

УТВЕРЖДАЮ:

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

Поплавская Л.Г

" 25 "

20 17 г.

Акт

лесопатологического обследования № 8-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 (выделы)	Площадь, га
Залесовское	-	5	2	1,9
			5	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

6,3 га

**2А. Инструментальное обследование лесного участка
в кв.5 (выд.2) Залесовского 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 V
с утраченной устойчивостью

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>короед типограф</i>	<i>Е</i>	5 (-)	-
<i>усач черный тихтовый</i>	<i>Е</i>	5 (-)	-
<i>златка дубовая узкотелая</i>	<i>Д</i>	15 (-)	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>трутовик ложный осичовый</i>	<i>Ос</i>	34	<i>средняя</i>
<i>зубка дубовая</i>	<i>Д</i>	9	<i>слабая</i>
<i>бактериальная водянка</i>	<i>Д</i>	15	<i>слабая</i>
<i>бактериальная водянка</i>	<i>Б</i>	2	<i>слабая</i>

2А.3. Выборке подлежат <u>28,0</u> % деревьев, в том числе:		
ослабленных	-	% (причины назначения: <u>-</u>);
сильно ослабленных	-	% (причины назначения: <u>-</u>);
усыхающих	<u>16,0</u>	% (причины назначения: <u>ст.31 приказа №470</u>);
свежего сухостоя	<u>2,0</u>	%;
старого сухостоя	<u>2,0</u>	%;
свежего ветровала	-	%;
старого ветровала	<u>2,0</u>	%;
свежего бурелома	-	%;
старого бурелома	<u>6,0</u>	%;
аварийных	-	%;

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

Критическая полнота для данной категории лесов не лимитируется (ОЗУ)

**2Б.Инструментальное обследование лесного участка
в кв.5 (выд.5) Залесовского участкового лесничества**

2Б.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.

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; стволовые гнили

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>короед типограф</i>	<i>Е</i>	2 (-)	-
<i>усач черный пихтовый</i>	<i>Е</i>	10 (-)	-
<i>заболонник березовый</i>	<i>Б</i>	13 (-)	-

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)
<i>бактериальная водянка</i>	<i>Д</i>	10	<i>слабая</i>
<i>бактериальная водянка</i>	<i>Б</i>	8	<i>слабая</i>
<i>губка березовиза</i>	<i>Б</i>	5	<i>слабая</i>
<i>трутовик ложный осиновый</i>	<i>Ос</i>	30	<i>средняя</i>

2Б.3. Выборка по классу 35,0 % поврежден в результате:

ослабленных	-	% (причины назначения: _____));
сильно ослабленных	<u>5,0</u>	% (причины назначения: <u>ст. 31 приказа № 470</u>));
усыхающих	<u>4,0</u>	% (причины назначения: <u>ст. 31 приказа № 470</u>));
свежего сухостоя	<u>1,0</u>	%;	
старого сухостоя	<u>3,0</u>	%;	
свежего ветровала	<u>3,0</u>	%;	
старого ветровала	<u>8,0</u>	%;	
свежего бурелома	-	%;	
старого бурелома	<u>11,0</u>	%;	
аварийных	-	%;	

2Б.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,46.

Критическая полнота для данной категории лесов 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к разделам 2А, 2Б

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
Залесовское	-	5	2	1,9	ВСП	1,9	Е	56,0	2018 г.
							Ос	120,1	
							Д	8,8	
							Г	0,1	
		5	5	4,4	ВСП	4,4	Е	189,8	
							Б	60,0	
							Ос	175,2	
							Я	123,5	

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 убранной неликвидной древесины путём дробления либо её вывозка.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2009-2016 г.г.

основная причина повреждения древесины воздействия сильных,

шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон

более 10°, изгиб, вызвал или слом стволов деревьев; стволовые

гнили

Дата проведения обследований:

4.10.2017

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О. Лисков А.И.

Подпись.



Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Калининградская обл.
Лесничество (лесопарк): Полесское; Залесовское уч. л-во
Квартал: 5 Выдел: 2 Площадь: 1,9 га
Номер очага вредных организмов: -
Размер пробной площади: 1,90 га

Таксационная характеристика:

тип леса ЧР состав 5Е3Ос1Д1Б+Я+Г возраст 90 лет
бонитет II полнота 0,7 запас на га 352 м³
возобновление 10Е (15 лет); 3,0 м; 8,0 тыс. шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2012-2016 г.г.; воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев; стволовые гнили

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 (2,630); ВСП - 1,9 га; 28%

Е	2,10	ослабленное
Ос	3,74	усыхающее
Д	2,31	ослабленное
Б	2,27	ослабленное
Я	5,00	погибшее
Г	2,81	сильно ослабленное

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Лясков А.И.

