

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

отдел 116..... подотдел 3....., землище Ягодина

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА ДЪРЖАВНИ ГОРИ:

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

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА НЕДЪРЖАВНИ ГОРИ:

имот №87223.109.4 (трайно ограничен на терена) със синя боя.

собственост на Община Борино

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

стопански клас СВ

вид на сечта Групово-постепенна 20%, втори етаж - прореждане 5%

горскостопански план, програма, план-извлечение

Заповед №РД05-63/15.02.2021г.

лесоустройствен проект, план, програма

(ненужното се зачертава)

маркиран през

2023 год.

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

отдел ...116..... подотдел ..3....., имот №.87223.109.4, площ ..1,1.... 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
См6	120	0,7	2	350	См10, сем, въз. 10г., пъл. 0,2; вис. 0,5; бон. 4	1,1	70	20	Групово- постепенна 20%, втори етаж – прореждане 5%
Б64			3	150			30		
См8	40	0,5	2	90					
Б62			3	30					
См10	20	0,2	3						
Общо				620			100		

дървесни видове подходящи за месторастенето (бъдещ състав на насаждението): - см7,6б3
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	178	83	4	8	53	22	
бб	133	64	7	0	35	22	
Всичко:	311	147	11	8	88	44	

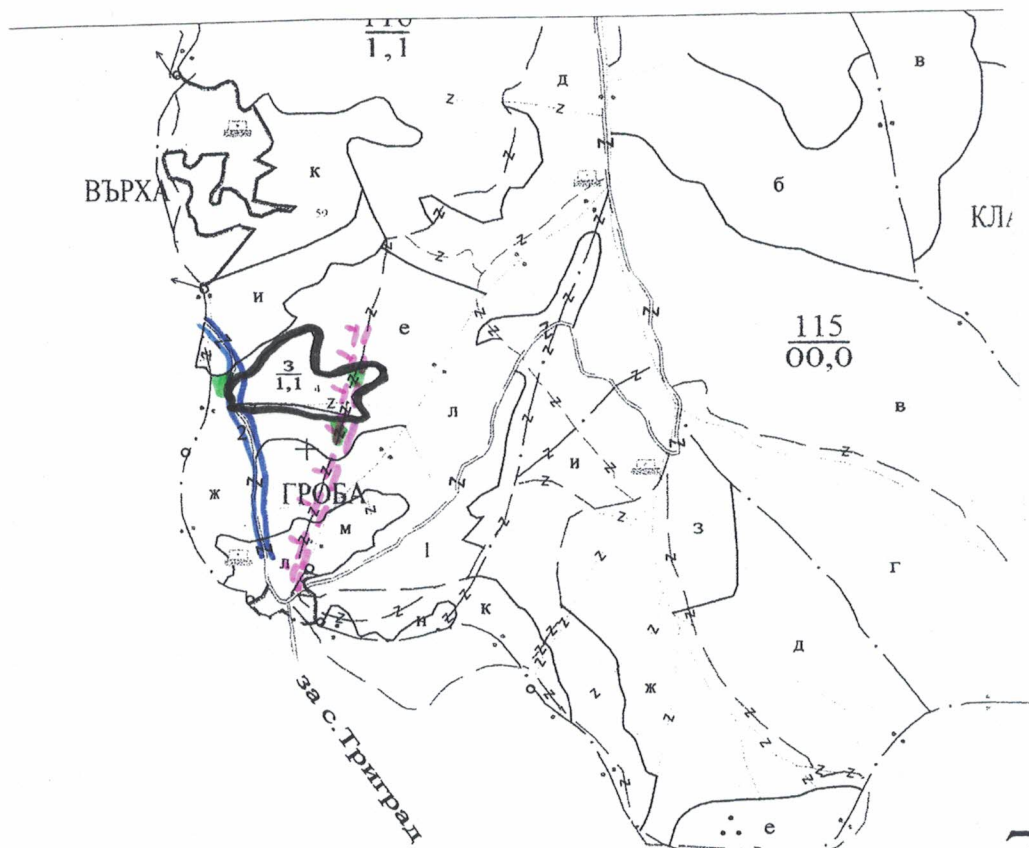
По настоящия опис са маркирани 228 бр. дървета със синя боя. На височина 1.30м, подлежащите за сеч дървета са отбелязани със синя боя и точка знак.

Забележка:.....

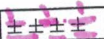
.....(тук се дават пояснения
и данни за заложените пробни площи – площ, брой, местоположение, начина на отбелязване на оставащите на корен запазени единични дървета, когато се извършва цялостно отсичане на дървостоя, мъртва дървесина – стояща/лежача и др.)

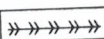
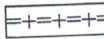
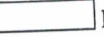
СКИЦА НА НАСАЖДЕНИЕТО (КОПИЕ ОТ ГОРСКАТА КАРТА) И СХЕМА НА ИЗВОЗНИТЕ ПЪТИЩА

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. Маркираната сеч е Групово-постепенна и втори етаж Прореждане. В насаждението има сухи и загинали дървета негодни за строителна дървесина и дърва, поради което не са маркирани а оставени като биотопна маса отбелязани на височина 1,30м. с буква Б. По ГСП е предвиденото ползване от дървесен вид бял бор е 30 куб.м. стояща маса, а действително на терен е маркирано 133 куб.м стояща маса и от смърч предвиденото ползване 70 куб.м. стояща маса, а действително на терен е маркирано 178 куб.м. стояща маса. Превишението от 103 куб.м.стояща маса от бял бор и 108 куб.м.стояща маса от смърч се дължи на това, че в насаждението има участъци със гъсти групи които са маркирани по състояние, маркирани са дървета вълци в долният край на насаждението, както и участъци с големи повреди от абиотични и биотични фактори.

Границите на подотдела са очертани на терен с две ленти и синя боя.

Има съществуващ временен тракторен извозен път, който ще бъде даден като проектиран.

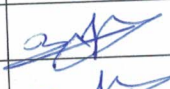
Сечта ще се извършва с БМТ, а извозът ще се извърши със специализирана дърводобивна техника на сортименти и животинска тяга на секции и цели стъбла.

Средно извозно разстояние – 150 м.

Складирането на материалите да става на определените с технологичен план места.

Приложения: 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 15.10.2023г.
(ВАЛЕНТИН ШИДЕРОВ – Гл.Спец,ОГ при ОБА Борино.)

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

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

Собственность на ОГГ

Забелешка:

Р Е К А П И Т У Л А Ц И Я П Л Ъ Т Н И К У Б И Ч Е С К И М Е Т Р И

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕБЕЛИНА-СМ.	Висоцинен	Стоаща	Едра	Средна	Дребна	Всичко	Дърва	Вършина	Отпад
диам. по Вайзе	диам. I за ср. диам. II	с клони	строит.	строит.	строит.	строит.	общо		Кора
22.0	22	178	83	4	8	95	53	8	22

Маркирал
Валентин Шидеров (подпис)
Сортиментирал
Валентин Шидеров (подпис)

Образец по чл. 50, ал 11	Наребана за сечите в горите
Маркирано: 2023 г.	Вид сеч:гр.-постепенна 20%
Д.вил:бял бор-ест.	Участие: 4
Ср.диаметър: 34 см.	Таблица: бял бор-вис.
Ср.височина: 22.0 м.	Височинен разрез: 20

СОРТИМЕНТНА ВЕДОМОСТ

Средствата на користи																								
, Ползвател:Община Ворино																								
Собственост на ОИТ																								
ВРОЙ СЪЕДЛА ОВЕМ НА СЪЕДЛА ЕДРА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА-куб.м СРЕДНА СТРОИТ. ДЪРВЕСИНА-куб.м ДРЕВНА ОБЩО СТР. ДЪРВА-ОЩОДЪРВА																								
Д.Д. Годни Негод. Годни Негодни Iа-клас I-клас II-клас Общо III-клас IV-клас V-клас Общо VI-клас ДЪРВЕСИНА годни с негод. Отпад																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
10	3	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	-	-	-	0.04	0.14	-	0.01	0.01	0.02	0.16
14	5	2	0.53	0.21	-	-	-	-	-	0.18	0.14	0.32	0.06	0.38	-	0.15	0.03	0.18	0.74	-	0.07	0.03	0.10	0.84
18	3	2	0.57	0.38	-	-	-	-	-	0.33	0.09	0.42	0.03	0.45	-	0.30	-	0.20	0.95	-	0.09	0.04	0.13	1.08
22	5	5	1.55	1.55	-	-	-	-	0.80	0.30	0.10	1.20	-	1.20	-	1.20	0.10	0.60	3.10	-	0.28	0.12	0.40	3.50
26	10	7	4.60	3.22	-	-	2.20	2.20	0.70	0.50	0.20	1.40	0.10	3.70	-	2.59	0.17	1.36	7.82	-	0.70	0.31	1.01	8.83
30	14	8	9.10	5.20	-	-	5.88	5.88	-	1.26	-	1.26	0.14	7.28	-	4.16	0.22	2.64	14.30	-	1.29	0.57	1.86	16.16
34	12	2	10.44	1.74	-	-	7.44	7.44	-	0.96	-	0.96	-	8.40	0.12	1.54	0.14	2.10	12.18	-	1.10	0.49	1.59	13.77
38	15	4	17.10	4.56	-	4.20	8.70	12.90	-	0.75	-	0.75	-	13.65	0.15	3.83	0.38	3.80	21.66	-	1.95	0.87	2.82	24.48
42	12	2	17.28	2.88	-	8.04	5.40	13.44	-	0.60	-	0.60	-	14.04	0.12	2.48	0.42	3.22	20.16	-	1.81	0.81	2.62	22.78
46	3	1	5.34	1.78	-	3.12	1.14	4.26	-	-	-	-	-	4.26	0.12	1.58	0.16	1.12	7.12	-	0.64	0.28	0.92	8.04
50	2	1	4.30	2.15	-	2.78	0.68	3.46	-	-	-	-	-	3.46	0.08	1.85	0.15	0.99	6.45	-	0.58	0.26	0.84	7.29
54	3	1	7.65	2.55	-	5.34	0.87	6.21	-	-	-	-	-	6.21	0.12	2.23	0.24	1.52	10.20	-	0.92	0.41	1.33	11.53
58	2	1	6.00	3.00	-	4.42	0.46	4.88	-	-	-	-	-	4.88	0.08	2.56	0.21	1.35	9.00	-	0.81	0.36	1.17	10.17
62	1	-	3.46	-	-	2.61	0.22	2.83	-	-	-	-	-	2.83	0.02	0.02	0.09	0.52	3.46	-	0.31	0.14	0.45	3.91
Общо за маркираната площ 1.10 ха.																								
90	36	88.06	29.22	-	30.51	32.99	63.50	1.50	4.88	0.53	6.91	0.43	70.84	0.81	24.49	2.31	19.64	117.28	-	10.56	4.70	15.26	132.54	-
Общо за цялата площ 1.1 ха.																								
90	36	88.06	29.22	-	30.51	32.99	63.50	1.50	4.88	0.53	6.91	0.43	70.84	0.81	24.49	2.31	19.64	117.28	-	10.56	4.70	15.26	132.54	-

метри кубически метри

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕБЕЛИНА-СМ.	СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-метри	Високичен
диам. по Вайзе диам. I	диам. II за ср. диам. I II	разред
34	22.0	20

Стояща с клони	Едра строит.	Средна строит.	Дребна строит.	Всичко строит.	Дърва общо	Вершина	Отпад кора
133	64	7	-	71	35	5	22

Маркирал
 Валентин Шидеров (подпис)
 Сортиментирал.....
 Валентин Шидеров (подпис)
 Дата: 21 Септември 2023 год.

Дата: 21 Септември 2023 год.

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.

II. Характеристика на насаждението

1. Вид на сечта Групово-постепенна / интензивност 20 % ;Втори вид сеч Прореждане / интензивност 5%
2. Площ на подотдела 1,1 ха Размер на сечището 1,1 ха
3. Състав по план/програма СМ6,ББ4,СМ8,ББ2,СМ10 действителен СМ6,ББ4,СМ8,ББ2,СМ10.
5. Запас на 1 ха: с клони 477 куб.м/ха , без клони 558 куб. м/ха.
6. Среден наклон на терена 28 градуса.
7. Очакван добив от маркираната дървесина 254 лежаща маса, куб.м.

дърв. вид категория	бб	см			дърв. вид категория	бб	см			
едра	64	83			дребна	0	8			вър-
средна	7	4			дърва	35	53			шина

8. Наличие и характеристика на подраства преди сечта (състав, възраст, средна височина, % на покритие): см10, бб, възраст 10г., пълнота 0,2; височина 0,5, бон. 4.

9. Средно извозно разстояние 150 м;

10. Други характеристики на насаждението (токовища, сватбовища, 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 в сечището, разкрояване в сечището и на временен склад.**

3. Извозът от сечището до временните складове ще се осъществява с **СПЕЦИАЛИЗИРАНА ДЪРВОДОБИВНА ТЕХНИКА НА СОРТИМЕНТИ И ЦЕЛИ СТЬБЛА, КАКТО И ЖИВОТИНСКА ТЯГА НА КЪСИ СЕКЦИИ С ВЛАЧЕНЕ ПО ТЕРЕНА.**

на (цели стъбла, дълги/къси секции, сортименти, чипс и др.; с влачene по терена, изцяло натоварени).....

4. Проектирани нови горски автомобилни пътища съгласно Наредба 5 за строителството в горските територии без промяна на предназначението им: дължина м. ширина м.

5. Изграждане и ремонт на временни извозни горски пътища:

5.1 Тракторни – допустимо разстояние между тях м (не по-малко от 40 м), дължина м, ширина 4 м.

5.2 Коларски - разстояние между тях.....м (не по-малко от 40 м), дължина м, ширина ... м

6. Просеки за въжени линии: бр.

допустимо разстояние между просеките м., дължина м., ширина м.

7. Направа на технологични просеки бр.

допустимо разстояние между тях м., дължина м., ширина м.

8. Изграждане на нови временни складове (3 бр., площ в 0,05 ха) .

9. Мерки за опазване на оставащите на корен дървета, подраства, младияка и почвата - **извоз на сортименти и цели стъбла;**

-**почистването на сечището да се извърши по начин , който не уврежда 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 марки 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: **клоните и вършината да се разхвърлят равномерно в сечището извън възобновените участъци**

11. Други указания: - **Да се спазват разпоредбите на ЗГ и подзаконовите актове и наредби по прилагането му. Да се изнасят 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: