

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность	Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О.	П.А. Немчинов
Дата	11.04.2019

АКТ
лесопатологического обследования № 141-ЛВ-19/47
лесных насаждений Приозерского лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Коммунальное	-	40	2 (1)	13,5 (0,55)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,55 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует таксационному описанию.Причины несоответствия: Неравномерность таксационных показателей на выделе, выборочные рубки прошлых лет

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

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостьюПричины повреждения: Старый ветровал и бурелом, короед-типограф (343), трутовик осиновый ложный (358), березовый заболонник заболонник (336)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Короед-типограф (343)	Е	12 / 51	слабая
Березовый заболонник (336)	Б	- / 22	-

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
1	2	3	4	5	6	7	8
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик осиновый ложный (358)	Ос	3	-

2.3 Выборке подлежит 55,47 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 5,56 %; (причины назначения) короед-типограф (343) ;

сильно ослабленных 5,50 %; (причины назначения) короед-типограф (343), трутовик осиновый ложный (358) ;

усыхающих 2,08 %;

свежего сухостоя в том числе:

свежего ветровала 1,39 %;

свежего бурелома 34,69 %;

старого ветровала в том числе:

старого бурелома 2,78 %;

старого сухостоя 3,47 %;

аварийных - %.

* Согласно п.31 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470 "Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев ... 3 - 4 категорий состояния... при повреждении корневой губкой... деревьев осины - при повреждении осиновым трутовиком... деревьев хвойных пород, имеющих ...поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола."

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,14.
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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Коммунарское	-	40	2	13,5	СРС	0,55	Е	71	IV-й квартал 2019 года

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культурМероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2016 ;
основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы ;Дата проведения обследований 21-22 март 2019г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Петров А.В.

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения 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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	40	2	13,5	3	Запретные полосы лесов	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Ф							2 (1)	0,55	7 Б 2 С 1 Е + Ос	Б	80	23	22	ЧС	В2	0,6	2	197	1	0,55
Ф							2 (1)	0,55	7 Е 3 Б + С + Ос	Е	90	22	22	ЧС	В2	0,32	2	129		

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

Причины несоответствия:
кв. 40 выд. 2 (1) - Неравномерность таксационных показателей на выделе, выборочные рубки прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за март 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Приозерское
Участковое лесничество Коммунарское Урочище (дача) Лесничество (лесопарк)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на проб., шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожог рубке, %	Назначенные мероприятия						
							Состав	Порода	Возраст	Ср.высота, м	Ср.диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет	Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Ускоряющие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Сажный ветровал	Старый бурелом	Сажный бурелом					Аварийные деревья	Выд	Площадь, га				
40	2	13,5	3	Запретные полосы лесов	2	(1) 0,55	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		
Всего							222	30,63	13,90	5,56	5,50	2,08	3,47	1,39	34,69	2,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,47		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В. 27.03.19 (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Приозерское - Коммунальное - Квартал 40 - Выдел 2 (1)Площадь 0,55 га, -Номер очага вредных организмов - размер пробной площади 0,55 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 7 Е 3 Б + С + Ос ; возраст 90 ; бонитет 2 ;полнота 0,32 ; запас на га 129 ; возобновление создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Старый ветровал и бурелом, короед-типограф (343), трутовик осиновый ложный (358), березовый заболонник (336)Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Среднезвешенная категория состояния насаждения - 3,6011Насаждение с нарушенной устойчивостью СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись 

Дата составления документа

27.03.19

телефон

(812) 552 73 55

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ст. толщ.	
	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		1	2				4			5				15	80	
12	3	5	2		1	3				1			11				26	62	
16	4	6	3		1					2			17				33	61	
20	5	8	3		2	2				2	3		17				42	62	
24	3	4	1		2	1				1			10				22	64	
28	1	2	1							1			5				10	60	
32	1	1	1										3				6	50	
36		1											1				2	50	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	19	27	12		7	8				11	3		69				156	63	
Итого, %	12	17	8		4	5				7	2		44				100	63	
Итого, м³	5,91	9,87	3,94		1,97	1,49				2,46	0,99		22,67				49,29	60	
Итого,% от мЗ	12	20	8		4	3				5	2		46				100	47,3	

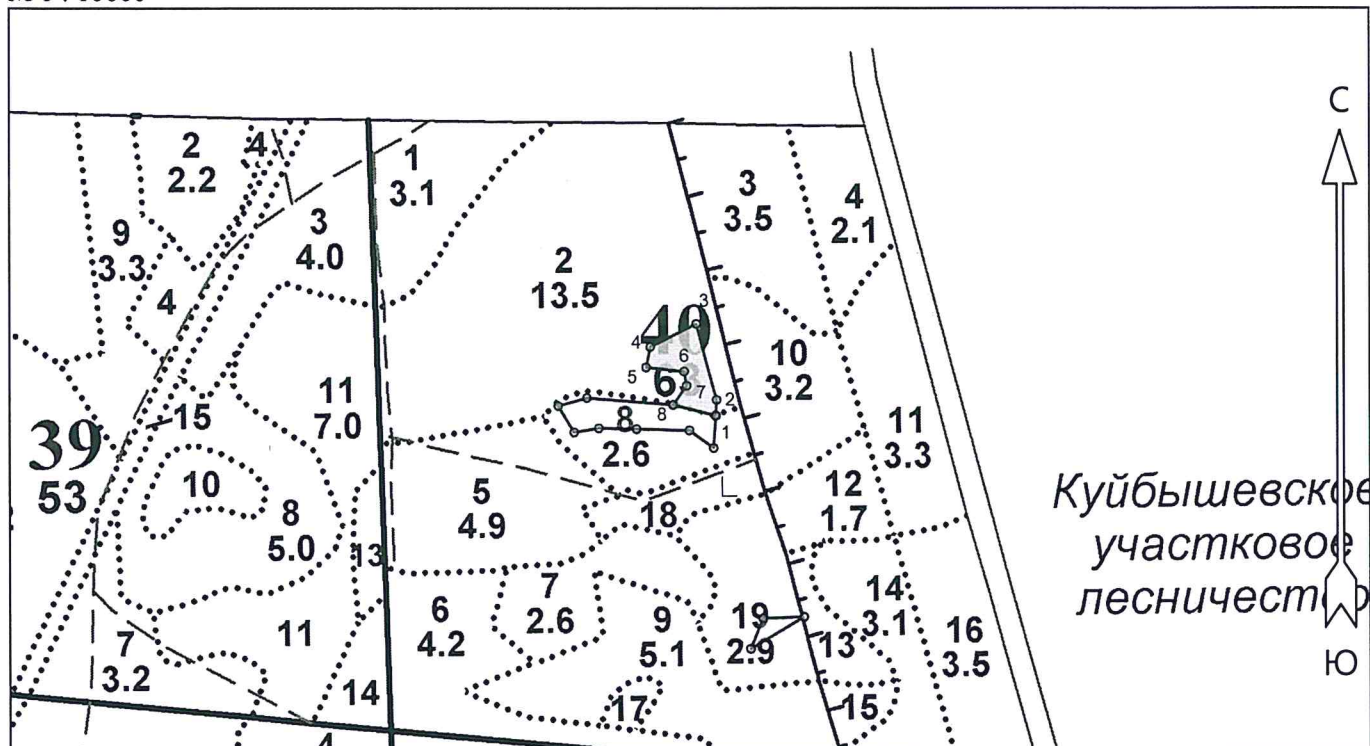
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветроват, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	6												4				10	40	
12	7												2				9	22	
16	12												4				16	25	
20	9												3				12	25	
24	4												2				6	33	
28	3												1				4	25	
32	2																2		
36	1																1		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	44												16				60	27	
Итого, %	73												27				100	27	
Итого, м³	13,82												3,91				17,73	22	
Итого, % от м³	78												22				100	5,5	

[illegible]

[illegible]

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2(1)	сплошной пересчет				0,55

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 55' 14.696"	30° 08' 49.544"	СВ 3° 21'	21
2 - 3	60° 55' 15.366"	30° 08' 49.625"	СЗ 14° 59'	103
3 - 4	60° 55' 18.588"	30° 08' 47.849"	ЮЗ 63° 19'	67
4 - 5	60° 55' 17.616"	30° 08' 43.87"	ЮЗ 11° 16'	27
5 - 6	60° 55' 16.752"	30° 08' 43.516"	ЮВ 83° 35'	50
6 - 7	60° 55' 16.572"	30° 08' 46.811"	ЮВ 9° 17'	19
7 - 8	60° 55' 15.966"	30° 08' 47.014"	ЮЗ 35° 04'	31
8 - 1	60° 55' 15.156"	30° 08' 45.844"	ЮВ 75° 38'	57

Условные обозначения			
	<input type="checkbox"/>	СРС	<input type="checkbox"/>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В. Подпись

Петров

Дата составления документа 27.03.19

Телефон

(812) 552 73 55