Телефон: (800) 100-02-51

Подпись 

Дата составления документа: 4.10.2017

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

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	НЗ	З	О		
	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	60	64	Итого, %:			
	63	7	8	7														
	21	7	6			2											85	7
	20	6				5				4							36	2
	14	15			10					3							35	9
	29	7			3												42	13
	15	14	7										5				44	8
	7		7	2									2				38	2
	29	7	8	5	7												16	2
	28		14														56	12
		1															42	0
		6															1	0
																	6	0
	1												3				3	3
	6												4				5	4
	56	17	12	8		2			2				3			0	415	15

Порода: *Ос*

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			
	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	Итого, %:			
								4									4	4	
	4																4	0	
																	0	0	
	4																0	0	
			5					3					7				4	0	
			3	8				1					1				15	10	
			4	3													13	10	
			8	7													7	3	
			5	3									2				15	7	
			2	6									2				10	5	
			9	8									2				10	8	
						4											17	8	
																	4	4	
	7	0	35	34		4		8					12			0	103	58	

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	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	2																2	0
12		1															1	0
16		6															6	0
20		4		4							1						9	1
24			3	2		2				3							10	5
28	2	3	1	1						1			2				10	3
32		1	2	2													5	0
36	3	1	1							2							7	2
40		5		1						1							7	1
44	1	2															3	0
52	1	1															2	0
56	1																1	0
64	2	2															4	0
Итого, %:	18	39	10	15		3			12			3			0		67	18

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	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	0	0
12																	0	0
16	1																1	0
20	1																1	0
24																	0	0
28	1	1															2	0
32	1		1														2	0
36	2	2															4	0
40	2	6	8														16	0
44	2		2														4	0
48			6														6	0
52	2		1														3	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %:	31	23	46	0		0			0			0			0		39	0

Порода: Г

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		
8	1																1	0
12			2					1									3	1
16																	0	0
20		1															1	0
24																	0	0
28		1															1	0
32		1		1													2	0
36																	0	0
40																	0	0
44			1														1	0
48																	0	0
Итого, %:	12	33	33	11		0		11				0			0		9	11

Порода: Я

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		
8																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36								1									1	1
40								2									2	2
44																	0	0
48																	0	0
Итого, %:	0	0	0	0				100		0			0		0		3	100

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Калининградская обл.

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

Квартал: 5 Выдел: 5 Площадь: 4,4 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,50 га

Таксационная характеристика:

тип леса ЧР состав 5Е1Д2Б2Ос+Г+Я возраст 70 лет

бонитет 1 полнота 0,7 запас на га 352 м³

возобновление 10Е (25 лет); 3,0 м; 4,0 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; стволовые гнили

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 (2,658); ВСП - 4,4 га; 35%

Е	2,83	сильно ослабленное
Д	1,61	ослабленное
Б	2,03	ослабленное
Ос	3,38	сильно ослабленное
Г	1,90	ослабленное
Я	5,00	погибшее

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Лясков А.И.

Телефон: (800) 100-02 51

Подпись



Дата составления документа:

4.10.2017

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Е**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветрозал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	39		1			1				1							42	2
12	36	3	4		1					2							46	3
16	18	2			1	1				1	1						24	4
20	10		1		1	1				1	1	1					16	5
24	3	1								1							5	1
28	3	3								1	1	1					9	3
32	2	3	2		1						3						11	4
36			1							1	1						3	2
40																	0	0
44	1	1										1					3	1
48																	0	0
52											1						1	1
60											1						1	1
68		1															1	0
Итого, %:	69	9	6		2		2		5		7			0			162	16

Порода: **Д**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветрозал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16	1																1	0
20	2																2	0
40																	0	0
48	2																2	0
52	1																1	0
64	2																2	0
68			1														1	0
80		1															1	0
Итого, %:	80	10	10		0		0		0		0			0			10	0

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	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	13																	13	0
12																		0	0
16																		0	0
20	1		1			1										1		1	1
24																1		4	2
28	1																	0	0
32	3					1												3	2
36	1																	5	2
40	1																	2	1
44	1																	2	1
48		1	1															1	0
52	1																	2	0
56	2	2																1	0
64																		4	0
Итого, %:	63	8	5	0	8	3					13		0				38	24	

