

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель
начальника Департамента

Ф.и.о. Мочаров С.В.
"03" ноября 2017 г.

Акт

лесопатологического обследования № 1/13

лесных насаждений Бабаевского лесничества

Вологодской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Борисовское сельское	КП "Пожарское"	27	5/0	5,5
			14	15,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

21,3 га

2.Инструментальное лесопатологическое обследование*

2.1.Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства

2.2. 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:

Номер выдела, лесопатологического выдела	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
5/0 (1)	короед-типограф	Е	32 (-)	-
	большой чёрный пихтовый усач		32 (-)	-
	большой сосновый лубоед	С	33 (-)	-
	чёрный сосновый усач		33 (-)	-
	берёзовый заболонник	Б	32 (-)	-
14 (1)	короед-типограф	Е	17 (1)	-
	большой чёрный пихтовый усач		17 (-)	-
	берёзовый заболонник	Б	11 (-)	-
14 (2)	короед-типограф	Е	47 (4)	-
	большой чёрный пихтовый усач		43 (-)	-
	берёзовый заболонник	Б	12 (-)	-

Повреждено огнём:

Номер выдела, лесопатологического выдела	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:

Номер выдела, лесопатологического выдела	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
5/0 (1)	еловая губка	Е	1	-
	бактериальные заболевания		2	-
	ложный осиновый трутовик	Ос	80	средняя
14 (1)	бактериальные заболевания	Е	2	-
	бактериальная водянка берёзы	Б	2	-

Номер выдела, лесопатологического выдела	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
14 (2)	<i>еловая губка</i>	<i>Е</i>	2	-
	<i>ложный трутовик</i>	<i>Б</i>	6	-

2.3.Выборке подлежит:

Номер выдела, лесопатологического выдела	Выборке подлежит (% деревьев):												
	всего	в том числе:						свежего сухостоя	старого сухостоя	свежего ветровала	старого ветровала	свежего бурелома	старого бурелома
		ослабленных		сильно ослабленных		усыхающих							
%	причины назначения	%	причины назначения	%	причины назначения								
5/0 (1)	38			10	<i>наличие на стволах явных признаков гнилей; повреждение осиновым трутовиком</i>			15				13	
14 (1)	25			2	<i>наличие на стволах явных признаков гнилей</i>			1	10	1	1	10	
14 (2)	41			3	<i>наличие на стволах явных признаков гнилей</i>	3	<i>деревья хвойных пород</i>		22			13	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, и критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляют:

Номер выдела, лесопатологического выдела	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории лесных насаждений
5/0 (1)	0,42	0,5
14 (1)	0,52	0,5
14 (2)	0,42	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
Борисовское сельское	КП "Пожарское"	27	5/0	20,8	ССР	5,5	Е	1595	апрель 2019 г.
			14	22,0	ВСП	5,0	Е	225	
					ССР	10,8	Е	3348	

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

Меры по обеспечению возобновления:

выд.5/0 - комбинированное лесовосстановление, выд.14 - естественное лесовосстановление путём сохранения подроста при сплошной санитарной рубке

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

своевременное выполнение работ по очистке лесосек; при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах на срок более 30 дней в период с 15 мая по 15 августа - окорение либо химическая защита лесоматериалов.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2014 г.г.

основная причина повреждения древесины: повреждение стволовыми вредителями

Дата проведения обследований: 10 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

ФИО Туров А.В.

Подпись

Туров 12 октября 2017г

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

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	полнота	бонитет		запас, куб.м/га			
ТО	1998									6Е	80	23	26	26	Кис		0,7	II	310		1	0,22	
										2С		23	24	24									24
										1Б		22	24	24									24
Ф		27	5/0	23,8	эксплуатационные леса	-	1	5,5		1Ос		22	24	24	Кис		0,7	II	290				
										5Е	70	19	20	20									
										1С	80	22	24	24									
ТО	1998									5Е	80	19	22	22	Чер		0,7	III	240				
										5Б		20	24	24									
										5Е	70	16	16	16									
Ф		27	14	22,0	эксплуатационные леса	-	1	5,0		5Б	95	21	20	20	Чер		0,7	III	180		2	0,41	
										5Е	90	20	24	24									
										7Е	90	20	20	20									
Ф			2	10,8						3Б	100	21	24	24	Чер		0,7	III	310				
										5Е	100	23	48	48									
										5Е	100	23	48	48									

