

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
Ф.И.О. Ушаков В.И.
Дата 30.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 2/2

лесных насаждений Бабушкинского лесничества (лесопарка)
Вологодской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☒
2. Инструментальный ☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бабушкинское	колхоз "Россия"	50	20	13
		53	12	7
		53	13	28
		63	12	13

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 61 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование:

Наземное ☒ Дистанционное ☐

1.1. На площади 4,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площад 0 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
		-	-	
Итого		-	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными ☐
бытовыми ☐

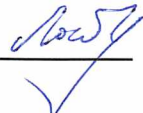
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В обследованном лесном участке: квартал 50 выдел 20/1 (площадь 4,1 га) количество отпада не превышает предельно малую норму захламлённости, очагов болезней и вредителей не выявлено.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

☒

с утраченной устойчивостью

☒причины повреждения:
гнили, стволовые вредители.

л-х деятельность, сильное воздействие ветров, стволовые

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
50	20/0	Типограф	Ель	16	-
53	12	Типограф	Ель	9	-
		Большой сосновый лубоед	Сосна	56	-
	13	Типограф	Ель	25	-
		Большой сосновый лубоед	Сосна	39	-
63	12	Типограф	Ель	8	-

Повреждено огнём:

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	окружность и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
50	20/0	Трутовик скошенный	Берёза	5	-
		Ложный трутовик	Ольха	10	-
53	12	Еловая губка	Ель	1	-
		Ложный трутовик	Берёза	4	-
		Трутовик скошенный	Берёза	4	-
		Ложный осиновый трутовик	Осина	50	сильная
		Сосновая губка	Сосна	6	-
	13	Ложный осиновый трутовик	Осина	10	-
		Ложный трутовик	Берёза	4	-
		Настоящий трутовик	Берёза	4	-
		Ложный трутовик	Ольха	8	-
		Трутовик скошенный	Берёза	2	-
63	13	Трутовик скошенный	Берёза	2	-

2.3. Выборке подлежит 37 % деревьев, (квартал 50, выдел 20/0)

в том числе:

ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>1</u> % (причины назначения)	_____ стволовые гнили;
усыхающих	<u>1</u> % (причины назначения)	_____ стволовые гнили;
свежего сухостоя	<u>0</u> %;	
в том числе: свежего ветровала	<u>1</u>	
свежего бурелома	<u>2</u>	
старого ветровала	<u>4</u>	
в том числе: старого бурелома	<u>12</u>	
старого сухостоя	<u>16</u>	
аварийных	_____	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,39

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5

2.3. Выборке подлежит:	30 % деревьев, (квартал 53, выдел 12)	
в том числе:		
ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	4 % (причины назначения)	СТВОЛОВЫЕ ГНИЛИ;
усыхающих	0 % (причины назначения)	;
свежего сухостоя	0 %;	
в том числе: свежего ветровала	2 %;	
свежего бурелома	1 %;	
старого ветровала	5 %;	
в том числе: старого бурелома	14 %;	
старого сухостоя	5 %;	
аварийных	%.	
2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит		0,44
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет		0,5

2.3. Выборке подлежит:	37 % деревьев, (квартал 53, выдел 13)	
в том числе:		
ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	3 % (причины назначения)	СТВОЛОВЫЕ ГНИЛИ;
усыхающих	1 % (причины назначения)	СТВОЛОВЫЕ ГНИЛИ;
свежего сухостоя	0 %;	
в том числе: свежего ветровала	1 %;	
свежего бурелома	1 %;	
старого ветровала	4 %;	
в том числе: старого бурелома	8 %;	
старого сухостоя	10 %;	
аварийных	%.	
2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит		0,23
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет		0,5

