

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 01.04.2019г.

Акт
лесопатологического обследования № 101-КВ-19/47
лесных насаждений: Северо-Западное лесничество
Ленинградская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лужайское	-	60	7 (1)	9.8 (3.8)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3.8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 60 выд. 7 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0.76 (отработано 54.2)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 50.5 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0.7 причины 343

свежего сухостоя 1.7 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 39.8 %,

старого ветровала 1.3 %,

старого бурелома 7 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.25.

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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лужайское	-	60	7	9.8	ССР	3.8	Е, Б.	910	4 квартал 2019 года.

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2016 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и стволовые гнили

Дата проведения обследований: 05.02.2018-09.02.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В. Петров

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	60	7	9,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3,8	8Е2Е+С	Ель	90	26	25	ЧС	В2	0,5	3	239,5	8	0,48
Ф		60	7	9,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3,8	8Е1В1С	Ель	90	26	25	ЧС	В2	0,5	3	239,5	8	0,48

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В. 

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за февраль 2018 года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.
Участковое лесничество: Лужайское. Урочище (лесная дача): -

Участковое лесничество: Луайскос. Урочище (лесная дача): -.										Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробес, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полесжит рубке, %	Назначенные мероприятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотнота	бонитет	запас, куб. м/га	ССР	3.8																	
60	7	9.8	Защитные			Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов			1	3.8	8Е1В1С					17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
										90	26*	25	ЧС	0.5	3	239.5	157	20.0	25.7	3.7	0.7	1.7	39.8		1.3		7.0		614, 218, 206, 612.	80.0	343, 822, 821.	50.5		
								Е	90	26*	24	-	-	-	-	-	131	4.1	31.0	4.4	0.9	2.0	47.9		1.5		8.2		614, 218, 206, 612.	95.9	343, 822, 821.	50.4		
								Б*	90*	29*	27*	-	-	-	-	-	13	97.9								2.1		218.	2.1	822.	0.2			
								С	130	24*	27*	-	-	-	-	-	13	100.0																
									-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-																		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Петров А.В.

Дата составления документа: 14.03.19 Телефон: 1812/552-73-55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 60. Выдел: 7.

Площадь: 9.8 га., Площадь мероприятия: 3.8 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.48 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1С; возраст: 90 лет; бонитет: 3.

полнота: 0.5; запас на га: 239.5; возобновление: редкое, состав: 10Е, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Тип очага вредных организмов: -.


Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3.83.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В. 

Дата составления документа: 14.02.2019 Телефон: (812) 552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 4.39.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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			2	3			1			4			1				11	6.9
12		5	3														8	
16	1	4	1				1			2			1				10	3.1
20	2	5	1	2			2			3			3				18	7.6
24		7	2							15			3				27	13.7
28	2	4	1				1			11			7				26	14.5
32	1	5	1							9							16	6.9
36		4								4							8	3.1
40		1								2							3	1.5
более 40		2								2							4	1.5
итого, шт	6	37	11	5			5			52			15				131	58.8
итого, %	4.6	28.2	8.4	3.8			3.8			39.7			11.5				100.0	58.8
итого, куб.м.	3.90	29.59	4.25	0.89			1.91			45.80			9.26				95.60	60.5
итого, куб.м. %	4.1	31.0	4.4	0.9			2.0			47.9			9.7				100.0	60.5

Порода2: Б СКС породы: 1.11.

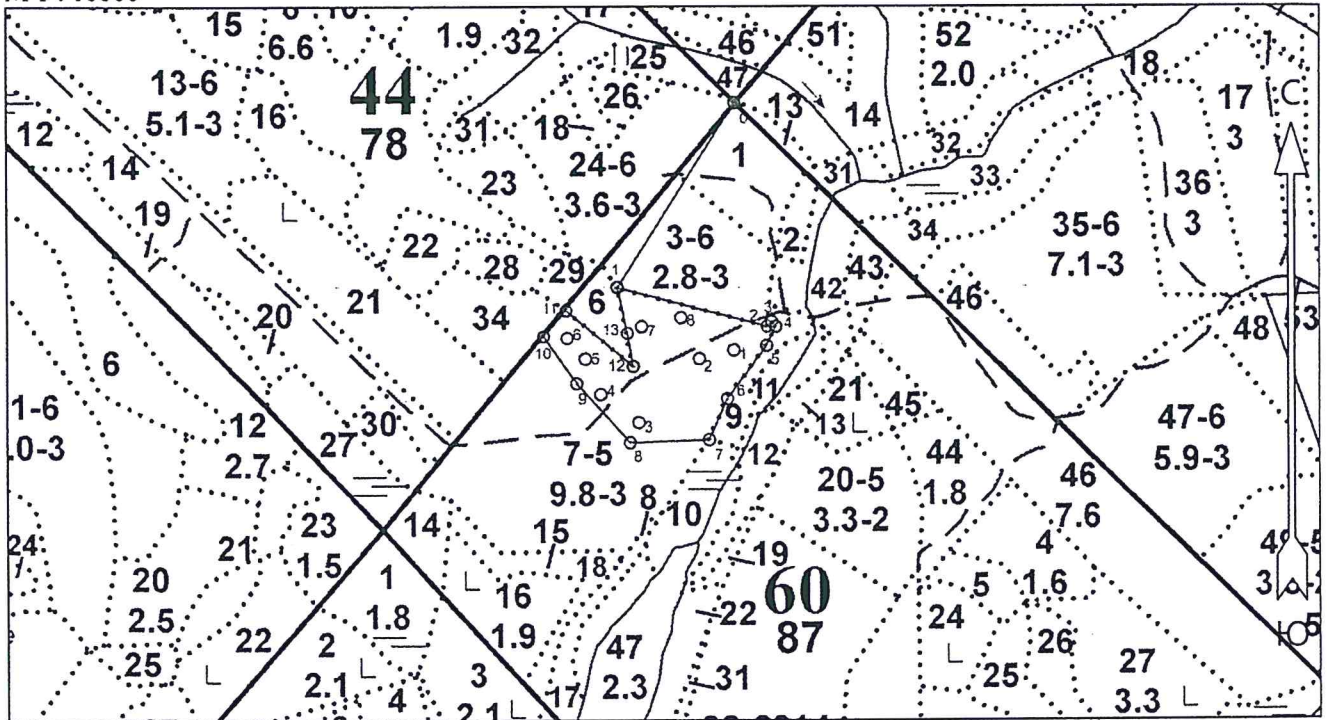
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16											1						1	7.7
20	3																3	
24	2																2	
28	2																2	
32	2																2	
36	3																3	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	12										1						13	7.7
итого, %	92.3										7.7						100.0	7.7
итого, куб.м.	10.13										0.22						10.35	2.1
итого, куб.м. %	97.9										2.1						100.0	2.1

Порода3: С СКС породы: 1.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
20	3																3	
24	4																4	
28	3																3	
36	2																2	
44	1																1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	13																13	
итого, %	100.0																100.0	
итого, куб.м.	9.01																9.01	
итого, куб.м. %	100.0																100.0	

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное вредителями.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	1			13,82	0,06
	2			13,82	0,06
	3			13,82	0,06
	4			13,82	0,06
	5			13,82	0,06
	6			13,82	0,06
	7			13,82	0,06
	8			13,82	0,06

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	13 - 1	60° 48' 37.796"	28° 22' 52.224"	СЗ 12°	65
	Широта	Долгота							
0 - 1	60° 48' 48.007"	28° 23' 01.959"	ЮЗ 32°	299					
1 - 2	60° 48' 39.828"	28° 22' 51.353"	ЮВ 75°	210					
2 - 3	60° 48' 38.108"	28° 23' 04.825"	СВ 44°	9					
3 - 4	60° 48' 38.317"	28° 23' 05.24"	ЮВ 39°	9					
4 - 5	60° 48' 38.091"	28° 23' 05.615"	ЮЗ 26°	29					
5 - 6	60° 48' 37.248"	28° 23' 04.772"	ЮЗ 36°	90					
6 - 7	60° 48' 34.893"	28° 23' 01.264"	ЮЗ 24°	61					
7 - 8	60° 48' 33.091"	28° 22' 59.619"	ЮЗ 88°	108					
8 - 9	60° 48' 32.969"	28° 22' 52.461"	СЗ 42°	108					
9 - 10	60° 48' 35.565"	28° 22' 47.669"	СЗ 35°	79					
10 - 11	60° 48' 37.658"	28° 22' 44.664"	СВ 41°	47					
11 - 12	60° 48' 38.805"	28° 22' 46.709"	ЮВ 50°	119					
12 - 13	60° 48' 36.331"	28° 22' 52.754"	СЗ 10°	46					

Условные обозначения			
Эксплуатационный участок		Круговые площадки постоянного радиуса	○

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В. Подпись Петров

Дата составления документа 14.03.2019 год. Телефон (812) 552-73-55