

Изготвил: В. Шидеров

Валентин Шидеров – Спец, ООГ

/име, фамилия,/ подпис:

дата: 26.11.2018 г.,

№ и дата на удостоверение за упражняване на
лесовъдска практика: 4386/30.09.2011 г..

Образец по чл. 53, ал. 6 от НСГ

Одобрил: З. Здравец

(инж. Здравец Матев)

име, фамилия,/ подпис:

дата: г.,

№ и дата на удостоверение за упражняване на
лесовъдска практика: 1243/23.02.2012 г

ТЕХНОЛОГИЧЕН ПЛАН № 1

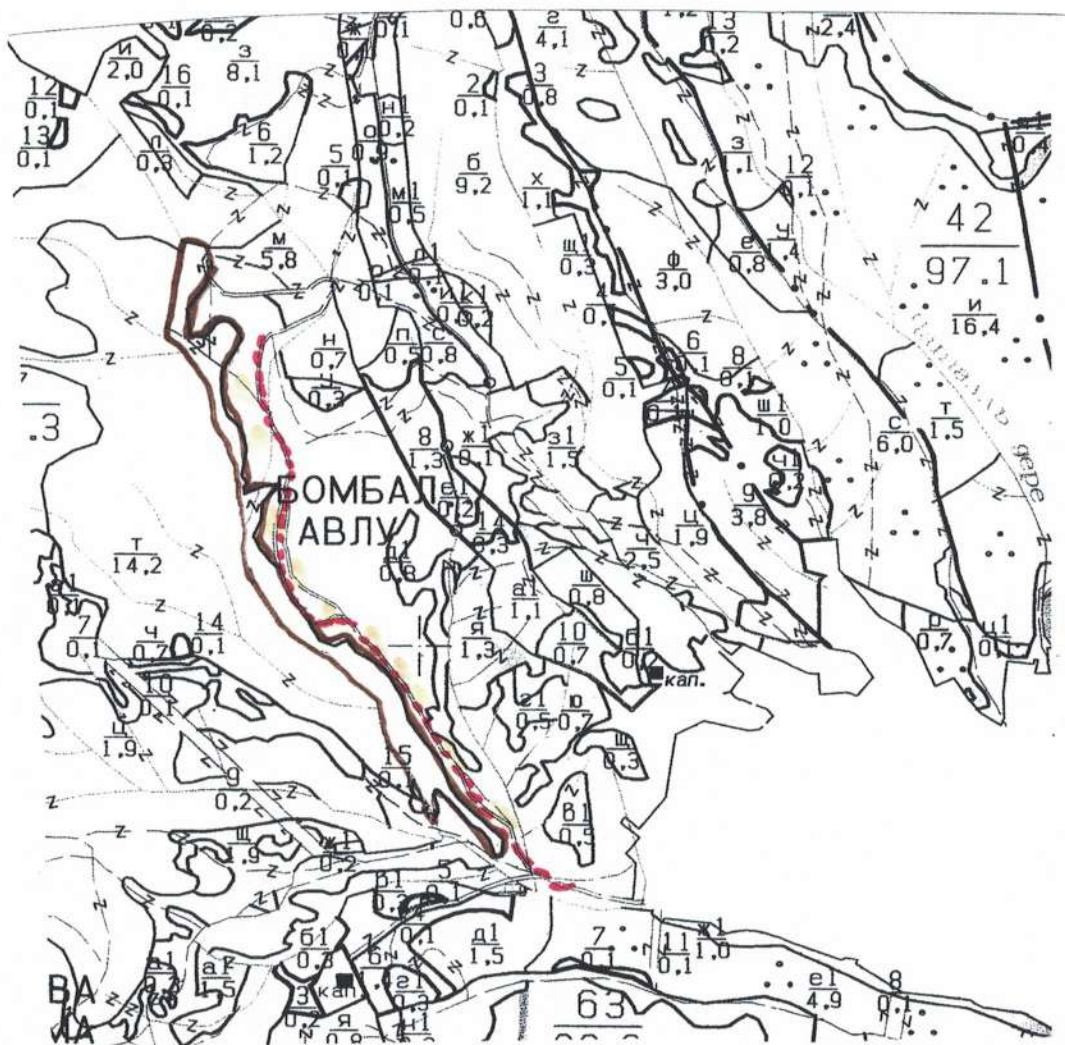
За добив на дървесина от отдел 47 подотдел „м“
на ТП ДГС/ДЛС

