

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник управления
охраны, защиты леса и государственного
лесного контроля департамента лесного,
охотничьего хозяйства и регулирования
пользования биоресурсами - старший
государственный инспектор
Республики Крым

Ф.И.О. Сволынский М.Д.

Дата 03 июля 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 039/2020

лесных насаждений Старокрымского лесничества (лесопарка)

Республики Крым (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество:	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Старокрымское		44	16	3,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

3,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
таксационному описанию.

не соответствует

Причина несоответствия: давность лесоустройства, уточнение таксационных характеристик при инструментальном обследовании

2.2 Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

V

с утраченной устойчивостью

-

причины повреждения:

816 близкое залегание корнеленепроницаемых горизонтов

В том числе:

Заселено, отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усачи, лубоеды	Дс	-	12	-
	Го	-	4	-
	Бкв	-	2	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3 Выборке подлежит

10,0

% от запаса

в том числе:

свежего сухостоя	1,8
старого сухостоя	2,3
свежего ветровала	4,3
старого ветровала	1,6
свежего бурелома	0,0
старого бурелома	0,0
аварийные деревья	0,0

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

0,3

2.5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, выбираемый, м3	Крайние сроки проведения
Старокрымское	-	44	16	3,7	ВСП	3,7	Дс	11	I кв. 2023 г.
							Бкв	16	
							Го	47	
							Яо	2	
Всего	-	-	-	3,7	-	3,7	-	76	

Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленное. Средневзвешенная категория состояния насаждения (СКС нас. = 2,8), состав насаждения: 4Бкв4Го2Дс+Яо, полнота 0,8, назначается ВСП. Выбираемый запас на выделе 76 м3

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

2.6 Меры по обеспечению возобновления: не требуются.

2.7 Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: согласно Правилам санитарной безопасности в лесах.

2.8 Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины: год образования старого сухостоя: 2013-2019 гг.

основная причина повреждения древесины:

816 близкое залегание корненепроницаемых горизонтов

Дата проведения обследований: 16.06.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер лесопатолог 1 категории:

Ф.И.О. **Неонета А.А.**

Подпись



Ведомость участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2013	44	16	3,7	Защитные	Противопожарные			4Бкв+4П+2ДБ+Яо+Ос	Бкв	93	18	24	Д2ДБ	0,8	4	200	1	0,3
Ф		44	16	3,7	Защитные	Противопожарные		3,7	4Бкв+4П+2ДБ+Яо	Бкв	100	19	24	Д2ДБ	0,8	4	207		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Неонета А.А.

Подпись

Дата проведения :

16.06.2020

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2020 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации: Республика Крым

Лесничество (лесопарк): Старокрымское

Участковое лесничество: Старокрымское

Номер квартала		Номера выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела		Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, %от запаса														Назначенные мероприятия	
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
44	16	3,7	Защитные	Противопожарные	-	3,7	4Бкв4Г02Дс+Я0*	Бкв	100*	19*	24	Д2ДБ	0,8	4	207*	95	6,0	24,4	64,7	0,0	1,1	1,1	2,3	0,4	0,0	0,0	0,0	152 252	4,9	816	4,9	ВСП	3,7						
								Дс								25	15,9	63,8	7,2	0,0	1,4	1,4	4,3	5,8	0,0	0,0	0,0												
								Я0								7	0,0	84,6	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0													
								Г0								164	4,7	20,8	60,6	0,0	2,6	3,6	5,8	1,8	0,0	0,0	0,0												
								Итого								291	6,4	28,5	55,1	0,0	1,8	2,3	4,3	1,6	0,0	0,0	0,0				10,0			10,0					

* Примечание - Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются « * »

31. Причина ослабления насаждения: 816 близкое залегание корннепроницаемых горизонтов

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог 1 категории: Неонета А.А.

