

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

отдел148..... подотделз1....., землище Буйново

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА ДЪРЖАВНИ ГОРИ:

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

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА НЕДЪРЖАВНИ ГОРИ:

имот №06879.75.110 (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 **ССрН**

вид на сечта **Групово - постепенна 25%**

горскостопански план, програма, план-извлечение № РДГ2020г.

лесоустройствен проект, план, програма от 2021год.

(ненужното се зачертава)

маркиран през

2022 год.

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

отдел ...148..... подотдел ..31....., имот №.06879.75.110, площ ..1,6.... 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
См7	90	0,6	3	360	См8,662,сем,въз.20, пъл.0,4,вис.3,5,бон.2;5	1,6	25	Гр.постепенна 25%	90
Бб3			4	110					20
				470					110

дървесни видове подходящи за месторастенето (бъдещ състав на насаждението): - см7,667 бонитет 3

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:					отпад	
		едра	средна	дребна	дърва			
плътни кубически метри								
см	152	56	10	4	50	20		
бб	35	9	6	0	13	7		
Всичко:	187	65	16	4	63	27		

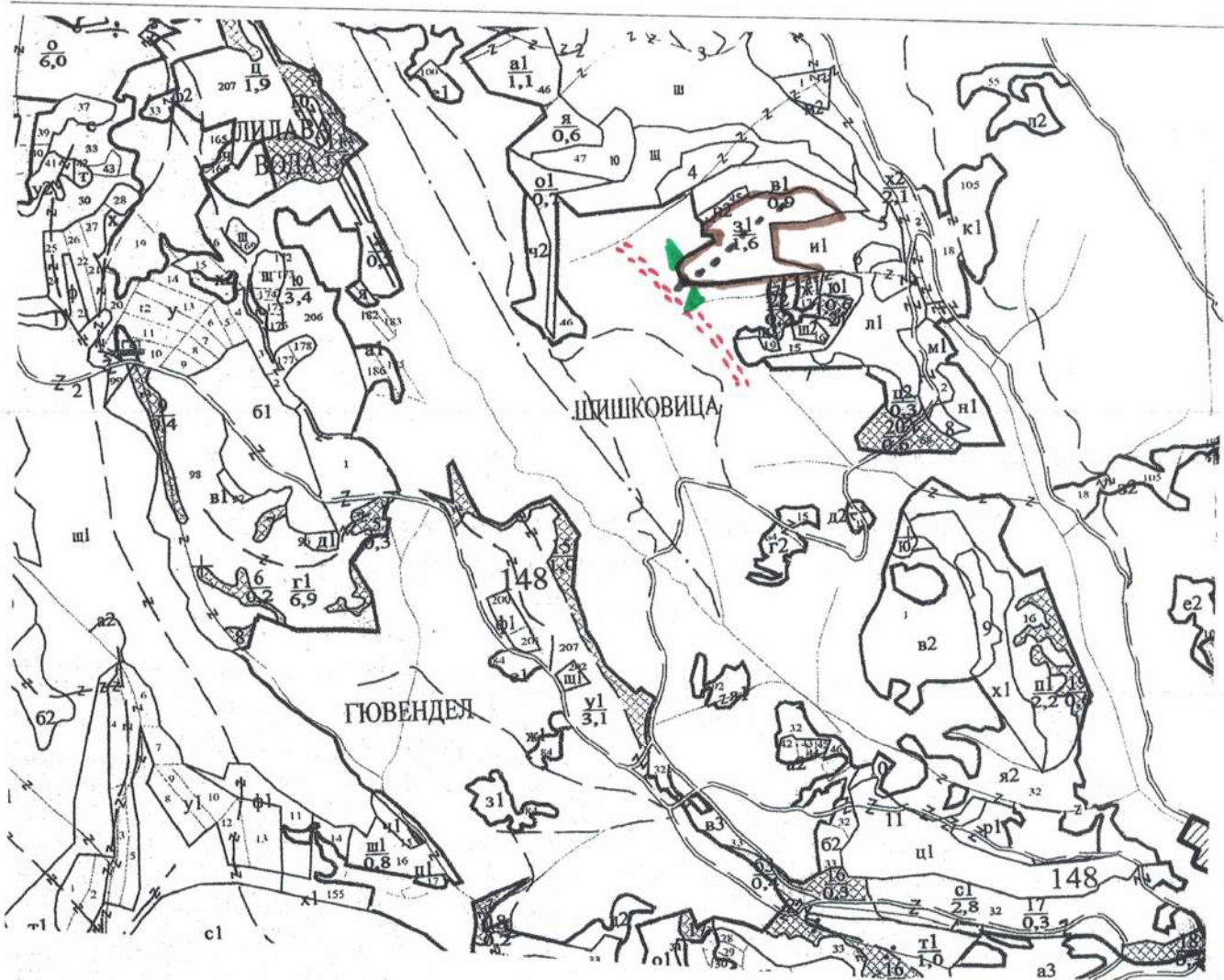
По настоящия опис са маркирани 307 бр. дървета със синя боя. На височина 1.30м, подлежащите за сеч дървета са отбелязани със синя боя и точка знак.

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 |  | проектирани тракторни вр. извозни пътища |
|  | съществуващи извозни пътища |  | временен склад |
|  | съществуващ автомобилен път |  | ремонт на съществуващ автомобилен път |
|  | недостъпна част |  | проектиран автомобилен път |
|  | граница на подотдела |  | 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. В насаждението маркираната сеч е Групово-постепенна с интензивност 25%. 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 ЛУП е предвиденото ползване от дървесен вид смърч 90 куб.м. стояща маса, а действително на терен е маркирано 152 куб.м стояща маса от смърч и от бял бор 20 куб.м. стояща маса, а действително на терен е маркирано 35 куб.м стояща маса. Превишението от 62 куб.м.стояща маса от смърч и 10 куб.м.стояща маса от бял бор се дължи на маркираните дървета с големи повреди от абиотични фактори /пречупени корони, засъхнали и наклонени/. При маркирането на подотдела са спазени всички изисквания по Заповед №РД 49-195/21.05.2021год. на МЗХГ.



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

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

Средно извозно разстояние – 100 м.

По моя преценка около 90 % 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 30.06.2022г.
(ВАЛЕНТИН ШИДЕРОВ –Гл.Спец,ОГ при ОБА Борино.)

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

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

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

Маркирано: 2022 г.

Вид сеч:тр.-постепенна 25%

Община:....., Земляне:Буйново, Отдел:148, Подотдел:з, Имот: -

Д.вид:Бял бор-ест.

Участие: 3

Собственост на ОГТ, Ползвател:Община Борино

Ср.диаметър: 26 см.

Таблица: бял бор-вис.

Ср.дължина на короната в м

Ср.височина: 19.0 м.

Всичко		К		Л		О		Н		И		СТОЯЩО																									
Д.	Годни	Годни	Негодни	Ia-клас	II-клас	III-клас	IV-клас	V-клас	Общо VI-клас	Дървесина годиш	с негод.	Отпад	Кора	стъбля	Дребна	Вършина	Общо	с клоно																			
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													
14	-	4	-	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.01	0.10	0.41	-	-	-	-	-	0.41												
18	8	6	1.52	1.14	-	-	-	-	-	0.88	0.24	1.12	0.08	1.20	-	0.90	-	0.56	2.66	-	-	-	-	-	2.66												
22	12	17	3.72	5.27	-	-	-	-	1.92	0.72	0.24	2.88	-	2.88	-	4.08	0.29	1.74	8.99	-	-	-	-	-	8.99												
26	10	7	4.60	3.22	-	-	-	2.20	0.70	0.50	0.20	1.40	0.10	3.70	-	2.59	0.17	1.36	7.82	-	-	-	-	-	7.82												
30	5	2	3.25	1.30	-	-	-	2.10	2.10	-	0.45	-	0.45	2.60	-	1.04	0.07	0.84	4.55	-	-	-	-	-	4.55												
34	3	2	2.61	1.74	-	-	-	1.86	1.86	-	0.24	-	0.24	-	2.10	0.03	1.45	0.75	4.35	-	-	-	-	-	4.35												
38	2	1	2.28	1.14	-	-	-	1.16	1.72	-	0.10	-	1.82	0.02	0.94	0.06	0.60	3.42	-	-	-	-	-	-	3.42												
42	1	-	1.44	-	-	-	-	0.67	0.45	1.12	-	0.05	-	1.17	0.01	0.01	0.03	0.23	1.44	-	-	-	-	-	1.44												
46	-	1	-	1.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.46	0.04	0.28	1.78	-	-	-	-	-	1.78												
Общо за маркираната площ 1.90 ха.														41	40	19.42	16.00	-	1.23	7.77	9.00	2.62	2.94	0.68	6.24	0.23	15.47	0.06	12.77	0.72	6.46	35.42	-	-	-	-	35.42
Общо за цялата площ 1.9 ха.														41	40	19.42	16.00	-	1.23	7.77	9.00	2.62	2.94	0.68	6.24	0.23	15.47	0.06	12.77	0.72	6.46	35.42	-	-	-	-	35.42

Забележка:

Р Е К А П И Т У Л А Ц И Я пътни кубически метри

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЪВЕЛИНА-см.	СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-метри	Височинен	Стояла	Едра	Средна	Дребна	Всичко	Дърва	Вършина	Отпад
диам.по Вайзе	диам.II за ср.диам.	I II разред	с клоно	строи.	строи.	строи.	строи.	общо	Кора	
26	19.0	20	35	9	6	15	13	-	7	

Маркирал:.....
 Валентин Шидеров (подпис)
 Сортиментирал:.....
 Валентин Шидеров (подпис)
 Дата:16 Юни 2022 год.

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

Маркирано: 2022 г.

Вид сеч:тр.-постепенна 25%

Община:....., Землпие:Буйново, Отдел:148, Подопдел:1, Имот: -

Д.вид: смърч

Участие: 7

Собственост на ОГТ

Ползвател:Община Борино

Ср.дължина на короната в %

Ср.диаметър: 26 см.

смърч

Таблица:

Ср.височина: 19.0 м.

20

ВРОЙ 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	III-клас	IV-клас	V-клас	Общо	VI-клас	Дървесина	годни	с негод.	Отпад	Кора	сгъбна	Дребна	ВСИЧКО	К	Л	О	Н	И	СТОЩО	
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		
14	-	29	-	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.06	0.41	2.91	0.09	0.15	0.26	0.50	3.41		
18	37	33	7.03	6.27	-	-	-	-	2.59	2.22	0.74	5.55	0.37	5.92	-	5.28	0.70	1.40	13.30	0.40	0.67	1.20	2.27	15.57		
22	14	22	4.48	7.04	-	-	1.96	1.96	0.84	0.56	0.28	1.68	-	3.64	-	5.72	0.36	1.80	11.52	0.35	0.58	1.04	1.97	13.49		
26	12	6	5.64	2.82	-	-	3.72	3.72	-	0.96	-	0.96	-	4.68	0.12	2.52	0.18	1.08	8.46	0.25	0.42	0.76	1.43	9.89		
30	13	7	8.71	4.69	-	-	6.24	6.24	-	0.91	-	0.91	-	7.15	0.26	4.25	0.20	1.80	13.40	0.40	0.67	1.21	2.28	15.68		
34	11	7	10.01	6.37	-	2.97	4.62	7.59	-	0.77	-	0.77	-	8.36	0.11	5.50	0.36	2.16	16.38	0.49	0.82	1.47	2.78	19.16		
38	9	6	10.71	7.14	-	5.04	3.33	8.37	-	0.54	-	0.54	-	8.91	0.09	6.09	0.45	2.40	17.85	0.54	0.89	1.61	3.04	20.89		
42	3	2	4.47	2.98	-	2.73	0.90	3.63	-	0.15	-	0.15	-	3.78	0.06	2.62	0.15	0.90	7.45	0.22	0.37	0.67	1.26	8.71		
46	3	1	5.55	1.85	-	3.72	0.87	4.59	-	0.15	-	0.15	-	4.74	0.03	1.62	0.12	0.92	7.40	0.22	0.37	0.67	1.26	8.66		
50	3	1	6.69	2.23	-	4.86	0.75	5.61	-	-	-	-	-	5.61	0.15	2.07	0.16	1.08	8.92	0.27	0.45	0.80	1.52	10.44		
54	2	2	5.36	5.36	-	3.92	0.54	4.46	-	-	-	-	-	4.46	0.12	4.70	0.28	1.28	10.72	0.32	0.54	0.96	1.82	12.54		
58	1	-	3.14	-	-	2.37	0.28	2.65	-	-	-	-	-	2.65	0.04	0.04	0.09	0.36	3.14	0.09	0.16	0.28	0.53	3.67		
66	2	-	8.28	-	-	6.60	0.42	7.02	-	-	-	-	-	7.02	0.08	0.08	0.24	0.94	8.28	0.25	0.41	0.75	1.41	9.69		
Общо за маркираната площ 1.60 ха.																										
110	116	80.07	49.66	-	32.21	23.63	55.84	3.43	6.26	1.02	10.71	0.37	66.92	1.06	42.93	3.35	16.53	129.73	3.89	6.50	11.68	22.07	151.80			
Общо за цялата площ 1.6 ха.																										
110	116	80.07	49.66	-	32.21	23.63	55.84	3.43	6.26	1.02	10.71	0.37	66.92	1.06	42.93	3.35	16.53	129.73	3.89	6.50	11.68	22.07	151.80			

Забележка:

Р Е К А П И Т У Л А Ц И Я плътни кубически метри

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕБЕЛИНА-см.	СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-метри	Височинен	Стойка	Едра	Средна	Дребна	Всичко	Дърва	Вършина	Отпад		
диам.по Вайзе	диам.I	диам.II	за ср.диам.	I	II	разред	с клони	строит.	строит.	строит.	общо	Кора
26	19.0	20	152	56	10	4	70	50	12	20		

Маркирал
 Валентин Шидеров (подпис)
 Сортиментирал.....
 Валентин Шидеров (подпис)
 Дата:16 Яни 2022 год.

Изготвил:.....

Валентин Шидеров – Г.л. Спец, ОГ

/име, фамилия, / подпис:

дата: 30.06.2022 г.,

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

Одобрил:.....

(инж. Здравец Матев)

име, фамилия, / подпис:

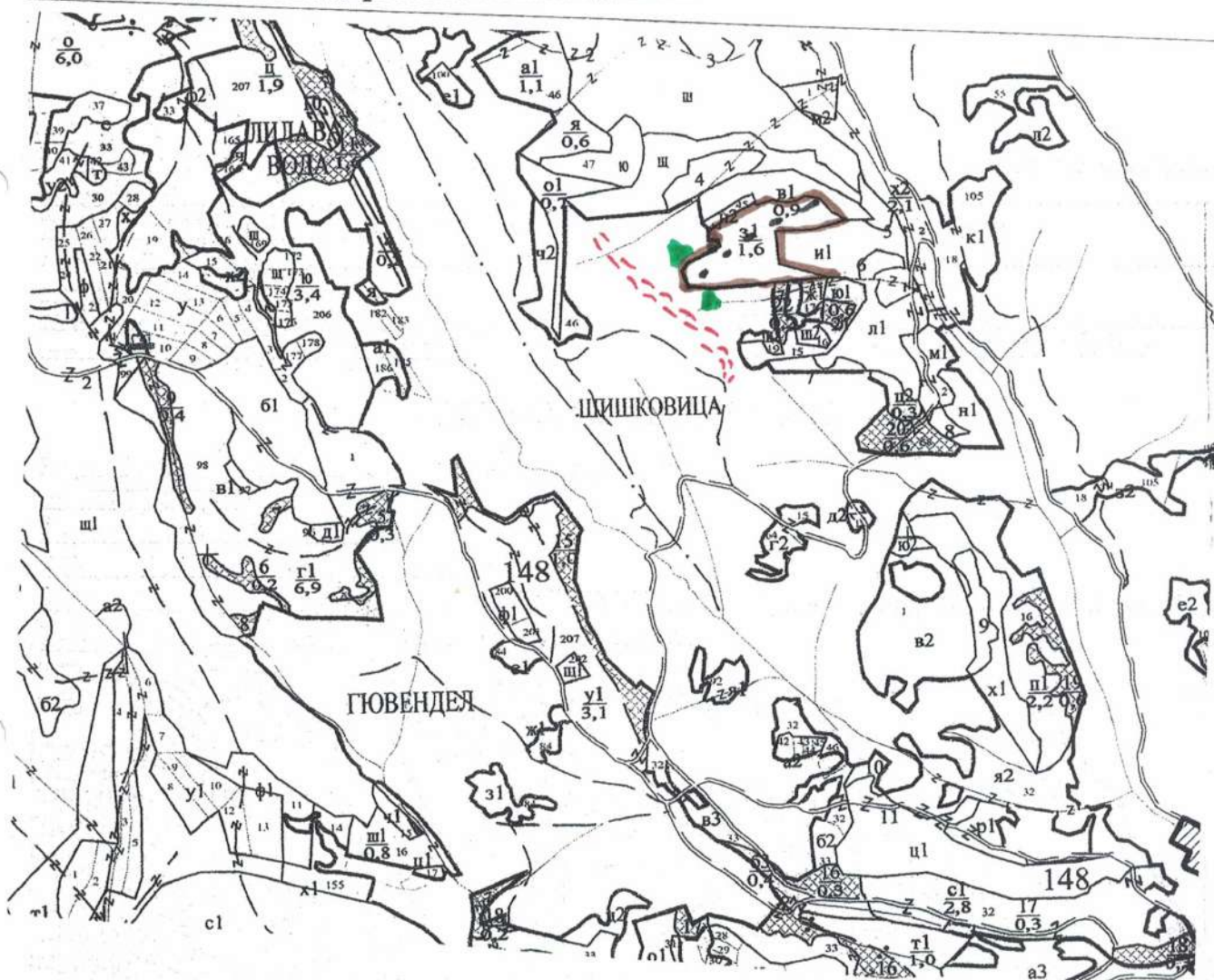
дата: 04.07.2022 г.,

№ и дата на удостоверение за упражняване на
лесовъдска практика: 1243/23.02.2012 г.**ТЕХНОЛОГИЧЕН ПЛАН № 1**За добив на дървесина от отдел 148 подотдел „31“
на ТП ДГС/ДЛС

/потътва се само за държавни гори/

Община Борино; Землище Буйново;

имот с (кадастрален идентификатор/КВС) №06879.75.110, /потътва се само за недържавни гори/

I. Схема за добива на дървесина от насаждението**Легенда:**

± ± ± ± проектирани коларски вр. извозни пътища

— съществуващи извозни пътища

— съществуващ автомобилен път

~ ~ ~ ~ технологична просека

□ недостъпна част

» » » » проектирани тракторни вр. извозни пътища

▲ ▲ ▲ ▲ временен склад

— граница на подотдела

— проектиран автомобилен път

□ ремонт на съществуващ автомобилен път

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 25 % ;Втори вид сеч / интензивност
2. Площ на подотдела 1,6 ха Размер на сечището 1,6 ха
3. Състав по план/програма СМ7,ББЗ, действителен СМ7,ББЗ.
5. Запас на 1 ха: с клони 249 куб.м/ха , без клони 291 куб. м/ха.
6. Среден наклон на терена 21 градуса.
7. Очакван добив от маркираната дървесина **148** лежаща маса, куб.м.

дърв. вид категория	бб	см			дърв. вид категория	бб	см			
едра	9	56			дребна	0	4			вършина
средна	6	10			дърва	13	50			

8. Наличие и характеристика на подраства преди сечта (състав, възраст, средна височина, % на покритие): см8,бб2, възраст 20,пълнота 0,4; височина 3,5,бон.2;5.
9. Средно извозно разстояние **100 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, разкриване 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.**
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 (2 бр., площ в 0,2 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 неуврежда подрастта и не затруднява възобновителния процес.;
-правилно определяне посоката на поваляне, 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: