

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области*
должность
А. Г. Гусев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
08.06.2021
дата

Акт
лесопатологического обследования № 004-КВ-26-21/47

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	-	133	23	8,8	23.2	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 3,6 _____ га.

Кадастровый номер участка:

б/н

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

Документ о праве пользования : _____ договор аренды от 30.12.2008 №2-2008-12-276-3, заготовка древесины

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

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;6 или 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;6 или 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 36 % 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 0,8 %
(причины назначения) _____ Деревья хвойных пород 4-й категории состояния
(п.42 Приказа Минрироды России № 912) _____ ;

свежего сухостоя 13,2 %

свежего ветровала 0,0 %

свежего бурелома 0,0 %

старого сухостоя 6,2 %

старого ветровала 3,9 %

старого бурелома 11,9 %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет Не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

Лесной фонд, находящийся в государственной собственности, принадлежащий на праве собственности, на праве пожизненного наследуемого владения, на праве постоянного (бессрочного) пользования											
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	-	133	23	8,8	23.2	3,6	СРВ	3,6	Е	34,2	2021-2023 год
									С	1,2	
									Б	0,6	
									Ос	0	
										36	

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

Веломость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Дудайское Деснино Северо-Западное
Участковое лесничество

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика											Заполнено 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		
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га													
2015	133	23	8,8	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ)	да	ТО	x	x	8Е2С	Е	120	25	28	ЧС	0,6	3	286	7	-		
							Ф	23.2	3,6	8Е1С1Б+Ос	Е	120	25	32	ЧС	0,6	3	259				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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 133 Выдел 23 Площадь выдела 8,8 га.
Лесопатологический выдел 23.2 Площадь лесопатологического выдела 3,6 га.

1.2 Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, 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 8Е1С1Б+Ос возраст 120 лет;
тип леса ЧС полнота 0,6 бонитет 3
запас на га 259 кубм
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:

старый ветровал (821), короед-типограф (343), ложный осиновый трутовик (358), старый бурелом (822).

Состояние насаждения:
сильноослабленное лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,63

1.6 Назначенные мероприятия:

СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 27.04.21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода:		Е		средневзвешенная категория состояния								2,88															
№ реласкопической площадки	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)													
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
1	6		5														1	32,19	31,2	23	26						
2	14		7														6	56,32	25	25	28						
3	7		4														1	36,21	38,9	26	30						
4	2		1		1												13	38,22	78,9	25	30						
5	9		7		1			1									1	46,27	26,1	26	32						
6																											
7					1												4	10,06	80	22	26						
8																											
9																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
Среднее (куб.м/га)	76,52		48,24		6,14			1,97			34,2					52,19	219,26	88,36									
Итого, % от запаса по породе	34,9		22		2,8			0,9			15,6					23,8	100	40,3									

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

№ реласкопической площадки	С	средневзвешенная категория состояния															1,6		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 подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см							
	Н	З		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О													
	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																1,6		24	28								
2																												
3																												
4																												
5	4																6,4		26	32								
6	3																4,8		26	32								
7	4		1											2			11,2	28,6	23	30								
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
Среднее (куб м/га)	19,2		1,61											3,19			24	3,19										
Итого, % от запаса по породе	80		6,7											13,3			100	13,3										

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

№ репродуктивной площади	Б	средневзвешенная категория состояния															1,44		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)															
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	в том числе поджиг руб. %											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
1																													
2	4																	5,72		22	26								
3	2																	2,86		23	28								
4														1				1,43	99,9	23	28								
5																													
6	1																	1,43		22	26								
7	1																	1,43		22	26								
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
Среднее (куб.м/га)	11,43													1,43				12,86	1,43										
Итого, % от запаса по породе	88,9													11,1				100	11,1										

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

№ репродуктивной площади	Ос	средневзвешенная категория состояния															2		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)																									
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О	куб.м	в том числе поджиги рубок, %	Высота, м	Диаметр, см																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																				
1																																									
2																																									
3																																									
4																																									
5					1													1,49		23	40																				
6																																									
7	1																	1,49		23	40																				
8																																									
9																																									
10																																									
11																																									
12																																									
13																																									
14																																									
15																																									
16																																									
17																																									
18																																									
19																																									
20																																									
Среднее (куб.м/га)	1,49				1,49													2,98																							
Итого, % от запаса по породе	50				50													100																							

