

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель
начальника Департамента

Ф.и.о. Григорьев С. В.
" 22 " ноября 20 17 г.

Акт

лесопатологического обследования № 1/15

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"	29	5	3,0
			6	2,0
			7	6,5
			12	18,0
			13	25,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 55,1 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; повреждение (заселено) короедом-типографом; ложный трутовик; переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Номер выдела, лесопатологического выдела	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
5	короед-типограф	Е	29 (6)	-
	большой чёрный пихтовый усач		23 (1)	-
	берёзовый заболонник	Б	15 (-)	-
	глазчатый желтопятнистый усач	Ос	33 (-)	-
6	короед-типограф	Е	29 (8)	-
	большой чёрный пихтовый усач		22 (-)	-
	берёзовый заболонник	Б	16 (-)	-
	глазчатый желтопятнистый усач	Ос	64 (32)	-
7 (1)	берёзовый заболонник	Б	17 (-)	-
	короед-типограф	Е	9 (-)	-
	большой чёрный пихтовый усач		9 (-)	-
12 (1)	короед-типограф	Е	36 (8)	-
	большой чёрный пихтовый усач		29 (2)	-
	большой сосновый лубоед	С	35 (-)	-
	чёрный сосновый усач		35 (-)	-
	берёзовый заболонник	Б	27 (-)	-
12 (2)	короед-типограф	Е	39 (9)	слабая
	большой чёрный пихтовый усач		29 (2)	-
	берёзовый заболонник	Б	6 (-)	-
12 (3)	короед-типограф	Е	41 (5)	-
	большой чёрный пихтовый усач		36 (1)	-
	берёзовый заболонник	Б	13 (-)	-
13 (1)	короед-типограф	Е	27 (2)	-
	большой чёрный пихтовый усач		25 (-)	-
	берёзовый заболонник	Б	6 (-)	-
	глазчатый желтопятнистый усач	Олс	56 (-)	-
13 (2)	короед-типограф	Е	37 (11)	слабая
	большой чёрный пихтовый усач		27 (-)	-
	берёзовый заболонник	Б	24 (-)	-
13 (3)	короед-типограф	Е	40 (7)	слабая
	большой чёрный пихтовый усач		33 (-)	-
	берёзовый заболонник	Б	10 (-)	-

Повреждено огнём:

Номер выдела, лесопатоло- гического выдела	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
			процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данном повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Номер выдела, лесопатоло- гического выдела	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
5	еловая губка	Е	2	-
	бактериальные заболевания		1	-
	ложный трутовик	Б	29	слабая
	ложный осиновый трутовик	Ос	67	-
6	еловая губка	Е	2	-
	бактериальные заболевания		1	-
	ложный трутовик	Б	36	слабая
	ложный осиновый трутовик	Ос	33	-
7 (1)	ложный трутовик	Б	11	слабая
	бактериальная водянка берёзы		1	-
	ложный осиновый трутовик	Ос	100	слабая
12 (1)	еловая губка	Е	4	-
	бактериальные заболевания		2	-
	ложный трутовик	Б	18	слабая
	ложный осиновый трутовик	Ос	86	слабая
12 (2)	еловая губка	Е	1	-
	ложный трутовик	Б	13	-
12 (3)	еловая губка	Е	2	-
	ложный трутовик	Б	16	-
13 (1)	бактериальные заболевания	Е	1	-
	ложный трутовик	Б	3	-
		Олс	13	
13 (2)	еловая губка	Е	1	-
	бактериальные заболевания		1	-
	ложный трутовик	Б	14	-
13 (3)	еловая губка	Е	1	-
	бактериальные заболевания		3	-
	ложный трутовик	Б	24	слабая

2.3.Выборке подлежит:

Номер выдела, лесопатоло- гического 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	39			12	наличие на стволах явных признаков гнилей; повреж- дение коры ели лосем >1/3 окр. ств.; повреж- дение осиновым трутови-	4	деревья хвойных пород	1	10			3					9
6	41			11	наличие на стволах явных признаков гнилей; повреж- дение коры ели лосем >1/3 окр. ств.; повреж- дение осиновым трутови-	7	деревья хвойных пород	2	8			7					6
7 (1)	21			8	наличие на стволах явных признаков гнилей; повреж- дение осиновым трутови- ком				3								10
12 (1)	49			15	наличие на стволах явных признаков гнилей; повреж- дение коры ели лосем >1/3 окр. ств.; повреж- дение осиновым трутови-	5	деревья хвойных пород	1	13			2					13

Номер выдела, лесопатоло- гического выдела	Выборке подлежит (% деревьев):													
	всего	в том числе:												
		ослабленных		сильно ослабленных		усыхающих		свежего сухостоя	старого сухостоя	свежего ветровала	старого ветровала	свежего бурелома	старого бурелома	
%	причины назначения	%	причины назначения	%	причины назначения									
12 (2)	39			3	наличие на стволах явных признаков гнилей	7	деревья хвойных пород	1	3	1	12		12	
12 (3)	44			9	наличие на стволах явных признаков гнилей; повреж- дение коры ели лосем > 1/3 окр. ств.	4	деревья хвойных пород	1	10		9	1	10	
13 (1)	32			6	наличие на стволах явных признаков гнилей; повреж- дение коры ели лосем > 1/3 окр. ств.	1	деревья хвойных пород		6		6		13	
13 (2)	45			11	наличие на стволах явных признаков гнилей; повреж- дение коры ели лосем > 1/3 окр. ств.	8	деревья хвойных пород		10		8		8	
13 (3)	46			8	наличие на стволах явных признаков гнилей	5	деревья хвойных пород		19		7		7	

