УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 13.03.2019

Акт
лесопатологического обследования № 081-КВ-19/47

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

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

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лужайское	-	60	36 (36.1)	1,7 (0,48)

Лесопатологическое обследования проведено на общей площади 0,48 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: Короед-типограф(343) Ветровал прошлых лет(821) Бурелом прошлых лет(822) Ложный осиновый трутовик(358)

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)
Трутовик осиновый ложный (358)	Ос	100	Сильная

2.3 выборке подлежит 70,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - (причины назначения)

сильно ослабленных 2,0 (причины назначения) п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470

усыхающих (причины назначения)

свежего сухостоя %;

старого сухостоя 14,0 %;

свежего ветровала 21,8 %;

свежего бурелома 16,4 %;

старого ветровала 2,0 %;

старого бурелома 14,0 %;

аварийных - %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,16

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	-	60	36	1,7	СРС	0,48	Е	125	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 2013-2014 ;

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	60	36	1,7	3	Запретные полосы лесов			9	Е	1	Б	+	Ос						Е	110	25	26	ЧС	В2	0,5	2	239	1	0,48
Ф							(36.1)	0,48	8	Е	2	С	+	Б	+	Ос				Е	110	25	28	ЧС	В2	0,54	2	260		

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		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
60	36	1,7	3	Запретные полосы лесов	(36.1)	0,48	8 *	Е	110	25	28 *	ЧС	0,54 *	2	260 *	125	6,0	9,0				18,0	28,0		21,0	18,0	-		94,0	Короед-типограф(343)	66,2	СРС	0,48
							2 *	С	110	24	28					36	56,0	33,0						11,0			-		44,0	Ветровал прошлых лет(821)	2,0		
							+	Б	110							5	100,0										-			Бурелом прошлых лет(822)			
							+	Ос	90							5			100,0								-		100,0	Ложный осиновый трутовик(358)	2,0		
																											-						
																											-						
итого						0,48										171	16,8	13	2			14	22	2	16	14	-		83,2		70,2		

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 60 Выдел (36.1)
Площадь 0,48 га, - .
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,48 га
Таксационная характеристика: (сплошной перечет)
тип леса ЧС ;состав 8 Е 2 С + Б + Ос ;
возраст 110 ; бонитет 2 ; полнота 0,54 ; запас 260
возобновление создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Короед-типограф(343) Ветровал прошлых лет(821)
Бурелом прошлых лет(822) Ложный осиновый трутовик(358)

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 - 4,2
намечаемое мероприятие - СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров подпись

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	1	1								2			7				11	81,8
16	1	1								3			10				15	86,7
20	1	2								3			12				18	83,3
24	1	2								4			15				22	86,4
28	1	2								4			15				22	86,4
32	1	2								3			12				18	83,3
36	1	1								2			7				11	81,8
40										1			3				4	100,0
44										1			2				3	100,0
48													1				1	100,0
52																		
56																		
60																		
итого	7	11								23			84				125	85,6
итого, %	5,6	8,8								18,4			67,2				100,0	85,6
итого, $м^3$	5,841	8,761								17,522			65,220				97,344	85,0
итого,%от $м^3$	6,0	9,0								18,0			67,0				100,0	66,2

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	1	1															2	
16	2	1															3	
20	3	2											1				6	16,7
24	4	2											1				7	14,3
28	4	2											1				7	14,3
32	3	2											1				6	16,7
36	2	1															3	
40	1																1	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	21	11											4				36	11,1
итого, %	58,33	30,56											11,1111				100,0	11,1
итого, $м^3$	12,580	7,413											2,471				22,464	11,0
итого, % от $м^3$	56,0	33,0											11				100,0	2,0

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																		
16																		
20	1																1	
24	2																2	
28	2																2	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	5																5	
итого, %	100,0																100,0	
итого, $м^3$	2,496																2,496	
итого, % от $м^3$	100,0																100,0	

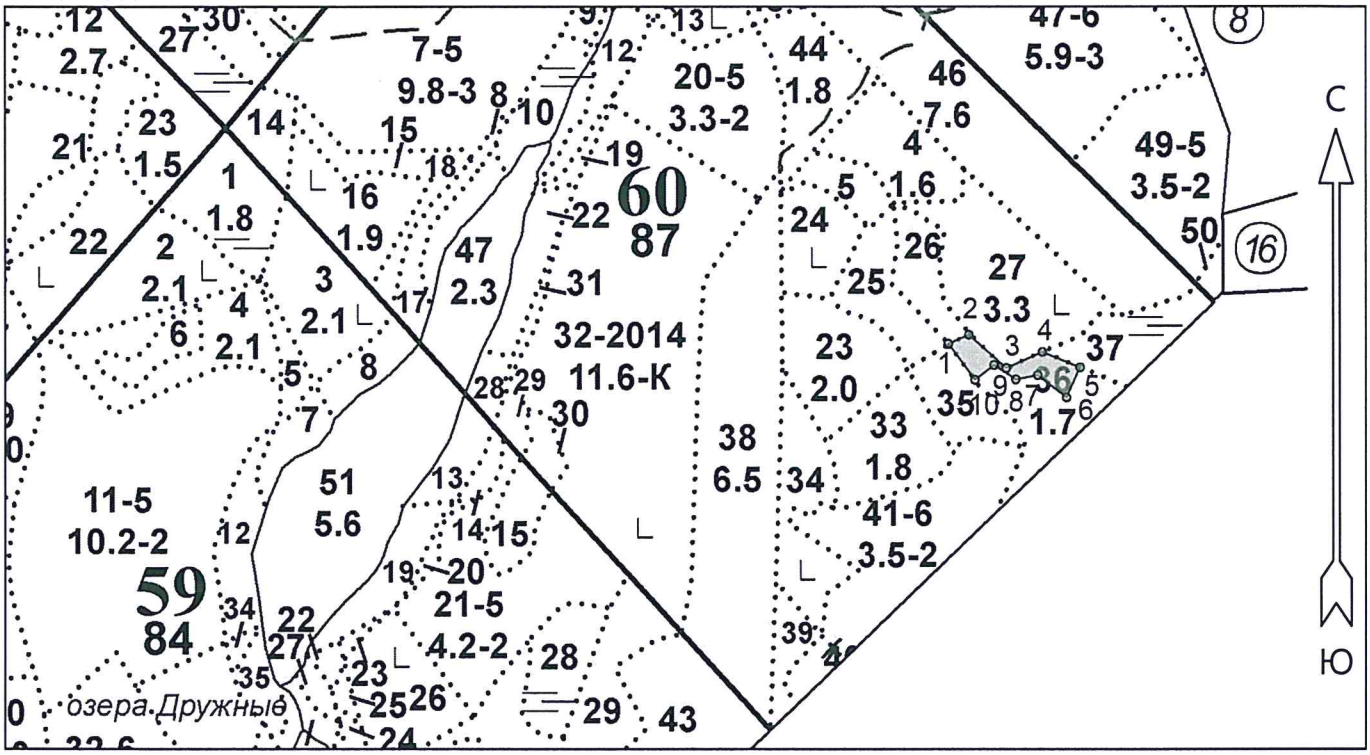
порода: Ос

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																		
20																		
24																		
28																		
32			1														1	100,0
36			2														2	100,0
40			1														1	100,0
44			1														1	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
итого			5														5	
итого, %			100,0														100,0	
итого, $м^3$			2,496														2,496	
итого, % от $м^3$			100,0														100,0	2,0

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
36 (36.1)	Сплошной перечет				0,48

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 48' 20.302''	28° 23' 33.136''	СВ 66°.18'	30
2 - 3	60° 48' 20.69''	28° 23' 34.949''	ЮВ 48°.40'	66
3 - 4	60° 48' 19.278''	28° 23' 38.239''	СВ 66°.08'	52
4 - 5	60° 48' 19.962''	28° 23' 41.408''	ЮВ 67°.46'	54
5 - 6	60° 48' 19.305''	28° 23' 44.698''	ЮЗ 24°.14'	43
6 - 7	60° 48' 18.043''	28° 23' 43.533''	СЗ 52°.51'	48
7 - 8	60° 48' 18.979''	28° 23' 41.001''	ЮЗ 79°.05'	29
8 - 9	60° 48' 18.799''	28° 23' 39.087''	СЗ 57°.01'	34
9 - 10	60° 48' 19.404''	28° 23' 37.173''	ЮЗ 52°.49'	32
10 - 1	60° 48' 18.782''	28° 23' 35.491''	СЗ 37°.05'	59

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____А.В. Петров_____ Подпись _____

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