Порода: Ос

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			
8	6																	6	0
12																		0	0
16			1															2	2
20						1												2	2
24																		0	0
28																		0	0
32			1															1	1
36																		0	0
40		1																1	0
44			2															2	2
48		1	1															2	1
52	1																	1	0
56				1														2	2
60																		1	1
Итого, %:	35	10	25	5	5	0					20		0				20	55	

Порода: Г

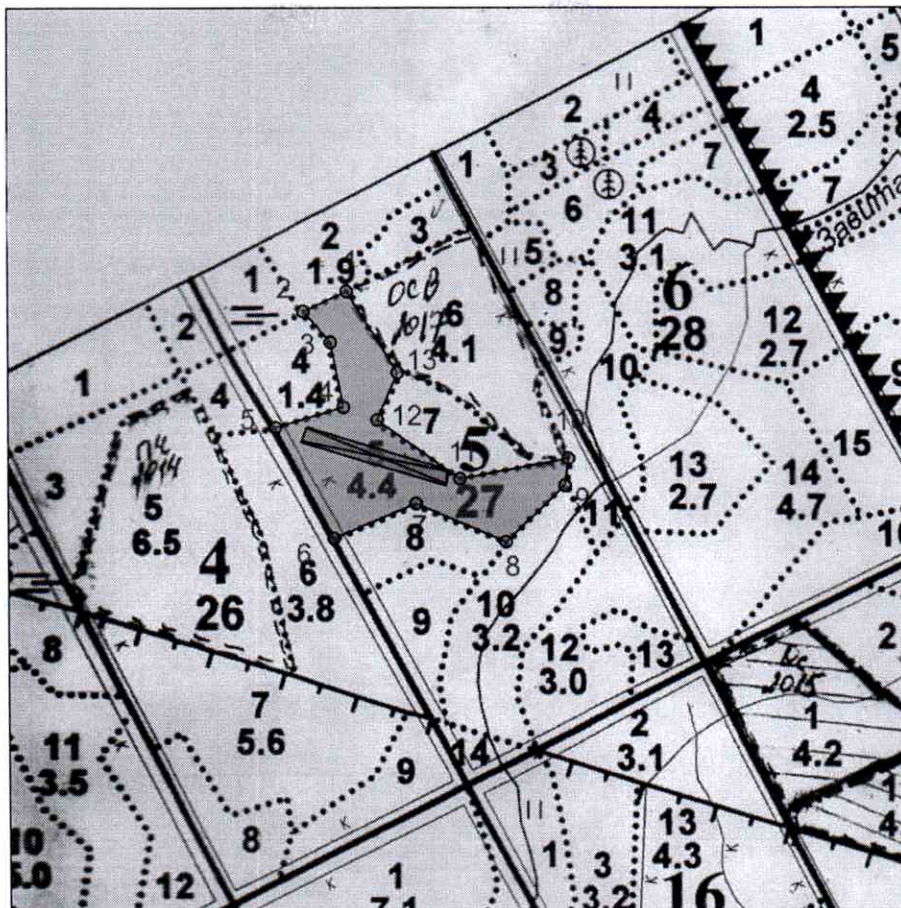
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
																			НЗ
8	1																	1	0
12																		0	0
16	1																	1	0
20	1																	1	0
24	1																	1	0
28																		0	0
32																		0	0
36																		0	0
40																		0	0
44	1																	0	0
48			1															1	0
Итого, %:	83	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0

Порода: Я

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			
																			НЗ
40																		1	1
44																		0	0
48																		0	0
52																		1	1
64																		1	1
72																		1	1
Итого, %:	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	75	0	0	0	0	0	4	100

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	1	200	21	-	0,42

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	54°57' 334	2126 489	ЮЗ 65°19'	62.8
2 - 3	54°57' 318	2126 428	ЮВ 40°36'	54.5
3 - 4	54°57' 300	2126 459	ЮВ 11°14'	87.7
4 - 5	54°57' 252	2126 482	ЮЗ 73°27'	94.5
5 - 6	54°57' 240	2126 699	ЮВ 27°53'	165.6
6 - 7	54°57' 155	2126 441	СВ 67°01'	117.6
7 - 8	54°57' 182	2126 843	ЮВ 66°41'	129.4
8 - 9	54°57' 153	2126 982	СВ 46°14'	108.2
9 - 10	54°57' 194	2126 054	СВ 7°15'	36.4
10 - 11	54°57' 214	2126 049	ЮЗ 79°21'	145.6
11 - 12	54°57' 202	2126 926	СЗ 54°35'	133.7
12 - 13	54°57' 242	2126 821	СВ 23°08'	68.5
13 - 1	54°57' 282	2126 844	СЗ 31°53'	126.8