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

Номер выдела, лесопатоло- гического выдела	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории лесных насаждений
5	0,37	0,5
6	0,30	0,5
7 (1)	0,51	0,3
12 (1)	0,32	0,5
12 (2)	0,29	0,5
12 (3)	0,24	0,5
13 (1)	0,41	0,5
13 (2)	0,38	0,5
13 (3)	0,28	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"	29	5	3,0	ССР	3,0	Е	720	апрель 2019 г.
			6	2,0		2,0	Е	640	
			7	10,0	ВСП	6,5	Б	491	
			12	18,0	ССР	18,0	Е	4575	
			13	35,0		25,6	Е	6516	

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

Меры по обеспечению возобновления:

выд.6, лесопатологический выд.12 (1) - лесные культуры ели; лесопатологический выд.13 (1) - комбинированное лесовосстановление; лесопатологические выд.12 (2), 12 (3), 13(2), 13 (3) - сохранение подроста для естественного лесовосстановления; выд.5 - естественное зарастание с последующим переводом в покрытую лесом площадь

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 2014-2015 г.г.

основная причина повреждения древесины: стволовые гнили

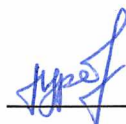
Дата проведения обследований: 11-13 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

ФИО Туоров А.В.

Подпись

 7 ноября 2017г.

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

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	попоя	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	1998								5 Е		95	17	20	Дм		0,5	IV	130		
									5 Б		80	18	20							
Ф	-	29	5	3,0	эксплуатационные леса	-	-	-	7 Е		120	19	20	Дм		0,7	IV	240	1	3,000
									3 Б		100	18	32	Дм						
									+ Ос		100	19	24							
ТО	1998								6 Е		170	23	26	Чер		0,5	III	220		
									3 Ос		95	24	32							
Ф	-	29	6	2,0	эксплуатационные леса	-	-	-	1 Б			25	26	Чер						
									6 Е		100	21	24	Чер						
									3 Б		100	21	32							
									1 Ос		100	24	60							
									+ С		160	25	32							
ТО	1998								6 Е		70	15	18	Дм		0,6	IV	130		
									4 Б			14	18							
									+ Олс			14	18							
Ф	-	29	7	10,0	эксплуатационные леса	-	1	6,5	6 Б		60	18	20	Дм						
									1 Ос		100	19	44							
									3 Е		80	14	16	Дм						
									+ С		160	21	52							
									+ Ивд		30	17	24							

Источник данных	ТО	1998	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	
	Ф	-		29	12	18,0	эксплуатационные леса	-			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		
									1	2,5	7Е	55	22	24	Кис			0,7	1	290				
											2Б													
											1Ос													
											5Е	60	20	20										
											1С	130	31	40	Кис			0,7	1	280	1	2,500		
											3Б	65	26	24										
											1Ос	100	31	36										
											8Е	60	20	20										
											2Б	55	24	24	Кис			0,6	1	250	2	0,420		
											+Ос	90	28	32										
											+Ивд	15	17	16										

Источник данных	Год проведения лесосурьстройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Забранено пробных площадей	
									состав	попорода	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	1998	29	13	35,0	эксплуатационные леса		1	9,3	5Е	55	22	26	26	Кис		0,7	I	220		0,240
									4Олс			17	20							
									1Б			18	22							
									7Е	70	23	24	24	Кис		0,6	I	250	1	0,240
									2Б	55	24	24	24							
									1Олс	45	21	20	20							
									+С	100	29	32	32	Кис		0,7	I	270	1	0,190
									6Е	60	20	20	20							
									4Б	60	25	24	24							
							3	4,2	7Е	60	20	20	20	Кис		0,6	I	220	1	0,210
									3Б	65	26	24	24							
									+Олс	25	14	12	12							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туров А.В.

Подпись:

Туруф 7 ноября 2017г.

Бабаевское
КП "Пожарское"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подъемный рубок, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	ежекий сухостой	старый сухостой	ежекий ветровал	старый ветровал	ежекий бурелом	старый бурелом	лапярные 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	
29	5	3,0	эксплуатационные леса	-	-	-	7*	Е	120*	19*	20					1436	48		11	11		12		5		13		вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.) мех.повр.ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр.ств.) наличие плодовых тел на стволе заселено >3/4 окр.ств.под кроной отработано >3/4 окр.ств.под кроной	4 11 5 4 2 8 22	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев	47	ССР	3,0	
							3*	Б	100*	18	32*					275	41		51			8						сухобочины, подсушины наличие плодовых тел на стволе наличие дупел отработано >3/4 окр.ств.под кроной	19 29 5 15	морозы ложный трутовик повреждение (отработано) берёзовым заболонником				
							+	Ос*	100*	19*	24*					43			98			2						наличие плодовых тел на стволе отработано >3/4 окр.ств.под кроной	67 33	ложный осиновый трутовик повреждение (отработано) глазчатым желтопятнистым усачом				

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	вежкий сухойстой	старый сухойстой	вежкий ветровал	старый ветровал	вежкий 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	
29	6	2,0	эксплуатационные леса	-	-	-	6 Е		100*	21*	24*	Чер	0,7*	III	320*	731	45		16	13		4			17	5		вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	9	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев	57	ССР	2,0	
																											слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	6						
																											мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	3						
																											мех.повр.ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	2	повреждение стволов лесом					
																											наличие плодовых тел на стволе	2	еловая губка					
																											наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.)	1	бактериальные заболевания					
																											заселено >3/4 окр.ств.под кроной	8	повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом					
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	22						
							3* Б		100*	21*	32*					174	22		62		6				10		слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	8	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев					
																											сухобочины, подсушины	16	морозы					
																											наличие плодовых тел на стволе	20	ложный трутовик					
																											наличие дупел	16	повреждение (отработано) берёзовым заболонником					
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	16						
																											наличие плодовых тел на стволе	36	ложный осиновый трутовик					
							1* Ос		100*	24	60					22		7		54	39						заселено >3/4 окр.ств.под кроной	32	повреждение (заселено или отработано) глазчатым желтопятнистым усачом					
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	32						
							4* С*		160*	25*	32*					15	100																	

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначены мероприятия	
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
29	7	10,0	эксплуатационные леса	-	1	6,5	6*	Б	60*	18*	20*	Дм	0,8*	IV	210*	102	41		40			4					1	14	слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	14	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет и текущего года, повлекшие слом стволов деревьев	36	ВСП	6,5
																мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	1	сухобочины, подсушины	19	морозы														
																наличие плодовых тел на стволе	10	ложный трутовик																
																наличие дупел	3	наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.)	1	бактериальные заболевания берёзы														
																отработано >3/4 окр.ств.под кроной	17	повреждение (отработано) берёзовым заболонником																
																наличие плодовых тел на стволе	100	ложный осиновый трутовик																
																слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	9	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев																
																мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	4																	
																отработано >3/4 окр.ств.под кроной	10		повреждение (отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом															

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подсчит рубле, %	Назначенные мероприятия				
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
29	12	18,0	эксплуатационные леса	-	1	2,5	5*	Е	60*	20*	20*					1102	41		13	12	1	17		7		9	вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	3	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев	55	ССР	2,5						
																										слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	12											
																										мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	1											
																										мех.повр.ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	3	повреждение стволов лесом										
																										наличие плодовых тел на стволе	4	еловая губка										
																										наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.)	2	бактериальные заболевания										
																										заселено >3/4 окр.ств.под кроной	10	повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом										
																										отработано >3/4 окр.ств.под кроной	27											
							1*	С*	130*	31*	40*					34	85									слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	35	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев										
																										отработано >3/4 окр.ств.под кроной	35	повреждение (отработано) большим сосновым лубоедом, чёрным сосновым усачом										
							3*	Б	65*	26*	24*					405	37		52		3					слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	19	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев										
																										сухобочины, подсушины	11	морозы										
																										наличие плодовых тел на стволе	13	ложный трутовик										
																										наличие дупел	11											
																										отработано >3/4 окр.ств.под кроной	27	повреждение (отработано) берёзовым заболонником										
							1	Ос	100*	31*	36*					76	17		83							наличие плодовых тел на стволе	86	ложный осиновый трутовик										

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поделяют рубке, %	Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	ежекий сухойстой	старый сухойстой	ежекий ветровал	старый ветровал	ежекий бурелом	старый бурелом	взвирные деревья					29	30
29	12		эксплуатационные леса	-	2	6,8	8*	Е	60*	20*	20*				250*	109	35	4	2	15	2	1	1	26		14	вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.) наличие плодовых тел на стволе заселено >3/4 окр.ств.под кроной отработано >3/4 окр.ств.под кроной	14 12 1 1 11 28	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет и текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев еловая губка повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом	52	ССР	6,8	
					3	8,7	2	Б	55*	24*	24*				250*	16	54		42					4			вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров сухобочины, подсушины наличие плодовых тел на стволе наличие дупел отработано >3/4 окр.ств.под кроной	6 19 13 6 6	воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев морозы ложный трутовик повреждение (отработано) берёзовым заболонником				
							8*	Е	60*	20*	20*				250*	102	38		7	9	2	11		16		17	вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.) мех.повр.ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр.ств.) наличие плодовых тел на стволе заселено >3/4 окр.ств.под кроной отработано >3/4 окр.ств.под кроной	10 15 1 3 2 6 35	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет и текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев повреждение стволов лесом еловая губка повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом	60	ССР	8,7	
							2	Б	55*	24*	24*					31	39		42			12		7			вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров сухобочины, подсушины наличие плодовых тел на стволе наличие дупел отработано >3/4 окр.ств.под кроной	6 16 16 3 13	воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев морозы ложный трутовик повреждение (отработано) берёзовым заболонником				

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	ежекий сухостой	старый сухостой	ежекий ветровал	старый ветровал	ежекий 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	
29	13	35,0	эксплуатационные леса	-	1	9,3	7*	Е	70*	23*	24*				250*	104	71		4	4		4		11		6	вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	10	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев	31	ССР	9,3		
																											слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	7						
																											мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	1						
																											мех.повр.ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	3						
																											наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.)	1						
																											заселено >3/4 окр.ств.под кроной	2						
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	25						
							2*	Б	55*	24*	24*					33	56		42							2	слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	6						
																											сухобочины, подсушины	18						
																											наличие дупел	3						
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	6						
							1*	Олс	45*	21*	20					16	7		20			4			69	слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	69							
																											мех.повр.ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	6						
																											наличие плодовых тел на стволе	13						
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	56						

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	32					33	34
29	13		эксплуатационные леса	-	2	12,1	6*	Е	60*	20*	20*					103	49	8	19		7		14		3		ажурность кроны	22	переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов	46	ССР	12,1		
																											вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	7	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев					
																											слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	8						
																											мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	3						
																											мех.повр.ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	7	повреждение стволов лесом					
																											наличие плодовых тел на стволе	1	еловая губка					
																											наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.)	1	бактериальные заболевания					
																											заселено >3/4 окр.ств.под кроной	11	повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом					
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	26						
							4*	Б	60*	25*	24*					37	29	54			1		11		5		ажурность кроны	32	переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов					
																											вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	11	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев					
																											слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	8						
																											сухобочины, подсушины	22					морозы	
																											наличие плодовых тел на стволе	8	ложный трутовик					
																											наличие дупел	5	повреждение (отработано) берёзовым заболонником					
																											отработано >3/4 окр.ств.под кроной	24						

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	31	32	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
29	13		эксплуатационные леса	-	3	4,2	7*	Е	60*	20*	20*	Кис	0,6*	1	220	103	38	6	24		12		14		6		вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	8	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев	54	ССР	4,2		
																										слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	9							
																										мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.)	3							
																										наличие плодовых тел на стволе	1	еловая губка						
																										наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.)	3	бактериальные заболевания						
																										заселено >3/4 окр.ств.под кроной	7	повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом						
																										отработано >3/4 окр.ств.под кроной	33							
							3*	Б	65*	26*	24*				29	42	54			1		3				вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	3	воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев						
																										сухобочины, подсушины	14	морозы						
																										наличие плодовых тел на стволе	21	ложный трутовик						
																										наличие дупел	7							
																										отработано >3/4 окр.ств.под кроной	10	повреждение (отработано) берёзовым заболонником						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

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

ФИО Туров А.В.

Подпись

Дата составления документа

7 ноября 2017 г.

Телефон

(81755) 2-03-13

Александр

Сурдин

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Бабаевское; Борисовское сельское участковое; КП "Пожарское"
Квартал: 29 Выдел: 5 Площадь: 3,0 га
Номер очага вредных организмов: -
Размер пробной площади: 3,000 га

Таксационная характеристика:

тип леса Дм состав 7ЕЗБ+Ос возраст 120 лет
бонитет IV полнота 0,7 запас на га 240 м³
возобновление 10Е (40 лет, 2,5 м, 1,0 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 г.г.; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; ложный трутовик

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 2,627). Существует угроза возникновения очага короеда-типографа (заселено 6% деревьев ели). Является очагом ложного трутовика (заражено 10% от общего запаса древесины - слабая степень заражения). ССР - 3,0 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: "7" ноября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е (средневзвешенная категория состояния 2,75 - 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	123									26	1	7	4				161	38
12	191						1	1		1	2	10	3				209	18
16	164		41				8	1		38	5	5	5				267	90
20	109	1	68	1		1	1	1		2	2	3	36				225	88
24	81		40		1	1				37	1	2	67				230	123
28	82		1	1	39	2				1	1	1	15				143	60
32	27		11	1	10	2			1	1	1	2	25				81	54
36	14	1		1	9	1			1	7	2	1	35				72	57
40	13	1		1	1	1			1	6	2	2	2				30	16
44	12								2	2	2						18	6
Итого, %:	59		11		4	1	1			8	1	2	13				1436	38%

Порода: Б (средневзвешенная категория состояния 2,34 - ослабленная)

[illegible]

Порода: Ос (средневзвешенная категория состояния 3,04 - сильно ослабленная)[illegible]Порода: *Ивд (средневзвешенная категория состояния 1,00 - здоровая)*[illegible]

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

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

Квартал: 29 Выдел: 6 Площадь: 2,0 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 2,000 га

Таксационная характеристика:

тип леса Чер состав 6ЕЗБ1Ос+С возраст 100 лет

бонитет III полнота 0,7 запас на га 320 м³

возобновление 10Е (40 лет, 1,5 м, 1,0 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; ложный трутовик

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 3,000). ССР - 2,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туоров А.В.

Телефон: (81755) 2-03-13

Подпись

Дата составления документа: 7 ноября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Е (средневзвешенная категория состояния 2,75 - 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	100									16			6				122	22
12	57		1		1	1							8				68	10
16	50		13	1	3	2				19			18				106	50
20	80	1	1	1	3	3							10				99	17
24	79	1	12	1	10	1				17			20				141	1
28	49			1	22	2				3			8				85	36
32	14			1	1	1							23				40	26
36	7	1	1	1	15	1											26	17
40	6	1	11	1													19	12
48	5	1	1	1									12				20	13
56			4	1													5	1
Итого, %:	60	1	6	1	8	2				8			14				731	28%

Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 2,88 - 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		
12										2			1				3	3
16	24									1			1				26	2
20										1			1				2	2
24	25		26							1			1				53	16
28	5		2							1			1				9	9
32	1		27							1			1				30	9
36	1									4			1				6	5
40	1									1			5				7	6
44	3		29							1			1				34	9
52	1		1							1			1				4	2
Итого, %:	35		49							8			8				174	36%

Порода: *Ос (средневзвешенная категория состояния 4,86 - погибшая)*

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		
32			6				1			3							10	10
64			1				2			3							6	6
72			1				4			1							6	6
Итого, %:			36				32			32							22	

Порода: С (средневзвешенная категория состояния 1,00 - здоровая)[illegible]

Порода: Олс (средневзвешенная категория состояния 1,00 - здоровая)

[illegible]

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7 (1)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

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

Квартал: 29 Выдел: 7 Площадь: 6,5 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,230 га

Таксационная характеристика:

тип леса Дм состав 6Б1Ос3Е+С+Ивд возраст 60 лет

бонитет IV полнота 0,8 запас на га 210 м³

возобновление 10Е (20 лет, 2,0 м, 2,5 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 г.г.; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; ложный трутовик

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 2,298). Является очагом ложного трутовика (заражено 11% от общего запаса древесины - слабая степень заражения). ВСП - 6,5 га (36%).

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: "7" ноября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 2,56 - 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		
12	3									3			2				8	5
16	15		3								2		3				23	5
20	16		7							2	1		2				28	7
24	15		13														28	6
28	1		3							1			2				7	4
32	1		4														5	2
36			1										2				3	3
Итого, %:	50		30							6	3		11				102	31%

Порода: *Ос (средневзвешенная категория состояния 3,00 - сильно ослабленная)*[illegible]

Порода: *Е (средневзвешенная категория состояния 1,54 - 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	24		1							1			2				28	3
12	21		1										2				24	2
16	26		2								1		3				32	4
20	14																14	
24	5																5	
32													1				1	1
Итого, %:	86		4							1	1		8				104	10%

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12 (1)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

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

Квартал: 29 Выдел: 12 Площадь: 2,5 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 2,500 га

Таксационная характеристика:

тип леса Кис состав 5Е1СЗБ1Ос возраст 60 лет

бонитет I полнота 0,7 запас на га 280 м³

возобновление 10Е (20 лет, 2,0 м, 1,0 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 г.г.; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; ложный трутовик

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 2,660). ССР - 2,5 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: 7 ноября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Е (средневзвешенная категория состояния 2,98 - 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	130									1	1	1	12				145	15
12	76					1	2	1	1	20	2	1	18				122	46
16	109		22	1	1	1	6	21	2	4	2	1	54				224	115
20	120		32	1	8	1	1	5	2	87	2		44				303	173
24	33		31	1	64	1	1	1	1	19	1						153	120
28	11		10	1	1	1			2	2	2	1	1				32	21
32	65	1	9	2	7	1			2	3	2	1	30				123	57
Итого, %:	51		9		7	1	1	3	1	12	1		14				1102	50%

Порода: *С (средневзвешенная категория состояния 1,60 - 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		
28	1												9				10	9
44	13												1				14	1
48	9												1				10	1
Итого, %:	65												35				34	32%

Порода: Б (средневзвешенная категория состояния 2,48 - 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		
12	15									25			25				65	50
16	7									1			18				26	19
20	87		16							7			27				137	45
24	42		17							1			5				65	6
28	17		23										1				41	12
32	16		3														19	3
36	1		27														28	21
48			24														24	23
Итого, %:	46		27							8			19				405	44%

Порода: Ос (средневзвешенная категория состояния 2,66 - сильно ослабленная)

[illegible]

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12 (2)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

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

Квартал: 29 Выдел: 12 Площадь: 6,8 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,220 га

Таксационная характеристика:

тип леса Кис состав 8Е2Б+Ос+Ивд возраст 60 лет

бонитет I полнота 0,6 запас на га 250 м³

возобновление 10Е (20 лет, 2,0 м, 2,0 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; повреждение (заселено) короедом-типографом

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 3,032). ССР - 6,8 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туоров А.В.

Телефон: (81755) 2-03-13

Подпись

Дата составления документа: 7 ноября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Е (средневзвешенная категория состояния 3,29 - 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	21									2			3				26	5
12	13												3				16	3
16	8									1			3				12	4
20	11				1							1	3				16	5
24	6				3					1			3				13	7
28	2				3		1						1				7	5
32	1		1										5				7	6
36	1				1								2				4	3
40	1	1			1								2				5	3
44	1											1					2	1
48													1				1	1
Итого, %:	59	1	1		8		1			4		2	24				109	39%

Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 2,00 - 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		
20	5		1										1				7	1
24	4		1														5	1
28			2														2	1
32	1																1	
36			1														1	
Итого, %:	63		31										6				16	19%

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12 (3)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

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

Квартал: 29 Выдел: 12 Площадь: 8,7 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,200 га

Таксационная характеристика:

тип леса Кис состав 8Е2Б+Ос+Ивд возраст 60 лет

бонитет I полнота 0,6 запас на га 250 м³

возобновление 10Е (20 лет, 2,0 м, 2,0 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:

сильно ослабленное (средневзвешенная категория состояния для лесного участка 3,120). ССР - 8,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туоров А.В.

Подпись 

Телефон: (81755) 2-03-13

Дата составления документа: 7 ноября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е (средневзвешенная категория состояния 3,25 - 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	14		1							2	1						18	4
12	17									2			2				21	4
16	3		2							2			3				10	6
20	9				1					1			7				18	9
24	4		1		2					2			6				15	11
28	2		1				1			3			1				8	6
32	1		1		2								3				7	6
36	2												2				4	2
40	1																1	
Итого, %:	51		6		5		1			12	1		24				102	47%

Порода: Б (средневзвешенная категория состояния 2,60 - 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	2									1							3	1
12	5												1				6	1
16	2																2	
20	3		4														7	2
24	6		1														7	1
28	1																1	
32			1										1				2	1
36			1														1	1
40										1							1	1
44			1														1	1
Итого, %:	62		26							6			6				31	29%

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13 (1)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

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

Квартал: 29 Выдел: 13 Площадь: 9,3 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,240 га

Таксационная характеристика:

тип леса Кис состав 7Е2Б1Олс+С возраст 70 лет

бонитет I полнота 0,6 запас на га 250 м³

возобновление 10Е (20 лет, 2,0 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 2,244). ССР - 9,3 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: 7 ноября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Степени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толшины	
	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		1							2			1				16	3
12	15		1							1			2				19	4
16	10									3			1				14	4
20	7		1							2			3				13	6
24	7		1							1			6				15	8
28	3				1								1				5	2
32	7		1										3				11	4
36	4				1												5	1
40	6																6	
Итого, %:	68		5		2					9			16				104	31%

Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 1,92 - ослабленная)*

Степени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толшины	
	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	4																4	
16	3												2				5	2
20	6		1														7	
24	3																3	
28	6		3														9	
32			1														1	1
36			1														1	
40			1														1	
Итого, %:	73		21										6				33	9%

Порода: Олс (средневзвешенная категория состояния 4,32 - усыхающая)

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										2				3	2
16										1	1		2				4	4
20	1		1								1		2				5	4
24			1								1		2				4	4
Итого, %:	6		19							6	19		50				16	88%

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13 (2)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

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

Квартал: 29 Выдел: 13 Площадь: 12,1 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,190 га

Таксационная характеристика:

тип леса Кис состав БЕ4Б возраст 60 лет

бонитет I полнота 0,7 запас на га 270 м³

возобновление 10Е (20 лет, 2,0 м, 2,5 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 г.г.; переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов; повреждение (заселено) короедом-типографом

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 2,718). ССР - 12,1 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: 7 ноября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е (средневзвешенная категория состояния 2,69 - сильно ослабленная)

Степени 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									3			4				19	7
12	6		2							2			3				13	6
16	11		5							3			2				21	8
20	7		2		1					2							12	5
24	7		3		7					1			2				20	13
28	5				2					1			2				10	5
32	4																4	
36													1				1	1
40					1								1				2	2
44	1																1	
Итого, %:	50		12		11					12			15				103	46%

Порода: Б (средневзвешенная категория состояния 2,76 - сильно ослабленная)

Степени 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				2	2
12	3									1							4	1
16	3																3	
20	5												1				6	1
24	3		5										4				12	5
28	1		4										1				6	3
32	1		1														2	1
40			1														1	1
48			1														1	
Итого, %:	44		32							5			19				37	38%

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13 (3)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

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

Квартал: 29 Выдел: 13 Площадь: 4,2 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,210 га

Таксационная характеристика:

тип леса Кис состав 7ЕЗБ+Олс возраст 60 лет

бонитет I полнота 0,6 запас на га 220 м³

возобновление 10Е (20 лет, 2,0 м, 2,5 тыс.шт./га)

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 г.г.; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие изгиб более 10°, наклон или вывал деревьев; повреждение (заселено) короедом-типографом

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 2,856).
ССР - 4,2 га.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туров А.В.

Телефон: (81755) 2-03-13

Подпись

Дата составления документа: 7 ноября 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

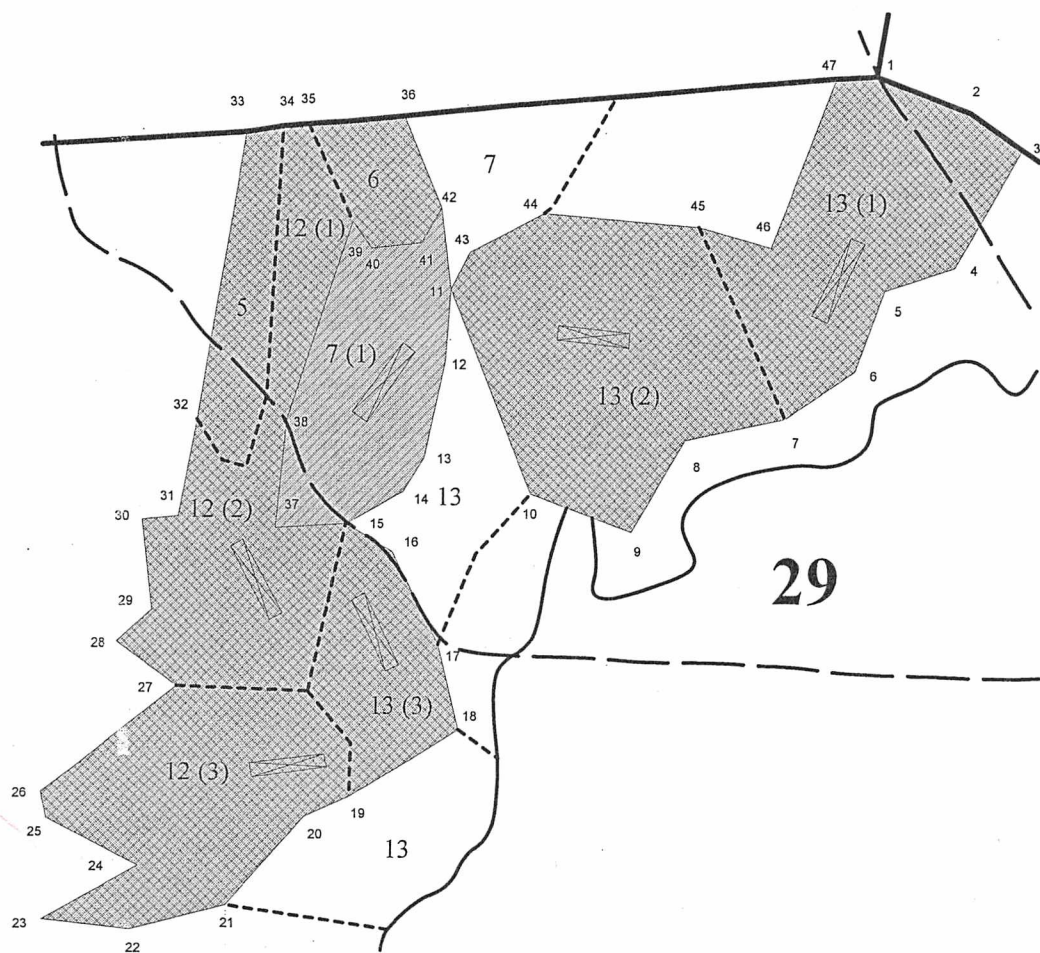
Порода: *Е (средневзвешенная категория состояния 3,12 - сильно ослабленная)*

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	17									5			3				25	8
12	9									6			1				16	7
16	8		1							1			4				14	6
20	7		2		2					3			1				15	7
24	8		3		2								3				16	7
28	3				2			1					2				8	5
32	1									2			1				4	3
36	1												2				3	2
40	1																1	
68					1												1	1
Итого, %:	52		6		7			1		17			17				103	45%

Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 2,24 - 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										1							1	1
12	2																2	
16	2		1							1							4	2
20	2		2														4	1
24	4		2										1				7	1
28	4		2														6	2
32	1																1	
36			2														2	2
40			2														2	1
Итого, %:	52		38							7			3				29	34%

Абрис участка
М 1:10000



[illegible]

18	N=59°45'19,9" E=036°32'52,2"	IO3: 58°14'47"	175,24				
19	N=59°45'17,4" E=036°32'44,5"	IO3: 65°44'1"	66,78				
20	N=59°45'16,2" E=036°32'42,1"	IO3: 41°53'17"	163,03				
21	N=59°45'11,8" E=036°32'38,8"	IO3: 74°37'30"	131,46				
22	N=59°45'10,8" E=036°32'23,6"	C3: 84°6'33"	116,23				
23	N=59°45'11,5" E=036°32'18,6"	CB: 59°47'20"	149,46				
24	N=59°45'13,0" E=036°32'25,3"	C3: 62°6'39"	134,54				
25	N=59°45'15,6" E=036°32'18,0"	C3: 9°49'29"	35,75				
26	N=59°45'17,1" E=036°32'17,5"	CB: 51°43'18"	234,67				
27	N=59°45'21,1" E=036°32'29,2"	C3: 53°0'24"	96,36				
28	N=59°45'25,9" E=036°32'25,0"	CB: 47°49'27"	64,49				
29	N=59°45'24,7" E=036°32'27,7"	C3: 4°18'23"	122,40				
30	N=59°45'29,1" E=036°32'24,7"	CB: 84°10'49"	47,73				
31							

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек
1	N=59°45'49,2" E=036°33'28,9"			31	N=59°45'29,9" E=036°32'30,1"			
2	N=59°45'48,3" E=036°33'36,5"	IOB: 69°20'51"	131,28	32	N=59°45'33,3" E=036°32'30,2"	CB: 12°46'5"	132,74	
3	N=59°45'44,7" E=036°33'41,8"	IOB: 54°40'10"	81,57	33	N=59°45'46,0" E=036°32'34,2"	CB: 11°23'47"	392,27	
4	N=59°45'40,0" E=036°33'38,1"	IO3: 30°34'54"	186,10	34	N=59°45'46,1" E=036°32'37,9"	CB: 80°54'50"	49,70	
5	N=59°45'39,1" E=036°33'31,5"	IO3: 71°15'47"	99,00	35	N=59°45'46,4" E=036°32'41,3"	CB: 84°24'5"	33,55	
6	N=059°45'36,2" E=036°33'28,1"	IO3: 21°57'46"	116,34	36	N=59°45'46,7" E=036°32'52,3"	CB: 84°29'57"	128,93	
7	N=59°45'33,2" E=036°33'20,3"	IO3: 55°58'24"	115,35	42	N=59°45'42,4" E=036°32'52,6"	IOB: 20°43'54"	129,42	
8	N=59°45'31,5" E=036°33'13,8"	IO3: 77°27'58"	137,52	11	N=59°45'38,2" E=036°32'53,2"	IOB: 4°26'24"	110,19	
9	N=59°45'29,0" E=036°33'10,4"	IO3: 31°37'17"	145,81	43	N=59°45'39,7" E=036°32'54,5"	CB: 28°17'36"	57,74	
10	N=59°45'30,6" E=036°33'01,5"	C3: 69°22'8"	141,59	44	N=59°45'42,0" E=036°33'00,9"	CB: 62°2'41"	114,37	
11	N=59°45'38,2" E=036°32'53,2"	C3: 19°49'25"	288,80	45	N=59°45'41,7" E=036°33'13,8"	IOB: 85°23'27"	207,03	
12	N=059°45'36,2" E=036°32'52,6"	IO3: 6°4'48"	95,91	46	N=59°45'41,6" E=036°32'53,2"	IOB: 74°0'49"	99,01	
13	N=59°45'31,5" E=036°32'52,0"	IO3: 14°4'14"	132,70	47	N=59°45'49,2" E=036°33'28,9"	CB: 22°49'34"	246,08	
14	N=59°45'30,6" E=036°32'51,7"	IO3: 33°18'14"	55,25	1	N=59°45'49,2" E=036°33'28,9"	CB: 86°48'16"	53,97	
15	N=59°45'28,4" E=036°32'44,3"	IO3: 60°15'7"	89,57					
16	N=59°45'26,1" E=036°32'49,9"	IOB: 59°7'8"	70,79					
17	N=59°45'23,1" E=036°32'51,7"	IOB: 24°43'16"	137,50					
18	N=59°45'19,9" E=036°32'52,2"	IOB: 11°53'47"	116,03					
19	N=59°45'17,4" E=036°32'44,5"	IO3: 58°14'47"	175,24					
20	N=59°45'16,2" E=036°32'42,1"	IO3: 65°44'1"	66,78					
21	N=59°45'11,8" E=036°32'38,8"	IO3: 41°53'17"	163,03					
22	N=59°45'10,8"	IO3: 74°37'30"	131,46					

Лист 1

Бабаевское Л-ВО

КП "Пожарское" (к-з 21 съезда КПСС

Квартал: 29 Категория защитности: Эксплуатационные леса

N	I	Пло-	Состав,	I	Я	IЭ	лI	B	I	V	I	D	I	K	G	I	B	I	Тип	I	P	IЗапас сыро	раст.	I	K	I		Запас на выделе, м3		IХозяйственное	
в	p	I щадьI	Подрост,	I	r	И	eI	o	I	y	I	i	I	л	r	I	o	I	леса	I	o	I	леса, м3		I	л	I-----I				I
ы	o	I в I	Подлесок	I	у	Ie	cI	з	I	c	I	a	I		I	n	I		I	л	I-----I	I	сухо-I	ре-I	един	I	захламлен.	I			I
д	d	I га I	Почва,	I	c	Iм	aI	p	I	o	I	m	I	v	v	I	i	I	Тип	I	n	IнаЮбщийI	В т.ч.I	Iт	Iстоя	I	динI	I дер.	I-----I	Iраспоряжение	
е	v	I I	Рельеф,	I		Ie	Iа	I	t	I	e	I	o	o	I	t	I	лесор.	I	o	I	I на I	по I	o	I	I	I	I ест.	I общий	I лик-I	
лы	I	I	Особенн.	I		Iн	Iс	Iа	I	t	I	з	з	I	e	I	услов.	I	t	IгаI	выделI	I	сост.	I	в	I	I	I воз.	I	I видаI	
а	d	I I	выдела	I		Iт	I	t	I		I	r	I	r	r	I	t	I		Iа	I	I	Iпород.	I	I	I	I	I	I	I	I

5/0	3.0	5E5B		1 E	95	17.0	20	5	3	4	ДМ	0.5	130	390	195	1
				B	80	18.0	20								195	3

подрост:10Е возраст 40лет, Н=2.5м 5.0тыс.шт/га

6/0 2.0	6E30c1B	1 E	170	23.0	26	9	4	3	Чер	0.5	220	440	264	1
		Ос	95	24.0	32								132	3
		В		25.0	26								44	3

подрост:10Е возраст 40лет, Н=1.5м 5.0тыс.шт/га

7/0	10.0	6E4B+Олс	1 Е	70	15.0	18	4	2	4	ДМ	0.6	130	1300	780
			Б		14.0	18								520
			+Олс		14.0	18								

подрост:10Е возраст 20лет, Н=1.5м 4.0тыс.шт/га

[illegible]

подрост:10Е возраст 20лет, Н=2.0м 4.0тыс.шт/га

13/0	35.0	5E4Олс1Б	1	Е	55	22.0	26	3	2	1	Кис	0.7	220	7700	3850
				Олс		17.0	20								3080
				Б		18.0	22								770

подрост:10Е возраст 20лет, Н=2.0м 2.0тыс.шт/га

- Итого по категории защитности
68.0

15050
Е 8743
В 2573
Ос 654
Олс 3080

- Итого по кварталу
68.0

15050
Е 8743
В 2573
Ос 654
Олс 3080

→