/потъква се само за държавни гори/

Община Борино; Землище Борино;

имот с (кадастрален идентификатор/КВС) № 05462.204.594 , /потъква се само за недържавни гори/

I. Схема за добива на дървесина от насаждението



II. Характеристика на насаждението

1. Вид на сечта Пробирка в г. групи./ интензивност 10 % ;Втори вид сеч / интензивност%
2. Площ на подотдела 5,8 ха Размер на сечището 5,8 ха
3. Състав по план/програма ББ8,СМ2,СМ10 действителен ББ8,СМ2,СМ10
5. Запас на 1 ха: с клони 337 куб.м/ха , без клони 293 куб. м/ха.
6. Среден наклон на терена 13 градуса.
7. Очакван добив от маркираната дървесина 377 лежаща маса, куб.м.

дърв. вид категория	бб	см				дърв. вид категория	бб	см					
едра	25	296				дребна	0	0				вър-	
средна	1	5				дърва	6	44				шина	

- 8.Наличие и характеристика на подраства преди сечта (състав, възраст, средна височина, % на покритие):см10, възраст 10,пълнота ;височина 1м, бонитет 4;
9. Средно извозно разстояние 80 м;
10. Други характеристики на насаждението (токовица, сватбовица, надлесни дървета, сервитути, защитени територии, Натура 2000, защитени видове описани в доклада за гори с висока консервационна стойност, мъртва дървесина, вододайни зони, биологично разнообразие и др.) . **ЗОНА НА МЕСТООБИТАНИЕ 1030 НОМ.МЕСТООБИТАНИЕ**

III. Технологични указания

1. Дървесината в насаждението да се добива при спазване на технологичната схема по т. I
2. Сечта ще се извършва с (моторен трион, ръчно, машини; кастренето на отсечените стъбла се извършва: в сечище, на временен склад) – **моторен трион, кастрене и разкрояване в сечището.**
3. Извозът от сечището до временните складове ще се осъществява с **ЖИВОТИНСКА ТЯГА И УНИВЕРСАЛЕН ТРАКТОР НА СОРТИМЕНТИ.**
на (цели стъбла, дълги/къси секции, сортименти, чипс и др.; с влачене по терена, изцяло натоварени).....
4. Проектирани нови горски автомобилни пътища съгласно Наредба 5 за строителството в горските територии без промяна на предназначението им: дължинам. широчинам.
5. Изграждане и ремонт на временни извозни горски пътища:
 - 5.1 Тракторни – допустимо разстояние между тяхм (не по-малко от 40 м), дължинам, широчина 4 м.
 - 5.2 Коларски - разстояние между тях.....м (не по-малко от 40 м), дължинам, широчина ... м
6. Просеки за въжени линии: бр.
допустимо разстояние между просеките м., дължина м., широчина м.
7. Направа на технологични просекибр.
допустимо разстояние между тяхм., дължинам., широчина м.
8. Изграждане на нови временни складове (12 бр., площ в 1,0 ха) .
9. Мерки за опазване на оставащите на корен дървета, подраства, младияка и почвата **-извоз на сортименти;**
-почистването на сечището да се извърши по начин , който неуврежда подрастта и не затруднява възобновителния процес.;
-правилно определяне посоката на повяляне, с цел опазване на подрастта, младияка и оставащите на корен дървета .
-да пазят граничните знаци и маркиите на маркираните дървета за сеч.
-да спазват установените правила и изисквания за техническа и пожарна безопасност при работа в горите.
10. Начини за почистване на сечището: **на купчини**
11. Други указания: - **събиране на вършината на купчини извън възобновените участъци .**
Да се спазват разпоредбите на ЗГ и подзаконовите актове по прилагането му
битовите отпадъци от сечището извън горските територии на определените за това места.
12. Всички операции по подготвителните и основните работи да се извършват съгласно изискванията на Правилника за здравословни и безопасни условия на труд в горите и правилата за противопожарна безопасност в горите.

