

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..... подотделя....., землище Буйново

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА ДЪРЖАВНИ ГОРИ:

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

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА НЕДЪРЖАВНИ ГОРИ:

имот №06879.75.108 (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 25%**

горкостопански 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 ..я....., имот №.06879.75.108, площ ..0,6.... 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
См8	110	0,5	2	180	См10, сем, въз. 15, пъл. 0,2, вис. 2, бон. 3	0,6	45	25	Гр. постепенна 25%
Б62			3	20			5		
См10	40	0,3	1	50					
Б6									
				250			50		

дървесни видове подходящи за месторастенето (бъдещ състав на насаждението): - см8, б62
бонитет 2

Забележка:.....
.....
.....

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

СОРТИМЕНТИРАНО (ИЗЧИСЛЕНО ПО ЛУП) ПОЛЗВАНЕ ПО ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ

(ненужното се зачертава)

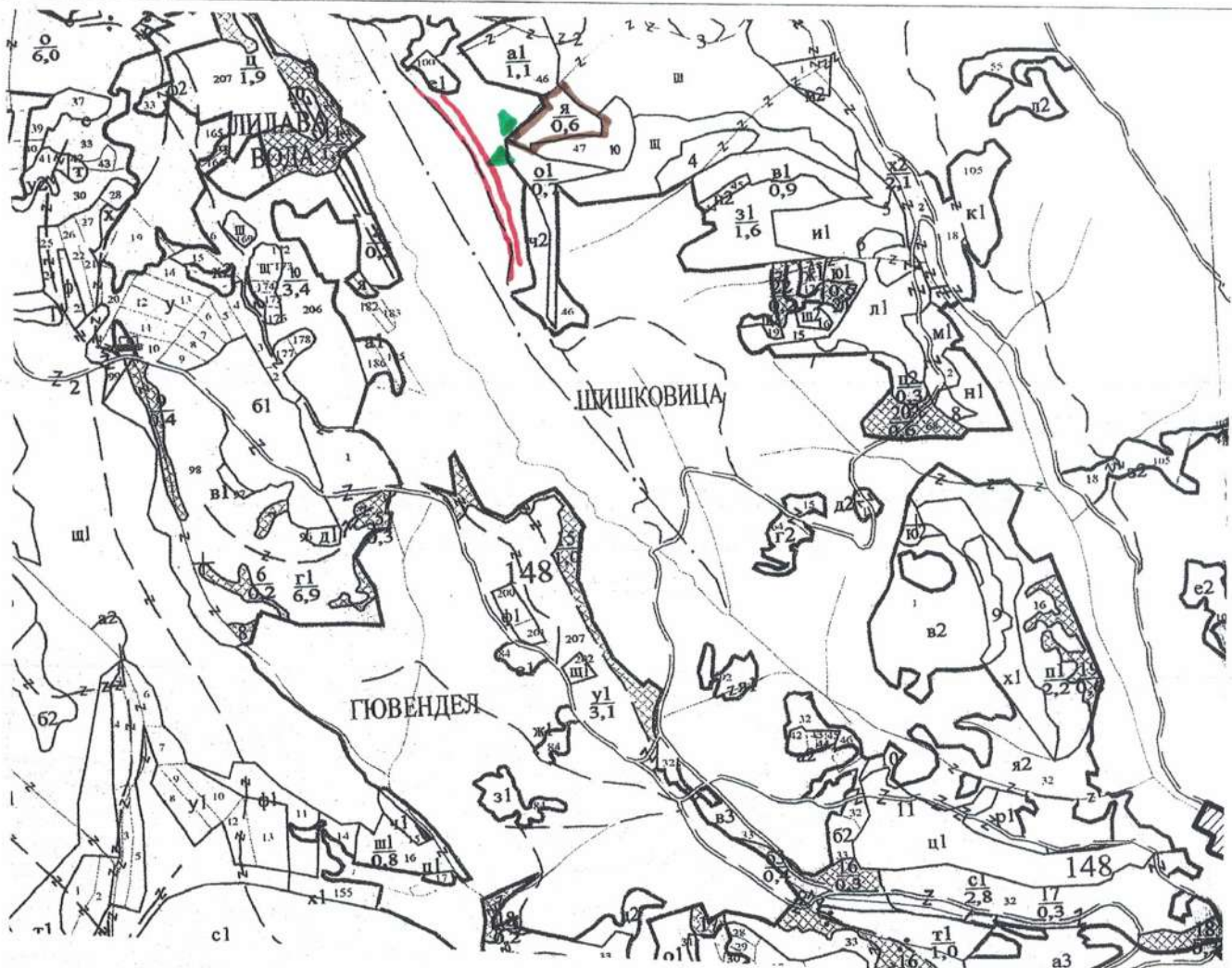
Дървесен вид	Стояща маса	От нея:					
		едра	средна	дребна	дърва	отпад	
		плътни кубически метри					
см	141	76	4	6	30	18	
бб	6	4	1	0	0	1	
Всичко:	147	80	5	6	30	19	

