

УТВЕРЖДАЮ:

*21.0. Председатель комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области*

Н.И. Волгуе

фамилия, имя и отчество (при наличии)

19.05.2022

дата

Акт

лесопатологического обследования № 2022-13-Луж-14

лесных насаждений Северо-Западное (лесничество)
Ленинградская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Лужайское	-	112	6	0,8	6.1	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: договор аренды номер 2-2008-12-276-3 от 30.12.2008.
заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Северо-Западное
Участковое лесничество Лужайское
Урочище (дача) - Квартал 112 Выдел 6
Лесопатологический выдел 6.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов,
угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

проведенные ранее лесохозяйственные мероприятия.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое ($СКС < 1,50$)	<input type="checkbox"/>
с нарушенной устойчивостью ($СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$)	<input checked="" type="checkbox"/>
с утраченной устойчивостью ($СКС \geq 4,51$)	<input type="checkbox"/>

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4,21

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); засуха (код 830); резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755); погодные условия (код 820); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; дехромация хвои, листвы (патологическая) ($> 75\%$); дехромация хвои, листвы (патологическая) (25-50%); ажурность кроны; обрыв корней (ывал) прошлых лет; обрыв корней (ывал) свежий; слом ствола под кроной прошлых лет; слом ствола под кроной свежий.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е	0,0	96,1	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушива- ние луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-								
	-								
	-								
	-								
	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

[illegible]

2.5. Выборке подлежит 80,4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____

ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

усыхающих 2 %, Причины назначения: _____

свежего сухостоя 76,5 %, _____

свежего ветровала 0,3 %, _____

свежего бурелома 0,2 %, _____

старого сухостоя 0 %, _____

старого ветровала 1,1 %, _____

старого бурелома 0,3 %. _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ССР на площади 0,5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лужайское	.	112	6	0,8	6.1	0,5	ССР	0,5	Е С	80.1 0,3	до 2024 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов Создание лесных культур.

Дата проведения ЛПО: 28.04.2022 года.

Дата составления документа: 29.04.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сироткин С.В.

Организация ООО "Компания Виннэр"

Должность Инженер по лесопользованию

Подпись

Телефон



8-921-415-37-34

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область Лесничество (лесопарк): Северо-Западное
Участковое лесничество: Лужайское Урочище (лесная дача): -

Год проведения лесного участка	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	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	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2015	112	6	0,8	Защитные	Целевые леса, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО			6СЗЕ1Б	Сосна	110	24	30	БР	0,7	3	291		
							Ф	6.1	0,5	8Е2С	Ель	110	26	26	БР	0,4	3	219	1	0,5

Условные обозначения

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Сироткин С.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за апрель 2022 г.

Субъект Российской Федерации:

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк):

Северо-Западное

Участковое лесничество:

Лужайское

Урочище (лесная дача):

участков лесного хозяйства.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробѣ, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Полноем рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		услабленные		снежий сухой	снежий ветровал	снежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом								
																	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н							Р							
112	6	0,8	Защитные	Целевые леса, запретные напосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	6.1	0,5	8ЕЭС	Всего	110	26	26	БР	0,4	3	219	152	18,9					0,7			2,0	76,5	0,3	0,2		1,1	0,3	343; 830; 820; 755; 821; 881; 822; 882.	80,4	ССР	0,5		
									Е	110	26	26	-	-	-	-	129	0,6					0,8			2,4	94,3	0,4	0,2		1,3		80,1					
									С	110	26	30	-	-	-	-	23	98,3														0,3						
										-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

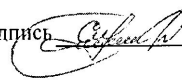
Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Сироткин С.В.

Подпись



Дата составления документа

29.04.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество Северо-Западное
Участковое лесничество: Лужайское
Урочище (дача): -
Квартал 112 Выдел 6 Площадь выдела 0,8 га.
Лесопатологический выдел: 6.1 Площадь лесопатологического выдела 0,5

1.2 Метод пересчета: сплошной пересчет.

Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8Е2С возраст 110 лет тип леса БР
полнота 0,4 ; бонитет 3 ; запас на га 219 кбм.
возобновление благонадежное, состав: 10Е, 1 тыс. шт. на га.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); засуха (код 830); погодные условия (код 820); резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).
Время повреждения: 2018-2021 гг. Состояние насаждения: усыхающее,
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,21.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Сироткин С.В.

Подпись

Дата составления документа: 29.04.2022 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4,21.

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт / куб м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12								1					5				6/ 0,61	3,9
16	1							3					8				12/ 2,52	7,2
20	1				2			4					23	1		1	32/ 11,51	19,2
24	4												20				24/ 12,88	13,2
28	4												24			1	29/ 22,67	16,4
32	9												22				31/ 12,14	14,5
36	5												6				11/ 14,52	3,9
40													6				6/ 10,44	3,9
44													1				1/ 2,12	0,7
-																	0/ 0	
итого, шт	24				2			8					115	1		2	152	82,9
итого, куб м	20,69				0,72			2,17					84,33	0,35		1,15	109,41	80,4
итого, куб.%	18,9				0,7			2					77	0,3		1,1	100	80,4

Порода1: Е СКС породы: 4,94

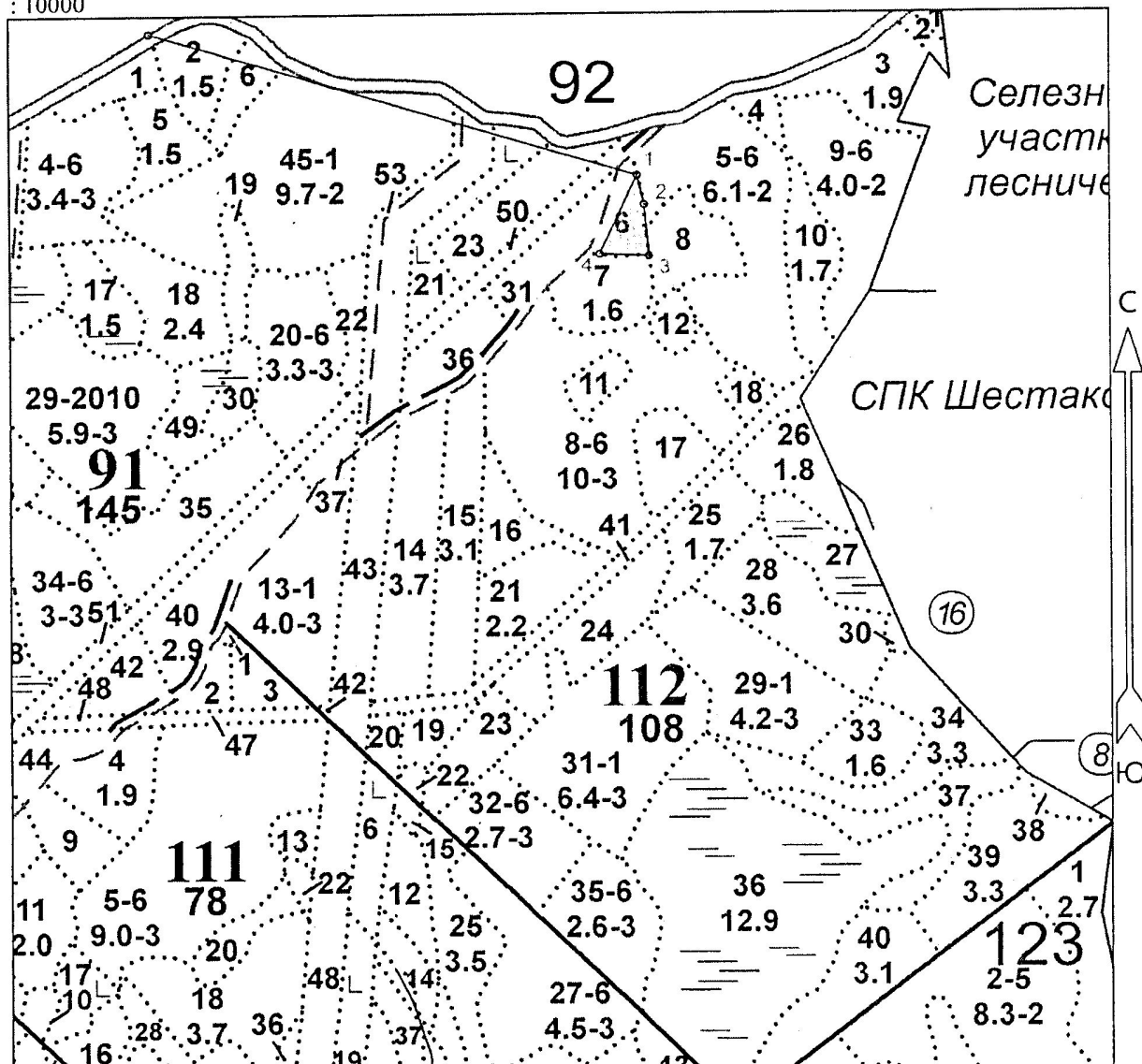
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт / куб м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12								1					5				6/ 0,61	4,7
16	1							3					8				12/ 2,52	8,5
20	1				2			4					23			1	31/ 11,16	21,4
24													20				20/ 10,8	15,5
28													24			1	25/ 19,75	19,4
32													22				22/ 23,32	17,1
36													6				6/ 8,22	4,7
40													6				6/ 10,44	4,7
44													1				1/ 2,12	0,8
-																	0/ 0	
итого, шт	2				2			8					115			2	129	96,8
итого, куб м	0,57				0,72			2,17					84,33			1,15	88,94	98,6
итого, куб.%	0,5				0,8			2,4					94,9			1,3	100	98,6

Порода2: С СКС породы: 1,07

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт / куб м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20														1			1/ 0,35	4,3
24	4																4/ 2,08	
28	4																4/ 2,92	
32	9																9/ 8,82	
36	5																5/ 6,1	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	22													1			23	4,3
итого, куб м	20,12													0,35			20,47	1,7
итого, куб.%	68,3													1,7			100	1,7

Абрис участка
Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество.

М 1 : 10000



Условные обозначения			
Сплошная санитарная рубка			

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
112	6	6.1					0,5	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сироткин С.В.

Подпись

Дата составления документа 29.04.2022

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	60° 47' 12.73449"	28° 23' 38.98677"	775
1 - 2	60° 47' 05.27629"	28° 24' 27.99291"	47
2 - 3	60° 47' 03.78781"	28° 24' 28.70583"	80
3 - 4	60° 47' 01.19777"	28° 24' 29.18604"	74
4 - 1	60° 47' 01.28869"	28° 24' 24.25356"	136

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сироткин С.В.

Подпись



Дата составления документа 29.04.2022

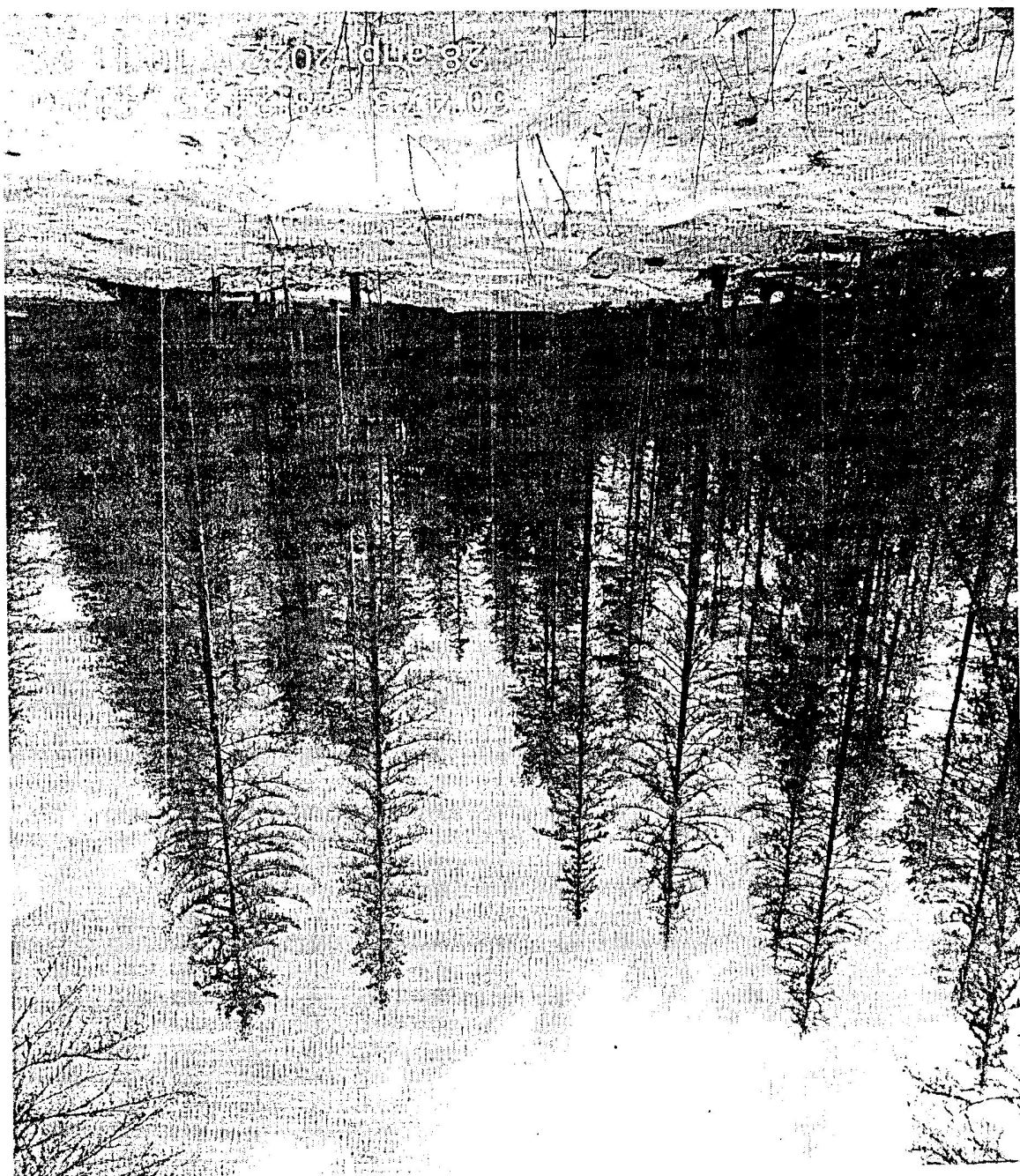


Фото №1

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования № 2022-13-Луж-14

Фото №2



Фото №3



60°47'3", 28°24'4" 67.0м
28 апр. 2022 г. 10:11:48