ЗАПОЗНАТ с технологичния план:/попълва се след издаването на разрешителното за сеч/
Лицето по чл. 108, ал. 2 от ЗГ, на което е издадено разрешително за сеч №

/ трите имена, подпис, дата - /

№ и дата на удостоверение за упражняване на лесовъдска практика:

ОДОБРЕНО ЗА СЕЧ (за ~~държавни и общински~~ гори):

(инж.Здравец Матев – лицензиран лесовъд при Община Борино)

(име, фамилия, длъжност, месторабота)

№ и дата на удостоверение за упражняване на лесовъдска практика: 1243/23.02.2012г

Съгласуване на семепроизводствено насаждение:

(подпис, име, фамилия и длъжност в Горска семеконтролна станция гр.)

Дата: год.

КАРНЕТ – ОПИС

За извършеното маркиране

отдел47..... подотделм....., землище Борино

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА ДЪРЖАВНИ ГОРИ:

.....
.....
.....

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА НЕДЪРЖАВНИ ГОРИ:

имот №05462.204.594 (трайно ограничен на терена) с зелена боя.

собственост на Община Борино

(физически лица- име, презиме, фамилия, общинска – община гр/с., юридически лица и др. – име и адрес)

стопански клас **ББВ**

вид на сечта **ПРОБИРКА В ГЪСТИТЕ ГРУПИ 10%**

~~горекостопански план, програма, план-извлечение №~~

лесоустройствен проект, ~~план, програма~~ от 2010 год.

(ненужното се зачертава)

маркиран през

2018 год.

Образец по чл. 50, ал. 11 от НСГ

**ДАНИИ ПО ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН/ПРОГРАМА/
ЛЕСОУСТРОЙСТВЕН ПРОЕКТ/ПЛАН/ПРОГРАМА// ПЛАН ИЗВЛЕЧЕНИЕ**
(ненужното се зачертава)

отдел ...47..... подотдел ...м....., имот № 05462.204.594 ,площ ..5,8..... ха

Състав по дърв. видове	възраст	пълнота	бонитет	общ запас с клони	състояние и количество на съществуващия подраст	Предвидено за сеч			
						площ ха	ст. маса с клони куб.м.	% от запаса	вид на сечта
Б68	80	0,7	2	1440	См10,Въз.10, Вис.1м..Пъл., Бон.3	5,8	150	10	Пробирка в гъстите групи
См2			2	480			45		
См10	40	0,3	3	340			30		

дървесни видове подходящи за месторастенето (бъдещ състав на насаждението): -б68,см2, бонитет 2

Забележка:.....
.....
.....
.....

(посочват се различията на таксационните показатели по ЛУП от действителните)

СОРИМЕНТИРАНО (ИЗЧИСЛЕНО ПО ЛУП) ПОЛЗВАНЕ ПО ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ

(ненужното се зачертава)

Дървесен вид	Стояща маса	От нея:					
		едра	средна	дребна	дърва	отпад	
		плътни кубически метри					
см	414	296	5	0	44	57	
бб	42	25	1	0	6	8	
Всичко:	637	321	6	0	50	65	

