

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель председателя Комитета  
должность  
по природным ресурсам Ленингра-  
фамилия, имя, отчество (при наличии)  
дской области. О. И. Ваткин  
дата 20.11.2023

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 92-23-ГК**  
**лесных насаждений Северо-Западное (лесничество)**  
**Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования : 1. Визуальный  
2. Инструментальный

V

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Пло- щадь выдела , га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологическог о выдела, га
Лужайское		77	24	5,2	24.1	4,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,6 га.

Кадастровый номер участка:

-  
для участков, переданных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду

Документ о праве пользования :

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

1

## 2. Инструментальное ( детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Северо-Западное  
 Участковое лесничество Лужайское  
 Урочище (дача) -  
 Квартал 77 Выдел 24 Лесопатологический выдел 24.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и 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 соответствует Не соответствует

таксационному описанию (нужное подчеркнуть)

Причины несоответствия:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

### 2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50).

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51).

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

v

### 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

короед-типограф (343), бурелом текущего года (882), бурелом прошлых лет (822)

KCC- 2,66

#### 2.4.1Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
короед-типограф	Е	-	53,5	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности и (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованном участке не обнаружено									

2

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
на обследованном участке не обнаружено			

**2.5. Выборке подлежит:** 34,7 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления	_____ %
(причины назначения)	_____
ослабленных	_____ %
(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____ %
(причины назначения)	_____
усыхающих	5,9 %
(причины назначения)	деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
свежего сухостоя	17,0 %
свежего ветровала	_____ %
свежего бурелома	1,5 %
старого сухостоя	5,2 %
старого ветровала	_____ %
старого бурелома	5,1 %

**2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит** 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет 0,3

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.**

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

Участ- ковое лесни- чество	Урочи- ще	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лужайс- кое		77	24	5,2	24.1	4,6	СРВ	4,6	Е	34,0	2023-2025
									С	0,7	
									Б		

Итого

34,7

В кв 77 лп выд 24.1 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев не станет ниже критической для данной категории защитных лесов. На данном участке назначается санитарная рубка выборочная.

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

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение 4 к Акту)

**РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.**

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на анном и на смежных участках. При обнаружении признаков дальнейшего нарушения устойчивости в насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО 26.09.2023


Дата составления документа 26.10.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна

Организация ИП Ганина Т.В.

Должность специалист-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8-921-652-55-41



### Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Северо-Западное

Участковое лесничество

Лужайское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источных 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	77	24	5,2	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	6Е4С+С	Е	100	22	26	чс	в2	0,6	3	261	-
							Ф	24.1	4,6	6ЕЗС1Б	Е	100	23	28	чс	в2	0,6	3	253	6

\*- технология таксации способом закладки реласкопических площадок не предусматривает определение площади площадки

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись





Приложение 2  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Северо-Западное  
Участковое лесничество Лужайское  
Урочище(дача)  
Квартал 77  
Выдел 24  
Площадь выдела 5,2  
Лесопатологический выдел 24.1  
Площадь лесопатологического выдела 4,6

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 6 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав БЕЗС1Б ; возраст 100 лет; тип леса чс/в2  
полнота 0,6 бонитет 3 ; запас на га 253  
возобновление 10Е 2,0 м 1,5 тыс шт/га

1.4 Номер очага вредных организмов

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

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

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время :

короед-типограф (343), бурелом текущего года (882), бурелом прошлых лет (822)

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,66

1.6 Назначенные мероприятия: санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество  
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

26.10.2023

**Ведомость перечета деревьев**  
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ** средневзвешенная категория состояния **3,37** кв **77** лп выд **24.1**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество о деревьев по категория состояния, шт	модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)						
	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	19,0	20	21
1	3		8		0			1			0	0	4	0		4	202,4	45,0	20	24
2	3		5		0			2			0	0	2	0		0	132,0	33,3	22	28
3	1		2		1			2			0	0	9	0		0	178,2	73,3	24	32
4	0		2		0			1			0	0	7	0		3	160,2	84,6	25	32
5	2		9		0			1			0	0	2	0		3	187,0	35,3	22	28
6	4		0		0			1			0	0	1	0		3	99,0	55,6	22	24
Среднее, м3/га	24,3		48,6		1,9			15,0			0,0	0,0	46,7	0,0		24,3	160,8	86,0	23	28
Итого, % от зап по породе	15,1		30,2		1,2			9,3			0,0	0,0	29,1	0,0		15,1	100	53,5		

