

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента лесного
хозяйства и использования объектов
животного мира Министерства
природных ресурсов и экологии
Калининградской области

Цоцлавская Л.Г.
" 25 " 20 17 г.

Акт

лесопатологического обследования № 24-П-А

лесных насаждений

Полесского лесничества

Калининградской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел	Площадь, га
			(выделы)	
Сосновское	-	103	8	1,3
			9	3,0
			16	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,5 га

**2А.Инструментальное обследование лесного участка
в кв.103 (выд.8) Сосновского участкового лесничества**

2А.1.Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
соответствует / не соответствует таксационному описанию.
нужное подчеркнуть

Причины несоответствия:

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

2А.2.Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
златка дубовая узкотелая	Д	24	слабая
заболонник березовый	Б	27	средняя

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2А.3.Выборке подлежит 23,0 % деревьев, в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения: _____);
сильно ослабленных _____ % (причины назначения: _____);

**2Б.Инструментальное обследование лесного участка
в кв.103 (выд.9) Сосновского участкового лесничества**

2Б.1.Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию.
нужное подчеркнуть

Причины несоответствия: *ошибка таксации*

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

2Б.2.Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью V
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>короед типограф</i>	<i>Е</i>	<i>6</i>	<i>слабая</i>
<i>заболонник березовый</i>	<i>Б</i>	<i>5</i>	<i>слабая</i>

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2Б.3.Выборке подлежит 28,0 % деревьев, в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения: _____);
сильно ослабленных _____ % (причины назначения: _____);

усыхающих	<u>2,0</u> %	(причины назначения: _____);
свежего сухостоя	<u>3,0</u> %;	
старого сухостоя	<u>-</u> %;	
свежего ветровала	<u>-</u> %;	
старого ветровала	<u>22,0</u> %;	
свежего бурелома	<u>-</u> %;	
старого бурелома	<u>1,0</u> %;	
аварийных	<u>-</u> %;	

2Б.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесов 0,3

усыхающих	<u>-</u> % (причины назначения: _____);
свежего сухостоя	<u>1,0</u> %;
старого сухостоя	<u>3,0</u> %;
свежего ветровала	<u>-</u> %;
старого ветровала	<u>10,0</u> %;
свежего бурелома	<u>-</u> %;
старого бурелома	<u>7,0</u> %;
аварийных	<u>-</u> %;

2В.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,55.

Критическая полнота для данной категории лесов не лимитируется (ОЗУ)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к разделам 2А, 2Б, 2В

С целью предотвращения негативных процессов и 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
Сосновское	-	103	8	1,3	ВСП	1,3	Д	22,9	2018 г.
							Б	38,6	
							Лп	6,3	
							Е	9,5	
			9	3,0	ВСП	3,0	Лп	140,9	
							Е	96,1	
							Б	18,1	
			16	1,2	ВСП	1,2	Д	23,9	
							Лп	30,3	

Ведомости перечёта деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

утилизация порубочных остатков после санитарных рубок путем дробления и мульчирования, либо вывоза в места, предназначенные для переработки древесины

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2016 г.г.

основная причина повреждения древесины воздействия сильных,

шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон

более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев

Дата проведения обследований: _____

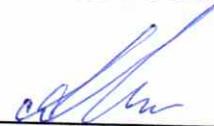
4.10.2017

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Лиясов А.И.

Подпись: _____



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, га	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2013	103	9	3,0	защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	5	Лп	75	23	26	КС	С2	0,8	II	354	1	0,50
3	Олч								75	22	26									
2	Д								120	25	40									
6	Лп								75	23	26	КС	С2	0,7	II	310				
2	Е								75	22	26									
1	Е								30	12	12									
1	Б								75	22	26									

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Лясов А.И.

Подпись: _____



Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Калининградская обл.

Лесничество (лесопарк): Полесское; Сосновское уч. л-во

Квартал: 103 Выдел: 8 Площадь: 1,3 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 1,30 га

Таксационная характеристика:

тип леса ЧР состав ЗД5Б1Лп1Е возраст 90 лет

бонитет I полнота 0,7 запас на га 263м³

возобновление 10Е (30 лет); 3,0 м; 1,0 тыс. шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2016 г.г.; воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

ослабленное (2,437); ВСП - 1,3 га; 23%

Д 2,350 ослабленное

Б 2,470 ослабленное

Лп 2,250 ослабленное

Е 2,720 сильно ослабленное

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Лиясов А.И.