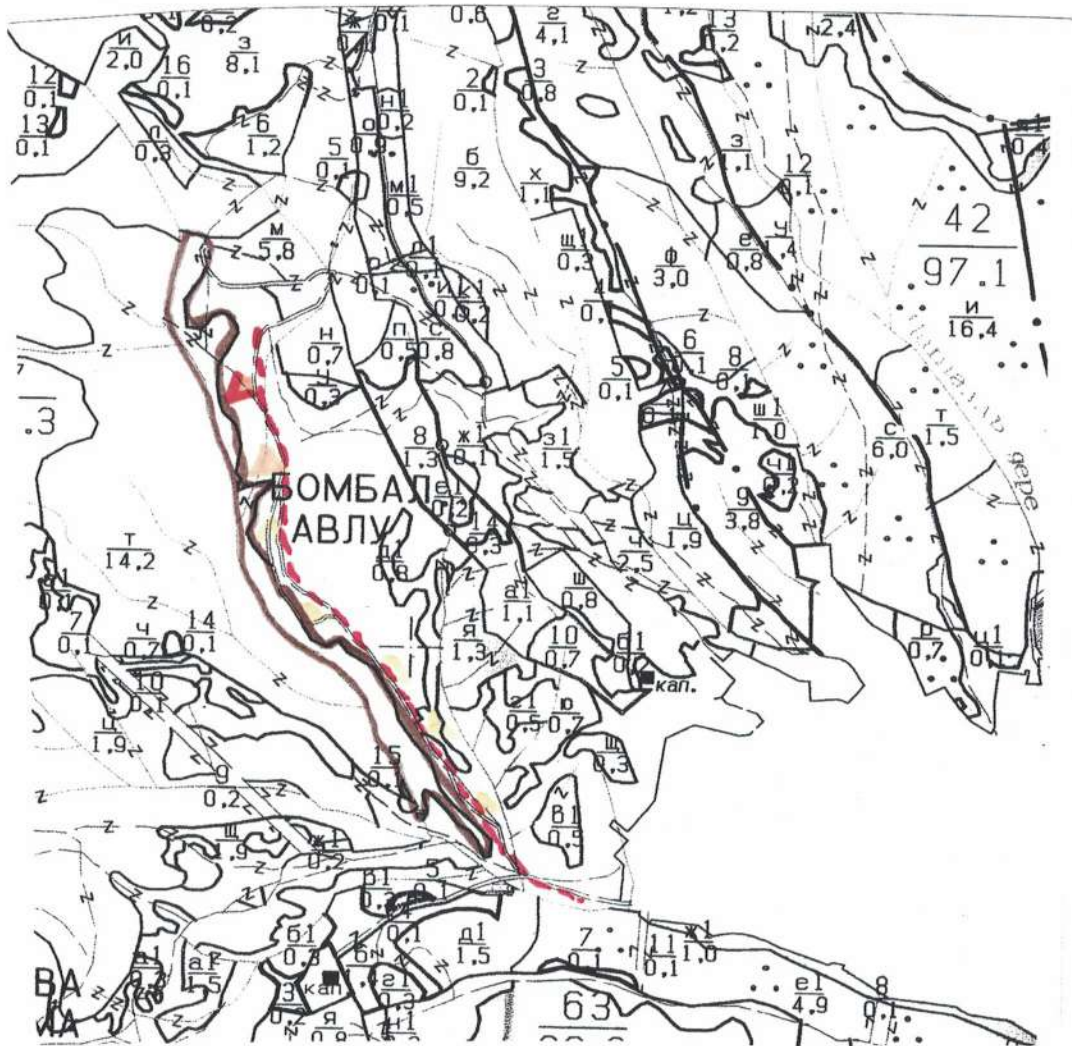
По настоящия опис са маркирани 181 бр. дървета със зелена боя. На височина 1.30м, подлежащите за сеч дървета са отбелязани със зелена боя и точка знак.

Забележка:.....
.....
.....

.....(тук се дават пояснения и данни за заложените пробни площи – площ, брой, местоположение, начина на отбелязване на оставащите на корен запазени единични дървета, когато се извършва цялостно отсичане на дървостоя, мъртва дървесина – стояща/лежача и др.)