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -

деревья хвойных пород 4 категории состояния, состояние -Отработано (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 г № 912)

Порода **СОСНА** средневзвешенная категория состояния **1,40**

Порода		СОСНА		средневзвешенная категория состояния												1,4%		количество о деревьев по категория м состояния, шт			модельные деревья	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																					
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)								
	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	19,0	20	21	
	1	1		3		0		0				0	0		0		0	40,0	0,0	22	32	
	2	4		3		0		0				0	0		0		1	83,2	12,5	23	36	
	4	5		2		0		0				0	0		0		0	86,8	0,0	28	36	
	5	7		2		0		0				0	0		0		0	100,8	0,0	25	36	
	6	8		1		0		0				0	0		0		0	100,8	0,0	25	36	
Среднее																						
е, м3/га		46,1		20,2		0		0				0	0		0		1,8	68,1	1,8	25	36	
Итого, % от зап по породе		67,7		29,7		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		2,6	100	2,6			

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -

Порода **БЕРЕЗА** средневзвешенная категория состояния **1,40**

№ рейсскопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество о деревьев по категориям состояния, шт		Модельны е деревья	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			куб.м в т.ч. поджиг рубке%	высота, м	Диаметр см	
	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	19,0	20	21
1	5		1		0		0				0	0		0		0	55	0,0	20	22
2	1		2		0		0				0	0		0		0	30,0	0,0	22	24
3	2		1		0		0				0	0		0		0	27,6	0,0	20	20
4	1		2		0		0				0	0		0		0	28,8	0,0	21	22
Среднее с, м3/га	14,3		9,5		0,0		0,0				0,0	0,0		0		0	23,8	0,0	21	22
Итого, % от зап по породе	60,1		39,9		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния: нет

По насаждению: **БЕЗС1Б** средневзвешенная категория состояния **2,66**

Итого по насаждению	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния шт	Модельны е деревья			
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)							
	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	19,0	20	21	
1	9	0	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	4	297,6	30,0			
2	8	0	10	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	245,2	21,7			
3	3	0	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	9	0	0	0	205,8	61,1			
4	6	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	3	275,8	47,8			
5	9	0	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3	287,8	23,1			
6	12	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	199,8	27,8			
Средне е, м3/га	84,7		78,3		1,9			15,0				0,0	0	46,7	0,0		26,1	252,7	87,8	23	28
Итого по насаждению	33,5		31,0		0,8			5,9				0,0	0,0	18,5	0,0		10,3	100	34,7		

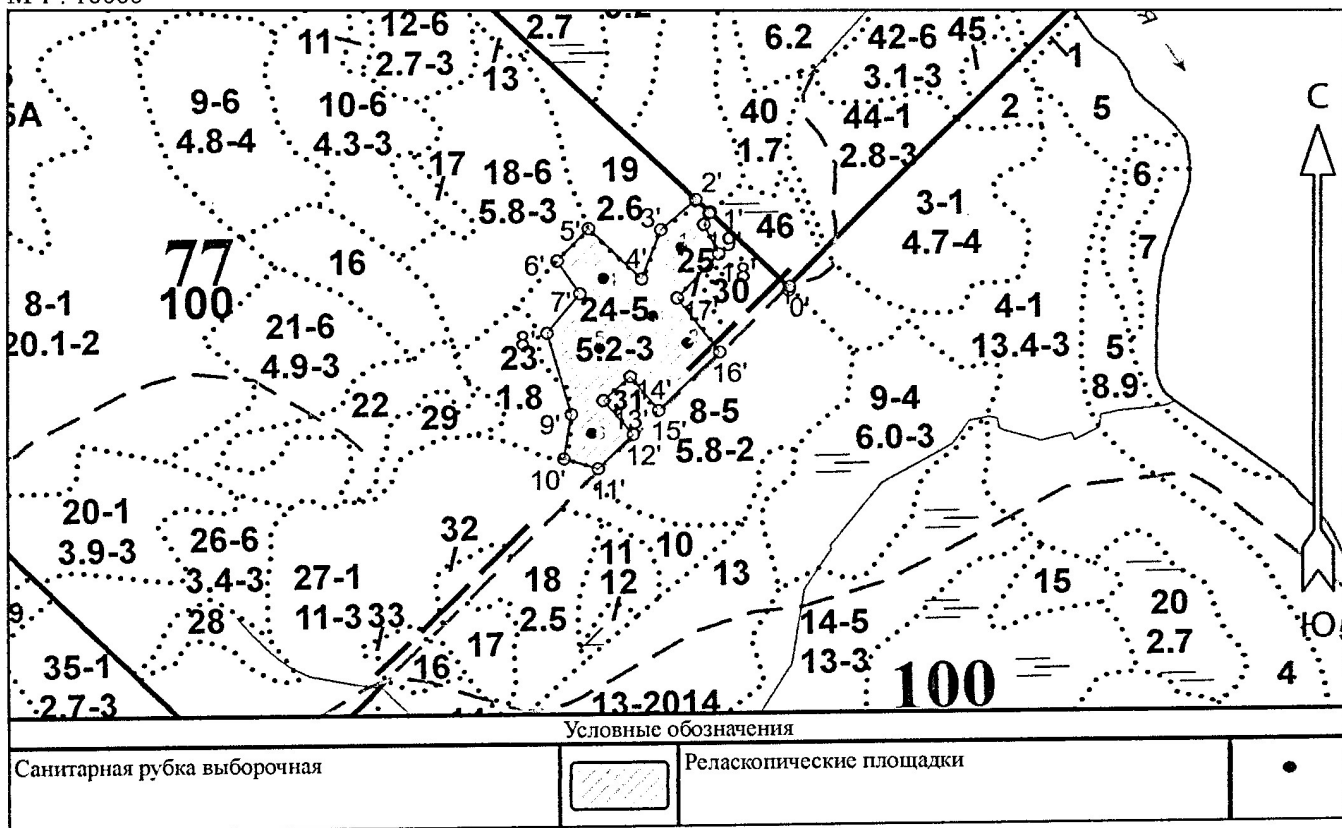
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано вредителями

Ганина Т.В.

*Т.В. Ганина*

Абрис участка леса

Северо-Западное лесничество Лужайское участковое лесничество кв 77 выд 24 лп выд 24.1 площадь 4,6 га  
М 1 : 10000



№ 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		
77	24	24.1	1				60,84057	28,51197
77	24	24.1	2				60,83934	28,51212
77	24	24.1	3				60,83970	28,51124
77	24	24.1	4				60,84018	28,51002
77	24	24.1	5				60,83927	28,50990
77	24	24.1	6				60,83826	28,50977

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'	60.84007	28.51466	148
1' - 2'	60.84100	28.51269	26
2' - 3'	60.84115	28.51234	63

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись

Дата составления документа

26.10.2023

3' - 4'	60.84078	28.51148	72
4' - 5'	60.84017	28.51100	100
5' - 6'	60.84080	28.50969	61
6' - 7'	60.84039	28.50892	54
7' - 8'	60.83999	28.50948	70
8' - 9'	60.83950	28.50867	118
9' - 10'	60.83848	28.50926	63
10' - 11'	60.83793	28.50908	48
11' - 12'	60.83780	28.50993	67
12' - 13'	60.83823	28.51080	63
13' - 14'	60.83866	28.51005	49
14' - 15'	60.83895	28.51072	61
15' - 16'	60.83853	28.51142	115
16' - 17'	60.83926	28.51293	94
17' - 18'	60.83993	28.51188	82
18' - 19'	60.84048	28.51291	46
19' - 1'	60.84084	28.51254	17

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Гансена Т.В.

Подпись 

Дата составления документа 26.10.2023