Подпись:  Дата проведения :

16.06.2020

Телефон +7(978)7387924

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Крым
Лесничество (лесопарк): Старокрымское Участковое лесничество: Старокрымское
Квартал 44 Выдел 16 Площадь 3,7 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га

Таксационная характеристика:
тип леса Д2ДБ состав 4Бкв4Го2Дс+Яо возраст 100 бонитет 4
Ср. диаметр 24 высота 19 полнота 0,8 запас на га 207
Возобновление: неравномерное

Время и причина ослабления лесного насаждения:
816 близкое залегание коренепроницаемых горизонтов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: насаждения с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения = 2,8;
Намечаемые мероприятия: проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Неонета А.А.

Подпись: 

Дата составления документа: 03.07.2020 Телефон +7 (978) 738 7924

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дс

СКС: 2.4

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8								1			1						2	100
12						1		1			2		1				5	100
16		3	1								1		2				7	43
20	2	1															3	0
24		3	1														4	0
28	1																1	0
32		2															2	0
40		1															1	0
Итого, шт	3	10	2			1		2			4		3				25	10
% деревьев	12	40	8			4		8			16		12				100	40
Итого, м3	1,1	4,4	0,5			0,1		0,1			0,3		0,4				6,9	0,9
Итого, %	15,9	63,8	7,2			1,4		1,4			4,3		5,8				100	12,9

Порода: Го

СКС: 3.0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			2					4			2		1				9	78
12	2	4	20			2		2			9		4				43	40
16	1	3	27			3		3			6		2				45	31
20		8	19			1		2			1						31	13
24	2	7	15														24	0
28	1	2	7														10	0
32		1	1														2	0
Итого, шт	6	25	91			6		11			18		7				164	42
% деревьев	4	15	55			4		7			11		4				100	26
Итого, м3	1,3	5,7	16,6			0,7		1,0			1,6		0,5				27,4	3,8
Итого, %	4,7	20,8	60,6			2,6		3,6			5,8		1,8				100	13,8

Порода: Бкв

СКС: 2.7

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			4					3					1				8	50
12		1	6			2		2			1		1				13	46
16		2	12			1		1			2						18	22
20	1	4	13								1						19	5
24		5	16														21	0
28	1	4	7														12	0
32	1		2														3	0
36		1															1	0
Итого, шт	3	17	60			3		6			4		2				95	15
% деревьев	3	18	64			3		6			4		2				100	15
Итого, м ³	1,6	6,5	17,2			0,3		0,3			0,6		0,1				26,6	1,3
Итого, %	6,0	24,4	64,7			1,1		1,1			2,3		0,4				100	4,9

Порода: Яо

СКС: 2.5

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		1															1	0
12		2															2	0
16		1									1						2	50
20		1															1	0
24		1															1	0
Итого, шт		6									1						7	1
% деревьев		86									14						100	14
Итого, м ³		1,1									0,2						1,3	0,2
Итого, %		84,6									15,4						100	15,4

Всего на пробе:

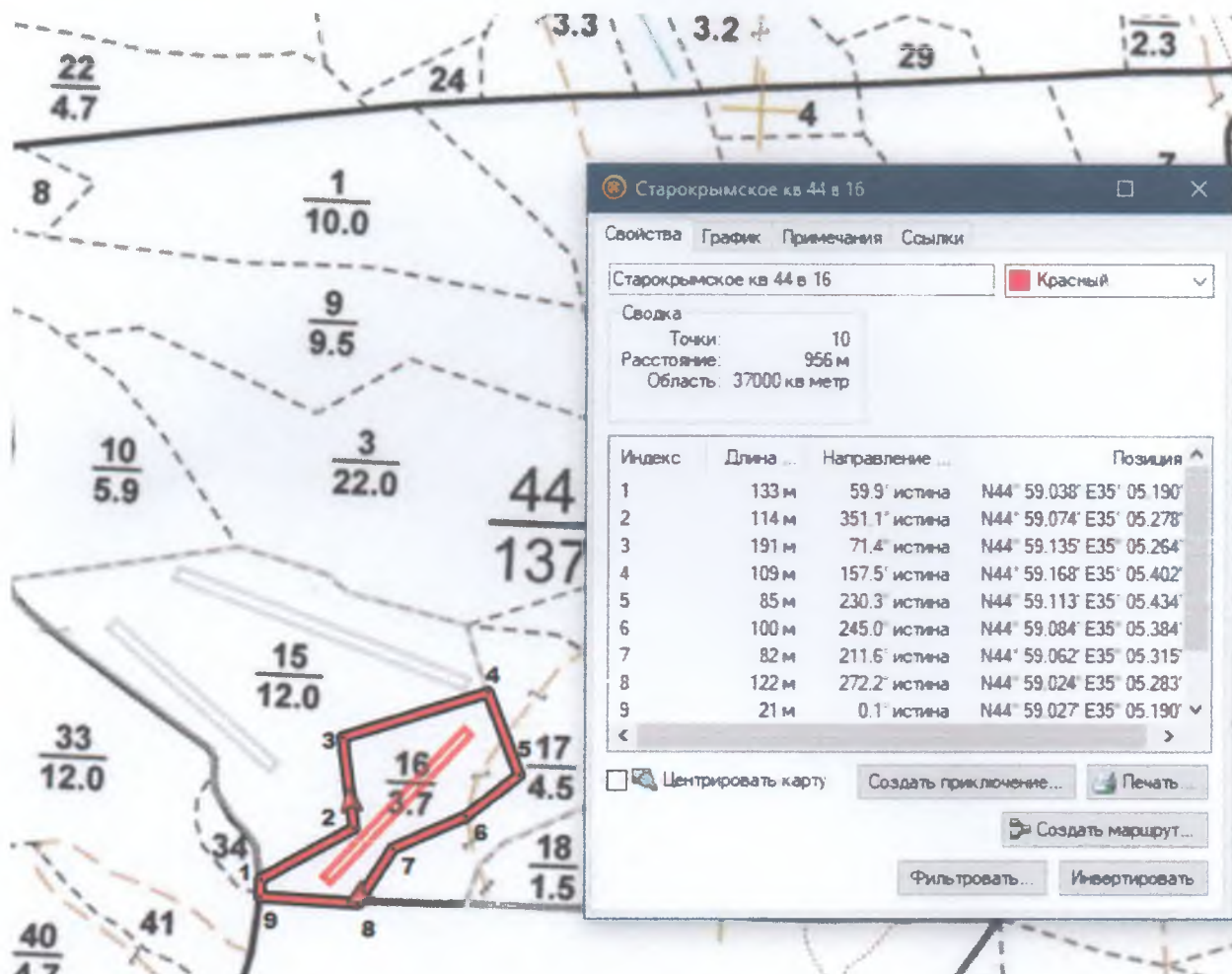
СКС: 2.8

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего, шт	12	58	153			10		19			27		12				291	68
Итого, % деревьев	4	20	53			3		7			9		4				100	23
Всего, м ³	4,0	17,7	34,3			1,1		1,4			2,7		1,0				62,2	6,2
Итого, %	6,4	28,5	55,1			1,8		2,3			4,3		1,6				100	10,0

Примечание: НЗ - незаселённое, З - заселённое (зараженное), О - отработанное вредителями

Абрис участка

Старокрымское лесничество, Старокрымское участковое лесничество квартал 44 выдел 16
площадь обследования 3,7 га



М 1:10000

№ выдела	Леты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длинна, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	256	12	-	0,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Неонета А.А.