**СКИЦА НА НАСАЖДЕНИЕТО (КОПИЕ ОТ ГОРСКАТА КАРТА) И
СХЕМА НА ИЗВОЗНИТЕ ПЪТИЩА**

М 1 : 10 000



Легенда:

± ± ± ± проектирани коларски вр. извозни пътища

----- съществуващи извозни пътища

— съществуващ автомобилен път

□ недостъпна част

~ граница на подотдела

» » » » проектирани тракторни вр. извозни пътища

▲ ▲ ▲ временен склад

□ ремонт на съществуващ автомобилен път

— проектиран автомобилен път

□ ремонт на съществуващи извозни пътища

На схемата задължително се нанасят контурите на насаждението/имота, съществуващите и проектирани временни горски пътища, технологичните просеки, просеките за въжени линии, извозни пътища, временни складове както и връзката им със съществуващата автомобилна пътна мрежа.

ОСОБЕНИ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРОВЕЖДАНЕТО НА СЕЧТА

/описва се състоянието на насаждението, какви сечи ще се водят в различните части на нехомогенните насаждения и други особености при провеждането на сечта – окомерна оценка на годността на стъблата в %, окомерна преценка на интензивността на сечта, възобновителен потенциал, променени или неточни граници на имоти, подотдели, карти, неотразени пътища, неусвоими, нелесопригодни части, извършени нарушения преди маркирането, предложения за технология за добива на дървесината и др./

Насаждението е в добро санитарно състояние. Изведената сеч е пробирка в гъстите групи . В насаждението са оставени дървета в добро санитарно състояние, добре оформени стъбла и корони и ясно изразени добри фенотипни признаци. Дърветата , които са маркирани са минусовите , кривостъблените , чепатите , както и тези с повреди от абитичен характер - пречупени , паднали и сухи дървета . Маркирани и описани са дървета от всички степени на дебелини и класове на възраст. Границите на подотдела са очертани на терен с две ленти и зелена боя.

Сечта ще се извършва с БМТ , а извозът ще се извърши със специализирана дърводобивна техника и животинска тяга.

Средно извозно разстояние – 80 м.

По моя преценка около 80 % от маркираните негодни дървета по сортиментна ведомост, ще могат да се използват като ОЗМ.

Приложени: 2 бр. сортиментни ведомости, които е неразделна част от карнет-описа. Маркираните дървета по настоящия опис са отбелязани в основата с контролни горски марки както следва:

КГМ №	регистриран лесовъд – име, фамилия	подпис
A2239	Валентин Шидеров	
B3848	Валентин Шидеров	
A8373	инж.Здравец Матев	

МАРКИРАЛ подпис:....., дата 26.11.2018г.
(ВАЛЕНТИН ШИДЕРОВ Спец,ООГ при ОБА Борино.)

(име, фамилия на маркиращия лесовъд, длъжност, месторабота)

№ и дата на удостоверението за упражняване на лесовъдска практика: 4386/ 30.09.2011г

Д. вид: бял бор-ест.
Ср. диаметър: 34 см.
Ср. височина: 21.0 м.

Ср. дължина на короната в %

Ср. височина: 21.0 м.

[illegible]Забележка:

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕБЕЛИНА-СМ. СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-МЕТРИ

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕВЕЛИНА-СМ.	СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-МЕТРИ	Височинен
диам. по Вайзе	диам. I II за ср. диам.	разред
34	21.0	20

Маркирал
 Валентин Шидеров (подп)
 Сортиментирал.....
 Валентин Шидеров (подп)
 Дата: 26 Ноември 2018

за изчисляване на обема и категориите на маркираната дървесина в пълни куб.м.

Маркирано: 2018 г. Вид сеч:пробирка

Община:....., Землеще:Борино, Отдел:47, Полотдел:....., Имот:....., Ср.дължина на короната в %
Собственост на Общинска, Ползвател:Община Борино

Участие:.....
Таблица:.....
Височинен разред:.....

