

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О П.А. Немчинов

Дата 07.11.2018

Акт
лесопатологического обследования **3В-5И-18/47**
лесных насаждений Северо-Западного лесничества
Ленинградской области

Способ обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный V

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лесогорское	-	78	14	5.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

участковое лесничество: Лесогорское участок: кв. 78 выдел 14 ЛП выд. -

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

не соответствует: таксационному описанию

несоответствие породного состава насаждения

несоответствие таксационного показателя полнота -1 %

несоответствие таксационного показателя запас -9 %

Причины несоответствия :

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью V

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343).

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).

Данные причины определены по следующим признакам:

Отработано >3/4 окр. ств. под кроной (код 614).

обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

заселено >3/4 окр. ств. под кроной (код 612).

слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	14/60	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден ных огнем корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4;2/4;3/4; более3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит

65.7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0.0% %

сильно ослабленных 13.2 % причины назначения-

Короед-типограф, трутовик
ложный осиновый.

усыхающих 3.7 % причины назначения-

Короед-типограф

свежего сухостоя 0.0 %

в том числе: свежего ветровала 0.0 %

свежего бурелома 0.0 %

старого ветровала 15.1 %

в том числе: старого бурелома 7.9 %

старого сухостоя 25.8 %

аварийных 0.0 %

2.4. Полнота лесного насаждения после рубки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.17

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	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лесогорское	-	78	14	5.6	СРС	5.6	Ель	1221	2 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 хозяйственно ценных пород в течении двух лет после рубки.

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 2012-2014 :

основная причина повреждения древесины технические вредители, дроворазрушающие грибы

Дата проведения обследований май 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Ленинградской области"
С.П. Бачин

 24.10.2018г.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	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	местопроизрастания	плотность	бонитет		
ТО	2015	78	14	5.6	защитные	Запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е2Б	Е	110	25	28	ЧС	В2	0.5	2	239		
Ф		78	14	5.6	защитные	Запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е1С1Б10с	Е	110	25	28	ЧС	В2	0.49	2	218	10	0.6

Примечание:

Причины несоответствия таксационному описанию :

Ошибки лесосурейства,

ветровал прошлых лет.

ТО- таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

С.П. Бачин

24.10.2018

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений за май 2018 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.

Участковое лесничество: Дужайское. Урочище (лесная дача): -

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	31	32	33	34	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
78	14	5.6						7Е1С1Б1	Ос	110	25	28	ЧС	0.49*	2	218*	178	17	18	20.5	13.4	13.6	3.7	0	25.8	0	15.1	0	7.9	612,614, 206, 218, 801.	79.5	Повреждение короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шкавлистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиноый (код 358).	65.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " * "

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

С.П. Бачин

Дата составления документа

24.10.2018г.

Телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.Лесничество (лесопарк): Северо-Западное, Лесогорское уч. лесничество Квартал 78 Выдел 14Площадь 5.6 га. Площадь мероприятия: 5.6 га.Номер очага вредных организмов - Количество площадок 10 шт.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС; состав 7Е1С1Б10с; Возраст 110; бонитет 2полнота 0.49; запас на га 218; возобновление Отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343).
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).
трутовик ложный осиновый (код 358).

Данные причины определены по следующим признакам:

Отработано >3/4 окр. ств. под кроной (код 614).
наличие плодовых тел на стволе (код 801).
обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).
слом ствола в области кроны прошлых лет (код 216).
заселено >3/4 окр. ств. под кроной (код 612).
слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: отсутствует.Фаза развития очага вредных организмов: отсутствует

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения - 4.0 СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

С.П. Бачин

Дата составления документа 24.10.2018г.

Телефон (812) 552 73 55

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			17
8																			
12	1	1	1							3			3					9	5.7
16	1	2	1							5			4					13	8.2
20	2	2	1		1					6			6					18	11.5
24	2	3	2		1					8			6					22	13.9
28	2	3	2		1					7			6					21	13.1
32	1	2	1		1					7			5					17	11.5
36	1	2	1		1					4			3					12	7.4
40		1								2			2					5	3.3
44		1								1			1					3	1.6
48										1			1					2	1.6
52																		0	
итого, шт.	10	17	9	0	5	0	0	0	0	44	0	0	37	0	0	0		122	
итого, %	8.2	13.9	7.4	0	4.1	0	0	0	0	36.1	0	0	30.3	0	0	0		100.0	77.9
	6.1	14.0	5.8	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	34.4	0.0	0.0	28.8	0.0	0.0	0.0		93.2	78.4
итого, % запаса	6.6	15.0	6.2	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	36.9	0.0	0.0	30.9	0.0	0.0	0.0		100.0	78.4

[illegible]

Порода Береза СКС 1.7

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																		
12	1																1	0.0
16	2												1				3	4.3
20	4												1				5	4.3
24	5												1				6	4.3
28	3												1				4	4.3
32	2																2	0.0
36	1																1	0.0
40	1																1	0.0
44																	0	
48																	0	
52																	0	
итого, шт.	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	23	
итого, %	82.6	0.0	0	0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	17.4	0	0	0	100.0	17.4
итого, мЗ.	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	12.4	13.7
итого, % запаса	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	0.0	0.0	0.0	100.0	13.7

Порода Осина СКС 2.8

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщине	
	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																	0	0.0
16			1														1	6.7
20			1														1	6.7
24			2														2	13.3
28	1		2														3	13.3
32	1		2														3	13.3
36			2														2	13.3
40			2														2	13.3
44			1														1	6.7
48																	0	0.0
52																	0	
итого, шт.	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
итого, %	13.3	0.0	86.7	0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	100.0	86.7
итого, мЗ.	1.6	0.0	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	87.9
итого, % запаса	12.1	0.0	87.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	87.9

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

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	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
	9	-	-	13.82	0.06
	10	-	-	13.82	0.06

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	60.58116°/28.48053°	ЮВ 42	63
2->3	60.58101°/28.48081°	ЮВ 35	158
3->4	60.58059°/28.48141°	ЮВ 13	110
4->5	60.58024°/28.48158°	ЮВ 3	168
5->6	60.5757°/28.48164°	ЮЗ 71	56
6->7	60.57564°/28.48129°	СЗ 47	190
7->1	60.58006°/28.48036°	СВ 4	340

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бачин С.П.

~~11~~ (812) 552-73-55
24.10.2018?