


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя Комитета
по природным ресурсам Ленинградской области
С.И.И. / О. В. Фомин
20.11.2023.

Акт
лесопатологического обследования № 89-23-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	19	2,6		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,6 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)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Северо-Западное
 Участковое лесничество Лужайское
 Урочище (дача) -
 Квартал 77 Выдел 19 Лесопатологический выдел _____

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 прошлых лет (822)

КСС- 2,61

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 (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
короед-типограф	Е	-	32,8	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% 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									

2.4.3. 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: 22,0 % 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 3,5 %

(причины назначения) деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя 10,4 %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 1,2 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома 6,9 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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	19	2,6			СРВ	2,6	Е	20,9	2023-2025
									С	1,1	
									Б		

В кв 77 выд 19 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев не станет ниже критической для данной категории защитных лесов. На данном участке назначается выборочная санитарная рубка.

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 данном и на смежных участках. При обнаружении признаков дальнейшего нарушения устойчивости в насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

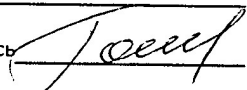
Дата проведения ЛПО 26.09.2023

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	Источники 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	19	2,6	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	x	x	5Е2С2Б1Ос	Е	100	24	28	чс	в2	0,6	2	271	-	
							Ф			6ЕЗС1Б	Е	100	23	28	чс	в2	0,6	2	250	4	-

*- 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 19
Площадь выдела 2,6
Лесопатологический выдел
Площадь лесопатологического выдела

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

Количество лент/площадок 4 Размеры площадок (длина х 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 2 ; запас на га 250
возобновление 10Е 2,0 м 3,0 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 прошлых лет (822)

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,61

1.6 Назначенные мероприятия: рубка санитарная выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

26.10.2023



Ведомость перчета деревьев
(для перчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ																средневзвешенная категория состояния																2,98		кв		77		выд		19	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество о деревьев по категориям	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				куб.м	в т.ч. подлежащ рубке%	высота, м	Диаметр см																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21																							
1	0		5		5			0			0	0	2	0		2	160,2	28,6	23	28																							
2	2		9		0			1			0	0	6	0		0	221,8	38,9	25	28																							
3	0		7		0			0			0	0	0	0		5	137,3	41,7	23	28																							
4	1		8		0			1			0	0	1	0		0	121,0	18,2	22	26																							
Средне																																											
е, м3/га	8,7		83,7		14,4			5,8			0,0	0,0	26,0	0,0		20,2	158,8	52,0	23	28																							
Итого, % от зап по породе	5,5		52,7		9,0			3,7			0,0	0,0	16,4	0,0		12,7	100	32,8																									

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																среднезвешенная категория состояния																2,05			
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории	м 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	1		2		1		0				0	0		0		0	43,2	0,0	24	32																	
2	2		2		1		0				0	0		0		0	58,0	0,0	26	36																	
3	2		2		0		0				0	0		0		0	46,4	0,0	26	36																	
4	2		2		4		1				0	0		0		0	100,8	11,1	25	36																	
Среднее, м3/га	19,8		22,6		17,0		2,8				0	0		0		0	62,2	2,8	25	36																	
Итого, % от зап по породе	31,8		36,3		27,4		4,5				0,0	0,0		0,0		0,0	100	4,5																			

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 - деревья хвойных пород 4 категории состояния (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 г № 912)

86

Порода **БЕРЕЗА** средневзвешенная категория состояния **1,73**

№ репрезентативной площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество о деревьев по категория м состояния, шт		Модельны е деревья	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			куб.м	в т.ч. поджигт рубке%	высота, м	Диаметр см
	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		1		0		0				0	0		0		0	21	0,0	23	26
2	1		1		0		0				0	0		0		0	20,8	0,0	23	26
3	1		2		0		0				0	0		0		0	30,0	0,0	22	22
4	1		2		1		0				0	0		0		0	41,6	0,0	23	32
Средне е, м3/га	10,4		15,6		2,6		0,0				0,0	0,0		0		0	28,6	0,0	23	26
Итого, % от зап по породе	36,4		54,5		9,1		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0		

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

По посадке: **БЕЗС1Б** средневзвешенная категория состояния **2,61**

Итого по насаждению		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество о деревьях по категория м 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					куб.м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21		
1	2	0	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	224,2	20,0				
2	5	0	12	0	1	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	300,6	28,0				
3	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	213,7	26,3				
4	4	0	12	0	5	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	263,4	12,5				
Средне е, м3/га	38,9		121,9		34,0		2,8	5,8			0,0	0	26,0	0,0		20,2	249,6	54,8	23	28		
Итого по насаждению	15,6		48,8		13,6		1,1	2,4			0,0	0,0	10,4	0,0		8,1	100	22,0				