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Подпись: А.В. Туров 12 октября 2017г

Ф.и.о.: Туров А.В.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Вологодская область
Борисовское сельское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Бабаевское
КП "Пожарское"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											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	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	ежевичной сухостью	старичной сухостью	ежевичный ветровал	старичный ветровал	ежевичный бурелом	старичный бурелом	защипанные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубес, %	вид	площадь, га	
27	5/0	23,8	эксплуатационные леса	-	1	5,5	5*	Е	70*	19*	20*				290	102	59	17			14					10		слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	12	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев				
																											мех. повр. ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр. ств.)	10						
																											наличие плодовых тел на стволе	1	еловая губка					
																											наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.)	2	бактериальные заболевания					
																											отработано >3/4 окр. ств. под кроной	32	повреждение (отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом	39	ССР	5,5		
							1*	С	80*	22*	24					6	54	26			6				14		слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	17	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев					
							3*	Ос	100*	28*	36*					15	29	71									отработано >3/4 окр. ств. под кроной	33	повреждение (отработано) большим сосновым лубоедом, чёрным сосновым усачом					
																											наличие плодовых тел на стволе	80	ложный осиновый трутовик					
							1	Б	60*	21*	20*					22	54	28			3				15		слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	27	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев					
																											сухобочины, подсушины	23	морозы					
																											отработано >3/4 окр. ств. под кроной	32	повреждение (отработано) берёзовым заболонником					

Сидорова С.И.

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5/0 (1)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Борисовское сельское участковое; КП "Пожарское"

Квартал: 27 Выдел: 5/0 Площадь: 5,5 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,220 га

Таксационная характеристика:

тип леса Кис состав 5Е1С3Ос1Б возраст 70 лет

бонитет II полнота 0,7 запас на га 290 м³

возобновление 10Е (15 лет, 1,0 м, 1,5 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 г.г.; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие 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 (средневзвешенная категория состояния для лесного участка 2,336). ССР - 5,5 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туров А.В.

Подпись 

Телефон: (81755) 2-03-13

Дата составления документа: "12" октября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Е (средневзвешенная категория состояния 2,30 - ослабленная)*

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	7		2							6								15	6
12	5		1							2			4					12	6
16	15		1							6			1					23	7
20	11		3							2			3					19	6
24	7		3							1			3					14	5
28	7		3							1			1					12	3
32	3									2								5	2
36	1		1															2	
40	1																	1	
Итого, %:	55		14							19			12					103	34%

Порода: *С (средневзвешенная категория состояния 2,32 - ослабленная)*

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			
16										1								1	1
24	1												1					2	1
28	2																	2	
32			1															1	
Итого, %:	49		17							17			17					6	33%

Порода: *Ос (средневзвешенная категория состояния 2,42 - ослабленная)*

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		
16			2														2	2
24			2														2	2
28	1		1														2	1
32			2														2	2
36			1														1	1
40			1														1	1
44	1		1														2	1
48			2														2	2
52	1																1	
Итого, %:	20		80														15	80%

Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 2,28 - ослабленная)*

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
12	1																1	1
16	4									1							5	1
20	1		3														3	3
24	2		1														3	
28			1														1	
32	2																2	
Итого, %:	45		23							5							27	32%

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14 (1)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Борисовское сельское участковое; КП "Пожарское"

Квартал: 27 Выдел: 14 Площадь: 5,0 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,230 га

Таксационная характеристика:

тип леса Чер состав 5Е5Б+С возраст 70 лет

бонитет III полнота 0,7 запас на га 180 м³

возобновление 10Е (25 лет, 1,5 м, 1,5 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 г.г.; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал 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 (средневзвешенная категория состояния для лесного участка 2,160). ВСП - 10,8 га (25%).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туров А.В.

