на залесената площ по класове и подкласове на възраст при двете последователни инвентаризации.

Таблица №13

Разпределение на инвентаризираната залесена площ на ТП „ДГС Смолян” по класове и подкласове на възраст при двете последователни инвентаризации

Класове и подкласове на възраст	Година на инвентаризация				Разлика
	2011		2021		
	ха	%	ха	%	ха
I (1-10 г)	163.2	0.6	205.4	0.8	42.2
(11-20 г)	454.6	1.7	199.5	0.7	-255.1
II (21-30 г)	1688.8	6.2	506.4	1.9	-1182.4
(31-40 г)	3959.2	14.5	1677.8	6.2	-2281.4
III (41-50 г)	2578.1	9.4	3922.6	14.4	1344.5
(51-60 г)	1846.6	6.7	2499.2	9.2	652.6
IV (61-70 г)	2150.3	7.8	1696.3	6.2	-454.0
(71-80 г)	2907.7	10.6	2280.2	8.4	-627.5
V (81-90 г)	3107.2	11.3	2771.2	10.2	-336.0
(91-100 г)	3632.3	13.3	3169.2	11.7	-463.1
VI (101-110 г)	2015.7	7.4	3591.0	13.2	1575.3
(111-120 г)	1391.7	5.1	2064.4	7.6	672.7
VII (121-130 г)	759.2	2.8	1322.0	4.9	562.8
(131-140 г)	324.3	1.2	734.8	2.7	410.5
VIII (141-150 г)	295.9	1.1	225.2	0.8	-70.7
(над 150 г)	118.9	0.4	330.3	1.2	211.4
Всичко	27393.7	100.0	27195.5	100.0	-198.2

Залесената площ на ТП „ДГС Смолян” намалява със 198.2 ха, което се дължи на изсечени гори в земеделски земи, променено предназначение на гори, от горите по чл.83, които са били включени в баланса при предишните инвентаризации, както и от изсечени с принудителни или санитарни сечи горски територии.

Незалесената дървопроизводителна площ се е намалила с 209.0 ха, дължащо се преценка на част от голините, които са инвентаризирани като поляни.

Недървопроизводителната площ се увеличава с 225.7 ха, дължащо се на преценка на част от дървопроизводителната площ.

По класове на възраст разликите се дължат на новоинвентаризирани гори, както и на неравномерното преминаване на насажденията и културите от един клас на възраст в друг, на изведените възобновителни, отгледни и санитарни сечи, както и проведените залесявания.

Възрастовата структура на гората, разгледана по класове на възраст е неравномерна. Най-голяма площ заема III (41-60 г.) клас на възраст – 23.6%, V (81-100 г.) – 21.8%, VI (101-120 г.) – 20.8%, IV (61-80 г.) – 14.6%, следва II (21-40 г.) – 8.0% от залесената площ. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

В таблица № 14 е направено сравнение на дървесния запас (без клони) при двете последователни инвентаризации.

Таблица №14
Разпределение на дървесния запас (без клони) на ТП „ДГС Смолян” по класове на възраст при
двете последователни инвентаризации

Класове и подкласове на възраст	Година на инвентаризация				Разлика
	2011		2021		
	куб.м	%	куб.м	%	куб.м
I (1-10 г)	240	0.0	620	0.0	380
(11-20 г)	19585	0.3	8325	0.1	-11260
II (21-30 г)	159890	2.1	43945	0.6	-115945
(31-40 г)	707935	9.4	252970	3.2	-454965
III (41-50 г)	538820	7.2	835410	10.7	296590
(51-60 г)	387035	5.1	600250	7.7	213215
IV (61-70 г)	523560	7.0	411870	5.3	-111690
(71-80 г)	810055	10.8	609060	7.8	-200995
V (81-90 г)	1062220	14.1	830085	10.6	-232135
(91-100 г)	1328170	17.7	1110835	14.2	-217335
VI (101-110 г)	849845	11.3	1318395	16.9	468550
(111-120 г)	564325	7.5	786810	10.1	222485
VII (121-130 г)	291560	3.9	510150	6.5	218590
(131-140 г)	118025	1.6	278980	3.6	160955
VIII (141-150 г)	117440	1.6	74685	1.0	-42755
(над 150 г)	43305	0.6	140255	1.8	96950
Всичко	7522010	100.0	7812645	100.0	290635

Общият дървесен запас (без клони) се увеличава спрямо установения при предходното устройство с 290 635 куб.м, или с 3.9%. Това увеличение се дължи основно на прираста на насажденията.

По класове на възраст запасът е неравномерно разпределен. С най-голям запас е VI (101-120 г.) – 26.9%, V (81-100 г.) – 24.8%, III (41-60 г.) клас на възраст – 18.4%, IV (61-80 г.) – 13.1%, VII (121-140 г.) – 10.8% от залесената площ. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

При сравнението на двете таблици се установява, че движението на площите до голяма степен съответства на движението на запасите по класове на възраст. Слабите различия се дължат на следните причини:

1. Неравномерно преминаване на площите и запасите от един клас на възраст в друг;
2. Движението в рамките на горското стопанство на площи с различен запас на хектар в отделните класове на възраст;
3. Различен обем на ползване от сечите в отделните класове на възраст.

В таблици №№ 15 и 16 е показано разпределението на общата площ и запаса без и с клони по функционални групи при сегашната инвентаризация.

Таблица №15
Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи

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	3545.3	3503.6	982985	1307.1	1286.6	256180	4852.4	4790.2	1239165
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	2205.5	2159.7	718300	142.1	138.6	28365	2347.6	2298.3	746665
защита на водите	1881.6	1842.9	638300	104.4	103.6	22675	1986.0	1946.5	660975
СОЗ пояс 2	3.8	3.8	825	-	-	-	3.8	3.8	825
СОЗ пояс 3	1.5	1.5	790	-	-	-	1.5	1.5	790
вододайна зона	330.8	323.8	89110	81.8	81.0	19775	412.6	404.8	108885
вододайна зона А	0.7	0.5	215	-	-	-	0.7	0.5	215
вододайна зона Б	1544.8	1513.3	547360	22.6	22.6	2900	1567.4	1535.9	550260
защита на почвите	323.9	316.8	80000	37.7	35.0	5690	361.6	351.8	85690
тех.пр.борба с ероз.	285.2	278.4	74085	34.6	33.7	5490	319.8	312.1	79575
лесонепригодна площ	0.3	-	-	1.8	-	-	2.1	-	-
каменл./грохоти/морени	38.4	38.4	5915	1.3	1.3	200	39.7	39.7	6115
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	18358.1	17368.1	5302510	2810.2	2738.9	524305	21168.3	20107.0	5826815
природна забележ.	102.1	79.3	32210	4.0	1.7	30	106.1	81.0	32240
защитена местност	289.8	282.7	104110	17.1	17.1	900	306.9	299.8	105010
защ.зона местообитания	11658.3	10994.2	3523840	713.7	706.3	160620	12372.0	11700.5	3684460
защ.зона за птиците	69.5	58.3	18785	6.7	5.5	1360	76.2	63.8	20145
гори с ВКС	5175.9	4906.7	1270445	1872.8	1814.1	312400	7048.7	6720.8	1582845
курортна гора	1041.7	1026.1	344050	195.9	194.2	48995	1237.6	1220.3	393045
семепроизв.насаждение	20.8	20.8	9070	-	-	-	20.8	20.8	9070
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	20563.6	19527.8	6020810	2952.3	2877.5	552670	23515.9	22405.3	6573480
ОБЩО	24108.9	23031.4	7003795	4259.4	4164.1	808850	28368.3	27195.5	7812645

Таблица №16
Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи

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	3545.3	3503.6	1116070	1307.1	1286.6	297235	4852.4	4790.2	1413305
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	2205.5	2159.7	812725	142.1	138.6	32765	2347.6	2298.3	845490
защита на водите	1881.6	1842.9	722575	104.4	103.6	26140	1986.0	1946.5	748715
СОЗ пояс 2	3.8	3.8	915	-	-	-	3.8	3.8	915
СОЗ пояс 3	1.5	1.5	890	-	-	-	1.5	1.5	890
вододайна зона	330.8	323.8	100960	81.8	81.0	22780	412.6	404.8	123740
вододайна зона А	0.7	0.5	235	-	-	-	0.7	0.5	235
вододайна зона Б	1544.8	1513.3	619575	22.6	22.6	3360	1567.4	1535.9	622935
защита на почвите	323.9	316.8	90150	37.7	35.0	6625	361.6	351.8	96775
тех.пр.борба с ероз.	285.2	278.4	83390	34.6	33.7	6390	319.8	312.1	89780
лесонепригодна площ	0.3	-	-	1.8	-	-	2.1	-	-
каменл./грохоти/морени	38.4	38.4	6760	1.3	1.3	235	39.7	39.7	6995
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	18358.1	17368.1	6068935	2810.2	2738.9	607310	21168.3	20107.0	6676245
природна забележ.	102.1	79.3	36515	4.0	1.7	35	106.1	81.0	36550
защитена местност	289.8	282.7	117800	17.1	17.1	1055	306.9	299.8	118855
защ.зона местообитания	11658.3	10994.2	4051375	713.7	706.3	184645	12372.0	11700.5	4236020
защ.зона за птиците	69.5	58.3	21535	6.7	5.5	1575	76.2	63.8	23110
гори с ВКС	5175.9	4906.7	1439460	1872.8	1814.1	363670	7048.7	6720.8	1803130
курортна гора	1041.7	1026.1	392065	195.9	194.2	56330	1237.6	1220.3	448395
семепоизв.насаждение	20.8	20.8	10185	-	-	-	20.8	20.8	10185
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	20563.6	19527.8	6881660	2952.3	2877.5	640075	23515.9	22405.3	7521735
ОБЩО	24108.9	23031.4	7997730	4259.4	4164.1	937310	28368.3	27195.5	8935040

II. СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

При настоящата инвентаризация са обособени условни стопански класове, съгласно изискванията на „Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии” и Заданието за инвентаризация и планиране.

В залесените горски територии при настоящата инвентаризация се предлагат 18 условни стопански класове.

При предишната инвентаризация са били обособени също 18 условни стопански класове.

Сравнение на залесената площ по условни стопански класове при двете последователни инвентаризации, както и тяхното движение е показано в Таблица № 17

Таблица № 17
Разпределение на залесената площ по условни стопански класове
при двете последователни инвентаризации

Условни стопански класове		Площ				Разлика
2011	2021	2011		2021		
		ха	%	ха	%	
1. Бялборов високобонитетен (ББВ)	1. Бялборов високобонитетен (ББВ)	1942.7	7.1	1941.7	7.1	-1.0
2. Бялборов средно и нискобонитетен (БбСрН)	2. Бялборов средно и нискобонитетен (БбСрН)	5664.7	20.7	3805.6	14.0	-1859.1
3. Черборов високобонитетен (ЧБВ)	3. Черборов високобонитетен (ЧБВ)	427.7	1.6	1596.4	5.9	1168.7
4. Черборов средно и нискобонитетен (ЧбСрН)	4. Черборов средно и нискобонитетен (ЧбСрН)	1423.3	5.2	1091.1	4.0	-332.2
5. Смърчов високобонитетен (СВ)	5. Смърчов високобонитетен (СВ)	8481.1	31.0	8092.2	29.8	-388.9
6. Смърчов средно и нискобонитетен (ССрН)	6. Смърчов средно и нискобонитетен (ССрН)	2609.5	9.5	1816.0	6.7	-793.5
7. Смърчов високопланински (СВП)	7. Смърчов високопланински (СВП)	683.8	2.5	1568.0	5.8	884.2
8. Елов високобонитетен (ЕВ)	8. Елов високобонитетен (ЕВ)	22.0	0.1	703.0	2.6	681.0
9. Елов средно и нискобонитетен (ЕСрН)	9. Елов средно и нискобонитетен (ЕСрН)	823.6	3.0	410.2	1.5	-413.4
10. Смесен иглолистен високобонитетен (СМИВ)	10. Смесен иглолистен високобонитетен (СМИВ)	784.6	2.9	1276.0	4.7	491.4
11. Смесен иглолистен средно и нискобонитетен (СМИСрН)	11. Смесен иглолистен средно и нискобонитетен (СМИСрН)	547.4	2.0	731.2	2.7	183.8
12. Буков високобонитетен (БВ)	12. Буков високобонитетен (БВ)	50.4	0.2	308.0	1.1	257.6
13. Буков среднобонитетен (БСр)	13. Буков среднобонитетен (БСр)	942.3	3.4	790.2	2.9	-152.1
14. Буков високобонитетен за превръщане (БВП)	14. Буков високобонитетен за превръщане (БВП)	1962.2	7.2	1761.2	6.5	-201.0
15. Буков средно и нискобонитетен за превръщане (БСрНП)	15. Буков средно и нискобонитетен за превръщане (БСрНП)	675.6	2.5	400.2	1.5	-275.4
16. Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ЗдбСрНП)	16. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ЗдбСрНП)	88.6	0.3	400.1	1.5	311.5
17. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)	17. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)	20.1	0.1	279.8	1.0	259.7
18. Келявгабър (Кгбр)	18. Келявгабър (Кгбр)	244.1	0.9	224.6	0.8	-19.5
Всичко		27393.7	100.0	27195.5	100.0	-198.2

Разликите в площите на така обособените условни стопански класове се дължат на следните причини:

1. Бялборовия средно и нискобонитетен стопански клас (БбСрН) намалява с 1859.1 ха, тъй като за бившите ТП „ДГС Мугла” и ТП „ДГС Пампорово” е бил сборен, като е включвал и черборовите насаждения и култури, букови насаждения и др., а в ТП „ДГС „Смолян” тук са били отнесени и иглолистни насаждения без преобладаване на дървесен вид.

2. Черборовия високобонитетен стопански клас (Ч6В) увеличава площта си с 1168.7 ха, тъй като в бившите ТП „ДГС Мугла” и ТП „ДГС Пампорово” не е съществувал, а насажденията са били отнесени към Бялборовия високобонитетен и Бялборовия средно и нискобонитетен, а в ТП „ДГС Смолян” са били отнесени в Черборовия средно и нискобонитетен стопански клас (Ч6СрН) в горите със стопански функции.

