

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
по природным ресурсам Ленинградской области
 Ф.И.О. Немчинов П.А.
 Дата 13.08.2020

Акт
лесопатологического обследования № ГК-67И-18/47

лесных насаждений Северо-Западного лесничества(лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
 2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лужайское	-	77	24	5,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения _____ не соответствует
таксационному описанию. Причины несоответствия: _____ Неточность лесоустройства

Ведомость лесных уцатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

Ветровал прошлых лет (821), ветровал свежий (881), бурелом прошлых лет (822), бурелом свежий (882), короед-типограф (343)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	4,6 (отработ. 24,1)	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности и (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
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
на обследованных участках не выявлено			

2.3 выборке подлежит _____ 22,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ (причины назначения)

сильно ослабленных _____ (причины назначения)

усыхающих _____ 1,7 (причины назначения)

свежего сухостоя _____ 1,0 %;

старого сухостоя _____ 12,0 %;

свежего ветровала _____ 1,0 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ 3,5 %;

старого бурелома _____ 3,6 %;

аварийных _____ %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Лужайское	-	77	24	5,2	СРВ	5,2	Е	274	I квартал 2021 года

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 19.09.2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса
Ленинградской области"

Т.В. Троицкая

подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

ТО	2015	77	24	5,2	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	таксационная характеристика	состав	Е	100	21	26	ЧС	В2	0,6	3	261	5	0,30		
												Е	100	22	26	ЧС	В2	0,6	3	261				
Ф													Е	100	21	26	ЧС	В2	0,6	3	231			
													Е	100	22	26	ЧС	В2	0,6	3	231			
Источник данных	Год проведения лесосурействования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела			Площадь лесопатологического выдела	состав	Е	100	22	26	ЧС	В2	0,6	3	запас, куб.м	количество, шт.	общая площадь, га
														Е	100	21	26	ЧС	В2	0,6	3	запас, куб.м		
														Е	100	21	26	ЧС	В2	0,6	3	запас, куб.м		
														Е	100	21	26	ЧС	В2	0,6	3	запас, куб.м		
														Е	100	21	26	ЧС	В2	0,6	3	запас, куб.м		
														Е	100	21	26	ЧС	В2	0,6	3	запас, куб.м		
														Е	100	21	26	ЧС	В2	0,6	3	запас, куб.м		
										Е	100			21	26	ЧС	В2	0,6	3	запас, куб.м				
										Е	100			21	26	ЧС	В2	0,6	3	запас, куб.м				

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая таксационная характеристика
Причины несоответствия: Неточность лесосурействования

Дата проведения обследований 19.09.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Т.В. Троицкая

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Сентябрь 2018 г.

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

Итого				77	24	5,2	Защитные										Запретные										5	6	7	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждений по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев		Доля поврежденных деревьев,%	Причина ослабления, повреждения	Подтежит рубке, %	Назначение мероприятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,га	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	29	612,614,205,206,217,218	28,7	Ветровал прошлых лет (821), ветровал свежий (881), бурелом прошлых лет (822), бурелом свежий (882), короед типограф (343)	17,2	СРВ	5,2	Вид	Площадь, га	Назначение мероприятия																			
1	2	3	4	Защитные	Запретные	5	6	Е	100	21	26	ЧС	0,6	3	231	67	71,3			2,9	1,7	13,5	1,7	2,4	2,9	6,0			29	612,614,205,206,217,218	28,7	Ветровал прошлых лет (821), ветровал свежий (881), бурелом прошлых лет (822), бурелом свежий (882), короед типограф (343)	17,2	СРВ	5,2	Вид	Площадь, га	Назначение мероприятия																		
							4	С	100	24	28					40	86,0				9,7			4,3				206	14,0																											
																			</																																					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "##"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Т.В. Троицкая