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

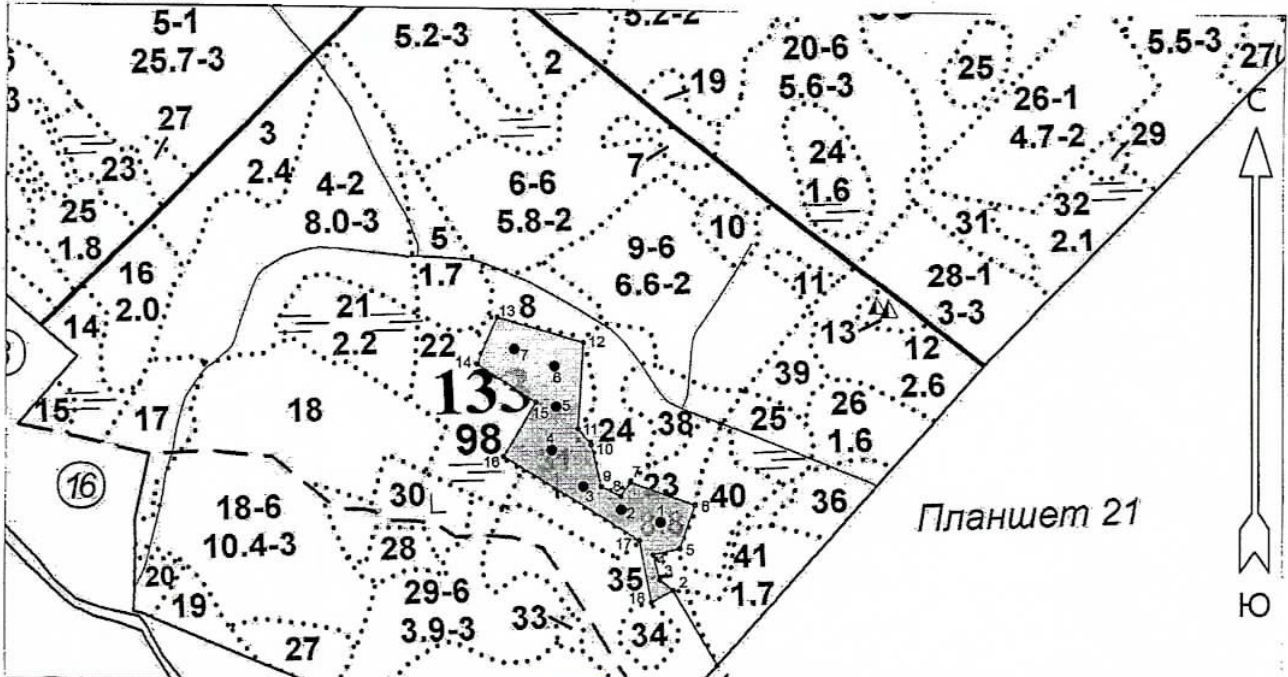
- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению		8Е1С1Б+Ос				среднеизвешенная категория состояния										2,63					
№ раскласификационной площади	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	7		5								4					1	32,63	30,8			
2	18		7								1					6	61,42	22,9			
3	9		4								6					1	38,39	36,7			
4	2		1		1						2			1		13	38,39	82,3			
5	13		7		2			1			4					1	53,74	22,5			
6	4																7,677				
7	6		1		1									2		4	26,87	41,9			
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	108,6		49,85		7,63			1,97			34,2			4,62		52,19	259,1	92,98			
Итого, % от запаса по насаждению	41,9		19,2		2,9			0,8			13,2			1,8		20,2	100	36			

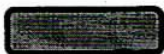
Условные обозначения: Н- не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Абрис участка
Северо-Западное лесничество
Лужайское участковое лесничество
Кв. 133, выд. 23, лп. выд. 23.2, площадь 3,6 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		
133	23	23.2	1				б/р	60.784081	28.494587
			2					60.784240	28.493534
			3					60.784539	28.492578
			4					60.785015	28.491755
			5					60.785594	28.491870
			6					60.786108	28.491831
			7					60.786332	28.490779

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° 46' 59.46579"	28° 29' 41.70691"	24
2-3	60° 46' 59.96735"	28° 29' 40.46557"	38
3-4	60° 47' 01.14818"	28° 29' 39.85716"	38
4-5	60° 47' 01.44890"	28° 29' 42.32626"	66
5-6	60° 47' 03.46379"	28° 29' 43.69846"	96
6-7	60° 47' 04.52011"	28° 29' 37.70928"	24
7-8	60° 47' 03.87077"	28° 29' 36.80252"	30
8-9	60° 47' 04.31228"	28° 29' 34.99613"	63
9-10	60° 47' 06.29781"	28° 29' 34.07287"	30
10-11	60° 47' 07.05216"	28° 29' 32.84553"	125
11-12	60° 47' 12.27186"	28° 29' 33.33260"	126
12-13	60° 47' 12.27186"	28° 29' 25.31041"	74
13-14	60° 47' 10.04636"	28° 29' 23.45504"	99
14-15	60° 47' 08.27373"	28° 29' 28.94162"	91
15-16	60° 47' 05.71182"	28° 29' 25.94653"	226
16-17	60° 47' 01.81721"	28° 29' 38.58952"	91
17-1	60° 46' 58.91663"	28° 29' 39.70516"	35

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. 133, выд.23, лп. выд. 23.2,
площадь 3,6 га

Общий вид санитарного состояния насаждения.

Фото №1



Фото №2