Условные обозначения	
ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ	—

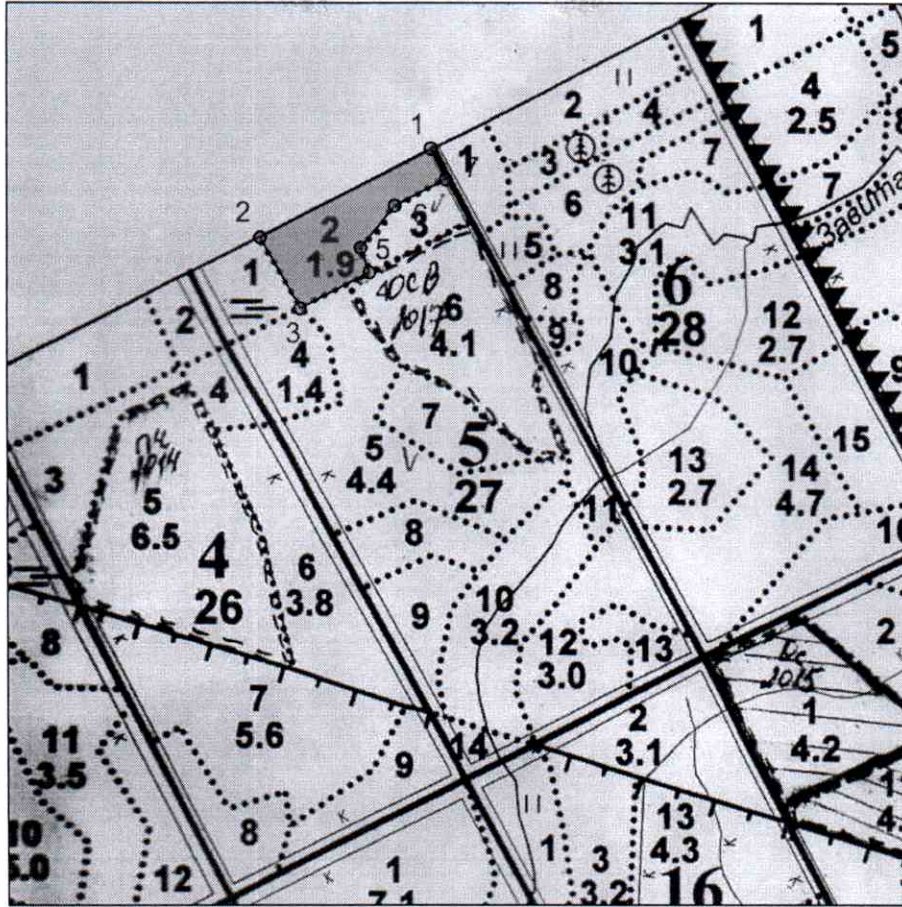
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

ФИО : Милосев А.И. Подпись [подпись]

Дата составления документа : " 4 " 10 2017 г. Телефон : (800) 100-02-51

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2					1,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	54°51' 429	21°26' 893	ЮЗ 62° 42'	254,4
2 - 3	54°51' 365	21°26' 683	ЮВ 29° 31'	108,1
3 - 4	54°51' 318	21°26' 731	СВ 62° 43'	103,4
4 - 5	54°51' 344	21°26' 825	СЗ 19° 34'	34,8
5 - 6	54°51' 354	21°26' 800	СВ 39° 13'	71,5
6 - 7	54°51' 389	21°26' 845	СВ 62° 27'	75,7
7 - 1	54°51' 411	21°26' 511	СЗ 26° 09'	44,7

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

ФИО :

Алексеев А.И.

Подпись

[Signature]

Дата составления документа : " 4 " 10 2017 г.

Телефон : (800) 100-02-51

Фототаблица № 1

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования



Лесничество	<i>Пашское</i>
Участковое лесничество	<i>Замисовское</i>
квартал	<i>5</i>
выдел	<i>2</i>

Фототаблица № 1

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования



Лесничество	<i>Полесское</i>
Участковое лесничество	<i>Замосовское</i>
квартал	<i>5</i>
выдел	<i>5</i>