Подпись 

Телефон: (81755) 2-03-13

Дата составления документа: "12" октября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Е (средневзвешенная категория состояния 2,44 - ослабленная)*

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	15		2				1			7	1		5				31	14
12	16		2							1			5				24	6
16	9		6							2	1		1				19	4
20	6		1										3				10	3
24	7		1										1				9	2
28	3		1														4	1
32	1									2			1				4	3
Итого, %:	56		13				1			12	2		16				101	33%

Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 1,88 - ослабленная)*

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									2							8	2
12	5									1							6	1
16	9		1										1				11	1
20	10												1				11	1
24	8		2							1							11	1
28	5		3														8	1
32	3		2							1							6	1
36			1														1	
Итого, %:	74		15							8			3				62	10%

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14 (2)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Борисовское сельское участковое; КП "Пожарское"
Квартал: 27 Выдел: 14 Площадь: 10,8 га
Номер очага вредных организмов: -
Размер пробной площади: 0,180 га

Таксационная характеристика:

тип леса Чер состав 7ЕЗБ+Ос возраст 90 лет
бонитет III полнота 0,7 запас на га 310 м³
возобновление 10Е (25 лет, 1,5 м, 2,0 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 г.г.; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие 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 (средневзвешенная категория состояния для лесного участка 2,565). ССР - 10,8 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туров А.В.

Подпись туров

Телефон: (81755) 2-03-13

Дата составления документа: "12" октября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

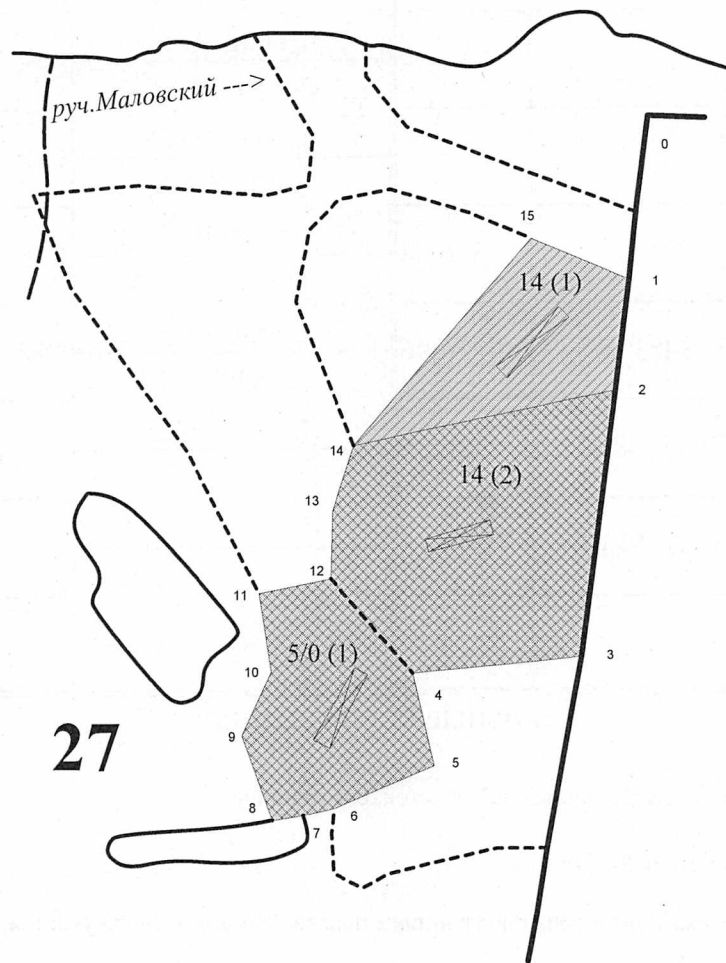
Порода: *Е (средневзвешенная категория состояния 2,79 - сильно ослабленная)*

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								19	13
12	4		3							5								13	6
16	3		3							5								12	6
20	9				3					3								19	10
24	12		1		1					4								20	8
28	9									1								10	1
32	4									3								7	3
36										1								2	2
40										1				1				1	1
52			1							1								1	1
Итого, %:	45		8		4					28				15				104	49%

Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 2,04 - ослабленная)*

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			
12	1																	1	
16	5																	6	1
20	7		2											1				10	1
24	6		2											1				9	2
28	2									1								3	1
32	1		2							1								3	1
36	1																	1	
44			1															1	
Итого, %:	67		21							6				6				34	18%

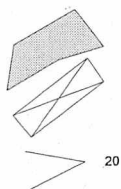
Абрис участка
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта					№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5/0	5/0 (1)	110	20	-	0,220	14	14 (2)	20	90	-	0,180
14	14 (1)	115	20	-	0,230						

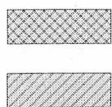
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N=59°58'09,9" E=036°10'25,7"			6	N=59°57'40,2" E=036°09'58,4"		
1	N=59°58'03,0" E=036°10'24,2"	ЮЗ: 6°17'51"	218,10	7	N=59°57'39,7" E=036°09'55,9"	ЮЗ: 7°3'59"	42,76
2	N=59°57'57,9" E=036°10'23,2"	ЮЗ: 6°43'42"	148,53	8	N=59°57'39,8" E=036°09'52,9"	ЮЗ: 80°41'7"	41,73
14	N=59°57'56,3" E=036°09'59,2"	ЮЗ: 77°49'53"	357,76	9	N=59°57'43,1" E=036°09'50,0"	СЗ: 20°11'22"	119,19
15	N=59°58'05,2" E=036°10'13,1"	СВ: 40°23'5"	363,87	10	N=59°57'45,4" E=036°09'52,0"	СВ: 24°40'41"	92,86
1	N=59°58'03,0" E=036°10'24,2"	ЮВ: 67°33'42"	142,12	11	N=59°57'48,4" E=036°09'52,9"	СЗ: 8°58'40"	107,00
				12	N=59°57'49,9" E=036°09'58,4"	СВ: 78°35'13"	97,81
2	N=59°57'57,9" E=036°10'23,2"			13	N=59°57'54,1" E=036°09'57,4"	СВ: 1°1'28"	88,58
3	N=59°57'45,8" E=036°10'19,5"	ЮЗ: 7°3'59"	356,68	14	N=59°57'56,3" E=036°09'59,2"	СВ: 18°8'58"	91,18
4	N=59°57'45,2" E=036°10'05,5"	ЮЗ: 84°5'38"	226,96	2	N=59°57'57,9" E=036°10'23,2"	СВ: 77°49'53"	357,76
5	N=59°57'41,9" E=036°10'08,0"	ЮВ: 13°18'47"	126,35				
6	N=59°57'40,2" E=036°09'58,4"	ЮЗ: 67°14'17"	144,25				

Условные обозначения:



- поврежденный лесной участок, его границы
- лента перечета
- характерная точка по границам поврежденного лесного участка, её номер
- границы лесотаксационных и лесопатологических выделов, не совпадающие с границами поврежденного лесного участка
- 6/0 - номер ленты перечета, лесотаксационного (лесопатологического выдела)

Назначены мероприятия:



- сплошная санитарная рубка
- выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

ФИО Туров А.В.

Подпись

Дата составления документа

12 октября 2017 г.

Телефон: (81755) 2-03-13

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Бабаевское Л-ВО

КП "Пожарское" (к-з 21 съезда КПСС)

Квартал: 27 Категория защитности: Эксплуатационные леса

№	Площадь	Состав	Я	ИЭ	Л	В	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья	К	Запас на выделе, м3	Хозяйственное
№	И	Подрост	р	л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л	И	И
№	в	Подлесок	у	е	с	з	с	а	и	н	л	И	И	И	И	И	И
№	д	Почва	с	м	а	р	о	м	в	в	и	Тип	н	а	Общий	в т.ч.	И
№	е	Рельеф	е	а	т	е	о	о	т	леса	р	о	И	на	по	о	И
№	л	Особенн.	н	с	а	т	з	з	е	услов.	т	а	И	выдел	сост.	в	И
№	а	выдела	т	т	т	р	р	р	т	а	И	И	И	И	И	И	И

5/0 23.8 6Е2С1В1Ос 1 Е 80 23.0 26 4 2 2 Кис 0.7 310 7379 4427
 С 23.0 24 1476
 Б 22.0 24 738
 Ос 22.0 24 738

подрост:10Е возраст 15лет, Н=1.0м 5.0тыс.шт/га

5/1 0.2 Вырубка-2010г. Е 2 Кис
 подрост:10Е возраст 15лет, Н=1.0м 5.0тыс.шт/га
 пней: 701 шт/га, в т.ч. с=154 шт/га;

14/0 22.0 5Е5Б 1 Е 80 19.0 22 4 2 3 Чер 0.7 240 5280 2640
 Б 20.0 24 2640

подрост:10Е возраст 25лет, Н=1.5м 5.0тыс.шт/га

Итого по категории защитности
 46.0

12659
 С 1476
 Е 7067
 Б 3378
 Ос 738

- Итого по кварталу
46.0

12659
С 1476
Е 7067
В 3378
Ос 738

→