УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 13.03.2019

Акт
лесопатологического обследования № 074-КВ-19/47

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

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

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лужайское	-	44	13 (13.1)	5,1 (2,34)

Лесопатологическое обследования проведено на общей площади 2,34 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения таксационному описанию. Причины несоответствия: Не соответствует

Неточность лесоустройства, выделение лесопатологического выдела

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

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [X]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: Ветровал прошлых лет(821) Бурелом прошлых лет(822)

Короед-типограф(343)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	/ 40	-

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 (1/4; 2/4;3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более3/4)	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 58,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - (причины назначения)

сильно ослабленных (причины назначения)

усыхающих (причины назначения)

свежего сухостоя 11,2 %;

старого сухостоя 16,1 %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 22,9 %;

старого бурелома 8,2 %;

аварийных - %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,20

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	-	44	13	5,1	СРС	2,34	Е	461	III-й квартал 2019 года

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

Меры по обеспечению возобновления:

создание лесных культур

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 05.02.2018-09.02.2018.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А.В. Петров подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	таксационная характеристика																			заложено пробных площадей	
									состав												порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	44	13	5,1	3	Запретные полосы лесов			7	Е	3	С									Е	110	22	20	ЧС	В2	0,6	3	245	1	2,34
Ф							13.1	2,34	8	Е	2	С	+	Б							Е	110	22	20	ЧС	В2	0,48	3	197		

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая таксационная характеристика

Причины несоответсвия: Неточность лесоустройства, выделение лесопатологического выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2018 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,га	Таксационная характеристика: Состав	Порода	Возраст	Ср.высота, м	Ср.диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: Вид	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
44	13	5,1	3	Запретные полосы лесов	(13.1)	2,34	8 *	Е	110	22	20	ЧС	0,48 *	3	197 *	1044	9,0	15,0	3,0		14,0	20,0		29,0		10,0	-	614,206,218	91,0	Ветровал прошлых лет(821)	57,7	СРС	2,34
							2	С	110	22	22					206	71,0	29,0									-	-	29,0	Бурелом прошлых лет(822)			
							+	Б	55							8	66,0					17,0				17,0	-	218	34,0	Короед-типограф(343)	0,7		
																											-						
																											-						
																											-						
итого						2,34										1258	21,9	17,4	2,4		11,2	16,1		22,9		8,2	-		78,1		58,4		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись

Дата составления документа 26.02.2019

телефон (812) 552-73-55

приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Северо-Западное Квартал 44 Выдел 13.1

Площадь 2,34 га, - .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,34 га

Таксационная характеристика: (сплошной перечет)

тип леса ЧС ;состав 8 Е 2 С + Б ;

возраст 110 ; бонитет 3 ; полнота 0,48 ; запас 197

возобновление создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал прошлых лет(821) Бурелом прошлых лет(822)

Короед-типограф(343)

Тип очага вредных огранизмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС - 4,0

намечаемое мероприятие - СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров подпись Петров

Дата составления документа 26.02.2019 телефон (812) 552-73-55

оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода: Е

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	19	32	6			30				43			84				214	73,4
16	27	45	9			42				60			118				301	73,1
20	22	37	7			35				49			96				246	73,2
24	14	23	5			21				31			60				154	72,7
28	6	10	2			9				13			26				66	72,7
32	4	6	1			6				9			17				43	74,4
36	2	3	1			3				4			7				20	70,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	94	156	31			146				209			408				1044	73,1
итого, %	9,004	14,943	2,969			13,985				20,019			39,080				100,000	73,1
итого, м^3	32,776	54,626	10,925			50,984				72,835			142,028				364,174	73,0
итого,%от м^3	9,0	15,0	3,0			14,0				20,0			39,0				100,0	57,7

порода: С

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	18	8															26	
16	30	12															42	
20	38	15															53	
24	32	13															45	
28	19	8															27	
32	6	3															9	
36	2	1															3	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	146	60															206	
итого, %	70,873786	29,12621															100,0	
итого, м^3	62,1862	25,4000															87,5862	
итого, % от м^3	71,0	29,0															100,0	

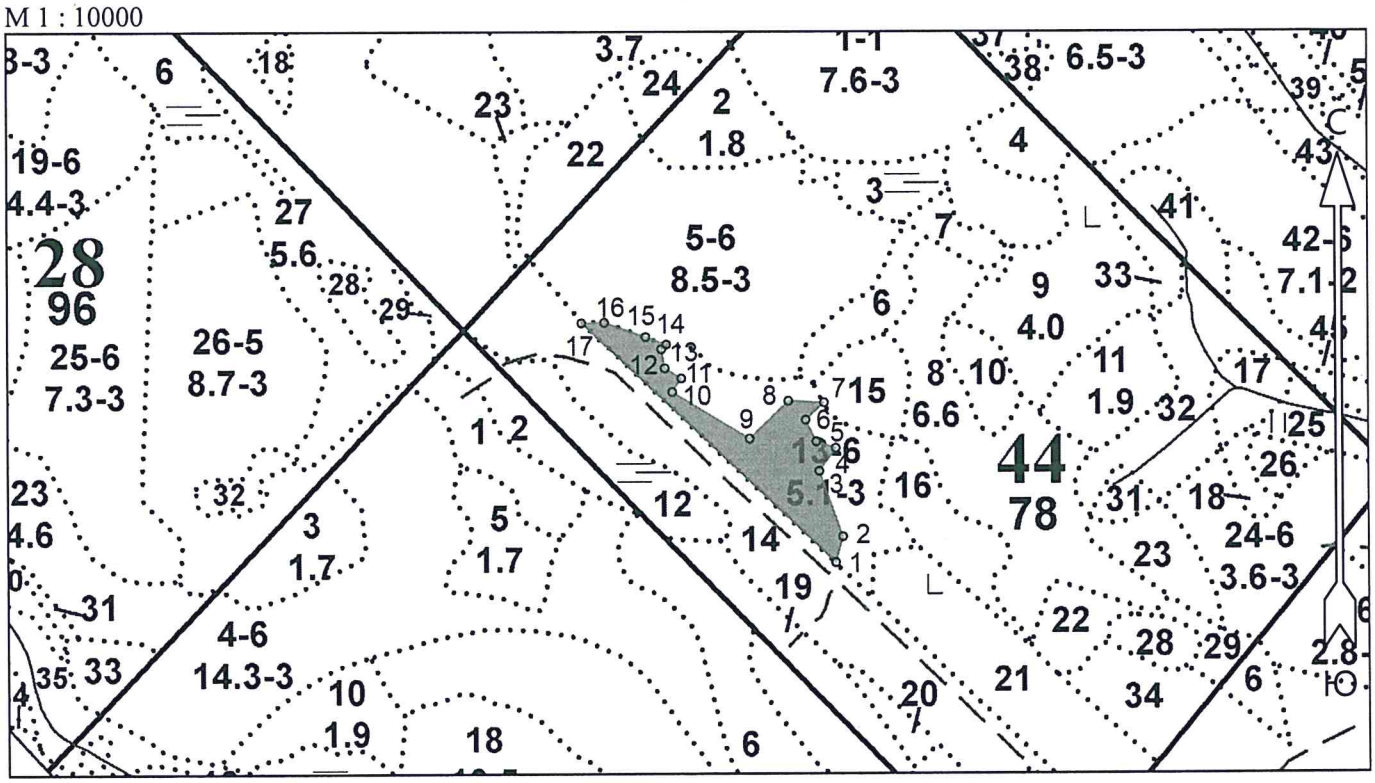
порода:	Б	

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	1																1	
16	3									1			1				5	40,0
20	1																1	
24	1																1	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	6									1			1				8	25,0
итого, %	75,0									12,5			12,5				100,0	25,0
итого, $м^3$	6,0849									1,5673			1,5673				9,2196	34,000
итого, % от $м^3$	66,0									17,0			17,0				100,0	0,7

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13(13.1)	Сплошной перечет				2,34

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 48' 44.357''	28° 22' 13.217''	СВ 15°.44'	35
2 - 3	60° 48' 45.459''	28° 22' 13.853''	СЗ 19°.37'	92
3 - 4	60° 48' 48.247''	28° 22' 11.814''	СВ 35°.35'	38
4 - 5	60° 48' 49.232''	28° 22' 13.26''	СЗ 71°.38'	27
5 - 6	60° 48' 49.507''	28° 22' 11.565''	СЗ 25°.59'	32
6 - 7	60° 48' 50.427''	28° 22' 10.645''	СВ 46°.27'	33
7 - 8	60° 48' 51.171''	28° 22' 12.25''	СЗ 87°.26'	47
8 - 9	60° 48' 51.239''	28° 22' 09.131''	ЮЗ 45°.36'	71
9 - 10	60° 48' 49.63''	28° 22' 05.762''	СЗ 58°.36'	118
10 - 11	60° 48' 51.624''	28° 21' 59.067''	СВ 33°.08'	22
11 - 12	60° 48' 52.21''	28° 21' 59.852''	СЗ 57°.50'	25
12 - 13	60° 48' 52.648''	28° 21' 58.424''	СЗ 9°.56'	26
13 - 14	60° 48' 53.464''	28° 21' 58.131''	СВ 45°.51'	9
14 - 15	60° 48' 53.664''	28° 21' 58.554''	СЗ 70°.03'	29
15 - 16	60° 48' 53.983''	28° 21' 56.754''	СЗ 70°.17'	57
16 - 17	60° 48' 54.607''	28° 21' 53.184''	ЮЗ 88°.47'	30
17 - 1	60° 48' 54.587''	28° 21' 51.181''	ЮВ 46°.25'	459

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____А.В. Петров_____ Подпись Петров

Дата составления документа 26.02.2019 Телефон (812)552-73-55_____