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

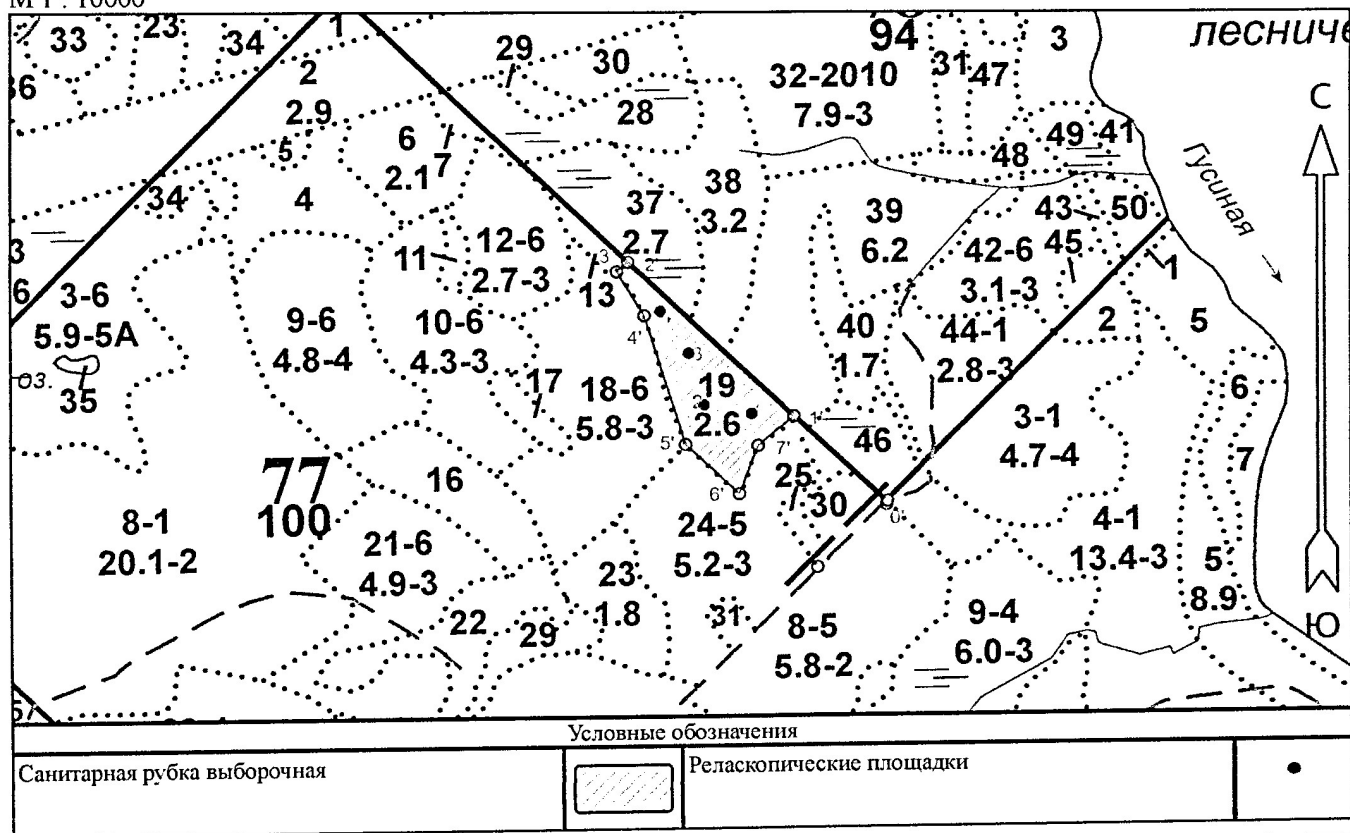
Ганина Т.В.

Т.В. Ганина

Абрис участка леса

Северо-Западное лесничество Лужайское участковое лесничество кв 77 выд 19 площадь 2,6 га

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент	Координаты центров круговых площадок
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
77	19		1				60,84120	28,51131
77	19		2				60,84129	28,51013
77	19		3				60,84196	28,50977
77	19		4				60,84249	28,50906

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	172
1' - 2'	60.84114	28.51236	308
2' - 3'	60.84307	28.50828	20
3' - 4'	60.84296	28.50800	71
4' - 5'	60.84241	28.50867	188

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

26.10.2023

10

5' - 6'	60.84080	28.50969	100
6' - 7'	60.84017	28.51101	72
7' - 1'	60.84078	28.51148	63

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа

26.10.2023

19