БРОЙ СЪБЪЛА ОБЕМ НА СЪБЪЛА ЕДРА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА-куб.м СРЕДНА СТРОИТ. ДЪРВЕСИНА-куб.м ДРЕВНА ОБЩО СТР. Дърва- ОбщоДърва																								
Д. Годни	Негод.	Годни	Негодни	Ia-клас	I-клас	II-клас	Общо III-клас	IV-клас	V-клас	Общо VI-клас	Дървеси	на годни	с негод.	Отпад	Кора	стъб	Дреона	21	22	23	24			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
10	5	-	0.20	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	0.06	0.16	-	-	-	0.01	0.03	0.20	-	-	0.01	0.01	
14	6	1	0.60	0.09	-	-	-	-	0.32	0.13	0.45	0.06	0.51	-	0.08	0.01	0.09	0.69	-	-	0.02	0.02		
18	5	-	0.95	-	-	-	-	0.35	0.30	0.10	0.75	0.05	0.80	-	-	0.05	0.10	0.95	-	-	0.03	0.03		
22	3	-	0.96	-	-	-	0.42	0.42	0.18	0.12	0.06	0.36	-	0.78	-	-	0.03	0.15	0.96	-	-	0.03	0.03	
26	7	1	3.29	0.47	-	-	2.17	2.17	-	0.56	-	0.56	-	2.73	0.07	0.47	0.08	0.48	3.76	-	-	0.11	0.11	
30	5	-	3.35	-	-	-	2.40	2.40	-	0.35	-	0.35	-	2.75	0.10	0.10	0.05	0.45	3.35	-	-	0.10	0.10	
34	9	1	8.19	0.91	-	2.43	3.78	6.21	-	0.63	-	0.63	-	6.84	0.09	0.86	0.20	1.20	9.10	-	-	0.27	0.27	
38	9	2	10.71	2.38	-	5.04	3.33	8.37	-	0.54	-	0.54	-	8.91	0.09	2.09	0.33	1.76	13.09	-	-	0.39	0.39	
42	9	1	13.41	1.49	-	8.19	2.70	10.89	-	0.45	-	0.45	-	11.34	0.18	1.46	0.30	1.80	14.90	-	-	0.45	0.45	
46	7	-	12.95	-	-	8.68	2.03	10.71	-	0.35	-	0.35	-	11.06	0.07	0.07	0.21	1.61	12.95	-	-	0.39	0.39	
50	6	1	13.38	2.23	-	9.72	1.50	11.22	-	-	-	-	-	11.22	0.30	2.22	0.28	1.89	15.61	-	-	0.47	0.47	
54	3	1	8.04	2.68	-	5.88	0.81	6.69	-	-	-	-	-	6.69	0.18	2.47	0.28	1.28	10.72	-	-	0.32	0.32	
58	9	1	28.26	3.14	-	21.33	2.52	23.85	-	-	-	-	-	23.85	0.36	3.05	0.90	3.60	31.40	-	-	0.94	0.94	
62	7	1	25.20	3.60	-	19.88	1.47	21.35	-	-	-	-	-	21.35	0.28	3.37	0.80	3.28	28.80	-	-	0.86	0.86	
66	14	1	57.96	4.14	-	46.20	2.94	49.14	-	-	-	-	-	49.14	0.56	4.11	1.80	7.05	62.10	-	-	1.86	1.86	
70	6	-	28.08	-	-	22.62	1.26	23.88	-	-	-	-	-	23.88	0.18	0.18	0.96	3.06	28.08	-	-	0.84	0.84	
74	1	1	5.28	5.28	-	4.34	0.17	4.51	-	-	-	-	-	4.51	0.03	4.57	0.36	1.12	10.56	-	-	0.32	0.32	
78	1	1	5.89	5.89	-	4.85	0.18	5.03	-	-	-	-	-	5.03	0.03	5.09	0.42	1.24	11.78	-	-	0.35	0.35	
82	3	-	19.83	-	-	16.56	0.39	16.95	-	-	-	-	-	16.95	0.09	0.09	0.72	2.07	19.83	-	-	0.59	0.59	
86	1	-	7.27	-	-	6.10	0.13	6.23	-	-	-	-	-	6.23	0.04	0.04	0.28	0.72	7.27	-	-	0.22	0.22	
90	8	2	64.08	16.02	-	53.84	1.28	55.12	-	-	-	-	-	55.12	0.16	13.98	3.30	7.70	80.10	-	-	2.40	2.40	
94	3	-	26.25	-	-	22.26	0.30	22.56	-	-	-	-	-	22.56	0.06	0.06	1.11	2.52	26.25	-	-	0.79	0.79	
98	1	-	9.56	-	-	8.10	0.11	8.21	-	-	-	-	-	8.21	0.03	0.03	0.43	0.89	9.56	-	-	0.29	0.29	
Общо за маркираната площ 5.80 ха.																								
128	15	353.69	48.32	-	-	266.02	29.89	295.91	0.53	3.62	0.39	4.54	0.17	300.62	2.90	44.39	12.91	44.09	402.01	-	-	12.05	12.05	41
Общо за цялата площ 5.8 ха.																								
128	15	353.69	48.32	-	-	266.02	29.89	295.91	0.53	3.62	0.39	4.54	0.17	300.62	2.90	44.39	12.91	44.09	402.01	-	-	12.05	12.05	41