подпись

Дата составления документа

30.07-2020

телефон

8 (812) 552-73-55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	Ленинградская область		
Лесничество (лесопарк)	Северо-Западное	Квартал <u>77</u>	Выдел <u>24</u>
Площадь <u>5,2</u> га,	<u>-</u>		
Номер очага вредных организмов	<u>-</u>	Размер пробной площади <u>0,30</u> га	
Таксационная характеристика:	(круговые площадки пост. радиуса)		
тип леса <u>ЧС</u> ; состав	<u>6Е4С</u> ;		
возраст <u>100</u> ; бонитет <u>3</u> ; полнота <u>0,6</u> ; запас <u>231</u>			
возобновление	<u>-</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал прошлых лет (821), ветровал свежий (881), бурелом прошлых лет (822), бурелом свежий (882), короед-типограф (343)


Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью (СКС насаждения - 2,08)

Намечаемое мероприятие - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Т.В. Троицкаяподпись 

Дата составления документа

30.07.2020

телефон

8 (812) 552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода: Е СКС - 2,3

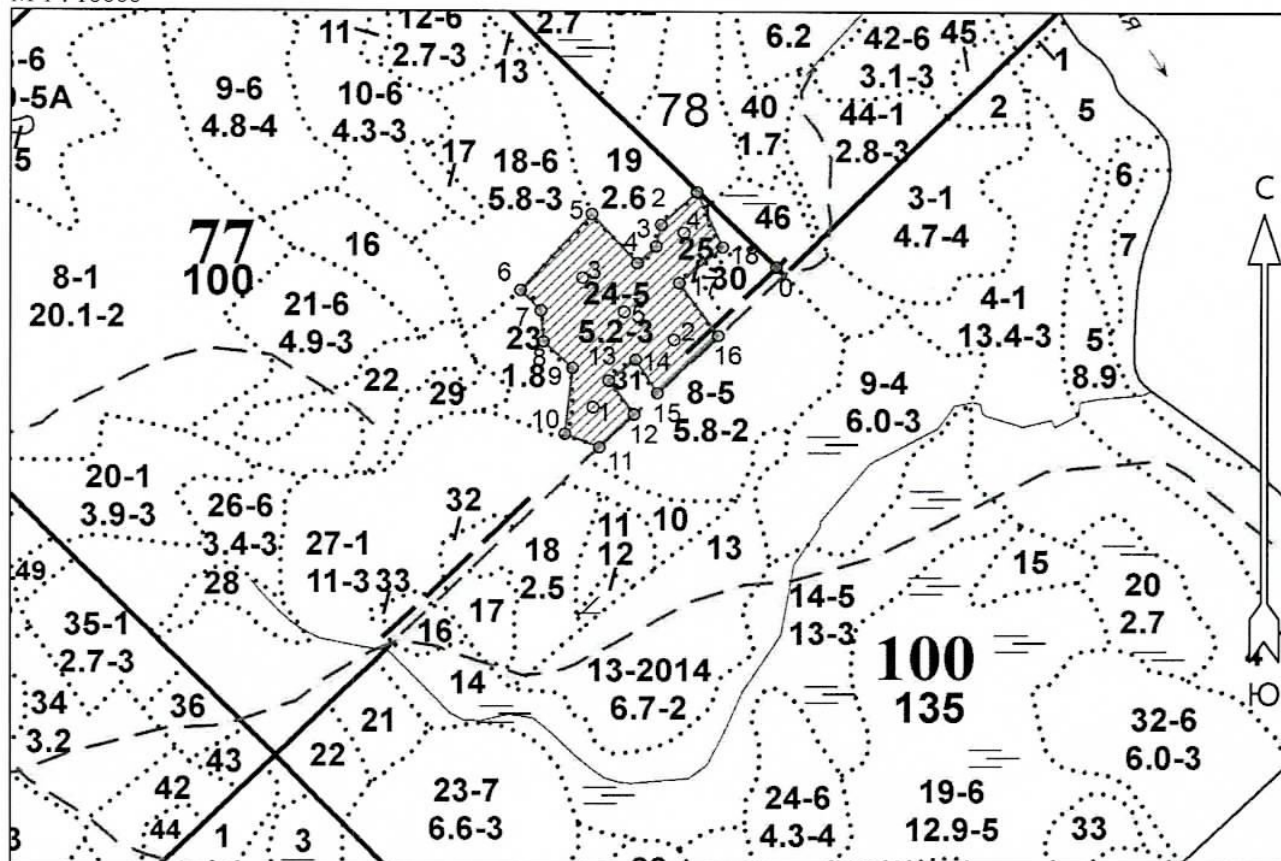
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1																1	
12	2																2	
16	4									1							5	1,5
20	7									1			1				9	3,0
24	9				1					2			2				14	7,5
28	14				1		1			3			3				22	11,9
32	8									2			1				11	4,5
36	2																2	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	48				2		1			9			7				67	28,4
итого, %	71,6				3,0		1,5			13,4			10,5				100,0	28,4
итого, м³	29,6				1,2		0,7			5,6			4,4				41,5	28,7
итого, %от м³	71,3				2,9		1,7			13,5			10,6				100,0	28,7