2.3. Выборке подлежит:	16 % деревьев, (квартал 63, выдел 12)	
в том числе:		
ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	1 % (причины назначения)	СТВОЛОВЫЕ ГНИЛИ;
усыхающих	0 % (причины назначения)	;
свежего сухостоя	0 %;	
в том числе: свежего ветровала	0 %;	
свежего бурелома	1 %;	
старого ветровала	3 %;	
в том числе: старого бурелома	3 %;	
старого сухостоя	8 %;	
аварийных	%.	
2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит		0,56
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет		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
Бабушкинское	к-3 "Россия"	50	20	13	СРС	8,9	Ель	2710	до III квартала 2018 года
		53	12	7	СРС	7	Ель	1890	
		53	13	28	СРС	28	Ель	4480	
		63	12	13	СРВ	13	Ель	1830	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются

(приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: квартал 50, выдел 20/0 дополнение ЛК ели (подрост 10Е (30) 3,0 м, 2000 шт/га, благонадёжный; квартал 53, выдел 12 - дополнение ЛК ели (подрост 10Е (25) 2,0 м, 2000 шт/га, благонадёжный; квартал 53, выдел 13 - дополнение ЛК ели (подрост 10Е (25) 2,0 м, 2000 шт/га, благонадёжный.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно приложения I приказа Минприроды России № 367 от 27.06.2016 г. "Виды лесосечных работ", часть 4 пункт 9 подпункт 4. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек, сбор порубочных остатков в кучи и валы. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для её сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки. Согласно постановления Правительства РФ №607 от 20.05.2017 г. "Правила санитарной безопасности в лесах" пункт 16, в весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Конкретные сроки (даты) запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной или не обработанной пестицидами заготовленной древесины по лесорастительным зонам и лесным районам устанавливаются согласно приложению №2. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроенными и погибшими лесными участками необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при обнаружении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2016 ;
основная причина повреждения древесины сильное воздействие ветров, л/х деятельность.
Дата проведения обследований 20.09.2017

Исполнитель по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Рабцун А.С.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационных описаний.

Источник данных	Год лесоустройства	Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий местопрорастания	Полнота	Бонитет	Запас м³/га	Количество, шт.	Общая площадь, га				
ТО	2005	50	20/0	8,9	эксплуатационные леса				4Е3С2Б1Олс	Е	65	20	22	Ечер	ЧС	0,8	2	280	2	0,32				
С										22	22													
Б										21	20													
Олс										18	18													
Ф									8,9				7Е1С2Б+Олс	Е	65	18	18	Ечер	ЧС	0,6	2	210		
С			22	22																				
Б			21	20																				
Олс			18	18																				
ТО		53	12	7								3Е2С2Б2Олс1Ос	Е	70	21	24	Екис	КС	0,7	2	270	1	0,26	
С										23	24													
Б										19	20													
Ос									50	18	18													
Ф												4Е1С4Б1ОседОлс	Е	70	17	18	Екис	КС	0,7	2	270			
С			22	26																				
Б			20	24																				
Ос			27	34																				
ТО		53	13	28								4Е2С2Б1Ос1Олс	Е	70	21	22	Екис	КС	0,7	2	270	2	0,70	
С										23	24													
Б										22	20													
Ос										23	24													
Ф							5Е1С2Ос1Б1Олс	Е	70	20	20	Екис	КС	0,4	2	160								
С		22	26																					
Ос		25	32																					
Б		23	22																					
ТО	63	12	13				4Е2С2Б1Ос1Олс	Е	65	14	14	Екис	ЧС	0,7	4	140	2	0,55						
С					15	14																		
Б				45	13	12																		
Ос					17	16																		
Ф							6Е1С3Б+ОседОлс	Е	65	16	16	Екис	ЧС	0,7	4	140								
С		19	28																					
Б	45	16	16																					
Ос		-	-																					

Примечание: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

сентябрь 2017 года.