Подпись

Дата составления документа: 03.07.2020г

Телефон +7(978)7387924

**Старокрымское лесничество, Старокрымское участковое лесничество
квартал 44 выдел 16, площадь обследования 3,7 га**



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКЕ ДЕРЖАВНЕ ПРОЕКТНЕ ЛІСОВПОРЯДНЕ ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ
ДП «ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА ЛІСОВПОРЯДНА ЕКСПЕДИЦІЯ»

Інв. № 118

Прим. № 2

ПРОЕКТ
організації і розвитку лісового господарства
ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«СТАРОКРИМСЬКЕ ЛІСОМИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО»

РЕСПУБЛІКАНСЬКОГО КОМІТЕТУ АУТОНОМНОЇ РЕСПУБЛІКИ КРИМ
З ЛІСОВОГО І МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

СТАРОКРИМСЬКЕ ЛІСНИЦТВО

ТАКСАЦІЙНИЙ ОПИС,
ВІДОМОСТІ ПОКВАРТАЛЬНИХ ПІДСУМКІВ

Начальник лісовпорядно-марті

Інженер-таксатор



Т.Д. Костяшкіна

Л.В. Головченко

КОПИЯ ВЕРНА

Покотилівка – 2013 рік

инс. по лесопольз.
Г. Сиченков

Ви- діл, під- ви- діл	Пло- ща, га	Характеристика дерево- станів, підросту, під- ліску, не закритих лі- совою рослинністю і нелісових земель, до- даткові відомості	Я	Еле- мент лісу	Вік, ро- ків	Ви- со- ти, м	Діа- метр, см	Гру- па ві- ку	Клас со- ні- те- ту	Тип лі- су (ТЛУ)	Пов- но- та	Запас деревини			% ді- ло- вих де- рев	Господарський захід
												на 1 га, куб.м	на ви- ділі, тис. куб.м	в т.ч. за скла- довими породами		
		ЯЗ, ГЗ, ДС - вегетативного походження СУХОСТІЙ ПІДЛІСОК КИЗ, зімкнутість 0.20 Схил північно-східної експозиції, 15 градусів, висота над рівнем моря 640 м Захаршення загальне - 110 куб.м/вид. Склад насадження неоднорідний, Площа порізана дрібними ярами, 9 клас водорегулювання (коеф. 1.41-1.70)	ГЗ ДС		83 83	15 17	16 20							1.67 0.42	2 20	РУБКА
		ЯЗ, ЧШ - природного походження СУХОСТІЙ ПІДЛІСОК ЛШЗ, зімкнутість 0.20 Схил північно-східної експозиції, 10 градусів, висота над рівнем моря 555 м Захаршення загальне - 6 куб.м/вид. ПОШКОДЖЕННЯ ХВОРОБАМИ ЛІСУ, ВСИХАННЯ ГІЛОК ХВОЙНИХ ПОРІД, 10%, СЛАВКА СТУПІНЬ Склад насадження неоднорідний, 8 клас водорегулювання (коеф. 1.21-1.40)	СКР ЯЗ ЧШ		52 52 52	18 17 17	28 20 26	4	1	Д2ЯД	0.70	240	0.29	0.17 0.06 0.06	70 20 20	ВИБІРКОВА САНІТАРНА РУБКА
12	1.2	ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ 6СКР2ЯЗ32ЧШ+ГЗ	1	СКР												
		ЯЗ, ГЗ, ДС - вегетативного походження СУХОСТІЙ ПІДЛІСОК КИЗ, зімкнутість 0.30 Схил північно-східної експозиції, 15 градусів, висота над рівнем моря 560 м Селекційна оцінка: МІНУСОВЕ НАСАДЖЕННЯ Захаршення загальне - 3 куб.м/вид. Склад насадження неоднорідний, 6 клас водорегулювання (коеф. 0.81-1.00)	ДС ЯЗ ГЗ		113 113 113	17 20 18	28 26 24	8	4	Д1ЯГР	0.80	200	0.12	0.08 0.02 0.02	30 30 2	ВИБІРКОВА САНІТАРНА РУБКА
13	0.6	6ДС2ЯЗ32ГЗ+БКС	1	ДС												
		ДС, ЯЗ, ГЗ - вегетативного походження СУХОСТІЙ ПІДЛІСОК КИЗ, зімкнутість 0.30 Схил північно-східної експозиції, 15 градусів, висота над рівнем моря 590 м Захаршення загальне - 8 куб.м/вид. ПОШКОДЖЕННЯ ХВОРОБАМИ ЛІСУ, ТРУТОВИК ОСИКОВИЙ, 60%, СИЛЬНА СТУПІНЬ Склад насадження неоднорідний, 9 клас водорегулювання (коеф. 1.41-1.70)	ДС ЯЗ ГЗ		63 63 63	18 16 18	22 18 20	8	3	Д2ЯД	0.80	220	0.33	0.19 0.07 0.07	10 2 20	ВИБІРКОВА САНІТАРНА РУБКА 20%
14	1.5	6ОС2ГЗ2ЯЗ+ДС+СКР+БКС	1	ОС												
		ОС, ГЗ, ЯЗ - вегетативного походження СУХОСТІЙ ПІДЛІСОК КИЗ, зімкнутість 0.20 Схил південно-західної експозиції, 25 градусів, висота над рівнем моря 550 м Селекційна оцінка: МІНУСОВЕ НАСАДЖЕННЯ Захаршення загальне - 60 куб.м/вид. Склад насадження неоднорідний, 6 клас водорегулювання (коеф. 0.81-1.00)	ОС ГЗ ЯЗ		98 98 98	16 15 16	20 16	8	5	Д1ГР	0.90	210	2.52	2.27 0.25	20 2	ВИБІРКОВА САНІТАРНА РУБКА
15	12.0	9ДС1ГЗ+БКС	1	ДС												
		ДС, ГЗ - вегетативного походження СУХОСТІЙ ПІДЛІСОК КИЗ, зімкнутість 0.20 Схил південно-західної експозиції, 25 градусів, висота над рівнем моря 550 м Селекційна оцінка: МІНУСОВЕ НАСАДЖЕННЯ Захаршення загальне - 60 куб.м/вид. Склад насадження неоднорідний, 6 клас водорегулювання (коеф. 0.81-1.00)	ДС ГЗ ЯЗ		98 98 98	16 15 16	20 16	8	5	Д1ГР	0.90	210	2.52	2.27 0.25	20 2	ВИБІРКОВА САНІТАРНА РУБКА
16	3.7	4БКС4ГЗ2ДС+ЯЗ+ОС	1	БКС												
		ЯЗ, ГЗ, ДС - вегетативного походження СУХОСТІЙ ПІДЛІСОК КИЗ, зімкнутість 0.20 Схил північно-східної експозиції, 15 градусів, висота над рівнем моря 640 м Захаршення загальне - 110 куб.м/вид. Склад насадження неоднорідний, 9 клас водорегулювання (коеф. 1.41-1.70)	ГЗ ДС		83 83	15 17	16 20							1.67 0.42	2 20	РУБКА

Ця копія лісничого
ж.с. лісничого Н.В.
КОПІЯ ВЕРНА

Ви- діл, під- ви- діл	Пло- ща, га	Характеристика дерево- станів, підросту, під- ліску, не вкритих лі- совою рослинністю і нелісових земель, до- даткові відомості	Я р м е н т у лі с у	Еле- мент лі с у	Вік, ро- ків	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Гру- па ві- ку	Клас бо- ні- те- ту	Тип лі- су (ТЛУ)	Пов- но- та	Запас деревини			% ді- ло- вих де- рев	Господарський захід
												на 1 га, куб.м	на ви- ділі, тис. куб.м	в т.ч. за скла- довими породами		
		ГЗ, ДС - вегетативного походження Схил західної експозиції, 20 градусів, висота над рівнем моря 585 м Закаршення загальне - 19 куб.м/вид. Повнота насадження нерівномірна, 9 клас водорегулювання (коэф. 1.41-1.70)	ГЗ ДС	93 93	16 17	18 24						0.30 0.15	2 20			
17	4.5	10ДС+ГЗ+ЯЗ+ВКС ДС - вегетативного походження СУХОСТІЙ ПІДЛІСОК КИЗ, зімкнутість 0.20 Схил південно-західної експозиції, 20 градусів, висота над рівнем моря 650 м Селекційна оцінка: МІНУСОВЕ НАСАДЖЕННЯ Закаршення загальне - 22 куб.м/вид. 7 клас водорегулювання (коэф. 1.01-1.20)	1 ДС ДС	93	18	24		В	А	ДІГР	0.90	250	1.13	1.13	30	ВИБІРКОВА САНИТАРНА РУБКА
												5	0.02			
18	1.5	4ДС2ЯЗ2ГЗ2ВКС ДС, ЯЗ, ГЗ - вегетативного походження ПІДЛІСОК КИЗ, зімкнутість 0.20 Схил південно-західної експозиції, 15 градусів, висота над рівнем моря 625 м Селекційна оцінка: МІНУСОВЕ НАСАДЖЕННЯ Закаршення загальне - 8 куб.м/вид. ПОШКОДЖЕННЯ ХВОРОБАМИ ЛІСУ, СТОВБУРНІ ГНИЛІ, 10%, СЛАБКА СТУПІНЬ 8 клас водорегулювання (коэф. 1.21-1.40)	1 ДС ЯЗ ГЗ ВКС	143 143 143 143	17 18 16 17	32 32 28 36		В	5	ДІЯГР	0.70	170	0.26	0.11 0.05 0.05 0.05	20 20 2 20	ВИБІРКОВА САНИТАРНА РУБКА 10%
19	4.0	5ДС4ЯЗ1ГЗ ДС, ЯЗ, ГЗ - вегетативного походження СУХОСТІЙ ПІДЛІСОК КИЗ, зімкнутість 0.40 Схил південно-західної експозиції, 20 градусів, висота над рівнем моря 570 м Селекційна оцінка: МІНУСОВЕ НАСАДЖЕННЯ 8 клас водорегулювання (коэф. 1.21-1.40)	1 ДС ЯЗ ГЗ	108 108 108	18 19 15	32 32 20		В	4	Д2ЯД	0.80	220	0.88	0.44 0.35 0.09	20 20 2	ВИБІРКОВА САНИТАРНА РУБКА
20	2.5	5ЯЗ3ГЗ2ДС+ЧШ+КЛП ЯЗ, ГЗ, ДС - вегетативного походження ПІДЛІСОК КИЗ, зімкнутість 0.20 Схил північно-східної експозиції, 15 градусів, висота над рівнем моря 670 м Склад насадження неоднорідний, 9 клас водорегулювання (коэф. 1.41-1.70)	1 ЯЗ ГЗ ДС	53 53 53	16 13 14	18 12 18		В	3	Д2ЯД	0.90	160	0.40	0.20 0.12 0.08	10 1 10	ПРОХІДНА РУБКА 10%
21	2.3	6ГЗ2ЯЗ2ВКС+ДС+ОС ГЗ, ЯЗ - вегетативного походження Схил північно-східної експозиції, 15 градусів, висота над рівнем моря 610 м Закаршення загальне - 12 куб.м/вид. ПОШКОДЖЕННЯ ХВОРОБАМИ ЛІСУ, СТОВБУРНІ ГНИЛІ, 10%, СЛАБКА СТУПІНЬ	1 ГЗ ЯЗ ВКС	113 113 113	18 19 19	24 32 32		В	4	Д2БГР	0.70	180	0.41	0.25 0.08 0.08	1 30 50	ВИБІРКОВА САНИТАРНА РУБКА 10%

Укв. по лесопольз.
Г. Сеченов Н.В.
КОПИЯ ВЕРНА