3. Черборовия средно и нискобонитетен стопански клас (Ч6СрН) намалява своята площ (-332.2 ха) тъй като е бил обособен единствено в ТП „ДГС Смолян”, като тук са били отнесени и високобонитетните черборови насаждения в горите със стопански функции.

4. Смърчовите високобонитетен (СВ) (-388.9 ха) и Средно и нискобонитетен (ССрН) (-793.5 ха) стопански класове намаляват общата си площ, поради отделяне на площи за увеличението Смърчов виокопланински стопански клас (СВП) (+884.2 ха), който е бил обособен единствено в горите със защитни и специални функции в ТП „ДГС Смолян”.

5. Еловия високобонитетен стопански клас (ЕВ) увеличава площта си (+681.0 ха), тъй като е бил обособен единствено в горите със защитни и специални функции в ТП „ДГС Смолян”, а всички останали елови насаждения са били отнасяни в други стопански класове (напр. в бившите ТП „ДГС Мугла” и ТП „ДГС Пампорово” са били отнесени в Смърчов високобонитетен, а в ТП „ДГС Смолян” са били отнесени в Елов средно и нискобонитетен в стопански функции).

6. Еловия средно и нискобонитетен стопански клас (ЕСрН) е бил обособен единствено в ТП „ДГС Смолян” в горите със защитни и специални функции, а сега намалява (-413.4 ха) при обособяването на Еловия високобонитетен в новия обхват на стопанството.

7. Смесените иглолистни високобонитетен (СМИВ) и средно и нискобонитетен (СМИСрН) стопански класове увеличават общата си площ с 675.2 ха, поради това, че са били обособени единствено в ТП „ДГС Смолян”, а в бившите ТП „ДГС Мугла” и ТП „ДГС Пампорово”, смесените иглолистни насаждения са били отнасяни в останалите стопански класове.

8. Буков високобонитетен стопански клас (БВ) е бил обособен единствено в горите със защитни и специални функции в ТП „ДГС Смолян” в недържавни гори, а останалите високобонитетни насаждения са отнесени в Буков среднобонитетен (БСр), който намалява своята площ (-152.1 ха), а в ТП „ДГС Пампорово” буковите гори са били отнесени в ББСрН.

9. Общо издънковите за превръщане стопански класове увеличават площта си с 94.8 ха за сметка на намаляващия своята площ Келявгабър (КГб) с насажденията от воден габър, които са отнесени в Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП), както и от смесени иглолистно-широколистни кутури и насаждения, при които след извеждане на санитарни или принудителни сечи, участието на издънкови широколистни дървесни видове е по-голямо от това на иглолистните.

В таблица № 18 е показано разпределението на залесената площ по групи гори и функционални групи за горските територии при настоящата инвентаризация.

Таблица № 18
Разпределение на залесената площ по условни стопански класове, групи гори и по функционална принадлежност, определени при инвентаризацията

Групи гори Условен стопански клас	С т ф	Защитни	Специални	Всичко	%
х е к т а р и					
Иглолистни					
Смърчов вис.пл.	-	-	1568.0	1568.0	5.8
Бялборов В	626.9	172.3	1142.5	1941.7	7.0
Бялборов СрН	736.9	128.2	2940.5	3805.6	14.0
Черборов В	541.0	462.6	592.8	1596.4	5.9
Черборов СрН	224.8	214.9	651.4	1091.1	4.0
Смърчов В	999.3	829.7	6263.2	8092.2	29.8
Смърчов СрН	42.9	39.3	1733.8	1816.0	6.7
Елов В	62.6	85.6	554.8	703.0	2.6
Елов СрН	1.3	-	408.9	410.2	1.5
Смесен Игл. В	128.9	178.2	968.9	1276.0	4.7
Смесен Игл. СрН	139.0	48.9	543.3	731.2	2.7
Широколистни високостъблени					
Буков В	90.9	21.3	195.8	308.0	1.1
Буков Ср	147.9	8.6	633.7	790.2	2.9
Издънкови за превръщане в семенни					
Буков В П	691.2	58.6	1011.4	1761.2	6.5
Смесен СрН П	114.0	13.6	152.2	279.8	1.0
Буков СрН П	134.7	14.7	250.8	400.2	1.5
Дъбов СрН П	83.1	8.8	308.2	400.1	1.5
Нискостъблени					
Келявогабър	24.8	13.0	186.8	224.6	0.8
Общо	4790.2	2298.3	20107.0	27195.5	100.0

В таблица № 19 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за инвентаризираните горски територии.

Таблица №19

Разпределение на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за инвентаризираните горски територии

Вид гори	Условен стопански клас																	Общо	%	
	БВ	БВП	БСр	БСрНП	ББВ	ББСрН	ДСрНП	ЕВ	ЕСрН	Кгбр	СмИСрН	СМИВ	СмСрНП	СВ	СВП	ССрН	ЧБВ			ЧБСрН
Гори от чужди игл. вид								95.1			1.6	15.2							111.9	0.4
Ест. гори от бреза			0.3																0.3	0.0
Ест. гори от бял бор					1842.0	1208.6					92.8	228.2							3371.6	12.4
Ест. гори от вгбр													28.9						28.9	0.
Ест. гори от ела								607.9	410.2		82.6	156.8							1257.5	4.6
Ест. гори от кгбр										219.2									219.2	0.8
Ест. гори от смърч														6697.1	1283.9	1767.6			9748.6	35.8
Ест. гори от черен бор											23.8	84.6					1539.8	649.3	2297.5	8.4
Ест. крайречни гори			1.4																1.4	0.0
Ест.гори от трп			12.2										2.1						14.3	0.1
Изд. букови гори		1413.9		289.1									107.7						1810.7	6.7
Изд. гори от зимен дъб							400.1						56.7						456.8	1.7
Изд. смес. дъбови гори													53.7						53.7	0.2
Изд. термоф. бк гори		340.7		97.0									23.0						460.7	1.7
Изд.гори от обикн. гбр		6.6		14.1									7.7						28.4	0.1
Култ. и изд. ак нас.										5.4									5.4	0.0
Култ. от бб в ЕЗР					98.8	2597.0					374.8	1.7							3072.3	11.3
Култ. от смърч в ЕЗР												91.0		1395.1	284.1	48.4			1818.6	6.7
Култ. от чб в ЕЗР											45.3	4.2					56.6	441.8	547.9	2.0
Култури от бреза			1.6																1.6	0.0
Култури от дъбове			0.2																0.2	0.0
Култури от липа			0.5																0.5	0.0
Култури от мұра					0.9														0.9	0.0
Сем. гори от зимен дъб			36.4																36.4	0.1
Сем. гори от об. гбр			2.7																2.7	0.0
Сем. смес. дъбови гори			7.0																7.0	0.0
Сем. термофил. бк гори	7.9		20.4																28.3	0.1
Семенни букови гори	300.1		707.3																1007.4	3.7
Смес. игл. и игл.-шир.											110.3	694.3							804.6	3.0
Смес.шир. на стр.скл.			0.2																0.2	0.0
Общо	308.0	1761.2	790.2	400.2	1941.7	3805.6	400.1	703.0	410.2	224.6	731.2	1276.0	279.8	8092.2	1568.0	1816.0	1596.4	1091.1	27195.5	100.0

В таблица № 20 е показано разпределението на залесената площ по условни стопански класове, групи гори и по функционална принадлежност, държавна собственост - стопанисвана от ТП „ДГС Смолян“.

Таблица № 20
Разпределение на залесената площ по условни стопански класове, групи гори и по функционална принадлежност държавна собственост, стопанисвани от ТП „ДГС Смолян“

Групи гори	С	т	Ф	Защитни	Специални	Всичко	%
Условен стопански клас							
	х е к т а р и						
Иглолистни							
Бялборов В	-			-	878.1	878.1	5.5
Бялборов СрН	-			-	2687.0	2687.0	16.8
Черборов В	-			-	411.6	411.6	2.6
Черборов СрН	-			-	606.0	606.0	3.8
Смърчов В	-			-	4403.1	4403.1	27.5
Смърчов СрН	-			-	1229.3	1229.3	7.7
Смърчов вис.пл.	-			-	1098.7	1098.7	6.9
Елов В	-			-	490.9	490.9	3.1
Елов СрН	-			-	395.6	395.6	2.5
Смесен Иглол. В	-			-	840.0	840.0	5.3
Смесен Игл. СрН	-			-	535.1	535.1	3.3
Широколистни високостъблени							
Буков В	-			-	133.7	133.7	0.8
Буков Ср	-			-	534.7	534.7	3.3
Издънкови за превръщане в семенни							
Буков В П	-			-	892.8	892.8	5.6
Смесен СрН П	-			-	146.7	146.7	0.9
Буков СрН П	-			-	226.4	226.4	1.4
Дъбов СрН П	-			-	304.6	304.6	1.9
Нискостъблени							
Келявогабъров	-			-	178.3	178.3	1.1
Общо	-			-	15992.6	15992.6	100.0

Цялата горска територия стопанисвана от ТП „ДГС Смолян“ съгласно сертификацията на стопанството е категоризирана като гори със специални функции (ВКС 2).

В горите със специални функции първостепенна задача е осъществяването на основните им природозащитни функции, което ще се постигне чрез прилагане на сечи, които ще осигурят удължаване на възобновителния период.

Кратка обосновка, както и предлаганите турнуси на сеч и цел на производство в горските територии - държавна собственост, стопанисвани от ТП „ДГС Смолян“ е дадена хронологично за всеки условен стопански клас.

А. Излолистни гори

1. Условен стопански клас - Бялборов високобонитетен (ББВ)

Площта на стопанския клас е 878.1 ха, което представлява 5.5% от залесената площ - държавна собственост, стопанисвана от ТП „ДГС Смолян“.

Съставен е от чисти и смесени бялборови насаждения и култури, с производителност I и II бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 21, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 22.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 84 год., средният запас – 326 куб.м/ха, средният прираст – 3505 куб.м, а средният прираст на ха е 3.99 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като доминира V (81 – 100 г.) клас на възраст – 48.6%, следва IV (61 – 80 г.) – 24.2%, VI (101 – 120 г.) – 16.3%, III (41 – 60 г.) – 8.8%, II (21 – 40 г.) – 1.6% и I (1 – 20 г.) – 0.5% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в V (81 – 100 г.) клас на възраст – 53.1%, следва IV (61 – 80 г.) – 21.6%, VI (101 – 120 г.) – 16.8%, III (41 – 60 г.) – 7.6%, II (21 – 40 г.) – 0.8% и I (1 – 20 г.) – 0.1% от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.62.

Бонитетите са I – 8.5%, II – 91.5%, а средният е втори (1.92).

Месторастенията са среднобогати (94.3%), среднобогати до богати (0.2%) и богати (5.5%).

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Таблица № 21
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	1.3	0.1	5	-	1
	11- 20 г	3.6	0.4	305	0.1	20
II	21- 30 г	0.7	0.2	45	-	2
	31- 40 г	12.5	1.4	2430	0.8	69
III	41- 50 г	16.6	1.9	4395	1.5	98
	51- 60 г	61.0	6.9	17375	6.1	316
IV	61- 70 г	54.8	6.2	15910	5.6	245
	71- 80 г	156.9	18.0	45735	16.0	610
V	81- 90 г	202.3	23.0	67900	23.7	799
	91-100 г	224.7	25.6	84230	29.4	887
VI	101-110 г	136.4	15.5	45950	16.0	438
	111-120 г	7.3	0.8	2270	0.8	20
Всичко:		878.1	100.0	286550	100.0	10
Ср.възраст	84 г.	Ср.запас	326 куб.м/ха	Ср.прираст	3.99 куб.м/ха	

Таблица №22
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
T-II	С к бб	-	6.9	-	-	-	6.9	II 2.00
T-II	С н бб	-	113.9	-	-	-	113.9	II 2.00
T-II	D н бб	-	25.0	-	-	-	25.0	II 2.00
Ю-II	С к бб	16.8	42.7	-	-	-	59.5	II 1.72
Ю-II	С н бб	55.2	587.9	-	-	-	643.1	II 1.91
Ю-II	D н бб	2.5	20.7	-	-	-	23.2	II 1.89
Ю-II	CD н бб	-	1.4	-	-	-	1.4	II 2.00
МТЮ-II	С н бб	-	5.1	-	-	-	5.1	II 2.00
Всичко:		74.5	803.6	-	-	-	878.1	II 1.92
Проценти:		8.5	91.5	-	-	-	100.0	-

2. Условен стопански клас - Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН)

Площта на стопанския клас е 2687.0 ха, което представлява 16.8% от залесената площ - държавна собственост, стопанисвана от ТП „ДГС Смолян“. Обособен е от чисти и смесени бялборови насаждения и култури, с производителност от III, IV и V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове на възраст е дадено в таблица №23, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №24.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 52 год., средният запас – 202 куб.м/ха, средният прираст – 10720 куб.м, а средният прираст на ха е 3.99 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като доминират III (41 - 60 г.) клас на възраст – 61.5%, II (21 – 40 г.) – 15.8%, V (81 – 100 г.) – 9.6%, следват I (1 – 20 г.) – 4.3%, IV (61 – 80 г.) – 3.8%, VI (101 – 120 г.) – 3.2% и VII (121 – 140 г.) – 1.8% от площта на стопанския клас.

По запас разпределението по класове на възраст е както следва: III (41 - 60 г.) клас на възраст – 63.7%, следват V (81 - 100 г.) – 12.1%, II (21 – 40 г.) – 12.1%, VI (101 – 120 г.) - 4.6%, IV (61 – 80 г.) – 3.9%, VII (121 – 140 г.) – 3.0% и I (1 – 20 г.) – 0.6% от запаса. Средната пълнота е 0.67.

Бонитетите са III – 43.1%, IV – 56.6% и V – 0.3%, а средният е четвърти (3.57).

Преобладават среднобогатите месторастения (59.8%), следвани от бедните и много бедните с 37.7%, богатите с 2.3%, а среднобогатите до богати са 0.2% от площта на стопанския клас.

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Таблица № 23
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	37.2	1.4	110	-	22
	11- 20 г	78.0	2.9	3435	0.6	229
II	21- 30 г	38.7	1.4	3630	0.7	145
	31- 40 г	386.3	14.4	61635	11.4	1761
III	41- 50 г	1103.0	41.0	214660	39.6	4770
	51- 60 г	551.6	20.5	130555	24.1	2374
IV	61- 70 г	61.4	2.3	13985	2.6	215
	71- 80 г	36.3	1.5	6945	1.3	93
V	81- 90 г	194.8	7.2	50110	9.3	590
	91-100 г	65.8	2.4	15105	2.8	159
VI	101-110 г	71.7	2.7	20955	3.9	200
	111-120 г	14.6	0.5	4040	0.7	35
VII	121-130 г	35.4	1.3	11810	2.2	94
	131-140 г	12.2	0.5	4510	0.8	33
Всичко:		2687.0	100.0	541485	100.0	955
Ср.възраст		52 г.	Ср.запас	202 куб.м/ха	Ср.прираст	3.99 куб.м/ха

Таблица № 24
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
T-II	В к бб	-	-	4.1	23.5	-	27.6	IV 3.85
T-II	В н бб	-	-	1.4	38.2	4.4	44.0	IV 4.07
T-II	С к бб	-	-	27.4	34.8	-	62.2	IV 3.56
T-II	С н бб	-	-	201.1	36.8	-	237.9	III 3.15
T-II	D н бб	-	-	62.2	-	-	62.2	III 3.00
Ю-II	В к бб	-	-	6.0	757.3	-	763.3	IV 3.99
Ю-II	В н бб	-	-	15.7	57.3	2.4	75.4	IV 3.82
Ю-II	С к бб	-	-	617.8	426.6	-	1044.4	III 3.41
Ю-II	С н бб	-	-	199.9	33.4	-	233.3	III 3.14
Ю-II	CD к бб	-	-	4.0	-	-	4.0	III 3.00
Ю-II	CD н бб	-	-	-	0.1	-	0.1	IV 4.00
МТЮ-II	В к бб	-	-	4.0	96.3	-	100.3	IV 3.96
МТЮ-II	В н бб	-	-	0.3	1.5	-	1.8	IV 3.83
МТЮ-II	С к бб	-	-	10.5	13.4	-	23.9	IV 3.56
МТЮ-II	С н бб	-	-	4.5	0.9	-	5.4	III 3.17
МТЮ-I, II, III	AB к бб	-	-	-	1.2	-	1.2	IV 4.00
Всичко:		-	-	1158.9	1521.3	6.8	2687.0	IV 3.57
Проценти:		-	-	43.1	56.6	0.3	100.0	-

3. Условен стопански клас - Черборов високобонитете (ЧБВ)

Площта на стопанския клас е 411.6 ха, което представлява 2.6% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Смолян“.

Съставен е от чисти и смесени черборови насаждения и култури, с производителност I и II бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 25, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 26.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 84 год., средният запас – 336 куб.м/ха, средният прираст – 1749 куб.м, а средният прираст на ха е 4.25 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като преобладава V (81 – 100 г.) клас на възраст – 34.7%, следва IV (61 – 80 г.) – 23.7%, VI (101 – 120 г.) – 20.2%, III (41 – 60 г.) – 12.6%, VII (121 – 140 г.) – 5.0%, II (21 – 40 г.) – 3.0% и VIII (141 – 160 г.) – 0.8% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в V (81 – 100 г.) клас на възраст – 36.0%, следва IV (61 – 80 г.) – 21.3%, VI (101 – 120 г.) – 20.6%, III (41 – 60 г.) – 10.5% и VII (121 – 140 г.) – 7.7% от запаса на стопанския запас.

Средната пълнота е 0.67.

Бонитетите са I – 56.5%, II – 43.5%, а средният е първи (1.43).

Месторастенията са среднобогати (96.2%) и богати (3.8%).

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Таблица № 25
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	0.2	-	5	-	-	-
II	21- 30 г	0.5	0.1	60	-	-	2
	31- 40 г	11.8	2.9	4220	3.0	-	121
III	41- 50 г	28.5	6.9	7330	5.3	20	163
	51- 60 г	23.5	5.7	7220	5.2	-	131
IV	61- 70 г	44.5	10.8	14375	10.4	-	221
	71- 80 г	52.9	12.9	15120	10.9	-	202
V	81- 90 г	63.8	15.5	21620	15.6	-	254
	91-100 г	79.2	19.2	28260	20.4	-	297
VI	101-110 г	81.0	19.7	27645	20.0	-	263
	111-120 г	2.0	0.5	865	0.6	-	8
VII	121-130 г	2.9	0.7	1200	0.9	-	10
	131-140 г	17.6	4.3	9360	6.8	-	69
VIII	141-150 г	3.2	0.8	1195	0.9	-	8
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		411.6	100.0	138475	100.0	20	1749
Ср.възраст	84 г.	Ср.запас	336 куб.м/ха	Ср.прираст	4.25 куб.м/ха		

Таблица № 26
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
Ю-II	С к чб	12.5	23.9	-	-	-	36.4	II 1.66
Ю-II	С н чб	184.2	117.6	-	-	-	301.8	I 1.39
Ю-II	Д н чб	14.6	1.2	-	-	-	15.8	I 1.08
МТЮ-II	С н чб	21.3	36.3	-	-	-	57.6	II 1.63
Всичко:		232.6	179.0	-	-	-	411.6	I 1.43
Проценти:		56.5	43.5	-	-	-	100.0	-

4. Условен стопански клас – Черборов средно и нискобонитетен (ЧБСрН)

Площта на стопанския клас е 606.0 ха, което представлява 3.8% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Смолян“.

Съставен е от чисти и смесени черборови насаждения и култури разположени в ареала на естественото разпространение на черния бор с производителност III, IV и V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 27, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 28.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 58 год., средният запас – 220 куб.м/ха, средният прираст – 2476 куб.м, а средният прираст на ха е 4.09 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като доминира III (41 – 60 г.) клас на възраст – 68.1%, следва V (81 – 100 г.) – 12.9%, IV (61 - 80 г.) – 9.3% и II (21 – 40 г.) – 6.9% от общата площ на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат участие под 5%.

По запас разпределението по класове на възраст е както следва: III (41 – 60 г.) клас на възраст – 71.3%, V (81 – 100 г.) – 14.3%, IV (61 - 80 г.) – 8.5% и II (21 – 40 г.) – 4.5% от общия запас на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат незначително участие.

Средната пълнота е 0.66.

Бонитетите са III – 48.0%, IV – 46.2% и V – 5.8%, а средният е четвърти (3.58).

Месторастенията са бедни и много бедни (72.7%) и среднобогати (27.3%).

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Таблица № 27
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	0.7	0.1	10	-	2
	11- 20 г	1.4	0.2	45	-	3
II	21- 30 г	0.9	0.1	130	0.1	5
	31- 40 г	41.1	6.8	5680	4.4	162
III	41- 50 г	193.0	31.8	43065	32.3	957
	51- 60 г	219.8	36.3	52065	39.0	947
IV	61- 70 г	29.5	4.9	5445	4.1	84
	71- 80 г	26.8	4.4	5935	4.4	79
V	81- 90 г	72.6	12.0	18070	13.5	213
	91-100 г	5.2	0.9	1085	0.8	11
VI	101-110 г	-	-	-	-	-
	111-120 г	-	-	-	-	-
VII	121-130 г	-	-	-	-	-
	131-140 г	0.5	0.1	100	0.1	1
VIII	141-150 г	4.1	0.7	320	0.2	2
	151-160 г	10.4	1.7	1500	1.1	10
Всичко:		606.0	100.0	133450	100.0	25
Ср.възраст		58 г.	Ср.запас	220 куб.м/ха	Ср.прираст	4.09 куб.м/ха

Таблица № 28
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
T-II	В к чб	-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
T-II	В н чб	-	-	-	-	3.5	3.5	V 5.00
T-II	С к чб	-	-	-	10.7	-	10.7	IV 4.00
Ю-II	В к чб	-	-	66.1	115.0	-	181.1	IV 3.64
Ю-II	В н чб	-	-	48.3	31.0	7.9	87.2	IV 3.54
Ю-II	С к чб	-	-	91.2	2.7	-	93.9	III 3.03
Ю-II	С н чб	-	-	23.1	0.1	-	23.2	III 3.00
МТЮ-II	В к чб	-	-	0.5	85.2	-	85.7	IV 3.99
МТЮ-II	В н чб	-	-	24.2	34.2	23.6	82.0	IV 3.99
МТЮ-II	С к чб	-	-	6.6	-	-	6.6	III 3.00
МТЮ-II	С н чб	-	-	30.9	0.3	-	31.2	III 3.01
Всичко:		-	-	290.9	280.1	35.0	606.0	IV 3.58
Проценти:		-	-	48.0	46.2	5.8	100.0	-

5. Условен стопански клас - Смърчов високобонитетен (СВ)

Площта на стопанския клас е 4403.1 ха, което представлява 27.5% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Смолян“. Съставен е от чисти и смесени смърчови насаждения и култури в ареала на естественото им разпространение с производителност I и II бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове на възраст е дадено в таблица № 29, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 30.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 87 год., средният запас – 353 куб.м/ха, средният прираст – 18742 куб.м, а средният прираст на ха е 4.26 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са девет класа на възраст, като доминира VI (101 – 120 г.) клас на възраст – 32.3%, следва V (81 – 100 г.) – 22.4%, III (41 – 60 г.) – 19.4%, VII (121 – 140 г.) – 10.7%, II (21 – 40 г.) – 7.1% и IV (61 – 80 г.) – 6.7% от общата площ на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат участие под 5%.

По запас разпределението е следното: VI (101 – 120 г.) клас на възраст – 37.9%, следва V (81 – 100 г.) – 24.8%, III (41 – 60 г.) – 13.9%, VII (121 – 140 г.) – 12.4%, IV (61 – 80 г.) – 6.9% и II (21 – 40 г.) – 2.9% от общия запас на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат незначително участие.

Средната пълнота е 0.63.

Бонитетите са I – 31.5% и II – 68.5%, а средният е втори (1.69).

Месторастенията са среднобогати (70.8%), средно богати до богати (24.2%) и богати (5.0%).

В преобладаващата част състоянието на насажденията и културите е добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см и турнус на сеч 120 години.

Таблица № 29
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	14.8	0.2	-	-	30	-
	11- 20 г	12.4	0.3	1175	0.1	105	78
II	21- 30 г	87.3	2.0	7515	0.5	375	301
	31- 40 г	224.5	5.1	36630	2.4	1155	1047
III	41- 50 г	591.4	13.4	140030	9.0	1650	3112
	51- 60 г	263.1	6.0	78195	4.9	580	1422
IV	61- 70 г	131.3	3.0	46125	3.0	80	710
	71- 80 г	164.1	3.7	59790	3.9	95	797
V	81- 90 г	363.5	8.3	132775	8.6	-	1562
	91-100 г	619.6	14.1	251650	16.2	-	2649
VI	101-110 г	909.4	20.7	383660	24.7	-	3654
	111-120 г	511.1	11.6	204785	13.2	-	1781
VII	121-130 г	344.7	7.8	141590	9.1	-	1133
	131-140 г	126.9	2.9	51275	3.3	-	380
VIII	141-150 г	21.5	0.5	10450	0.7	-	72
	151-160 г	12.2	0.3	5180	0.3	-	33
IX	161-170 г	-	-	-	-	-	-
	171-180 г	5.3	0.1	1970	0.1	-	11
Всичко:		4403.1	100.0	1552795	100.0	4070	18742
Ср.възраст	87 г.	Ср.запас	353 куб.м/ха	Ср.прираст	4.26 куб.м/ха		

Таблица № 30
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Групи местораствения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
T-II	C к см	194.1	84.6	-	-	-	278.7	I 1.30
T-II	C н см	146.5	918.6	-	-	-	1065.1	II 1.86
T-II	D к см	8.1	1.1	-	-	-	9.2	I 1.12
T-II	D н см	3.0	132.4	-	-	-	135.4	II 1.98
T-II	CD к см	93.4	85.6	-	-	-	179.0	I 1.48
T-II	CD н см	23.3	180.3	-	-	-	203.6	II 1.89
Ю-II	C к см	335.7	22.0	-	-	-	357.7	I 1.06
Ю-II	C н см	266.2	1147.6	-	-	-	1413.8	II 1.81
Ю-II	D к см	3.6	-	-	-	-	3.6	I 1.00
Ю-II	D н см	36.3	35.9	-	-	-	72.2	I 1.50
Ю-II	CD к см	147.2	2.2	-	-	-	149.4	I 1.01
Ю-II	CD н см	128.8	406.2	-	-	-	535.0	II 1.76
МТЮ-II	C н см	0.3	0.1	-	-	-	0.4	I 1.25
Всичко:		1386.5	3016.6	-	-	-	4403.1	II 1.69
Проценти:		31.5	68.5	-	-	-	100.0	

6. Условен стопански клас – Смърчов средно и нискобонитетен (ССрН)

Площта на условния стопански клас е 1229.3 ха, което представлява 7.7% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Смолян”.

Съставен е от чисти и смесени смърчови насаждения и култури с производителност от III до V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 31, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 32.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 93 год., средният запас – 272 куб.м/ха, средният прираст – 3429 куб.м, а средният прираст на ха е 2.79 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като доминира VI (101 – 120 г.) клас на възраст – 31.2%, следват V (81 – 100 г.) – 27.3%, VII (121 – 140 г.) – 12.9%, IV (61 – 80 г.) – 8.7 %, II (21 – 40 г.) – 6.2% и III (41 – 60 г.) – 5.6% от общата площ на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат участие под 5%.

По запас разпределението е следното: VI (101 – 120 г.) клас на възраст – 36.0%, следват V (81 – 100 г.) – 30.8%, VII (121 – 140 г.) – 16.7%, IV (61 – 80 г.) – 6.5 % от общия запас на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат незначително участие.

Средната пълнота е 0.52.

Бонитетите са III – 91.8 %, IV – 7.4% и V – 0.8%, а средният е трети (3.09).

Месторастенията са среднобогати (77.7%), бедни (9.7%), богати (6.5%) и средно богати до богати (6.0%).

В преобладаващата част състоянието на насажденията и културите е добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Таблица № 31
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	46.1	3.8	-	-	55	-
	11- 20 г	0.6	-	5	-	15	-
II	21- 30 г	13.8	1.1	350	0.1	20	14
	31- 40 г	63.3	5.1	4655	1.4	250	133
III	41- 50 г	62.4	5.1	8250	2.5	225	183
	51- 60 г	5.9	0.5	1300	0.4	25	24
IV	61- 70 г	27.7	2.3	4645	1.4	-	71
	71- 80 г	78.8	6.4	16990	5.1	120	227
V	81- 90 г	89.5	7.3	24365	7.3	-	287
	91-100 г	246.3	20.0	78395	23.5	-	825
VI	101-110 г	227.9	18.5	66530	19.9	-	634
	111-120 г	156.6	12.7	53590	16.1	-	466
VII	121-130 г	102.3	8.3	38335	11.5	-	307
	131-140 г	56.1	4.6	17850	5.2	-	132
VIII	141-150 г	35.2	2.9	11700	3.5	-	81
	151-160 г	16.8	1.4	6910	2.1	-	45
Всичко:		1229.3	100.0	333870	100.0	710	3429
Ср.възраст	93 г.	Ср.запас	272 куб.м/ха	Ср.прираст	2.79 куб.м/ха		

Таблица № 32
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
T-II	B н см	-	-	53.6	13.6	9.6	76.8	III 3.43
T-II	C к см	-	-	35.3	0.8	-	36.1	III 3.02
T-II	C н см	-	-	636.1	36.4	-	672.5	III 3.05
T-II	D к см	-	-	2.2	-	-	2.2	III 3.00
T-II	D н см	-	-	78.1	-	-	78.1	III 3.00
T-II	CD к см	-	-	4.0	-	-	4.0	III 3.00
T-II	CD н см	-	-	18.0	-	-	18.0	III 3.00
Ю-II	B н см	-	-	12.5	4.8	-	17.3	III 3.28
Ю-II	C к см	-	-	4.3	-	-	4.3	III 3.00
Ю-II	C н см	-	-	230.6	9.7	-	240.3	III 3.04
Ю-II	CD н см	-	-	51.9	0.4	-	52.3	III 3.01
МТЮ-II	B н см	-	-	-	25.0	-	25.0	IV 4.00
МТЮ-II	C н см	-	-	2.4	-	-	2.4	III 3.00
Всичко:		-	-	1129.0	90.7	9.6	1229.3	III 3.09
Проценти:		-	-	91.8	7.4	0.8	100.0	

7. Условен стопански клас – Смърчов високопланински (СВП)

Площта на стопанския клас е 1098.7 ха, което представлява 6.9% от залесената площ - държавна собственост, стопанисвана от ТП „ДГС Смолян“.

Съставен е от чисти и смесени смърчови насаждения и култури, разположени над 1800 м н.в. с производителност от I до IV бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 33, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 34.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 92 год., средният запас – 306 куб.м/ха, средният прираст – 3817 куб.м, а средният прираст на ха е 3.47 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като доминира V (81 – 100 г.) клас на възраст – 33.1%, следва VI (101 – 120 г.) – 25.9%, VIII (141 – 160 г.) – 17.4%, III (41 – 60 г.) – 14.2%, II (21 – 40 г.) – 5.5%, IV (61 – 80 г.) – 2.6%, VII (141 – 160 г.) – 0.9% и I (1 – 20 г.) – 0.4% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в V (81 – 100 г.) клас на възраст – 37.7%, следва VI (101 – 120 г.) – 28.6% и VII (121 – 140 г.) – 18.5% от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.60.

Бонитетите са I – 7.6%, II – 45.2%, III – 34.8%, IV – 11.7% и V – 0.7, а средният е трети (2.53).

Месторастенията са бедни (2.0%), среднобогати (53.8%) и среднобогати до богати (44.2%).

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см и турнус на сеч 120 години.

Таблица № 33
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни		Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м		куб.м
I	1- 10 г	0.1	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	4.3	0.4	55	-	5	-	4
II	21- 30 г	25.5	2.2	1335	0.4	395	-	53
	31- 40 г	36.0	3.3	4580	1.4	95	-	131
III	41- 50 г	127.5	11.6	27470	8.2	385	-	610
	51- 60 г	28.5	2.6	5795	1.7	335	-	105
IV	61- 70 г	16.4	1.5	4060	1.2	-	-	62
	71- 80 г	12.2	1.1	4205	1.3	-	-	56
V	81- 90 г	153.6	14.0	52195	15.5	-	-	614
	91-100 г	209.6	19.1	74685	22.2	-	-	786
VI	101-110 г	179.7	16.4	59780	17.8	-	-	569
	111-120 г	104.4	9.5	36750	10.8	-	-	320
VII	121-130 г	143.9	13.1	45560	13.6	-	-	364
	131-140 г	47.4	4.3	16400	4.9	-	-	121
VIII	141-150 г	9.6	0.9	3230	1.0	-	-	22
	151-160 г	-	-	-	-	-	-	-
Всичко:		1098.7	100.0	336100	100.0	1215	-	3817
Ср.възраст		92 г.	Ср.запас	306 куб.м/ха	Ср.прираст	3.47 куб.м/ха		

Таблица №34
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
T-II	В к см	-	-	1.0	-	-	1.0	III 3.00
T-II	В н см	-	-	-	13.4	8.1	21.5	IV 4.38
T-II	С к см	10.3	20.0	5.4	-	-	35.7	II 1.86
T-II	С н см	-	100.6	69.6	46.5	-	216.7	III 2.75
T-II	CD к см	17.8	77.1	1.1	-	-	96.0	II 1.83
T-II	CD н см	8.4	140.9	128.1	-	-	277.4	II 2.43
Ю-II	С к см	38.7	3.2	-	-	-	41.9	I 1.08
Ю-II	С н см	3.9	140.6	90.8	61.0	-	296.3	III 2.71
Ю-II	CD к см	3.8	-	-	-	-	3.8	I 1.00
Ю-II	CD н см	0.6	13.9	86.4	7.5	-	108.4	III 2.93
Всичко:		83.5	496.3	382.4	128.4	8.1	1098.7	III 2.53
Проценти:		7.6	45.2	34.8	11.7	0.7	100.0	

8. Условен стопански клас - Елов високобонитетен (ЕВ)

Площта на стопанския клас е 490.9 ха, което представлява 3.1% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Смолян“.

Съставен е от чисти и смесени елови насаждения с производителност I и II бонитет. Към стопанския клас са включени и култури от зелена дуглазка (77.3 ха) и лиственица (0.9 ха) с производителност I бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 35, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 36.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 94 год., средният запас – 480 куб.м/ха, средният прираст – 2769 куб.м, а средният прираст на ха е 5.64 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като доминира VI (101 – 120 г.) клас на възраст – 44.1%, следва VII (121 – 140 г.) – 19.2%, III (41 – 60 г.) – 14.5%, V (81 – 100 г.) – 8.5%, II (21 – 40 г.) – 5.1%, IV (61 – 80 г.) – 4.5% и I (1 – 20 г.) – 4.1% от общата площ на стопанския клас.

По запас разпределението е следното: VI (101 – 120 г.) клас на възраст – 47.4%, следва VII (121 – 140 г.) – 20.1%, III (41 – 60 г.) – 15.9%, V (81 – 100 г.) – 9.3%, II (21 – 40 г.) – 3.2% и IV (61 – 80 г.) – 4.1% от общия запас на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.64.

Бонитетите са I – 23.5% и II – 76.5%, а средният е втори (1.77).

Месторастенията са средно богати до богати (8.8%), среднобогати (84.2%) и богати (7.0%).

В преобладаващата част състоянието на насажденията и културите е добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см и турнус на сеч 120 години.

Таблица № 35
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
на възраст		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	17.5	3.6	-	-	25	-
	11- 20 г	2.5	0.5	15	-	-	1
II	21- 30 г	5.6	1.1	175	0.1	20	7
	31- 40 г	19.6	4.0	7260	3.1	-	207
III	41- 50 г	58.3	11.9	31850	13.5	-	708
	51- 60 г	13.0	2.6	5710	2.4	-	104
IV	61- 70 г	14.5	3.1	6070	2.7	-	93
	71- 80 г	6.9	1.4	3420	1.4	-	46
V	81- 90 г	5.0	1.0	2360	1.0	-	28
	91-100 г	37.0	7.5	19550	8.3	-	206
VI	101-110 г	67.7	13.8	29130	12.3	-	277
	111-120 г	148.9	30.3	82855	35.1	-	720
VII	121-130 г	66.3	13.5	34680	14.7	-	277
	131-140 г	28.1	5.7	12800	5.4	-	95
Всичко:		490.9	100.0	235875	100.0	45	2769
Ср.възраст	94 г.	Ср.запас	480 куб.м/ха	Ср.прираст	5.64 куб.м/ха		

Таблица № 36
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
Ю-II	С к лст	0.9	-	-	-	-	0.9	I 1.00
Ю-II	С к здгл	72.2	-	-	-	-	72.2	I 1.00
Ю-II	С н ела	36.4	302.5	-	-	-	338.9	II 1.89
Ю-II	D к здгл	5.1	-	-	-	-	5.1	I 1.00
Ю-II	D н ела	0.7	28.4	-	-	-	29.1	II 1.98
Ю-II	CD н ела	-	43.0	-	-	-	43.0	II 2.00
МТЮ-II	С н ела	-	1.7	-	-	-	1.7	II 2.00
Всичко:		115.3	375.6	-	-	-	490.9	II 1.77
Проценти:		23.5	76.5	-	-	-	100.0	

9. Условен стопански клас – Елов средно и нискобонитетен (ЕСрН)

Площта на стопанския клас е 395.6 ха, което представлява 2.5% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Смолян”.

Съставен е от чисти и смесени елови насаждения с производителност III и IV бонитет. Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 37, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 38.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 125 год., средният запас – 482 куб.м/ха, средният прираст – 1456 куб.м, а средният прираст на ха е 3.68 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като доминира VII (121 - 140 г.) – 44.7%, VI (101 - 120 г.) – 21.5%, VIII (141 - 160 г.) - 19.9%, IX (161 – 180 г.) – 6.5%, I (1 – 20 г.) – 4.1 от общата площ на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие по площ.

По запас разпределението е следното: VII (121 - 140 г.) – 44.6%, VIII (141 - 160 г.) – 24.7%, VI (101 - 120 г.) – 21.2%, IX (161 – 180 г.) – 8.7%, IV (61 - 80 г.) – 0.5%, V (81 - 100 г.) – 0.2% и II (21 - 40 г.) – 0.1% от общия запас.

Средната пълнота е 0.61.

Бонитетите са III – 95.8% и IV бонитет – 4.2%, а средният е трети (3.04).

Месторастенията са среднобогати (96.7%) и богати (3.3%).

В преобладаващата част състоянието на насажденията е добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Таблица № 37
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.нас. куб.м	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	8.6	2.2	-	-	60
	11- 20 г	7.4	1.9	10	-	1
II	21- 30 г	9.4	2.4	270	0.1	55
	31- 40 г	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	-	-	-	-	-
	51- 60 г	-	-	-	-	-
IV	61- 70 г	-	-	-	-	-
	71- 80 г	2.5	0.6	970	0.5	13
V	81- 90 г	-	-	-	-	-
	91-100 г	1.1	0.3	420	0.2	4
VI	101-110 г	40.3	10.2	18520	9.7	176
	111-120 г	44.7	11.3	21870	11.5	190
VII	121-130 г	89.7	22.7	44080	23.1	353
	131-140 г	86.9	22.0	41030	21.5	304
VIII	141-150 г	5.0	1.3	2050	1.1	14
	151-160 г	73.7	18.6	44910	23.6	290
IX	161-170 г	26.3	6.5	16540	8.7	100
	171-180 г	-	-	-	-	-
Всичко:		395.6	100.0	190670	100.0	1456
Ср.възраст	125 г.	Ср.запас	482 куб.м/ха	Ср.прираст	3.68 куб.м/ха	

Таблица №38
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
Т-II	С н е л а	-	-	16.2	5.0	-	21.2	III 3.24
Ю-II	С н е л а	-	-	342.8	11.8	-	354.6	III 3.03
Ю-II	Д н е л а	-	-	13.0	-	-	13.0	III 3.00
МТЮ-II	С н е л а	-	-	6.8	-	-	6.8	III 3.00
Всичко:		-	-	378.8	16.8	-	395.6	III 3.04
Проценти:		-	-	95.8	4.2	-	100.0	

10. Условен стопански клас – Смесен иглолистен високобонитетен (СмИВ)

Площта на стопанският клас е 840.0 ха, което представлява 5.3% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Смолян”.

Обособен е от смесени иглолистни и иглолистно-широколистни насаждения и култури с производителност I и II бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 39, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 40.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 89 год., средният запас – 372 куб.м/ха, средният прираст – 3656 куб.м, а средният прираст на ха е 4.35 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като доминира V (81 – 100 г.) с 30.1%, VI (101 – 120) – 25.1%, III (41 - 60 г.) клас на възраст с 17.0 %, IV (61 - 80 г.) – 16.3%, VII (121 – 140 г.) 8.1%, II (21 - 40 г.) – 1.8% и VIII (141 - 160 г.) с 1.6% от общата площ на стопанският клас.

По запас разпределението е следното: V (81 – 100 г.) с 33.4%, VI (101 – 120) – 26.4%, IV (61 - 80 г.) – 14.4%, III (41 - 60 г.) с 12.5%, VII (121 – 140 г.) с 10.3%, VIII (141 - 160 г.) с 2.0% и II (21 - 40 г.) клас на възраст с 1.0 % от общия запас.

Средната пълнота е 0.64

Бонитетите са I – 23.7 % и II – 76.3% а средният е втори (1.76).

Месторастенията са среднобогати (77.3%), средно богати до богати (18.5%), и богати (4.2).

В преобладаващата част състоянието на насажденията и културите е много добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Таблица № 39
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
на възраст		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	0.2	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	6.7	0.8	1105	0.4	-	44
	31- 40 г	8.5	1.0	1750	0.6	10	50
III	41- 50 г	56.2	6.7	13450	4.3	440	299
	51- 60 г	86.4	10.3	25650	8.2	65	466
IV	61- 70 г	32.4	3.9	8550	2.7	60	132
	71- 80 г	103.9	12.4	36710	11.7	-	489
V	81- 90 г	30.0	3.6	12440	4.0	-	146
	91-100 г	223.7	26.5	91800	29.4	-	966
VI	101-110 г	150.5	17.9	63120	20.2	-	601
	111-120 г	60.6	7.2	19300	6.2	-	168
VII	121-130 г	54.6	6.5	24650	7.9	-	197
	131-140 г	13.4	1.6	7455	2.4	-	55
VIII	141-150 г	6.4	0.8	2630	0.8	-	18
	151-160 г	6.5	0.8	3820	1.2	-	25
Всичко:		840.0	100.0	312430	100.0	575	3656
Ср.възраст	89 г.	Ср.запас	372 куб.м/ха	Ср.прираст	4.35 куб.м/ха		

Таблица №40
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
T-II	C н -	16.3	56.9	-	-	-	73.2	II 1.78
T-II	CD н -	-	11.4	-	-	-	11.4	II 2.00
Ю-II	C к -	19.5	5.3	-	-	-	24.8	I 1.21
Ю-II	C н -	117.9	432.3	-	-	-	550.2	II 1.79
Ю-II	D к -	3.1	0.8	-	-	-	3.9	I 1.21
Ю-II	D н -	12.1	19.6	-	-	-	31.7	II 1.62
Ю-II	CD к -	7.8	-	-	-	-	7.8	I 1.00
Ю-II	CD н -	22.1	113.5	-	-	-	135.6	II 1.84
МТЮ-II	C н -	-	1.4	-	-	-	1.4	II 2.00
Всичко:		198.8	641.2	-	-	-	840.0	II 1.76
Проценти:		23.7	76.3	-	-	-	100.0	

II. Условен стопански клас - Смесен иглолистен средно и нискобонитетен (СмИСрН)

Площта на условният стопански клас е 535.1 ха, което представлява 3.3% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Смолян”.

Обособен е от смесени иглолистни и иглолистно-широколистни насаждения и култури с производителност III до V бонитет. Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 41, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 42.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 68 год., средният запас – 256 куб.м/ха, средният прираст – 2172 куб.м, а средният прираст на ха е 4.06 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са девет класа на възраст, като доминира III (41 – 60 г.) с 49.7%, VI (101 – 120) клас на възраст с 13.7%, V (81 – 100 г.) с 12.3% и II (21 – 40 г.) с 11.6% от общата площ на стопанският клас. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие по площ.

По запас разпределението е следното: III (41 – 60) – 41.0%, VI (101 – 120) клас на възраст с 21.6%, V (81 – 100 г.) с 15.0%, II (21 – 40 г.) с 8.1% и VIII (141 - 160 г.) клас на възраст с 2.9% от общия запас. Останалите класове на възраст имат незначително участие.

Средната пълнота е 0.68. Бонитетите са III – 65.8%, IV бонитет – 33.9% и V – 0.2%: средният е трети (3.34). Месторастенията са бедни (23.2%), среднобогати (71.5%), средно богати до богати (4.9%), и богати (0.4%).

В преобладаващата част състоянието на насажденията и културите е добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Таблица № 41
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	П л о щ %	Запас на осн.нас. куб.м	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	3.4	0.6	10	-	2
	11- 20 г	9.7	1.8	185	-	12
II	21- 30 г	1.8	0.3	250	0.2	10
	31- 40 г	60.6	11.3	10825	7.9	309
III	41- 50 г	195.1	36.5	41150	30.0	914
	51- 60 г	70.7	13.2	15025	11.0	273
IV	61- 70 г	-	-	-	-	-
	71- 80 г	4.7	0.9	630	0.5	8
V	81- 90 г	52.0	9.7	15490	11.3	182
	91-100 г	13.9	2.6	5020	3.7	53
VI	101-110 г	54.3	10.1	21580	15.7	206
	111-120 г	19.2	3.6	8100	5.9	70
VII	121-130 г	20.8	3.9	8180	6.0	65
	131-140 г	-	-	-	-	-
VIII	141-150 г	3.5	0.8	1380	1.0	10
	151-160 г	6.6	1.2	2610	1.9	17
IX	161-170 г	18.8	3.5	6770	4.9	41
	171-180 г	-	-	-	-	-
Всичко:		535.1	100.0	137205	100.0	2172
Ср.възраст	68 г.	Ср.запас	256 куб.м/ха	Ср.прираст	4.06 куб.м/ха	

Таблица № 42
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
Т-II	С н -	-	-	58.3	-	-	58.3	III 3.00
Ю-II	В к -	-	-	1.5	79.4	-	80.9	IV 3.98
Ю-II	В н -	-	-	-	3.6	-	3.6	IV 4.00
Ю-II	С к -	-	-	142.9	60.9	-	203.8	III 3.30
Ю-II	С н -	-	-	119.4	-	-	119.4	III 3.00
Ю-II	D н -	-	-	2.0	-	-	2.0	III 3.00
Ю-II	CD н -	-	-	26.4	-	-	26.4	III 3.00
МТЮ-II	В к -	-	-	0.7	18.4	-	19.1	IV 3.96
МТЮ-II	В н -	-	-	-	19.3	1.2	20.5	IV 4.06
МТЮ-II	С к -	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
Всичко:		-	-	352.3	181.6	1.2	535.1	III 3.34
Проценти:		0.1	-	65.8	33.9	0.2	100.0	-

Б. Широколистни високостъблени

12. Условен стопански клас - Буков високобонитетен – БВ

Площта на стопанския клас е 133.7 ха, което представлява 0.8 % от залесената площ – държавна собственост в ТП „ДГС Смолян”.

Съставен е от чисти и смесени семенни букови насаждения с производителност I и II бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 43, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 44.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 83 год., средният запас – 307 куб.м/ха, средният прираст – 503 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 3.76 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като преобладава V (81–100 г.) – 59.1%, IV (61-80 г.) – 19.2%, VI (101-120 г.) – 8.4%, следват III (41-60 г.) – 7.3% II (21-40 г.) – 4.4% и VII (121-140 г.) – 1.6% от общата площ на стопанския клас.

По запас разпределението е както следва: преобладава V (81–100 г.) – 62.3%, IV (61-80 г.) – 18.6%, следват VI (101-120 г.) – 9.6%, III (41-60 г.) – 6.4%, VII (121-140 г.) – 1.7% и II (21-40 г.) – 1.4%. от общия запас на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.71.

Бонитетите са: I – 8.3% и II – 91.7%, а средният е втори (1.92).

Месторастенията са средно богати – (58.2%), средно богати до богати – (18.2%) и богати – (23.6%).

Общото състояние на насажденията е много добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на едра строителна дървесина с достигане на целеви диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години.

Таблица №43
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	5.9	4.4	580	1.4	40	23
	31- 40 г	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	-	-	-	-	-	-
	51- 60 г	9.7	7.3	2620	6.4	-	48
IV	61- 70 г	7.8	5.8	2030	4.8	-	31
	71- 80 г	17.9	13.4	5650	13.8	-	75
V	81- 90 г	33.4	25.0	10765	26.2	-	127
	91-100 г	45.6	34.1	14830	36.1	-	156
VI	101-110 г	11.2	8.4	3925	9.6	-	37
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
VII	121-130 г	2.2	1.6	690	1.7	-	6
	131-140 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		133.7	100.0	41090	100.0	40	503
Ср.възраст	83 г.	Ср.запас	307 куб.м/ха	Ср.прираст	3.76 куб.м/ха		

Таблица №44
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
Т-II	С н бк	-	12.0	-	-	-	12.0	II 2.00
Т-II	CD н бк	-	14.8	-	-	-	14.8	II 2.00
Ю-II	С н бк	10.9	50.1	-	-	-	61.0	II 1.82
Ю-II	D н бк	0.2	24.2	-	-	-	24.4	II 1.99
Ю-II	CD н бк	-	16.7	-	-	-	16.7	II 2.00
МТЮ-II	С н бк	-	4.8	-	-	-	4.8	II 2.00
Всичко:		11.1	122.6	-	-	-	133.7	II 1.92
Проценти:		8.3	91.7	-	-	-	100.0	-

13. Условен стопански клас - Буков среднобонитетен – БСр

Площта на стопанския клас е 534.7 ха, което представлява 3.3 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Смолян”.

Съставен е от чисти и смесени семенни букови насаждения с производителност от III и IV бонитет.

Отнесените тук букови насаждения с производителност II бонитет с обща площ 20.9 ха, не могат да достигнат целта на производство, поставена пред Буковия високобонитетен стопански клас (диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години). Буковите насаждения с производителност V бонитет поради малка площ от 0.4 ха, са отнесени в също в този стопански клас. В този стопански клас са отнесени чисти и смесени трепетликови насаждения на площ от 4.4 ха. Също култура от офика с площ от 0.2 ха и култури от бреза на площ от 1.4 ха. В стопанския клас са отнесени и чисти и смесени семенни насаждения и култури от зимен дъб с площ от 25.0 ха с производителност от III и IV бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 45, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 46.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 77 год., средният запас – 252 куб.м/ха, средният прираст – 1760 куб.м, а средният прираст на ха е 3.29 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са девет класа на възраст, като преобладават V (81 – 100 г.) – 24.5%, VI (101 – 120 г.) – 21.1%, IV (61-80 г.) – 20.4%, III (41 – 60 г.) – 20.0% и I (1 – 20 г.) – 6.4%. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в V (81 – 100 г.) – 27.2%, VI (101 – 120 г.) – 25.0%, IV (61-80 г.) – 24.6%, III (41 – 60 г.) – 16.2% и VIII (141 – 160 г.) – 4.9% от общия запас на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.68.

Бонитетите са I – 0.7%, II – 4.1%, III – 87.9%, IV – 6.9% и V – 0.4%, а средният е трети (3.02).

Местораственията са бедни (1.0%), среднобогати (74.8%), среднобогати до богати (17.4%) и богати (6.8%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, за буковите насаждения и култури, както и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години, за буковите насаждения на бедни месторастения - основната цел при стопанисване ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 100 години, за трепетликовите насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 40 години, за зимендъбовите насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години, за брезови насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години, за културата от офика - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Таблица №45
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст		Подкласове		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни		Ср.прираст	
				ха	%	куб.м	%	куб.м		куб.м	
I	1- 10 г			31.2	5.8	35	-	75		7	
	11- 20 г			3.1	0.6	5	-	75		-	
II	21- 30 г			4.8	0.9	255	0.2	10		10	
	31- 40 г			9.7	1.8	1075	0.8	30		31	
III	41- 50 г			69.0	12.9	15070	11.2	275		335	
	51- 60 г			37.9	7.1	6780	5.0	160		123	
IV	61- 70 г			51.2	9.6	14940	11.1	25		230	
	71- 80 г			57.5	10.8	18210	13.5	-		243	
V	81- 90 г			78.7	14.7	21770	16.2	-		256	
	91-100 г			52.2	9.8	14840	11.0	-		156	
VI	101-110 г			82.8	15.5	24975	18.5	-		238	
	111-120 г			29.7	5.6	8720	6.5	-		76	
VII	121-130 г			4.1	0.8	1180	0.9	-		9	
	131-140 г			-	-	-	-	-		-	
VIII	141-150 г			20.0	3.6	5790	4.3	-		40	
	151-160 г			2.2	0.4	790	0.6	-		5	
IX	161-170 г			0.6	0.1	220	0.2	-		1	
	171-180 г			-	-	-	-	-		-	
Всичко:				534.7	100.0	134655	100.0	650		1760	
Ср.възраст		77 г.		Ср.запас		252 куб.м/ха		Ср.прираст		3.29 куб.м/ха	

Таблица №46
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
T-II	С к оф	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
T-II	С н бк	-	0.6	93.5	18.6	-	112.7	III 3.16
T-II	CD н бк	-	-	44.0	-	-	44.0	III 3.00
Ю-II	В н -	-	-	-	0.3	-	0.3	IV 4.00
Ю-II	В н бк	-	-	-	3.1	-	3.1	IV 4.00
Ю-II	В н здб	-	-	-	1.9	-	1.9	IV 4.00
Ю-II	С к здб	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
Ю-II	С к брз	-	0.3	1.1	-	-	1.4	III 2.79
Ю-II	С н -	-	5.6	25.1	1.0	1.8	33.5	III 2.97
Ю-II	С н бк	-	0.4	215.3	5.9	0.4	222.0	III 3.03
Ю-II	С н здб	-	-	12.9	5.2	-	18.1	III 3.29
Ю-II	С н трп	3.7	0.6	-	-	-	4.3	I 1.14
Ю-II	D н бк	-	14.3	21.3	-	-	35.6	III 2.60
Ю-II	D н здб	-	-	0.4	-	-	0.4	III 3.00
Ю-II	D н трп	0.1	-	-	-	-	0.1	I 1.00
Ю-II	CD н бк	-	-	49.3	-	-	49.3	III 3.00
МТЮ-II	С к бк	-	-	0.6	-	-	0.6	III 3.00
МТЮ-II	С н бк	-	-	6.5	-	-	6.5	III 3.00
МТЮ-II	С н здб	-	-	-	0.5	-	0.5	IV 4.00
Всичко:		3.8	21.8	470.0	36.9	2.2	534.7	III 3.02
Проценти:		0.7	4.1	87.9	6.9	0.4	100.0	-

В. Издънкови за превръщане

14. Условен стопански клас - Буков високобонитетен за превръщане – БВП

Площта на стопанския клас е 892.8 ха или 5.6% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС Смолян“.

Обособен е от чисти и смесени издънкови букови насаждения с производителност от I, II и част от III бонитет. Към стопанския клас са включени и две насаждения с преобладаване на габър с производителност II бонитет с площ 0.5 ха.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 47 по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 48.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 77 год., средният запас – 219 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 2598 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.91 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са единадесет класа на възраст, като преобладаващите са XVI (76 – 80 г.) клас на възраст - 42.0%, следват, XVIII (86 – 90 г.) –

17.6%, XIV (66 – 70 г.) – 12.4%, XX (96 – 100 г.) – 8.5%, XVII (81 – 85 г.) и XII (56 – 60 г.) с по 6.5%. Останалите класове на възраст са с по-малко от 5% участие от площта.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 43.0%, следват XVIII (86 – 90 г.) – 17.2%, XIV (66 – 70 г.) – 12.6%, XX (96 – 100 г.) – 8.8%, XVII (81 – 85 г.) – 6.3% и XII (56 – 60 г.) – 5.9%. Останалите класове на възраст са с по-малко от 5% участие от запаса.

Средната пълнота е 0.77.

Бонитетите са I – 55.0%, II – 42.2% и III – 2.8%, а средният бонитет е втори (1.48).

Месторастенията са среднобогати (79.0%) и богати (21.0%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване при високобонитетните насаждения е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

Таблица №47
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	1.0	0.1	195	0.1	-	5
IX	41- 45 г	20.6	2.3	4160	2.1	-	98
X	46- 50 г	2.0	0.2	410	0.2	-	9
XI	51- 55 г	26.3	2.9	5355	2.7	20	102
XII	56- 60 г	58.2	6.5	11525	5.9	-	200
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	110.6	12.4	24545	12.6	30	364
XV	71- 75 г	7.8	1.0	1880	1.1	-	26
XVI	76- 80 г	375.1	42.0	84025	43.0	-	1084
XVII	81- 85 г	58.0	6.5	12365	6.3	-	150
XVIII	86- 90 г	157.2	17.6	33505	17.2	-	383
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	76.0	8.5	17230	8.8	-	177
Всичко:		892.8	100.0	195195	100.0	50	2598
Ср.възраст	77 г.	Ср.запас	219 куб.м/ха	Ср.прираст	2.91 куб.м/ха		

Таблица №48
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
Ю-II	С н бк	273.2	331.8	25.6	-	-	630.6	II 1.61
Ю-II	С н гбр	-	0.2	-	-	-	0.2	II 2.00
Ю-II	D н бк	157.0	29.8	-	-	-	186.8	I 1.16
Ю-II	D н гбр	-	0.3	-	-	-	0.3	II 2.00
МТЮ-II	С н бк	60.6	14.3	-	-	-	74.9	I 1.19
Всичко:		490.8	376.4	25.6	-	-	892.8	I 1.48
Проценти:		55.0	42.2	2.9	-	-	100.0	-

15. Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Площта на стопанския клас е 146.7 ха или 0.9% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС Смолян“.

Обособен е от смесени издънкови насаждения с производителност от III до V бонитет, без преобладаване на дървесен вид. Поради липса на достатъчна площ за обособяване на самостоятелен стопански клас, тук са отнесени и смесени издънкови насаждения с площ от 12.3 ха, отоварящи на критериите за високобонитетени за превръщане. Тук са отнесени и издънкови насаждения с преобладаване на воден габър.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица №49, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №50.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 53 год., средният запас – 104 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 307 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.09 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XIV (66 – 70 г.) клас на възраст - 19.6%, следват XVI (76 – 80 г.) - 18.9%, XII (56 – 60 г.) – 17.0%, IX (41-45 г.) – 12.1%, X (46-50 г.) – 9.5%, VI (26 – 30 г.) – 6.7%. Останалите класове на възраст са с участие по-малко от 5%.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 21.0%, следват XIV (66 – 70 г.) – 19.8%, XII (56 – 60 г.) – 15.7%, IX (41-45 г.) – 15.5%, X (46-50 г.) – 8.5%, VI (26 – 30 г.) – 7.7%, VII (31 – 35 г.) – 6.3% и VIII (36 – 40 г.) – 5.0%. Останалите класове на възраст са с участие по-малко от 5%.

Средната пълнота е 0.70.

Бонитетите са I – 1.4%, II – 7.0%, III – 12.3%, IV – 28.6% и V – 50.7%, а средният бонитет е четвърти (4.20).

Месторастенията са бедни (62.3%), среднобогати (36.3%) и богати (1.4%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години, а за насажденията от I и II бонитет - превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

За насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисване ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус на сеч.

Таблица №49
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	7.2	4.9	-	-	-	-
II	6- 10 г	0.2	0.1	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	0.8	0.5	25	0.2	-	1
VI	26- 30 г	9.9	6.7	1180	7.7	-	43
VII	31- 35 г	6.6	4.5	970	6.3	-	30
VIII	36- 40 г	7.2	4.9	770	5.0	-	21
IX	41- 45 г	17.7	12.1	2370	15.5	-	56
X	46- 50 г	13.9	9.5	1300	8.5	-	27
XI	51- 55 г	1.7	1.3	50	0.3	-	1
XII	56- 60 г	25.0	17.0	2410	15.7	-	42
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	28.8	19.6	3030	19.8	-	45
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	27.7	18.9	3210	21.0	40	41
Всичко:		146.7	100.0	15315	100.0	40	307
Ср.възраст	53 г.	Ср.запас	104 куб.м/ха	Ср.прираст	2.09 куб.м/ха		

Таблица №50
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
Ю-II	В н -	-	-	-	21.1	44.4	65.5	V 4.68
Ю-II	В н вгбр	-	-	-	0.9	14.7	15.6	V 4.94
Ю-II	С н -	-	10.2	17.5	12.8	12.2	52.7	IV 3.51
Ю-II	С н вгбр	-	-	0.6	-	-	0.6	III 3.00
Ю-II	Д н -	2.1	-	-	-	-	2.1	I 1.00
МТЮ-II	В н -	-	-	-	7.1	1.7	8.8	IV 4.19
МТЮ-II	В н вгбр	-	-	-	-	1.4	1.4	V 5.00
Всичко:		2.1	10.2	18.1	41.9	74.4	146.7	IV 4.20
Проценти:		1.4	7.0	12.3	28.6	50.7	100.0	-

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

Площта на стопанския клас е 226.4 ха или 1.4% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС Смолян“.

Обособен е от чисти и смесени издънкови букови насаждения с производителност от III, IV и V бонитет. Тук са отнесени и чисти и смесени габърови насаждения с производителност III и IV бонитет с обща площ 6.5 ха.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 50 год., средният запас – 141 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 663 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.93 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са петнадесет класа на възраст, а преобладаващите са X (46 – 50 г.) - 28.3%, XIV (66 – 70 г.) - 24.2%, VIII (36 – 40 г.) - 12.1%, IX (41-45 г.) - 10.9% и XII (56 – 60 г.) – 8.2%. Останалите класове на възраст са с участие по площ по-малко от 5%.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в X (46 – 50 г.) клас на възраст – 35.4%, XIV (66 – 70 г.) - 23.7%, VIII (36 – 40 г.) - 11.4%, IX (41-45 г.) - 11.2% и XII (56 – 60 г.) – 6.1%. Останалите класове на възраст са с участие по площ по-малко от 5%.

Средната пълнота е 0.74.

Бонитетите са III – 85.3%, IV – 14.2%, V – 0.5%, а средният бонитет е трети (3.15). Месторастенията са бедни (15.9%), среднобогати (81.6%) и богати (под 2.5%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

За насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисване на тези насаждения ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус на сеч.

Таблица №51

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

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	3.8	1.7	5	-	-	2
II	6- 10 г	0.3	0.1	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	0.5	0.2	25	0.1	-	1
V	21- 25 г	1.9	0.8	220	0.7	20	10
VI	26- 30 г	10.9	4.8	825	2.6	370	30
VII	31- 35 г	5.7	2.5	750	2.2	-	23
VIII	36- 40 г	27.4	12.1	3660	11.4	10	98
IX	41- 45 г	24.7	10.9	3585	11.2	-	84
X	46- 50 г	64.0	28.3	11345	35.4	10	239
XI	51- 55 г	3.2	1.4	500	1.6	-	10
XII	56- 60 г	18.5	8.2	1955	6.1	-	34
XIII	61- 65 г	1.7	0.8	210	0.7	-	3
XIV	66- 70 г	54.8	24.2	7575	23.7	-	112
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	7.9	3.5	1150	3.6	-	15
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	1.1	0.5	210	0.7	-	2
Всичко:		226.4	100.0	32015	100.0	410	663
Ср.възраст 50 г.		Ср.запас 141 куб.м/ха		Ср.прираст 2.93 куб.м/ха			

Таблица №52

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
Ю-II	В н бк	-	-	16.3	8.4	0.3	25.0	III 3.36
Ю-II	В н гбр	-	-	0.7	0.1	-	0.8	III 3.12
Ю-II	С н бк	-	-	150.6	19.1	0.4	170.1	III 3.12
Ю-II	С н гбр	-	-	4.0	0.5	-	4.5	III 3.11
Ю-II	D н бк	-	-	4.4	0.1	-	4.5	III 3.02
Ю-II	D н гбр	-	-	-	1.2	-	1.2	IV 4.00
МТЮ-II	В н бк	-	-	7.4	2.7	-	10.1	III 3.27
МТЮ-II	С н бк	-	-	9.7	-	0.5	10.2	III 3.10
Всичко:		-	-	193.1	32.1	1.2	226.4	III 3.15
Проценти:		-	-	85.3	14.2	0.5	100.0	

17. Условен стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП)

Площта на стопанския клас е 304.6 ха или 1.9% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС Смолян“.

Обособен е от чисти и смесени издънкови дъбови насаждения от зимен дъб с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 56 год., средният запас – 89 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 499 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.64 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 – 70 г.) - 27.2%, X (46 – 50 г.) - 13.6%, VIII (36 – 40 г.) – 13.0%, XVI (76-80 г.) - 11.0%, XII (56-60 г.) - 9.9%, XV (71 – 75 г.) - 5.9, XVIII (86 – 90 г.) - 5.8% и III (11 – 15 г.) - 5.5%. Останалите класове на възраст са с участие по-малко от 5%.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XIV клас на възраст (66 – 70 г.) - 26.1%, XII (56-60 г.) – 15.4, XVI (76-80 г.) - 12.7%, X (46 – 50 г.) - 12.4%, VIII (36 – 40 г.) – 10.4%, XVIII (86 – 90 г.) – 8.6 и XV (71 – 75 г.) – 7.8 %.Останалите класове на възраст са с участие по-малко от 5%.

Средната пълнота е 0.67.

Бонитетите са III – 2.7%, IV – 34.0% и V – 63.3%, а средният бонитет е пети (4.61).

Месторастенията са бедни и много бедни (34.8%), среднобогати (64.7%) и богати (0.5%).

Общото състояние на насажденията е добро, като е констатирано суховършие в част от зрелите и презрели насаждения.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

За насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисването им ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус на сеч.

Таблица № 53
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	2.8	0.9	5	-	5	2
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	16.8	5.5	440	1.6	10	35
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	7.5	2.5	535	2.0	10	19
VII	31- 35 г	7.5	2.5	360	1.3	-	11
VIII	36- 40 г	39.5	13.0	2770	10.4	-	74
IX	41- 45 г	5.6	1.8	410	1.5	-	10
X	46- 50 г	41.5	13.6	3355	12.4	-	71
XI	51- 55 г	1.1	0.4	50	0.2	-	1
XII	56- 60 г	30.1	9.9	4160	15.4	-	72
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	83.3	27.2	7035	26.1	60	104
XV	71- 75 г	17.9	5.9	2110	7.8	-	29
XVI	76- 80 г	33.4	11.0	3420	12.7	-	44
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	17.6	5.8	2325	8.6	-	27
Всичко:		304.6	100.0	26975	100.0	85	499
Ср.възраст	56 г.	Ср.запас	89 куб.м/ха	Ср.прираст	1.64 куб.м/ха		

Таблица № 54
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
Ю-II	В н едб	-	-	-	19.3	86.6	105.9	V 4.82
Ю-II	С н едб	-	-	6.2	83.4	104.7	194.3	V 4.51
Ю-II	Д н едб	-	-	1.5	-	-	1.5	III 3.00
МТЮ-II	С н едб	-	-	0.4	0.9	1.6	2.9	IV 4.41
Всичко:		-	-	8.1	103.6	192.9	304.6	V 4.61
Проценти:		-	-	2.7	34.0	63.3	100.0	

Г. Нискостъблени гори

18. Условен стопански клас – Келявгабър (Кгбр)

Площта на стопанския клас е 178.3 ха или 1.1% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС Смолян“.

Обособен е от семенни и издънкови насаждения от келяв габър, акация, мъждрян и обикновена леска IV и V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 55, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 56.

Средната възраст е 44 години, средният запас на един хектар е 32 куб.м., а общият среден годишен прираст е 130 куб.м., а средният годишен прираст на един хектар е 0.73 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са; XII (56 – 60 г.) - 24.5%, X (46 – 50 г.) - 22.0%, IX (41-50) – 20.0% и VIII (36 – 40 г.) - 15.9% от площта. Останалите класове на възраст са с участие по-малко от 5%.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в X (46 – 50 г.) - 28.6%, XII (56 – 60 г.) - 24.8%, IX (41-50) – 20.0% и VIII (36 – 40 г.) - 15.6%. Останалите класове на възраст са с участие по-малко от 5%.

Средната пълнота е 0.59. Бонитетите са IV – 48.0% и V – 52.0%, а средният бонитет е пети (4.52).

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, поддържане жизнеността на дървостойките и биологичното разнообразие, а в случаите, когато може да се води стопанска дейност и добив на дърва за огрев, за акациевите насаждения – целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години.

Таблица № 55

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

Класове	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
на възраст		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	10.7	6.0	-	-	5	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	0.5	0.3	10	0.2	-	1
IV	16- 20 г	5.6	3.1	100	1.6	-	6
V	21- 25 г	0.2	0.1	5	0.1	-	-
VI	26- 30 г	6.1	3.4	195	3.4	-	7
VII	31- 35 г	2.7	1.5	70	1.2	-	2
VIII	36- 40 г	28.1	15.9	900	15.6	-	24
IX	41- 45 г	35.7	20.0	1155	20.0	-	27
X	46- 50 г	39.3	22.0	1650	28.6	-	35
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	43.7	24.5	1430	24.8	-	25
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	1.6	0.9	100	1.7	-	1
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	4.1	2.3	160	2.8	-	2
Всичко:		178.3	100.0	5775	100.0	5	130
Ср.възраст	44 г.	Ср.запас	32 куб.м/ха	Ср.прираст	0.73 куб.м/ха		

Таблица № 56

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
Ю-II	В н -	-	-	-	14.8	9.6	24.4	IV 4.39
Ю-II	В н ак	-	-	-	0.6	1.3	1.9	V 4.68
Ю-II	В н кгбр	-	-	-	50.2	52.2	102.4	V 4.51
Ю-II	С н ак	-	-	-	-	1.4	1.4	V 5.00
Ю-II	С н кгбр	-	-	-	4.1	3.1	7.2	IV 4.43
Ю-II	С н лс	-	-	-	-	0.8	0.8	V 5.00
МТЮ-II	В к ак	-	-	-	-	0.3	0.3	V 5.00
МТЮ-II	В н -	-	-	-	6.3	2.5	8.8	IV 4.28
МТЮ-II	В н кгбр	-	-	-	9.6	15.9	25.5	V 4.62
МТЮ-I, II, III	AB н кгбр	-	-	-	-	5.6	5.6	V 5.00
Всичко:		-	-	-	85.6	92.7	178.3	V 4.52
Проценти:		-	-	-	48.0	52.0	100.0	-

III. ОБЩ РАЗМЕР НА ПОЛЗВАНЕТО ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ

Гори със защитни и специални функции

Горските територии в ТП „ДГС Смолян” са изцяло със защитни и специални функции.

Съгласно действащите нормативни документи нормите на ползване в тези гори не се контролират с формулни методи, а представляват сбор от проектираните възобновителни сечи в отделните насаждения. За да се направи съпоставка и анализ на набраното ползване при сечищната форма на стопанството, е показано изчислението на норми на ползване в обособените условни стопански класове в горите със защитни и специални функции.

Насоката е планирана по състояние в съответствие с изискванията на Наредба №8 за сечите в горите на Република България и съобразно специфичните функции, които изпълняват тези гори.

За тринадесет условни стопански класа – Бялборов високобонитетен, Бялборов средно и нискобонитетен, Черборов високобонитетен, Черборов средно и нискобонитетен, Смърчов високобонитетен, Смърчов средно и нискобонитетен, Смърчов високопланински, Елов високобонитетен, Елов средно и нискобонитетен, Смесен иглолистен високобонитетен, Смесен иглолистен средно и нискобонитетен, Буков високобонитетен и Буков среднобонитетен са изчислени варианти на годишно сечище.

В горските територии има обособени гори във фаза на старост „ГФС”, които не са включени в изчисленията при определяне на годишните сечища посредством формулни методи.

В изчисленията не са включени и насажденията, определени съгласно „ВКС 3” от Доклада за ГВКС като представителни образци, в които не се допускат горскостопански дейности, освен дейности за възстановяване до състояние, близки до естественото.

В Таблица № 57 е показан размерът на изчисленото годишно ползване по формулните методи от възобновителни сечи по стопански класове във високостъблените гори – държавна собственост.

Таблица № 57

Определяне размера на годишното ползване от възобновителни сечи по стопански класове във високостъблените гори със защитни и специални функции

Стопан-ски клас	Възприет турнус	Обща залесена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващите насаждения	Площ на най-възрастния клас на средновъзрастн. насаждения	Запас на зрели и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	Сечище по среден прираст		Сечище по възраст за 60 г.		Сечище по възраст за 40 г.		Сечище по зрелост		Нормално площно сечище		Коригирано площно сечище		Сечище, по състояние възприето измежду изчислените варианти	
								Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас
	год.	ха	ха	ха	ха	куб.м	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
																				по състояние	
Б6В	120	808.6	120.7	381.2	211.7	39380	326	9.9	3234	11.9	3880	12.5	4094	6.0	1969	6.7	2198	8.4	2748	1.6	521
																				по състояние	
Б6СрН	100	2609.4	346.4	93.3	1639.8	92980	268	39.2	10523	34.7	9303	11.0	2951	17.3	4649	26.1	7004	23.5	6304	5.1	1365
																				по състояние	
Ч6В	120	368.4	103.6	122.1	78.2	39285	379	4.2	1604	5.1	1921	5.6	2140	5.2	1964	3.1	1164	2.7	1028	1.5	584
																				по състояние	
Ч6СрН	100	551.2	76.5	48.4	384.2	18345	240	9.8	2353	8.5	2035	3.1	749	3.8	917	5.5	1322	7.8	1877	1.2	280
																				по състояние	
СВ	120	4189.5	1767.8	961.3	288.0	725580	410	43.6	17898	50.3	20639	68.2	28003	88.4	36279	34.9	14330	41.3	16957	21.6	8854
																				по състояние	
ССрН	100	1099.9	825.6	82.2	68.3	257065	311	9.7	3021	16.3	5065	22.7	7066	41.3	12853	11.0	3425	12.3	3836	10.5	3283
																				по състояние	
СВП	120	731.3	278.3	247.5	26.8	90100	324	8.2	2640	9.2	2982	13.1	4256	13.9	4505	6.1	1973	10.4	3354	2.1	667
																				по състояние	
ЕВ	120	408.2	228.3	42.0	21.4	111765	490	4.8	2359	4.9	2380	6.8	3308	11.4	5588	3.4	1665	3.0	1471	1.7	850
																				по състояние	
ЕСрН	100	258.9	231.0	2.5	0.0	114260	495	1.8	875	3.9	1925	5.8	2887	11.6	5713	2.6	1281	3.6	1793	1.1	533
																				по състояние	
СмИВ	120	749.1	216.7	253.7	120.7	87755	405	8.1	3280	9.9	3990	11.8	4762	10.8	4388	6.2	2528	10.6	4298	2.8	1138
																				по състояние	
СмИСрН	100	426.8	130.4	4.7	246.5	48080	369	4.8	1776	6.4	2345	3.4	1245	6.5	2404	4.3	1574	4.5	1668	1.8	671
																				по състояние	
БВ	140	121.0	2.2	3.3	74.2	690	314	1.5	463	1.3	417	0.1	43	0.1	35	0.9	271	1.3	395	0.1	17
																				по състояние	
БСр	120	472.8	124.8	121.0	94.7	37125	297	5.1	1518	5.7	1688	6.1	1828	6.2	1856	3.9	1172	3.5	1035	1.9	569
																				по състояние	
Общо		12795.1	4452.3	2363.2	3254.5	1662410.0														46.4	19332.0

1. Иглолистни гори

1. Бялборов високобонитетен – ББВ

Площта на стопанския клас е 878.1 ха. От тази площ „ГФС” и „ВКС 3 ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 69.5 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 808.6 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст е едно насаждение с площ 120.7 ха (14.9% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 39380 куб. метра, представляващ 15.2% от общия за класа.

Площта на дозряващите насаждения е 381.2 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 211.7 ха.

Средният годишен прираст е 3234 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване, отчитайки и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 1.6 ха и по запас 521 куб.м.

Таблица № 58

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.3	7.7	1.9		9.6
0.4	13.1	24.4		37.5
0.5	5.7	9.6		15.3
0.6	22.7	10.4		33.1
0.7	25.2			25.2
Всичко	74.4	46.3		120.7

2. Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН

Площта на стопанския клас е 2687.0 ха. От тази площ „ГФС” и „ВКС 3- ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 77.6 ха. Разчетите са направени върху останалата площ 2609.4 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 346.4 ха (13.3% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 92980 куб. метра, представляващ 17.6% от общия за класа.

Площта на дозряващите насаждения е 93.3 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 1639.8 ха.

Средният годишен прираст е 10523 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване, отчитайки и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 5.1 ха и по запас 1365 куб.м.

Таблица № 59

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.2	34.8	0.1		34.9
0.3	7.7	1.4		9.1
0.4	9.2	11.1		20.3
0.5	68.4	48.1		116.5
0.6	103.0	24.3		127.3
0.7	28.4	8.9		37.3
0.8	1.0			1.0
Всичко	252.5	93.9		346.4

3. Черборов високобонитетен – ЧбВ

Площта на стопанския клас е 411.6 ха. От тази площ „ГФС” и „ВКС 3- ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 43.2 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 368.4 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 103.6 ха (28.1% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 39285 куб. метра, представляващ 31.2% от общия за класа.

Площта на дозряващите насаждения е 122.1 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 78.2 ха.

Средният годишен прираст е 1604 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване, отчитайки и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 15.4 ха и по запас 584 куб.м.

Таблица № 60

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

пълноти	Естествено възобновяване	40-70%	80-100%	Общо (ха)
	0-30%			
0.2	0.9			0.9
0.3	1.7			1.7
0.4	13.2			13.2
0.5	15.9	1.9		17.8
0.6	33.3			33.3
0.7	32.4	2.1		34.5
0.8	2.2			2.2
Всичко	99.6	4.0		103.6

4. Черборов средно и нискобонитетен – ЧбСрН

Площта на стопанския клас е 606.0 ха. От тази площ „ГФС” и „ВКС 3- ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 54.8 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 551.2 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 76.5 ха (13.9% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 18345 куб. метра, представляващ 14.8% от общия за класа.

Площта на дозряващите насаждения е 48.4 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 384.2 ха.

Средният годишен прираст е 2353 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване, отчитайки и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 1.2 ха и по запас 280 куб.м.

Таблица № 61

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.2	4.4			4.4
0.3	2.7			2.7
0.4	0.1			0.1
0.5	1.3	3.7		5.0
0.6	18.2	1.1		19.3
0.7	44.5			44.5
0.8	0.5			0.5
Всичко	71.7	4.8		76.5

5. Смърчов високобонитетен – СВ

Площта на стопанския клас е 4403.1 ха. От тази площ „ГФС” и „ВКС 3- ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 213.6 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 4189.5 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 1767.8 ха (42.2% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 725580 куб. метра, представляващ 49.6% от общия за класа.

Площта на дозряващите насаждения е 961.3 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 288.0 ха.

Средният годишен прираст е 17898 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване, отчитайки и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 21.6 ха и по запас 8854 куб.м.

Таблица № 62

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.1	10.7	2.1		12.8
0.2	18.3	13.4		31.7
0.3	27.7	6.6		34.3
0.4	177.8	106.8		284.6
0.5	401.9	69.4		471.3
0.6	401.8	106.7		508.5
0.7	354.0	35.9	4.9	394.8
0.8	28.3	1.5		29.8
Всичко	1420.5	342.4	4.9	1767.8

6. Смърчов средно и нискобонитетен – ССрН

Площта на стопанския клас е 1229.3 ха. От тази площ „ГФС” и „ВКС 3- ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 129.4 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 1099.9 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 825.6 ха (75.1% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 257065 куб. метра, представляващ 89.3% от общия за класа.

Площта на дозряващите насаждения е 82.2 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 68.3 ха.

Средният годишен прираст е 3021 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване, отчитайки и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 10.5 ха и по запас 3283 куб.м.

Таблица № 63

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.1	9.6			9.6
0.2	36.6	2.5		39.1
0.3	28.2			28.2
0.4	121.8	54.6		176.4
0.5	123.7	44.2		167.9
0.6	223.0	118.5		341.5
0.7	55.2			55.2
0.8	7.7			7.7
Всичко	605.8	219.8		825.6

7. Смърчов високопланински – СВП

Площта на стопанския клас е 1098.7 ха. От тази площ „ГФС” и „ВКС 3- ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 367.4 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 731.3 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 278.3 ха (38.1% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 90100 куб. метра, представляващ 41.0% от общия за класа.

Площта на дозряващите насаждения е 247.5 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 26.8 ха.

Средният годишен прираст е 2640 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване, отчитайки и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 2.1 ха и по запас 667 куб.м.

Таблица № 64

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.2	5.7			5.7
0.3	31.5	4.0		35.5
0.4	21.7			21.7
0.5	84.0			84.0
0.6	102.7	5.9		108.6
0.7	22.8			22.8
Всичко	268.4	9.9		278.3

8. Елов високобонитетен – ЕВ

Площта на стопанския клас е 490.9 ха. От тази площ „ГФС” и „ВКС 3- ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 82.7 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 408.2 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 228.3 ха (55.9% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 111765 куб. метра, представляващ 59.4% от общия за класа.

Площта на дозряващите насаждения е 42.0 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 21.4 ха.

Средният годишен прираст е 2359 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване, отчитайки и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 1.7 ха и по запас 850 куб.м.

Таблица № 65

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.2	20.8	1.9		22.7
0.3	9.5			9.5
0.4	8.0	10.3		18.3
0.5	24.3	13.8		38.1
0.6	44.7	9.6		54.3
0.7	85.4			85.4
Всичко	192.7	35.6		228.3

9. Елов средно и нискобонитетен – ЕСрН

Площта на стопанския клас е 395.6 ха. От тази площ „ГФС” и „ВКС 3- ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 136.7 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 258.9 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 231.0 ха (89.2% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 114260 куб. метра, представляващ 98.9% от общия за класа.

Площта на дозряващите насаждения е 2.5 ха, а в най-възрастния клас на средновъзрастните не попадат насаждения.

Средният годишен прираст е 875 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване, отчитайки и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 1.1 ха и по запас 533 куб.м.

Таблица № 66

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.3		13.1		13.1
0.4	37.3			37.3
0.5	14.1	6.8		20.9
0.6	54.3			54.3
0.7	85.2	20.2		105.4
Всичко	190.9	40.1		231.0

10. Смесен иглолистен високобонитетен –СМИВ

Площта на стопанския клас е 840.0 ха. От тази площ „ГФС” и „ВКС 3- ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 90.9 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 749.1 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 216.7 ха (28.9% от общата площ на стопанския клас) със запас на основния етаж 87755 куб. метра, представляващ 32.1% от общия за разчета.

Площта на дозряващите насаждения е 253.7 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 120.7 ха.

Средният годишен прираст е 3280 куб.м.

Естественото възобновяване протича слабо.

Отчитайки хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 2.8 ха и по запас 1138 куб.м.

Таблица № 67

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.3	8.1	16.3		24.4
0.4	27.6	18.9		46.5
0.5	20.2			20.2
0.6	31.0	8.9		39.9
0.7	52.6	17.6		70.2
0.8	15.5			15.5
Всичко	155.0	61.7		216.7

11. Смесен иглолистен средно и нискобонитетен –СМИСрН

Площта на стопанския клас е 535.1 ха. От тази площ „ГФС” и „ВКС 3- ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 108.3 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 426.8 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 130.4 ха (30.6% от общата площ на стопанския клас) със запас на основния етаж 48080 куб. метра, представляващ 44.1% от общия за разчета.

Площта на дозряващите насаждения е 4.7 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 245.6 ха.

Средният годишен прираст е 1776 куб.м.

Естественото възобновяване протича слабо.

Отчитайки хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 1.8 ха и по запас 671 куб.м.

Таблица № 68
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.3	2.6			2.6
0.4	9.5			9.5
0.5	16.7	19.2		35.9
0.6	37.8			37.8
0.7	44.6			44.6
Всичко	111.2	19.2		130.4

Общо в иглолистните гори със защитни и специални функции се предлага 18746 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

2. Широколистни високоствъблени гори

1. Буков високобонитетен – БВ

Площта на стопанския клас е 133.7 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3 - ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 12.7 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 121.0 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 2.2 ха (1.8% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 690 куб. метра, представляващ 1.9% от общия запас. Площта на дозряващите насаждения е 3.3 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 74.2 ха.

Средният годишен прираст е 463 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Най-ниското изчислено сечище е нормално плочно.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 0.1 ха и по запас 17 куб.м, което ще се осигури чрез извеждане на сечи с предварително естествено възобновяване.

Таблица №69

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
-	-	-	-	-
0.7	2.2			2.2
-	-	-	-	-
Всичко	2.2			2.2

2. Буков среднобонитетен – БСр

Площта на стопанския клас е 534.7 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3 - ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 61.9 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 472.8ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 124.8 ха (26.4% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 37125 куб. метра, представляващ 31.4% от общия запас.

Площта на дозряващите насаждения е 121.0 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 94.7 ха.

Средният годишен прираст е 1518 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 1.9 ха и по запас 569 куб.м, което ще се осигури чрез извеждане на сечи с предварително естествено възобновяване.

Таблица № 70

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.3	13.5			13.5
0.4	2.4			2.4
0.5	3.6			3.6
0.6	25.0	7.3		32.3
0.7	69.2			69.2
0.8	3.8			3.8
Всичко	117.5	7.3		124.8

В широколистните високоствъблени гори със защитни и специални функции се предлага 586 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

3. Издънкови гори със защитни и специални функции

1. Буков високобонитетен за превръщане – БВП

Този стопански клас заема площ от 892.8 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3 - ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 65.4 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 827.4 ха.

Средната възраст на горите е 77 год., средният запас – 219 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 2422 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.93 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 199.9 ха с общ запас на основния етаж 43775 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 10320 куб. м, представляващо 42.6% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 4.7 ха, а по запас е 1032 куб.м.

Таблица № 71

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.4	0.4			0.4
0.6	11.6	53.4		65.0
0.7	22.8	9.8		32.6
0.8	90.9	7.4		98.3
0.9	3.6			3.6
Всичко	129.3	70.6		199.9

2. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Този стопански клас заема площ от 146.7 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3 - ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 47.9 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 98.8 ха.

Средната възраст на горите е 48 год., средният запас – 113 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 243 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.46 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 32.2 ха с общ запас на основния етаж 3740 куб. метра.

В този стопански клас не е предвидено ползване от възобновителни сечи.

Таблица № 72

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.5	2.4			2.4
0.6	2.9			2.9
0.7	19.8			19.8
0.8	7.1			7.1
Всичко	32.2			32.2

3. Буков средно и нискобонитетен за превръщане – БСрНП

Този стопански клас заема площ от 226.4 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3 - ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 0.3 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 226.1 ха.

Средната възраст на горите е 50 год., средният запас – 141 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 662 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.93 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 84.0 ха с общ запас на основния етаж 11100 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 830 куб. м, представляващо 12.5% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.6 ха, а по запас е 83 куб.м.

Таблица № 73

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.3	3.5			3.5
0.4	1.9			1.9
0.5	1.6			1.6
0.6	12.2			12.2
0.7	46.7			46.7
0.8	18.1			18.1
Всичко	84.0			84.0

4. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане –ДСрНП

Този стопански клас заема площ от 304.6 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3 - ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 53.2 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 251.4 ха.

Средната възраст на горите е 56 год., средният запас – 85 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 396 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.58 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 137.5 ха, представляващо 54.7%, от площта, с общ запас на основния етаж 13720 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 2265 куб. м, представляващо 57.2 % от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 2.3 ха, а по запас е 227 куб.м.

Таблица № 74

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

пълноти	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо (ха)
0.1	0.7			0.7
0.4	4.7			4.7
0.5	16.0			16.0
0.6	30.8	1.5		32.3
0.7	8.2	44.5	5.5	58.2
0.8	6.2	19.4		25.6
Всичко	66.6	65.4	5.5	137.5

Общо в издънковите гори със защитни и специални функции се предлага 1342 куб. м (стояща маса без клони) годишно ползване.

4.1. Келявгабърров стопански клас – Кзбр

Този стопански клас заема площ от 178.3 ха, като 3.5 ха са „ГФС”, „ВКС 3 - ПО”.

Предвидено е ползване само в едно акациево насаждение с площ 0.6 ха и запас 35 куб. метра.

В нискостъблените гори със защитни и специални функции се предлага 3 куб. м (стояща маса без клони) годишно ползване.

Общо в горите със защитни и специални функции се предлага ползване от 20 677 куб. м стояща маса без клони.

Б. Анализ на размера на ползването и планираните насоки

Общият размер на планираното годишно ползване от възобновителни сечи в ТП „ДГС Смолян” през ревизионния период е 20677 куб.м (без клони).

Годишното ползване от възобновителни сечи по групи гори е следното:

Таблица № 75

Групи гори	куб.м
Иглолистни	18746
Широколистни високостъблени	586
Издънкови за превръщане	1342
Нискостъблени	3
Общо	20677

Годишното ползване от насока „Възобновителни сечи” по условни стопански класове е следното:

Таблица № 76

Условни стопански класове	куб.м
Бялборов високобонитетен	521
Бялборов средно и нискобонитетен	1365
Черборов високобонитетен	585
Черборов средно и нискобонитетен	280
Смървов високобонитетен	8854
Смърчов средно и нискобонитетен	3282
Смърчов високопланински	667
Елов високобонитетен	850
Елов средно и нискобонитетен	533
Смесен иглолистен високобонитетен	1138
Смесен иглолистен средно и нискобонитетен	671
Буков високобонитетен	17
Буков среднобонитетен	569
Буков високобонитетен за превръщане	1032
Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	0
Буков средно и нискобонитетен за превръщане	83
Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	227
Келявгабърров	3
Общо	20677

В Таблица № 71 е показано разпределението на предвиденото ползване по Насока на стопанисване за десетилетието.

Таблица № 77

Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване и групи гори за десетилетието

Групи гори	мерни единици	Възоб-новяване	Отглеж-дане	Селек-ционна	Транс-формация	Техни-ческа	Общо	%
иглолистни	ха	2205.6	2568.0	181.3	-	-	4954.9	82.6
	куб.м	187460	115000	11550	-	-	314010	87.6
широкол. високостъбл.	ха	79.9	161.8	-	-	-	241.7	4.0
	куб.м	5860	6575	-	-	-	12435	3.5
превръщане	ха	288.1	503.3	9.2	-	-	800.6	13.4
	куб.м	13415	18500	160	-	-	32075	8.9
нискостъблени	ха	0.6	-	-	-	-	0.6	0.0
	куб.м	35	-	-	-	-	35	0.0
Всичко	ха	2574.2	3233.1	190.5	-	-	5997.8	100.0
	куб.м	206770	140075	11710	-	-	358555	100.0

Насока „Отгледни сечи” в горските територии е планирана по състояние, като са взети под внимание: защитните и специалните функции на отделните категории, пълнотата и строежа на насажденията и културите, типа месторастене, изложението, бонитета, схеми на създаване и др. Общото ползване, в размер на 14008 куб.м годишно (стояща маса без клони), е сбор от ползването във всички подотдели в които е планирана насоката.

Планираното ползване с насока „Селекционна сеч” е 1171 куб. м. годишно.

Общ размер на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори при двете последователни устройства:

Стояща маса в плътни куб. м (без клони):

Таблица № 78

Общ размер на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори при двете последователни устройства (стояща маса без клони)

Вид на сечта/ Насока на стопанисване	2011 г.	2021 г.	разлика
	куб.м	куб.м	+ / -
			куб.м
Възобновителни сечи	22674	20677	-1997
Сеч надлесни дървета			
Отгледни сечи	24140	14008	-10132
Санитарни и принудителни сечи	202		-202
Технически сечи			
Селекционни сечи	584	1171	587
За трансформация			
Общо	47600	35856	-11744

Залесената площ на горите, стопанисвани от ТП „ДГС Смолян” е 15992.6 ха.

Общият среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 61060 куб.м.

Общият запас на насажденията държавна собственост е 4649920 куб.м. (без клони).

Общото годишно ползване на 1 ха залесена площ в горите, държавна собственост е 2.24 куб.м/ха., (2.93 куб.м/ха през 2011 г.).

Годишното ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ в горите, държавна собственост е 1.3 куб.м/ха.

Общото годишно ползване от общият запас на насажденията за горите, държавна собственост е 0.8%, (1.0% през 2011 г.).

Годишното ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията за горите, държавна собственост е 0.44%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 33.9% (37.1% през 2011 г.).

Ползването от отгледни сечи от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 22.9% (39.5% през 2011 г.).

Общото годишно ползване от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 58.7% (78.0% през 2011 г.).

28.02.2021 год.

Управител:

гр. София

/инж. П. Драголов/

ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица №1

Възприети проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса (с клони) по видове сечи и дървесни видове

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаша маса	Строителна дървесина			Общо дърва	използ	
				Едра	Средна	Дребна	стр.д-на за огр	върш	
I. ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ									
Възобн. във В висок.									
Бял бор	100	24	76	58	6	1	65	11	0
Смърч	100	18	82	53	8	3	64	18	0
Черен бор	100	25	75	56	6	1	63	12	0
Ела	100	20	80	58	7	5	70	10	0
Бук	100	15	85	37	5	2	44	41	0
Зимен дъб	100	15	85	0	0	0	0	85	0
Трепетлика	100	18	82	20	8	1	29	53	0
Възобн. в СРН висок.									
Бял бор	100	24	76	50	10	2	62	14	0
Смърч	100	20	80	51	8	3	62	18	0
Черен бор	100	25	75	50	11	1	62	13	0
Ела	100	20	80	54	8	5	67	13	0
Бук	100	15	85	33	8	2	43	42	0
Зимен дъб	100	15	85	0	0	0	0	85	0
Възобн. във ВП									
Бял бор	100	24	76	58	6	1	65	11	0
Смърч	100	18	82	53	8	3	64	18	0
Черен бор	100	25	75	50	11	1	62	13	0
Ела	100	20	80	58	7	5	70	10	0
Бук	100	19	81	11	20	3	34	47	0
Зимен дъб	100	15	85	0	0	0	0	85	0
Трепетлика	100	18	82	20	8	1	29	53	0
Възобн. в СРНП									
Бял бор	100	20	80	45	21	4	70	10	0
Бук	100	17	83	4	30	7	41	42	0
Зимен дъб	100	15	85	0	0	0	0	85	0
Габър	100	16	84	0	0	0	0	84	0
Възобн. в нискостъблени									
Акация	100	17	83	0	33	10	43	40	0
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ									
Прореждане във висок.									
Бял бор	100	25	75	10	37	3	50	25	0
Смърч	100	25	75	10	37	3	50	25	0
Черен бор	100	25	75	10	37	3	50	25	0
Ела	100	25	75	10	37	3	50	25	0
Зелена дуглазка	100	18	82	35	30	2	67	15	0
Бук	100	18	82	0	33	9	42	40	0
Зимен дъб	100	15	85	0	0	0	0	85	0
Габър	100	16	84	0	0	0	0	84	0
Бреза	100	20	80	0	20	5	25	55	0
Пробирка във високост.									
Бял бор	100	20	80	45	21	4	70	10	0
Смърч	100	20	80	45	21	4	70	10	0
Черен бор	100	20	80	45	21	4	70	10	0
Ела	100	20	80	45	21	4	70	10	0
Бяла мура	100	22	78	20	43	3	66	12	0
Зелена дуглазка	100	18	82	60	10	2	72	10	0
Бук	100	15	85	21	22	2	45	40	0
Зимен дъб	100	15	85	0	0	0	0	85	0
Габър	100	16	84	0	0	0	0	84	0
Трепетлика	100	18	82	20	8	1	29	53	0
Воден габър	100	16	84	0	0	0	0	84	0
Прореждане в превр.									
Бял бор	100	25	75	10	37	3	50	25	0
Смърч	100	25	75	10	37	3	50	25	0
Бук	100	17	83	4	30	7	41	42	0
Зимен дъб	100	15	85	0	0	0	0	85	0

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаша маса	Строителна дървесина			Общо дърва		използ
				Едра	Средна	Дребна	стр.д-на	за огр	върш
Габър	100	16	84	0	0	0	0	84	0
Пробирка в превръщане									
Бял бор	100	24	76	29	21	8	58	18	0
Смърч	100	20	80	45	21	4	70	10	0
Черен бор	100	22	78	35	26	6	67	11	0
Ела	100	20	80	45	19	5	69	11	0
Бук	100	17	83	13	28	4	45	38	0
Зимен дъб	100	15	85	0	0	0	0	85	0
Габър	100	16	84	0	0	0	0	84	0
Трепетлика	100	18	82	20	8	1	29	53	0
Воден габър	100	16	84	0	0	0	0	84	0

III. СЕЛЕКЦИОННИ СЕЧИ

Селекционна

Бял бор	100	24	76	58	6	1	65	11	0
Смърч	100	18	82	54	7	3	64	18	0
Ела	100	20	80	58	7	5	70	10	0
Бук	100	15	85	37	5	2	44	41	0