порода: С СКС - 1,7

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1																1	
20	3																3	
24	7							1			1						9	5,0
28	12							2			1						15	7,5
32	7							1									8	2,5
36	3																3	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	34							4			2						40	15,0
итого, %	85,0							10,0			5,0						100,0	15,0
итого, м³	23,9							2,7			1,2						27,8	14,0
итого, %от м³	86,0							9,7			4,3						100,0	14,0

Абрис участка
Северо-Западное лесничество
Лужайское участковое лесничество
кв. 77, выд. 24, площадь 5,2 га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
24	1-5			13,8	0,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота						
0 - 1	60° 50' 30.724"	28° 31' 16.313"	СЗ 45° 30'	155	10 - 11	60° 50' 22.877"	28° 30' 56.827"	ЮВ 68° 00'
1 - 2	60° 50' 34.237"	28° 31' 08.962"	ЮЗ 46° 30'	69	11 - 12	60° 50' 22.243"	28° 31' 00.028"	СВ 45° 00'
2 - 3	60° 50' 32.712"	28° 31' 05.655"	ЮЗ 12° 30'	32	12 - 13	60° 50' 23.785"	28° 31' 03.193"	СЗ 35° 30'
3 - 4	60° 50' 31.701"	28° 31' 05.198"	ЮЗ 47° 00'	36	13 - 14	60° 50' 25.379"	28° 31' 00.872"	СВ 50° 30'
4 - 5	60° 50' 30.913"	28° 31' 03.475"	СЗ 41° 30'	95	14 - 15	60° 50' 26.372"	28° 31' 03.334"	ЮВ 31° 30'
5 - 6	60° 50' 33.209"	28° 30' 59.289"	ЮЗ 42° 00'	148	15 - 16	60° 50' 24.779"	28° 31' 05.339"	СВ 45° 00'
6 - 7	60° 50' 29.645"	28° 30' 52.677"	ЮВ 44° 30'	41	16 - 17	60° 50' 27.503"	28° 31' 10.966"	СЗ 35° 30'
7 - 8	60° 50' 28.703"	28° 30' 54.576"	ЮВ 4° 30'	46	17 - 18	60° 50' 29.988"	28° 31' 07.344"	СВ 49° 30'
8 - 9	60° 50' 27.229"	28° 30' 54.822"	ЮВ 46° 30'	56	18 - 1	60° 50' 31.667"	28° 31' 11.353"	СЗ 24° 30'
9 - 10	60° 50' 25.978"	28° 30' 57.531"	ЮЗ 6° 30'	96				

Условные обозначения			
Выборочная санитарная рубка		Круговые площадки постоянного радиуса	○

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Т.В. Троицкая _____ Подпись _____

Дата составления документа 30.07.2020

Телефон 8 (812) 552-73-55