Телефон: (800) 100-02-51

Подпись

Дата составления документа:

4.10.2017

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Д

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	НЗ	З	НЗ	З			О
20															0	0
24															0	0
28															0	0
32															0	0
36															5	2
40										2					3	5
44															3	14
48															4	3
52															2	24
56															2	7
Итого, %:	42	25	9	0	0	0	0	3		21		0			67	24

Порода: Б

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	НЗ	З	НЗ	З			О
12															0	0
16															0	0
20															4	0
24															22	14
28															81	34
32															97	12
36															41	8
40															7	0
44															2	0
Итого, %:	30	26	17	0	0	0	0	5		22		0			254	27

Порода: *Лп*

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			
8																
12															0	0
16			2							2					0	0
20											4				4	2
24			3							4					9	4
28			15	8	3					6					32	6
32			7	9							2				16	0
36			1		1										4	2
40															0	0
Итого, %:	40	29	9	0	0	0	0	0	0	22		0		65	22	

Порода: *Е*

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			
8																
12															7	0
16															8	0
20			5		3					1					0	0
24			4	3	3						5				9	1
28			6	7	4						6				19	9
32			2	1							1				24	7
36			1	1											5	2
40															2	0
44															0	0
Итого, %:	45	16	14	0	0	4	5	5	0	16		0		74	25	

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Калининградская обл.

Лесничество (лесопарк): Полесское; Сосновское уч. л-во

Квартал: 103 Выдел: 9 Площадь: 3,0 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,50 га

Таксационная характеристика:

тип леса КС состав 6Лп2Е1Е1Б+Д возраст 75 лет

бонитет II полнота 0,7 запас на га 310 м³

возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2016 г.г.; воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

сильно ослабленное (2,753); ВСП - 3,0 га; 28%

Лп 2,710 сильно ослабленное

Е 2,870 сильно ослабленное

Б 2,660 сильно ослабленное

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Лиясов А.И.

Телефон: (800) 100-02-51

Подпись 

Дата составления документа: 4.10.2017

Порода: Б

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	НЗ	З	НЗ	З		
8														0	0
12		1												0	0
16		4	3		2									1	0
20	2	5		2	1									9	2
24	1	6		2	2									10	1
28	3		4								1			12	3
32		3	1											7	0
36											1			5	1
40														0	0
44														0	0
Итого, %:	14	43	18	9	11	0				5		0		44	16

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации: Калининградская обл.

Лесничество (лесопарк): Полесское; Сосновское уч. л-во

Квартал: 103 Выдел: 16 Площадь: 1,2 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 1,20 га

Таксационная характеристика:

тип леса КС состав 2Д2Д6Лп+Ос+Б возраст 80 лет

бонитет I полнота 0,7 запас на га 232 м³

возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

14-2016 г.г.; воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

ослабленное (2,416); ВСП - 1,2 га; 21%

Д 2,440 ослабленное

Лп 2,400 ослабленное

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Лясов А.И.

Телефон: (800) 100-02-51

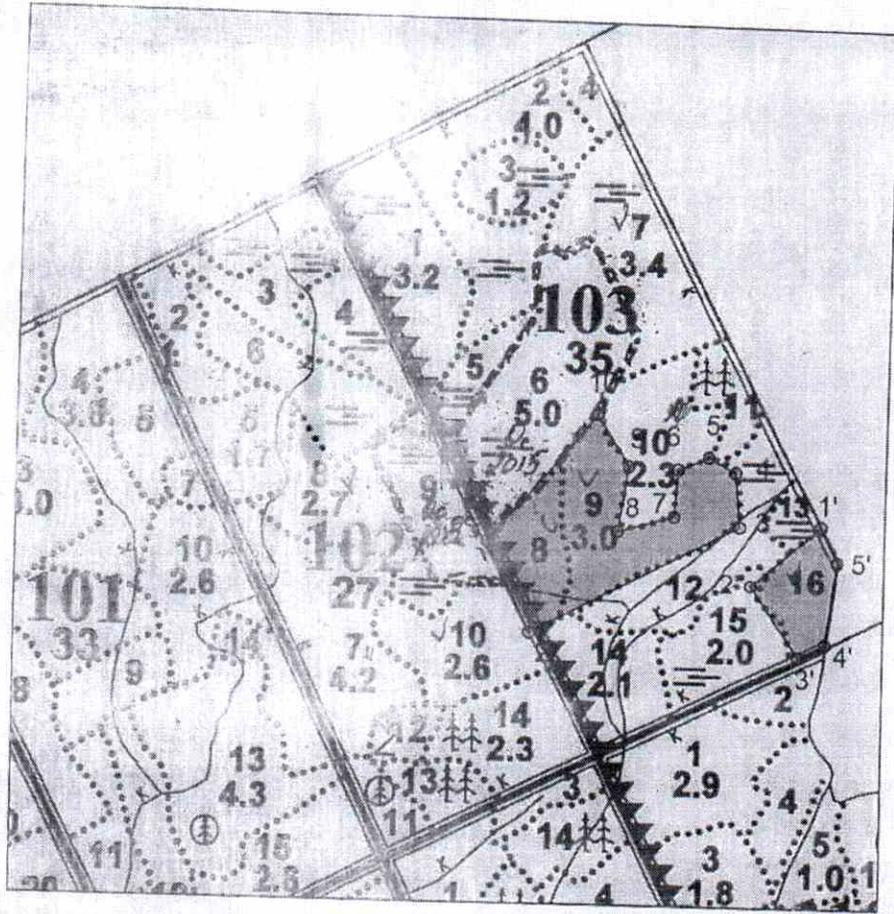
Подпись

Дата составления документа:

4.10.2017

М 1 : 10000

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8					1.3
9					3.0
16					1.2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	54°52' 123	21°25' 085	ЮВ 25°16'	138.1
2-3	54°52' 057	21°25' 153	СВ 62°03'	324.6
3-4	54°52' 133	21°25' 400	СЗ 5°26'	74.2
4-5	54°52' 172	21°25' 401	СЗ 62°21'	41.7
5-6	54°52' 184	21°25' 365	ЮЗ 67°23'	45.7
6-7	54°52' 140	21°25' 334	ЮЗ 3°55'	64.4
7-8	54°52' 139	21°25' 321	ЮЗ 74°35'	79.4
8-9	54°52' 133	21°25' 254	СВ 8°32'	88.9
9-10	54°52' 176	21°25' 257	СЗ 33°00'	80.8
10-1	54°52' 112	21°25' 226	ЮЗ 40°28'	227.7
1'-2'	54°52' 134	21°25' 509	ЮЗ 48°26'	125.8
2'-3'	54°52' 092	21°25' 433	ЮВ 34°08'	117.5
3'-4'	54°52' 034	21°25' 470	СВ 63°28'	40.5
4'-5'	54°52' 046	21°25' 516	СВ 7°23'	115.2
5'-1'	54°52' 104	21°25' 532	СЗ 25°13'	53.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог ООО НПО АкваФлора"

ФИО :

Алексеев А.И.

Подпись

Алексеев А.И.

Дата составления документа : " 4 " 10 2017 г.

Телефон : (800) 100-02-51

Фототаблица № 1

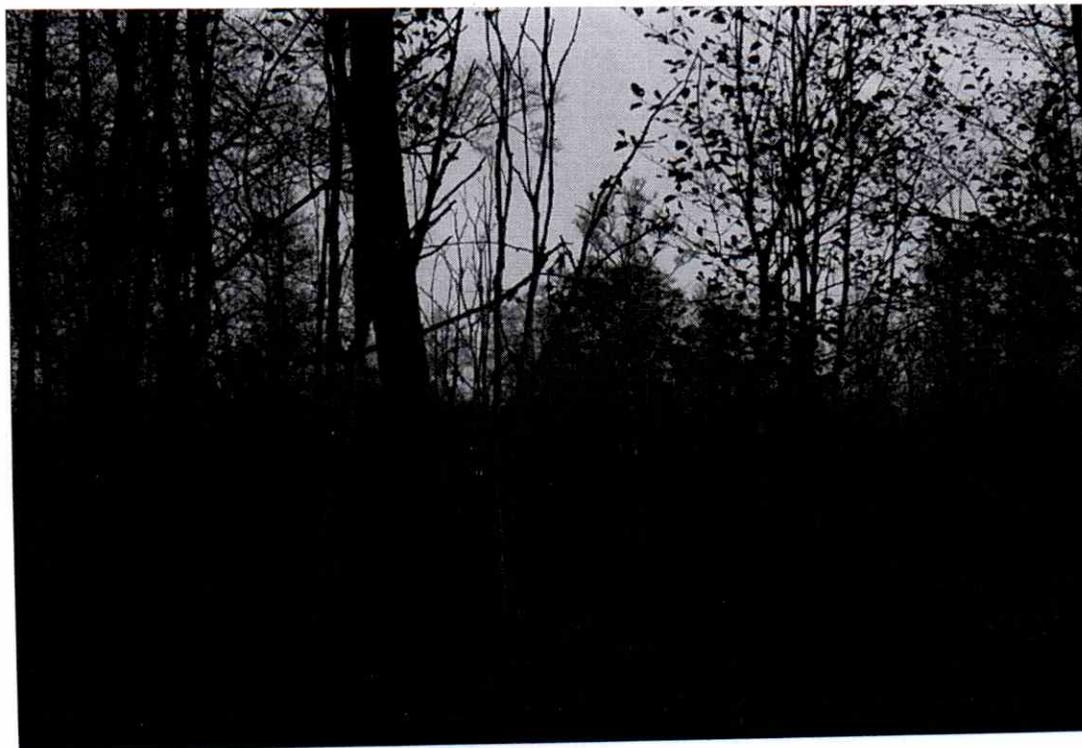
Приложение 4
к акту лесопатологического обследования



Лесничество	<i>Полесское</i>
Участковое лесничество	<i>Сергиевское</i>
квартал	<i>103</i>
выдел	<i>8</i>

Фототаблица № 1

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования



Лесничество	Полновол
Участковое лесничество	Семевское
квартал	103
выдел	9

Фототаблица № 1

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования



Лесничество	Кадеевское
Участковое лесничество	Самовское
квартал	103
выдел	16