

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области*

должность
А. С. Нелинов

фамилия, имя и отчество (при наличии)
08.06.2021.

дата

Акт
лесопатологического обследования № 006-КВ-02-21/47

лесных насаждений _____ Северо-Западного _____ (лесничество)
Ленинградской области _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Лужайское	-	146	20	3,2	20.2	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

Документ о праве пользования : _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)
_____ договор аренды от 30.12.2008 №2-2008-12-276-3 , заготовка древесины

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

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования
инструментальным способом)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ограничения отсутствуют

Причины несоответствия:	Давность лесоустройства
-------------------------	-------------------------

11

$$CKC=2,51$$

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
Короел-типограф (343)	Е	10.6	22.7	-

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

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 20,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления - %
(причины назначения) _____ ;

ослабленных - %
(причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0,0 %
(причины назначения) _____ ;

усыхающих 5,3 %
(причины назначения) Деревья хвойных пород 4-й категории состояния ;
(п.42 Приказа Минприроды России № 912)

свежего сухостоя 1,5 %
свежего ветровала 2,2 %
свежего бурелома 1,5 %
старого сухостоя 2,2 %
старого ветровала 5,3 %
старого бурелома 2,3 %

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 участка

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	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	-	146	20	3,2	20.2	1,7	СРВ	1,7	С	3,6	2021 - 2023 год
									Е	16,7	
										20.3	

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

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

-

Дата проведения ЛПО 06.04.2021

Дата составления документа 27.04.21

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Петров А.В.

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность инженер-лесопатолог Подпись

Телефон 8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	попояс	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	146	20	3,2	защитные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	5С5Е	С	110	25	30	ЧС	0,5	2	217	7	-

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Подпись 

Дата составления документа 27.04.21

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 146 Выдел 20 Площадь выдела 3,2 га.

Лесопатологический выдел 20.2 Площадь лесопатологического выдела 1,7 га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 7 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5С5Е возраст 110 лет;

тип леса ЧС полнота 0,5 бонитет 2

запас на га 223 кбм

возобновление отсутствует

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:

Ветровал старый (821), Ветровал свежий (881), Короед-типограф (343), Бурелом старый (821), Бурелом свежий (882).

Состояние насаждения:

сильноослабленное лесное насаждение (насаждение с нарушенной устойчивостью)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,51

1.6 Назначенные мероприятия:

СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Петров А.В.

Подпись

Петров

Дата составления документа

27.04.21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **2,06**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлежат 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	20	21
1	1		1														3,21		25	30
2	2		2		1												8,04		25	30
3	3		7		2						2			2			22,50	14,3	25	30
4	4		5		6						1			1			27,32	11,7	25	30
5	4		8														19,29		25	30
6	2		4														9,64		25	30
7	4		8											1			20,89	7,7	25	30
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	32,16		56,22		14,41						1,66			6,44			110,89	8,10	-	-
Итого, % от запаса по породе	29,0		50,7		13,0						1,5			5,8			100,0	7,3	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **2,98**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлежат 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	20	21
1	2		3		6			2								1	23,69	21,4	24	26
2	2		2		7			2					1			2	27,07	31,3	24	26
3	2		2														6,77		24	26
4	2		2					1								1	10,15	33,3	24	26
5	1		2										3				10,15	50,1	24	26
6	1				1								2			4	13,54	75	24	26
7	2		3		4			2								1	20,31	25	24	26
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	20,32		23,67		30,49			11,84					10,05			15,31	111,68	37,20	-	-
Итого, % от запаса по породе	18,2		21,2		27,3			10,6					9			13,70	100,0	33,3	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению

5C5E

среднезвешенная категория состояния

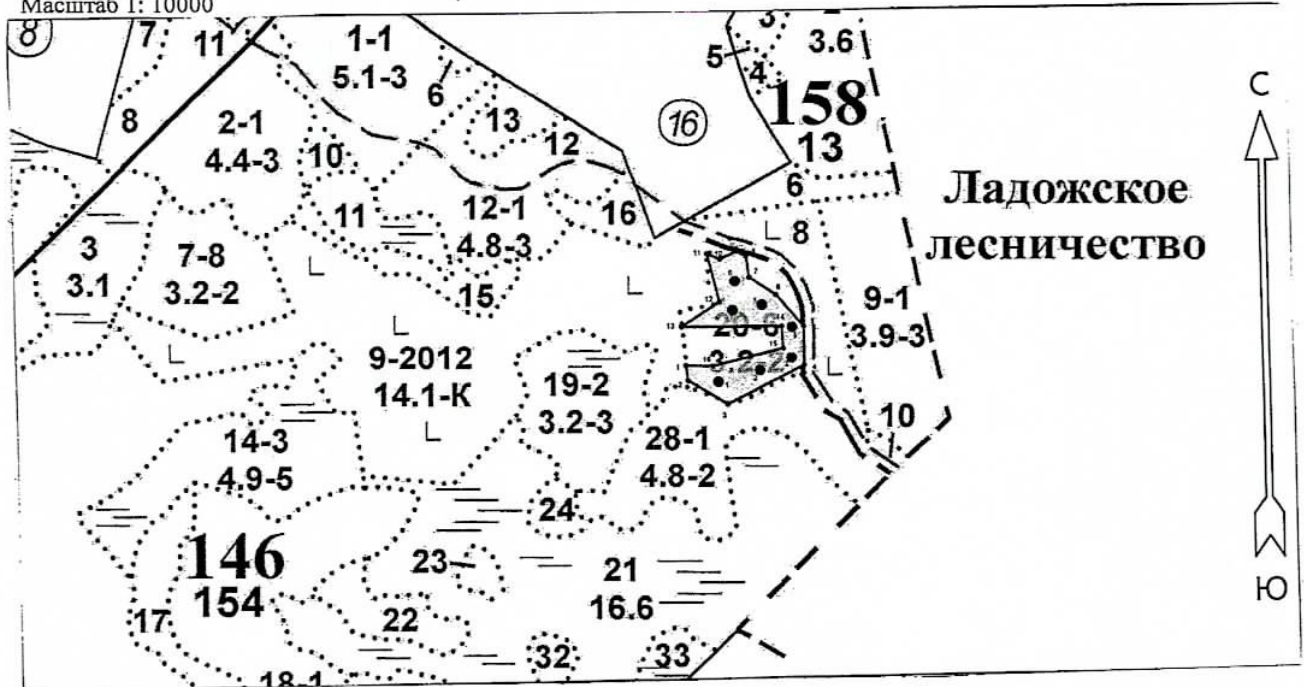
2,51

№ репрезентативной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	в том числе в том числе подсыжит рубек, %	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	20	21
1	3		4		6			2								1	26,90	18,9		
2	4		4		8			2					1			2	35,11	24,1		
3	5		9		2						2			2			29,27	11		
4	6		7		6			1			1			1		1	37,47	17,6		
5	5		10										3				29,44	17,3		
6	3		4		1								2			4	23,18	43,8		
7	6		11		4			2						1		1	41,20	16,2		
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	52,48		79,89		44,90			11,84			1,66		10,05	6,44		15,31	222,57	45,30	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	23,6		35,9		20,2			5,3			0,7		4,5	3		6,80	100,0	20,3	-	-

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

Абрис участка
Северо-Западное лесничество
Лужайское участковое лесничество
Кв. 146, выд. 20, лп. выд. 20.2, площадь 1,7 га

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:



- Санитарная рубка выборочная




- Круговые площадки

N кварта ла	N выд ела	N лесопат ологиче ского выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина , м	радиус , м	площа дь, га		
146	20	20.2	1					60.753817	28.486241
			2					60.753965	28.487328
			3					60.754133	28.488160
			4					60.754552	28.488200
			5					60.754837	28.487440
			6					60.755169	28.486736
			7					60.754774	28.486689

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	60° 45' 14.56296"	28° 29' 07.64424"	22
2-3	60° 45' 13.85020"	28° 29' 07.79344"	66
3-4	60° 45' 12.69196"	28° 29' 11.42404"	122
4-5	60° 45' 14.49817"	28° 29' 18.60235"	58
5-6	60° 45' 16.37298"	28° 29' 18.62643"	61
6-7	60° 45' 17.89998"	28° 29' 16.09906"	46
7-8	60° 45' 18.75044"	28° 29' 13.62893"	31
8-9	60° 45' 19.73858"	28° 29' 13.39683"	15
9-10	60° 45' 19.98967"	28° 29' 12.53477"	26
10-11	60° 45' 19.62519"	28° 29' 10.99301"	20
11-12	60° 45' 19.88438"	28° 29' 09.81597"	73
12-13	60° 45' 17.59220"	28° 29' 10.87697"	64
13-14	60° 45' 16.45016"	28° 29' 07.31268"	140
14-15	60° 45' 16.38536"	28° 29' 16.57982"	32
15-16	60° 45' 15.34052"	28° 29' 16.67929"	102
16-1	60° 45' 14.52246"	28° 29' 10.11437"	37

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Петров А.В. Подпись 

Дата составления документа 27.04.21

ФОТОТАБЛИЦА

Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество, кв. 146, выд.20, лп. выд. 20.2,
площадь 1,7 га.

Общий вид санитарного состояния насаждения.

Фото №1



Фото №2