По настоящия опис са маркирани 100 бр. дървета със синя боя. На височина 1.30м, подлежащите за сеч дървета са отбелязани със синя боя и точка знак.

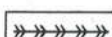
Забележка:.....
.....
.....

.....(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 45 куб.м. стояща маса, а действително на терен е маркирано 141 куб.м стояща маса и от бял бор 5 куб.м. стояща маса, а действително на терен е маркирано 6 куб.м стояща маса. Превишението от 96 куб.м.стояща маса от смърч и 1 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.

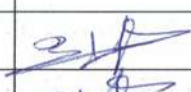
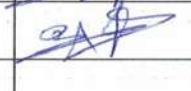
Сечта ще се извършва с БМТ, а извозът ще се извърши със специализирана дърводобивна техника на сортименти, секции и цели стъбла.

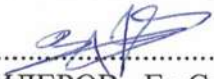
Средно извозно разстояние – 50 м.

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:....., Землше:Буйново, Отдел:148, Подотдел:я, Имот:

Собственост на ОГТ, Ползвател:Община Борино

Д.вид: смърч

Участие: 8

Ср.диаметър: 34 см.

Таблица: смърч

Ср.височина: 21.0 м.

Височинен разред: 20

ВРОЙ СТЪБЛА ОБЕМ НА СТЪБЛА ЕДРА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА-куб.м СРЕДНА СТРОИТ. ДЪРВЕСИНА-куб.м ДРЕВНА ОБЩО СТР. Дърва- ОбщоДърва