(месяц)

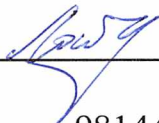
Субъект Российской Федерации Вологодская область. Лесничество (лесопарк) Бабушкинское

Участковое лесничество Бабушкинское Урочище (лесная дача) колхоз "Россия"

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³												Признаки повреждения деревьев	Доля повреждения деревьев,%	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет		Запас м³/га	Без признаков ослаблений	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья					Вид	Площадь, га		
1	2	3	4	5	6	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		
50	20/0	8,9	эксплуатационные леса				7*	Е	65	18*	18*	Е чер	0,6	2	210*	129	23	34	10	0	0	18	0	7	3	5		218, 206, 217, 802, 832, 614	37	822, 821, 350, 343	35	CPC	24,0		
							1*	Б		22	22					10	39	50	0	0	0	0	0	11											
							2*	С		21	20					19	21	30	15	0	0	0	0	19	0	15									
							+	Олс		18	18					10	0	9	0	15	0	18	0	0	5	53									
53	12	7,0							4*	Е	70	17*	18*	Е кис	0,7	2	270	106	39	29	9	0	0	5	0	8	0	10		218, 206, 205, 801, 832	30	822, 821, 350, 343, 338	38	CPC	33,3
									1*	С		22*	26*					9	6	15	10	0	0	6	0	0	63								
									4*	Б		20*	24*					51	24	37	14	0	0	0	3	1	0	21							
									1*	Ос*		27*	34*					5	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0							
53	13	28,0							5*	Е	70	20*	20*	Е кис	0,4	2	160*	159	15	30	11	0	0	13	2	10	1	18		218, 206, 217, 205, 614, 801, 832	37	822, 821, 343, 338, 350	42	CPC	4,5
									1*	С		22*	26*					18	13	48	13	0	0	9	0	0	17								
									2*	Ос*		25*	32*					21	2	24	46	6	0	0	0	8	0	14							
									1*	Б*		23*	22*					25	14	37	26	0	0	3	0	8	0	12							
									1	Олс		18	18					39	1	21	33	5	0	10	0	0	3	27							
63	12	13,0							6*	Е	65	16*	16*	Е кис	0,7	4	140	233	48	21	5	0	0	12	0	8	0	6		218, 206, 801, 832, 614	16	822, 821, 350, 343	20	CPB	12,0
									1*	С		19*	28*					6	46	53	0	0	0	0	0	0	1								
									3*	Б	45	16*	16*					143	55	29	14	1	0	1	0	0	0	0							
									+	Ос								1	0	0	0	0	0	0	0	0	100								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 20.09.2017 Телефон 9814425035



Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**
Лесничество (лесопарк) **Бабушкинское**
Участковое лесничество **Бабушкинское, к-з "Россия"**
Квартал **50** выдел **20/0** Площадь, га **8,9**

Номер очага _____ Размер пробной площади, га **0,32**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **18** Средний диаметр, см **18**
Тип леса **Е чер** Состав **7Е1С2Б+Оле** Возраст **65** Бонитет **2**
Полнота **0,6** Запас на га **210** Возобновление **10Е**

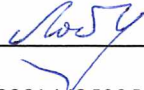
Время и причина ослабления насаждения: **2012-2017 г.г.: проходная рубка, бурелом, ветровал, стволые гнили, типограф.**

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)
Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с нарушенной устойчивостью, СРС**

Средневзв. коэфф. насаждения: **2,69**
Ель: **2,91**
Сосна: **1,80**
Берёза: **2,37**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 
Дата составления документа 20.09.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество Бабушкинское Квартал 50 Выдел 20/0 ВПП № 1 Площадь, га 0,32

Порода: Ель Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	7	8	2							6	2		4	29	12	41
12	3	4	1							4			5	17	9	53
16	7	5								2			1	15	3	20
20	8	10	4							6			3	31	9	29
24	5	7	2							4	1		3	22	8	36
28	2	3								2	1		2	10	5	50
32	1									1				2	1	50
36		1	1											2		
40 и более		1												1		
Итого, %	26	30	8						19			17		129	47	36

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16	1													1		
20	2	2												4		
24	2	1											1	4	1	25
28																
32																
36		1												1		
40 и более																
Итого, %	50	40									10			10	1	10

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	1												1	2	1	50
12	1	1												2		
16	2												1	3	1	33
20	2	2												4		
24	1	2	1											4		
28		1	1											2	1	50
32													1	1	1	100
36																
40 и более													1	1	1	100
Итого, %	37	32	11								21			19	5	26

Порода: Ольха серая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12											1		1	2	2	100
16		1								2			2	5	4	80
20				1									2	3	3	100
24																
28																
32																
36																
40 и более																
Итого, %		10		10				20			60			10	9	90

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ Вологодская область

Лесничество (лесопарк) Бабушкинское

Участковое лесничество Бабушкинское, к-з "Россия"

Квартал 53 Выдел 12 Площадь, га 7

Номер очага Размер пробной площади, га 0,26

Таксационная характеристика: Средняя высота, м 17 Средний диаметр, см 18

Тип леса Екис Состав 4Е1С4Б1ОседОлс Возраст 70 Бонитет 2

Полнота 0,7 Запас на га 270 Возобновление 10Е

Время и причина ослабления насаждения: 2013-2017 г.г.: бурелом, ветровал, стволовые гнили, стволовые вредители.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: с нарушенной устойчивостью, СРС

Средневзв. коэфф. насаждения: 2,68

Ель: 2,33

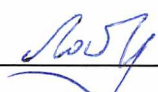
Сосна: 3,67

Берёза: 2,71

Осина 3,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись 

Дата составления документа 20.09.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество Бабушкинское Квартал 53 Выдел 12 впп № 1 Площадь, га 0,26
Порода: Ель Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	4	4	1								1		2	12	3	25
12	9	6	1							1	1		1	19	3	16
16	8	5	3							4			1	21	5	24
20	11	12	2							2			3	30	5	17
24	8	6											6	20	6	30
28	2												1	3	1	33
32																
36			1											1	1	100
40 и более																
Итого, %	40	31	8					7			15			106	24	23

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16																
20	1	1								1			1	4	2	50
24		1	1											2		
28																
32													2	2	2	100
36													1	1	1	100
40 и более																
Итого, %	11	22	11					11			44			9	5	56

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8		1											1	2	1	50
12		2												2		
16		1											3	4	3	75
20	6	4											4	14	4	29
24	2	4	2								2		2	12	6	50
28	4	3											1	8	1	13
32		1												1		
36																
40 и более	1	3	2										2	8	4	50
Итого, %	25	37	8								29			51	19	37

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8													1	1	1	100
12																
16																
20																
24																
28																
32																
36																
40 и более		2	2											4	2	50
Итого, %		40	40								20			5	3	60

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ Вологодская область

Лесничество (лесопарк) Бабушкинское

Участковое лесничество Бабушкинское, к-з "Россия"

Квартал 53 Выдел 13 Площадь, га 28

Номер очага Размер пробной площади, га 0,70

Таксационная характеристика: Средняя высота, м 20 Средний диаметр, см 20

Тип леса Е кис Состав 5Е1С2Ос1Б1Олс Возраст 70 Бонитет 2

Полнота 0,4 Запас на га 160 Возобновление 10Е

Время и причина ослабления насаждения: 2012-2017 г.г.: незаконная рубка, бурелом, ветровал, стволовые вредители, стволовые гнили.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: с утраченной устойчивостью, СРС

Средневзв. коэфф. насаждения: 3,0

Ель: 2,92

Сосна: 3,11

Осина: 3,05

Берёза 2,76

Ольха 3,38

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись

Дата составления документа

20.09.2017

Телефон

89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Бабушкинское** Квартал **53** Выдел **13** впп. № **1** Площадь, га **0,70**
 Порода: **Ель** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	2	4												6		
12	8	5	5							2			1	21	3	14
16	8	11	3							5			4	31	9	29
20	9	14	7							6			9	45	15	33
24	8	9	4							4	3		10	38	17	45
28		4								2			4	10	6	60
32		2												2		
36		1	1							1			1	4	2	50
40 и более													2	2	2	100
Итого, %	22	31	13					13				21		159	54	34

Порода: **Сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16													1	1	1	100
20		2								1			2	5	3	60
24	1	3											2	6	2	33
28		1								1				2	1	50
32	1	1												2		
36																
40 и более		1	1											2	1	50
Итого, %	11	44	6						11			28		18	8	44

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16																
20																
24	1	1											1	3	1	33
28		3	2											5		
32		1	3										1	5	2	40
36			3	1										4	2	50
40 и более		1	1										2	4	2	50
Итого. %	5	29	43	5							19			21	7	33

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12			1											1		
16	3	2											3	8	3	38
20	3	1								1				5	1	20
24		2	2										2	6	3	50
28		2											1	3	1	33
32		1	1											2	1	50
Итого, %	24	32	16						4			24		25	9	36

Порода: **Ольха серая**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	2	4											3	9	3	33
12		2											4	6	4	67
16		6	5							2	1		1	15	5	27
20			4	1						1			2	8	5	50
Итого. %				3				8			31					

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ Вологодская область
Лесничество (лесопарк) Бабушкинское
Участковое лесничество Бабушкинское, к-з "Россия"
Квартал 63 Выдел 12 Площадь, га 13

Номер очага Размер пробной площади, га 0,55

Таксационная характеристика: Средняя высота, м 16 Средний диаметр, см 16
Тип леса Е кис Состав 6Е1СЗБ+Ос едОле Возраст 65 Бонитет 4
Полнота 0,7 Запас на га 140 Возобновление 10Е

Время и причина ослабления насаждения: 2013-2016 г.г.: бурелом, ветровал, стволовые
гнили, типограф.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: с нарушенной устойчивостью, СРВ

Средневзв. коэфф. насаждения: 2,11
Ель: 2,27
Сосна: 2,0
Берёза: 1,46

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 
Дата составления документа 20.09.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество Бабушкинское Квартал 63 Выдел 12 ВПП № 1 Площадь, га 0,55

Порода: Ель Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	25	10	5							12	1		2	55	15	27
12	27	13	2							3	2		3	50	8	16
16	25	17	2							5	1		6	56	12	21
20	16	11	3							4			4	38	8	21
24	10	2	2							2			2	18	4	22
28	7	2								1			4	14	5	36
32	1													1		
36										1				1	1	100
40 и более																
Итого, %	48	24	6						12			11		233	53	23

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8													1	1	1	100
12																
16																
20																
24																
28	2													2		
32	1													1		
36		1												1		
40 и более		1												1		
Итого, %	50	33	0									17		6	1	17

Порода: Береза

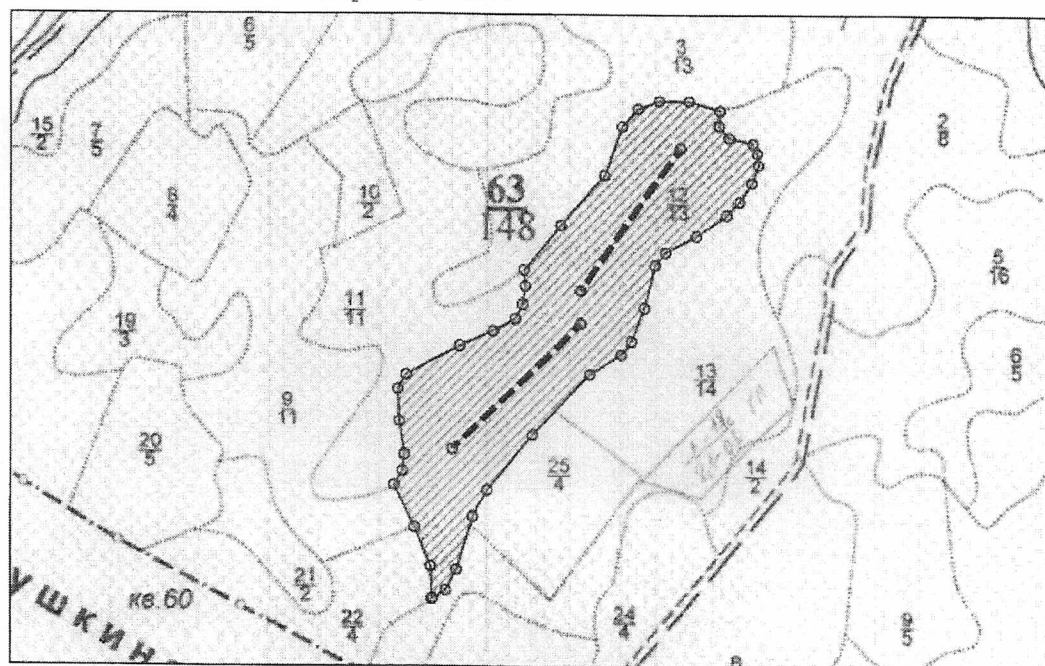
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	20	5				1								26	1	4
12	21	9	1											31		
16	31	7	1							2				41	2	5
20	12	7												19		
24	10	7	2	1										20	3	15
28	1	1	2											4	1	25
32		1												1		
36																
40 и более			1											1		
Итого, %	66	26	5	1		1		1						143	7	5

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16																
20																
24																
28																
32																
36													1	1	1	100
40 и более																
Итого, %											100			1	1	100

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:



Площадь, намеченная под СРВ



Линия перечёта

выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Выдел 12	1	270	10		0,27
	2	280	10		0,28

Номера точек*	Координаты	Румбы линий	Длина, м

*В таблице указываются номера характерных точек, разграничивающих площади лесопатологических выделов. Все остальные точки и линии совпадают с контурами лесотаксационных выделов.

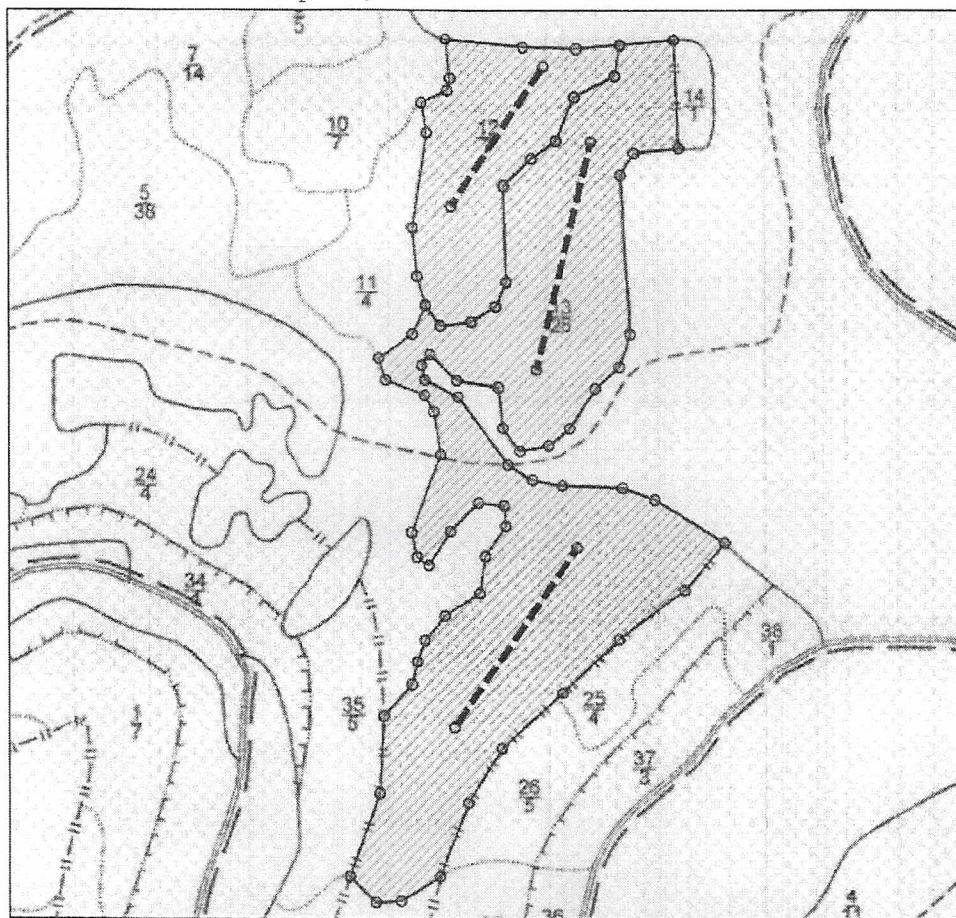
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _____ Рабцун А.С. _____ Подпись Лобу

Дата составления документа 20.09.2017 Телефон 89814425035

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:



Площадь, намеченная под СРС



Линия перечёта

выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Выдел 12	1	260	10		0,26
Выдел 13	1	360	10		0,36
	2	340	10		0,34

Номера точек*	Координаты	Румбы линий	Длина, м

*В таблице указываются номера характерных точек, разграничивающих площади лесопатологических выделов. Все остальные точки и линии совпадают с контурами лесотаксационных выделов.

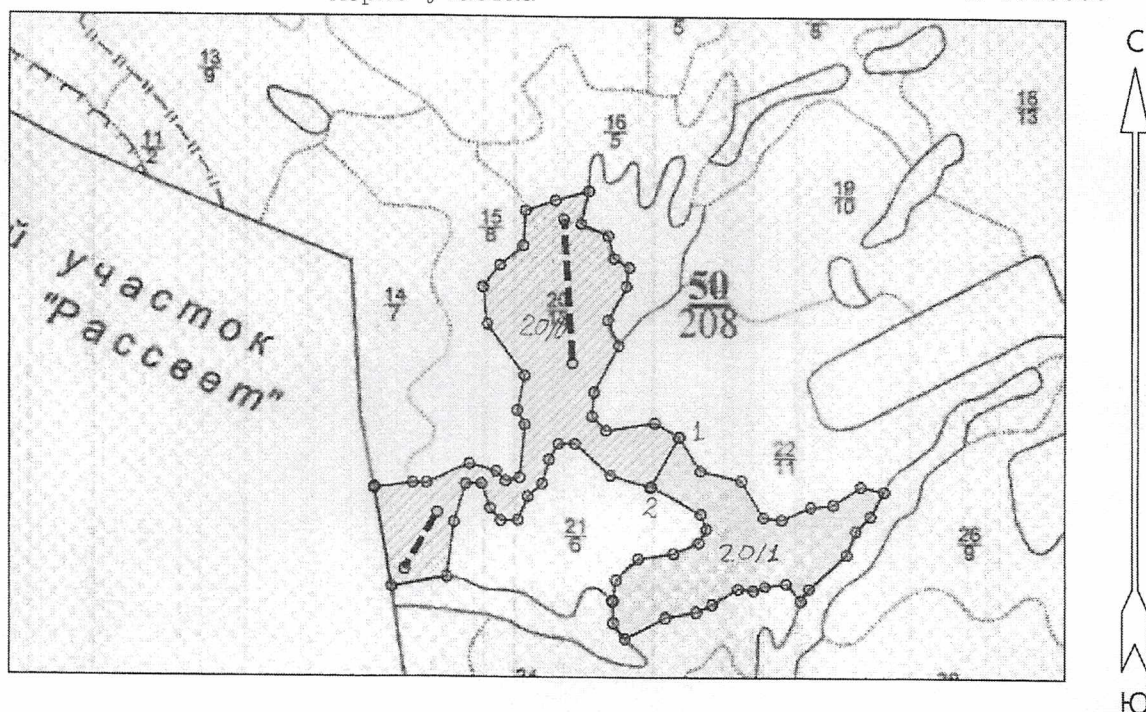
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _____ Рабцун А.С. _____ Подпись _____

Дата составления документа _20.09.2017_ Телефон _89814425035_

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

-  Площадь, намеченная под СРС
-  Линия перече́та
-  Обследуемая площадь

выдела	Ленты (круговой площадки) пере́чета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Выдел 20	1	220	10		0,22
	2	100	10		0,1

Номера точек*	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	1. N59°54,761' E043°33,067' 2. N59°54,720' E043°33,007'	ЮЗ 30°00'	88

*В таблице указываются номера характерных точек, разграничивающих площади лесопатологических выделов. Все остальные точки и линии совпадают с контурами лесотаксационных выделов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _____ Рабцун А.С. _____ Подпись 

Дата составления документа _20.09.2017_ Телефон _89814425035_

С	1000
Е	1417
В	666
Олс	249

Н	Н	Пло-И	Состав,	И	Я	Иэ	лИ	В	И	В	И	Д	И	К	Г	И	В	И	Тип	И	П	ИЗапас сырораст.	И	И	Запас на выделе, м3	И	ИХозяйственное
в	п	И	И	И	р	И	л	е	И	о	И	ы	И	и	И	л	р	И	о	И	И	И	И	И	И	И	И
ы	о	И	И	И	у	И	е	с	И	з	И	с	И	а	И	И	н	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
д	д	И	И	И	с	И	м	а	И	р	И	о	И	м	И	в	И	и	И	И	И	И	И	И	И	И	И
е	в	И	И	И	И	И	е	И	а	И	т	И	е	И	о	о	И	т	И	И	И	И	И	И	И	И	И
л	ы	И	И	И	И	И	н	И	с	И	а	И	т	И	з	з	И	е	И	И	И	И	И	И	И	И	И
а	д	И	И	И	И	И	т	И	т	И	И	р	И	р	р	И	т	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И

12/0	7.0	3Е2С2В2Олс1Ос	1	Е	70	21.0	24	4	2	2	Е	кис	0.7	270	1890	567
				С		23.0	24				к	с				378
				Б		19.0	20									378
				Олс	50	18.0	18									378
				Ос		24.0	24									189

подрост:10Е возраст 25лет, Н=2.0м 2.0тыс.шт/га
селекционная оценка:Нормальные

13/0	28.0	4Е2С2В1Ос1Олс	1	Е	70	21.0	22	4	2	2	Е	кис	0.7	270	7560	3024
				С		23.0	24				к	с				1512
				Б		22.0	20									1512
				Ос		23.0	24									756
				Олс		18.0	18									756

подрост:10Е возраст 25лет, Н=2.0м 2.0тыс.шт/га
селекционная оценка:Нормальные

Итого по категории защитности	35.0	9450
		С 1890
		Е 3591
		Б 1890
		Ос 945
		Олс 1134

Итого по кварталу
35.0

9450	
С	1890
Е	3591
В	1890
Ос	945
Олс	1134

Приложение 2

Лист 3

Бабушкинское Л-ВО

к-з Россия

Квартал: 63 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

N N I	Пло-I	Состав,	I Я IЭ лI В I В I Д I К Г I Б I Тип	I П IЗапас сырораств.IK I		Запас на выделе, м3		IХозяйственное
в п I	щадьI	Подрост,	I р Iл еI оI ыI иI л р I оI леса I оI	I леса, м3	Iл I-----I			I
ы о I	в I	Подлесок	I у Iе сI зI сI аI	I нI	I л I-----I	Iсухо-I ре-I един I	I захламлен. I	
д д I	га I	Почва,	I с Iм аI рI оI мI в в I иI Тип	I нIнаIобщийIв т.ч.Iт	Iстоя I динI дер. I-----I			Iраспоряжение
е в I	I	Рельеф,	I Iе Iа Iт Iе Iо оI тI	Iлесор.I оI I на I по Iо I	I I I ест. I общий I лик-I			
л ы I	I	Особенн.	I Iн Iс Iа Iт Iз зI еI	Iуслов.I т IгаIвыделIсост. Iв I	I I I воз. I I видаI			
а д I	I	выдела	I It Iт I Ir Iр рI тI	I а I I I порол.I I	I I I I I I			

12/0	13.0	4E2C2B10c10лс	1	Е	65	14.0	14	4	2	4	Е	чер	0.7	140	1820	728
				С		15.0	14					чс				364
				Б	45	13.0	12									364
				Ос		17.0	16									182
				Олс		14.0	14									182

селекционная оценка: Нормальные

Итого по категории защитности

13.0

1820

C 364

E 728

Б 364

Oc 182

Олс 182

Итого по кварталу

13.0

1820

C 364

E 728

Б 364

Oc 182

Олс 182