РЕКАПИТУЛЯЦИЯ плетни кубически метри

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕВЕЛИНА-СМ. СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-метри			Височинен
диам. по Вайзе	диам. I	диам. II за ср. диам.	I II разред
58	27.0		20

Стояща с клони	Едра строит.	Средна строит.	Дребна строит.	Всичко строит.	Дърва общо	Вършина	Отпад Кора
414	296	5	-	301	44	12	57

Маркирал
 Валентин Шидеров (под
 Сортиментирал.....
 Валентин Шидеров (под
 Дата: 26 Ноември 2018 :

отдел.....подотдел.....				Дървесен вид.....				2015г.	
D _{1,2}	ГОДНА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА	ВСИЧКО БРОЯ	ПОЛУГОДНА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА	ВСИЧКО БРОЯ	НЕГОДНА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА	ВСИЧКО БРОЯ	2015г.		
6									
10	II	2							
14	IIII	4							
18	I	1			I	1			
22	II	2							
26	III	3	I	1					
30	IIII	5							
34	III	3			I	1			
38	II	2	II	2					
42	I	1							
46	II	2	III	3					
50			I	1					
54	I	1							
58	I	1	I	1					
62									
66									
70									
74	I	1							
78									
82									
86									
90									

H_{1,2}.....21
 D_{1,2} 24
 марка № 83338 № 82239
 долна боя.....горна боя.....
 маркиран: *Иван Зораван Крътев*
 иван.зораван.крътев

отдел.....подотдел.....				Дървесен вид.....				2015г.	
D _{1,2}	ГОДНА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА	ВСИЧКО БРОЯ	ПОЛУГОДНА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА	ВСИЧКО БРОЯ	НЕГОДНА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА	ВСИЧКО БРОЯ	2015г.		
6									
10	IIII	5							
14	IIII-I	6							
18	IIII	4							
22	II	3							
26	IIII	7							
30	III	4							
34	IIII	8							
38	IIII	8							
42	IIII	8							
46	IIII-I	6							
50	IIII	5							
54	II	3							
58	IIII	8							
62	IIII	6							
66	IIII	13							
70	IIII	5							
74	I	1							
78	II	3							
82	II	3							
86	IIII	7							
90	IIII	7							

H_{1,2}.....27
 D_{1,2} 58
 марка № 83333 № 82239
 долна боя.....горна боя.....
 маркиран: *Иван Зораван Крътев*
 иван.зораван.крътев