

«УТВЕРЖДАЮ»  
Начальник отдела охраны лесов  
Должность: Начальник отдела охраны лесов  
Ф.И.О.: Латышева В.А.  
Дата: 05.12.2017

АКТ  
лесопатологического обследования № 615 - 17/47  
лесных насаждений Лодейнопольского лесничества (лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Алеховщинское С/Х	-	112	10.1	0.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.9 га.

**1. Инструментальное обследование лесного участка.**

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения \_\_\_\_\_ Соответствует \_\_\_\_\_ таксационному описанию.

Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

1.2 Состояние насаждений: \_\_\_\_\_ с утраченной \_\_\_\_\_ устойчивостью

Причины повреждения: \_\_\_\_\_ Корневая губка, ветровал и бурелом прошлых лет, короед-типограф, опенок

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
112	10.1	Короед-типограф	Е	23 / 38	Средняя

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
112	10.1	Корневая губка	С	15	Средняя
112	10.1	Корневая губка	Е	25	Средняя
112	10.1	Опенок	Б	17	Средняя

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке								
			в том числе:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	10.1	62	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
				19	10	4	9		15		5

\*Причины назначения: деревья ели 3-й категории состояния имеют поселения короеда-типографа, занимающие более половины окружности ствола и поражение корневой губкой. Деревья сосны 3-й категории также имеют поражение корневой губкой.

1.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждения
1	2	3	4
112	10.1	0.27	0.5

**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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алеховщинское С/Х	-	112	10.1	0.9	СРС	0.9	С	198	II квартал 2018 года

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: \_\_\_\_\_ содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2012-2014 \_\_\_\_\_ ;  
основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ технические вредители, дроворазрушающие грибы \_\_\_\_\_ ;

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ сентябрь 2017 г. \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Русин А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Источники данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО																					
Ф																					

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:

кв. 112 выд. 10.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское  
 Участковое лесничество Алеховщинское С/Х Урочище (дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												29	30	31	32	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33	34						
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение 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/га	Число деревьев на проб. шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий встравал	Старый встравал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га		
112	10	1.2	3	Защитные полосы вдоль дорог	10.1	0.9	8	С	80	19	24	ДЛ	0.7	3	220	533	13	22	21	11	4	9		15		4		205,206,218,802	65	Корневая губка, ветровал и бурелом прошлых лет, короед-типограф, опенок	62	СРС	0.9		
							1	Е								5	9	23	13	7	18		21		4		612, 614, 206, 218	86							
							1	Б								34	20	23	9	4	4		4		2		853, 206, 218	14							
																															Всего 0.9				
																															СРС 0.9				
																															СРВ				
																															УНД				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "\*"\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись

Дата составления документа

07.11.2017

телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации

Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Лодейнопольское - Алеховщинское С/Х . Квартал 112 . Выдел 10.1Площадь 0.9 га,Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 0.9

Таксационная характеристика:

тип леса ДЛ ; состав 8 С 1 Е 1 Б ; возраст 80 ; бонитет 3 ;полнота 0.7 ; запас на га 220 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Корневая губка, ветровал и бурелом прошлых лет, короед-типограф, опенокТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

насаждение с утраченной устойчивостью , CPC

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись Дата составления документа 07.11.2017

телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перече́та дере́вьев

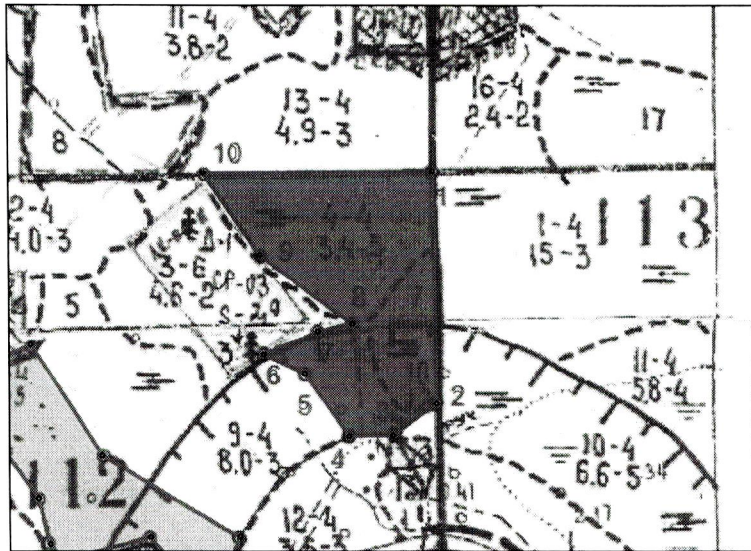
Порода	С		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.	
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	8																		
	12	5	9	8		4		2			4				8			40	45
	16	8	13	12		6		2			5				12			58	43
	20	11	19	18		9		3			8				17			85	44
	24	11	19	18		10		3			8				17			86	44
	28	8	14	13		7		3			6				13			64	45
	32	5	8	7		4		1			3				7			35	43
	36	2	4	3		2		1			1				3			16	44
	40	1	1	1		1									1			5	40
	44																		
	48																		
	52																		
	56																		
	60																		
	Итого	51	87	80		43		15			35				78			389	
	Итого,%	13	22	21		11		4			9				20			100	

Порода	Е		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.	
	Ступени толщины, см	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	2		1		1			1				2			8	63
	16	1	1	3		2		1			2				3			13	62
	20	1	1	3		2		1			2				3			13	62
	24	1	1	3		1		1			2				3			12	58
	28		1	2		1					1				2			7	57
	32			1							1				1			3	67
	36														1			1	100
	40																		
	44																		
	48																		
	52																		
	56																		
	60																		
	Итого	3	5	14		7		4			9				15			57	
	Итого,%	5	9	23		13		7			18				25			100	

Порода	Б		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.	
	Ступени толщины, см	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	1	2		1												6	17
	12	7	4	5		2		1			1				1			21	24
	16	9	5	6		2		1			1				2			26	23
	20	7	4	5		2		1			1				1			21	24
	24	3	2	2		1									1			9	22
	28	1	1	1														3	
	32	1																1	
	36																		
	40																		
	44																		
	48																		
	52																		
	56																		
	60																		
	Итого	30	17	21		8		3			3				5			87	
	Итого,%	34	20	23		9		4			4				6			100	

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 25' 52.446"	34° 08' 30.502"	ЮВ 12° 45'	304.1
2 - 3	60° 25' 42.614"	34° 08' 30.761"	ЮЗ 42° 25'	70.9
3 - 4	60° 25' 41.28"	34° 08' 26.984"	ЮЗ 77° 26'	58.2
4 - 5	60° 25' 41.262"	34° 08' 23.169"	СЗ 47° 50'	100.4
5 - 6	60° 25' 43.893"	34° 08' 19.318"	СЗ 77° 07'	60.4
6 - 7	60° 25' 44.716"	34° 08' 15.725"	СВ 55° 08'	78.5
7 - 8	60° 25' 45.702"	34° 08' 20.466"	СВ 65° 28'	46.9
8 - 9	60° 25' 46.031"	34° 08' 23.465"	СЗ 65° 53'	152.5
9 - 10	60° 25' 48.937"	34° 08' 15.392"	СЗ 47° 17'	130.1
10 - 1	60° 25' 52.373"	34° 08' 10.466"	СВ 77° 35'	305.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рудин А. А. Подпись [Signature]

Дата составления документа 08.11.2017 Телефон \_\_\_\_\_