Д. Голми Негод.	Голми Негод. Iа-клас	I-клас	II-клас	Общо III-клас	IV-клас	V-клас	Общо VI-клас	ДЪРВЕСИНА	годиш	с негод.	Отпад	Кора	стъбла	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	0.01	0.06	0.41	0.02	0.02	0.02	0.06	0.47	
18	8	4	1.52	0.76	-	-	-	-	0.56	0.48	0.16	1.20	0.08	1.28	-	0.64	0.12	0.24	2.28	0.11	0.11	0.14	0.36	2.64	
22	6	7	1.92	2.24	-	-	0.84	0.84	0.36	0.24	0.12	0.72	-	1.56	-	1.82	0.13	0.65	4.16	0.21	0.21	0.25	0.67	4.83	
26	12	3	5.64	1.41	-	-	3.72	3.72	-	0.96	-	0.96	-	4.68	0.12	1.32	0.15	0.90	7.05	0.35	0.35	0.42	1.12	8.17	
30	7	1	4.69	0.67	-	-	3.36	3.36	-	0.49	-	0.49	-	3.85	0.14	0.71	0.08	0.72	5.36	0.27	0.27	0.32	0.86	6.22	
34	9	2	8.19	1.82	-	2.43	3.78	6.21	-	0.63	-	0.63	-	6.84	0.09	1.63	0.22	1.32	10.01	0.50	0.50	0.60	1.60	11.61	
38	3	2	3.57	2.38	-	1.68	1.11	2.79	-	0.18	-	0.18	-	2.97	0.03	2.03	0.15	0.80	5.95	0.30	0.30	0.36	0.96	6.91	
42	2	-	2.98	-	-	1.82	0.60	2.42	-	0.10	-	0.10	-	2.52	0.04	0.04	0.06	0.36	2.98	0.15	0.15	0.18	0.48	3.46	
46	5	1	9.25	1.85	-	6.20	1.45	7.65	-	0.25	-	0.25	-	7.90	0.05	1.64	0.18	1.38	11.10	0.56	0.56	0.67	1.79	12.89	
50	1	1	2.23	2.23	-	1.62	0.25	1.87	-	-	-	-	-	1.87	0.05	1.97	0.08	0.54	4.46	0.22	0.22	0.27	0.71	5.17	
54	-	1	-	2.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.07	0.32	2.68	0.13	0.13	0.16	0.42	3.10	
58	2	-	6.28	-	-	4.74	0.56	5.30	-	-	-	-	-	5.30	0.08	0.08	0.18	0.72	6.28	0.31	0.31	0.38	1.00	7.28	
62	1	-	3.60	-	-	2.84	0.21	3.05	-	-	-	-	-	3.05	0.04	0.04	0.10	0.41	3.60	0.18	0.18	0.22	0.58	4.18	
66	3	1	12.42	4.14	-	9.90	0.63	10.53	-	-	-	-	-	10.53	0.12	3.67	0.48	1.88	16.56	0.83	0.83	0.99	2.65	19.21	
70	3	-	14.04	-	-	11.31	0.63	11.94	-	-	-	-	-	11.94	0.09	0.09	0.48	1.53	14.04	0.70	0.70	0.84	2.24	16.28	
82	1	1	6.61	6.61	-	5.52	0.13	5.65	-	-	-	-	-	5.65	0.03	5.71	0.48	1.38	13.22	0.66	0.66	0.79	2.11	15.33	
106	1	-	11.25	-	-	9.54	0.13	9.67	-	-	-	-	-	9.67	0.04	0.04	0.50	1.04	11.25	0.56	0.56	0.68	1.80	13.05	
Общо за маркираната площ 0.60 ха.																		64	28	94.19	27.20	6.06	7.29	19.41	140.80
Общо за цялата площ 0.6 ха.																		64	28	94.19	27.20	6.06	7.29	19.41	140.80

Забележка:

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

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕБЕЛИНА-см. СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-метри									
диам. по Вайзе	диам. I	за ср. диам.	II	разред	Височинен	Стойаща	Едра	Средна	Дребна
34	21.0	20				с клоно	строит.	строит.	строит.
					</				

Маркирал
 Валентин Лилеров (попис)
 Сортиментрал.....
 Валентин Лилеров (попис)
 Дата:16 Юни 2022 год.

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

Вид сеч: гр. -постепенна	25%
--------------------------	-----

Участие: 2

Община:....., Землище:Буйново , Отдел:148 , Поддел:я , Имот:

Таблица: бяр бор-вис.

Собственность на ОГТ

Ползвател: Община Борово

Ср. дължина на короната в %

Ср. височина: 20.0 м.

Височинен разред:

ГРОЙ СЪЩЕЛА ОВЕМ НА СЪЩЕЛА ЕДРА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА-КУБ.М СРЕДНА СТРОИТ. ДЪРВЕСИНА-КУБ.М ДРЕВНА ОВШО СТР. ДЪРВА - ОБЩОДЪРВА

Д.д.	Годни	Негод.	Годни	Негодни	Ia-клас	I-клас	II-клас	Общо III-клас	IV-клас	V-клас	Общо VI-клас	Дървесина	годни	с негод.	Отпад	Кора	стабла	Дресна	Дърва	Вършина	Общо	с клони		
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
18	3	-	0.54	-	-	-	-	-	-	0.30	0.06	0.36	0.03	0.39	-	-	0.03	0.12	0.54	-	0.05	0.03	0.08	0.62
34	3	-	2.43	-	-	-	1.71	1.71	-	0.21	-	0.21	-	1.92	0.03	0.03	0.45	2.43	-	0.24	0.12	0.36	2.79	
38	2	-	2.12	-	-	0.56	1.00	1.56	-	0.12	-	0.12	-	1.68	0.02	0.02	0.04	0.38	2.12	-	0.21	0.11	0.32	2.44
Общо за маркираната площ 0.60 ха.																								
8	-	5.09	-	-	-	0.56	2.71	3.27	-	0.63	0.06	0.69	0.03	3.99	0.05	0.05	0.10	0.95	5.09	-	0.50	0.26	0.76	5.85
Общо за цялата площ 0.6 ха.																								
8	-	5.09	-	-	-	0.56	2.71	3.27	-	0.63	0.06	0.69	0.03	3.99	0.05	0.05	0.10	0.95	5.09	-	0.50	0.26	0.76	5.85

Забележка:

РЕКА ПИТУЛА ЦИЯ ПЛЪТНИ КУБИЧЕСКИ МЕТРИ

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕВЕДИНА-СМ. СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-МЕТРИ							Височинен							Маркирал 22				
диам. по Вайзе		диам. I		диам. II		за ср. диам.	I	II	разред	Стояща	Едра	Средна	Дребна	Всичко	Дърва	Вършина	Отпад	Валентин Шилов (подпис)
										с клоно	строи.	строи.	строи.	строи.	общо		Кора	Сортиментирал 22
34				20.0		18				6	4	1	-	5	-	-	1	Валентин Шилов (подпис)

Дата: 16 Юни 2022 год.

Валентин Шилов (подпис)

Изготвил:.....

Валентин Шидеров – Гл. Спец, ОГ

/име, фамилия,/ подпись:

дата:30.06.2022 г.,

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

Одобрил:.....

(инж.Здравец Матев)

име, фамилия / подпись:

дата: 04.07.2021 г.,

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

ТЕХНОЛОГИЧЕН ПЛАН № 1

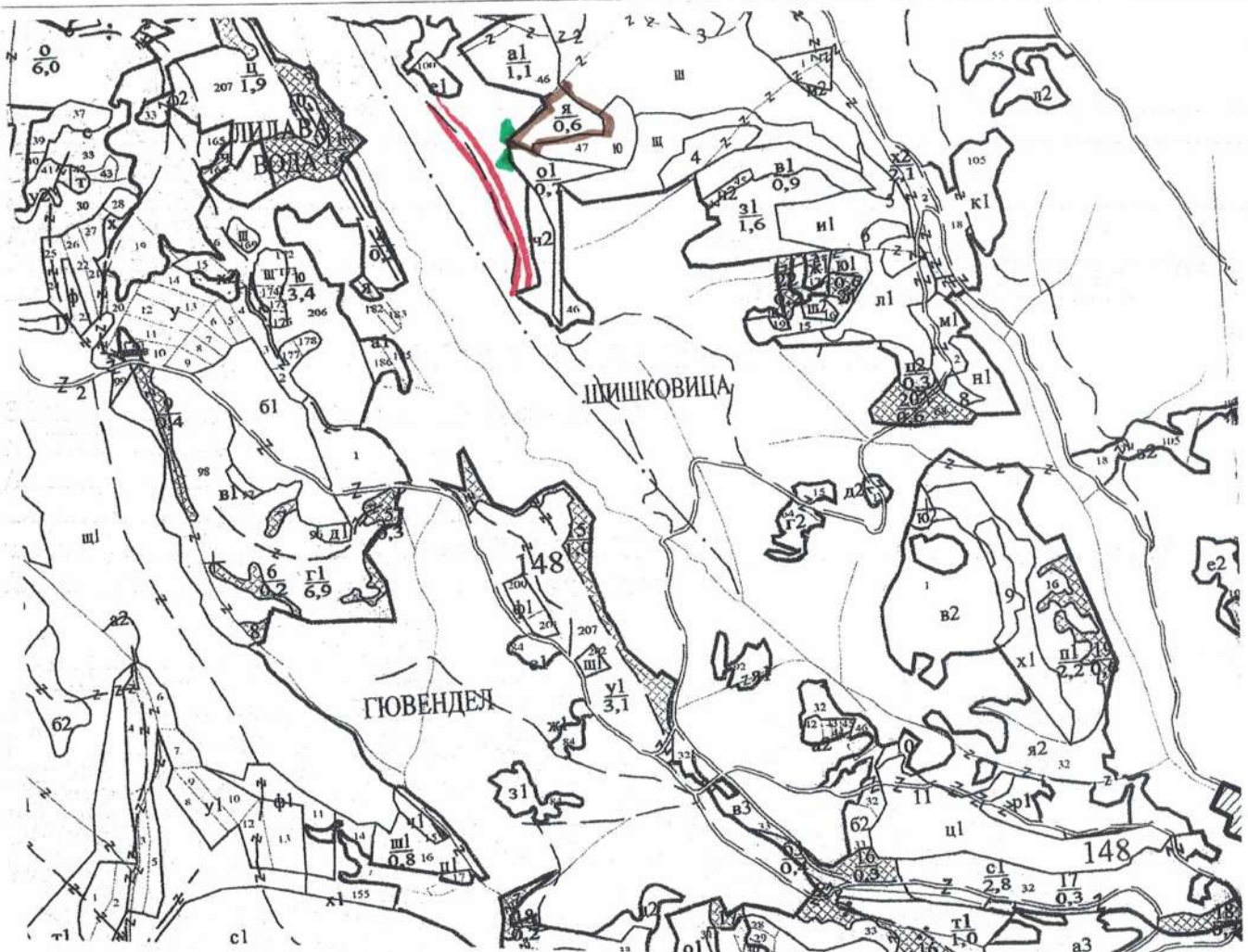
За добив на дървесина от отдел 148 подотдел „Я“
на ТП ДГС/ДЛС

/попълва се само за държавни гори/

Община Борино; Землище Буйново;

имот с (кадастрален идентификатор/КВС) №06879.75.108, */потъква 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

☐ недоступна 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 0,6 ха Размер на сечището 0,6 ха
3. Състав по план/програма СМ8,ББ2, СМ10, действителен СМ8,ББ2, СМ10.
5. Запас на 1 ха: с клони 366 куб.м/ха , без клони 413 куб. м/ха.
6. Среден наклон на терена 21 градуса.
7. Очакван добив от маркираната дървесина 121 лежаща маса, куб.м.

дърв. вид категория	бб	см			дърв. вид категория	бб	см			
едра	4	76			дребна	0	6			вър-
средна	1	4			дърва	0	30			шина

8. Наличие и характеристика на подраства преди сечта (състав, възраст, средна височина, % на покритие): см10, възраст 15, пълнота 0.2; височина 2, бон.3.
9. Средно извозно разстояние 50 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, водоопазни 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.**
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. ширинам.
5. Изграждане и ремонт на временни извозни горски пътища:
 - 5.1 Тракторни – допустимо разстояние между тяхм (не по-малко от 40 м), дължинам, ширина 4 м.
 - 5.2 Коларски - разстояние между тях.....м (не по-малко от 40 м), дължинам, ширина ... м
6. Просеки за въжени линии: бр.
допустимо разстояние между просеките м., дължина м., ширина м.
7. Направа на технологични просекибр.
допустимо разстояние между тяхм., дължинам., ширина м.
8. Изграждане на нови временни складове (2 бр., площ в 0,02 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: