

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель
начальника
Департамента*
Мауров В.В. 14.12.2011

АКТ
лесопатологического обследования № 6/1
лесных насаждений Верховажское государственного лесничества (лесопарка)
Вологодская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Верховское	-	7	27	7,0
			37	9,0
		16	37	6,0
Центральное	к-з «Север»	2	19	6,0
	к-з "им. Ленина"	9	13	9,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 37,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <*>

Наземное

Дистанционное

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давний срок лесоустройства, лесохозяйственные мероприятия (проходные рубки). Ведомость лесного участка с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

- квартал 7: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, ветровал бурелом); повреждение стволов (стволовые гнили, березовый трутовик, смоляной рак, черный еловый усач) и ветвей (некротико-раковое заболевание побегов).

- квартал 16: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, ветровал бурелом); повреждение стволов (еловая губка, рак раневой).

- квартал 9: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, ветровал бурелом); повреждение стволов (стволовая гниль, наличие плодовых тел, смоляной рак); некротико-раковые заболевания побегов.

- квартал 2: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, ветровал бурелом); повреждение стволов (стволовая гниль).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 7 выдел 37			
Черный еловый усач	Е	2	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент. поврежден- ных огнем корней	процент деревьев с данном поврежде- нием	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:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 7 выдел 27			
Стволовая гниль	Ель	1	-
Стволовая гниль	Береза	8	-
Некротико-раковое заболевание побегов	Сосна	1	-
Березовый трутовик	Береза	1	-
Квартал 7 выдел 37			
Стволовая гниль	Береза	13	слабая
Березовый трутовик	Береза	6	-
Смоляной рак	Сосна	3	-
Квартал 16 выдел 37			
Смоляной рак	Ель	1	-
Еловая губка	Ель	1	-
Квартал 9 выдел 13			
Стволовая гниль	Сосна	2	-
Стволовая гниль	Ель	1	-
Стволовая гниль	Береза	14	слабая
Стволовая гниль	Ольха	17	слабая
Смоляной рак	Ель	4	-
Некротико-раковое	Сосна	2	-

заболевание побегов			
Трутовик ложный ольховый	Ольха	6	-
Трутовик скошенный (чага)	Береза	14	слабая
Квартал 2 выдел 19			
Стволовая гниль	Сосна	3	-
Стволовая гниль	Ель	1	-
Стволовая гниль	Береза	4	-

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 7 выдел 27: 39% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих: 11% (причины назначения: повреждение стволов (стволовые гнили, березовый трутовик, смоляной рак, черный еловый усач) и ветвей (некротико-раковое заболевание побегов);

свежего сухостоя - 3%,

в том числе: свежего ветровала - 2%;

свежего бурелома - 1%;

старого ветровала ____%;

в том числе: старого бурелома - 2%;

старого сухостоя - 20%;

аварийных ____%.

- квартал 7 выдел 37: 29% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих: 12% (причины назначения) - повреждение стволов (стволовые гнили, березовый трутовик, черный еловый усач, смоляной рак) и ветвей (некротико - раковое заболевание побегов);

свежего сухостоя - 1%;

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала - 1%;

в том числе: старого бурелома - 2%;

старого сухостоя - 13%;

аварийных ____%.

- квартал 16 выдел 37: 31% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих: 7% (причины назначения) - повреждение стволов (еловая губка, рак раневой (язвенный);

свежего сухостоя - ____%;

в том числе: свежего ветровала - 2%;

свежего бурелома - 8%;

старого ветровала - ____%;

в том числе: старого бурелома ____%;

старого сухостоя - 14%;

аварийных ____%.

- квартал 2 выдел 19: 30% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 усыхающих: 10% (причины назначения) – повреждение стволов (стволовая гниль);
 свежего сухостоя – менее 1%;
 в том числе: свежего ветровала – 2%;
 свежего бурелома – 1%;
 старого ветровала – 2%;
 в том числе: старого бурелома – 2%;
 старого сухостоя – 13%;
 аварийных _____%.

– квартал 9 выдел 13: 32% деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 усыхающих: 12% (причины назначения) – непатогенные биотические факторы (механические повреждения, ветровал, бурелом); повреждение стволов (стволовая гниль, наличие плодовых тел, смоляной рак); некрозно-раковые заболевания побегов;
 свежего сухостоя – 2% ,
 в том числе: свежего ветровала – менее 1%;
 свежего бурелома _____%;
 старого ветровала – менее 1%;
 в том числе: старого бурелома _____%;
 старого сухостоя – 17%;
 аварийных _____%.

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

- квартал 2 выдел 19: 0,69
- квартал 7 выдел 27: 0,60
- квартал 16 выдел 37: 0,60
- квартал 7 выдел 37: 0,63
- квартал 9 выдел 13: 0,62

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

- квартал 2 выдел 19: 0,50
- квартал 7 выдел 27: 0,50
- квартал 16 выдел 37: 0,50
- квартал 7 выдел 37: 0,50
- квартал 9 выдел 13: 0,30

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид меро-приятия	Площадь меро-приятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Верховское	-	7	27	7,0	ССР	7,0	Е	1841	10.2018
			37	9,0	ССР	9,0	Е	2295	10.2018
		16	37	6,0	ССР	6,0	Е	2520	10.2018
Центральное	к-з «Север»	2	19	6,0	не требуется	6,0	Е	1590	10.2018
	к-з "им. Ленина"	9	13	9,0	не требуется	9,0	Е	2331	10.2018

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абриса лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: сохранение жизнеспособного тонкомера и подроста хвойных пород, здоровых экземпляров сосны.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: На обследованных лесных участках не выявлено очагов вредителей и болезней леса. Плотность популяций видов вредителей и возбудителей болезней находится на фоновом уровне. Степень заселения или заражения древостоя - слабая. В целях улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредителей и болезней леса, для снижения экономического ущерба от воздействий неблагоприятных непатогенных биотических факторов, в обследованных лесных участках требуется проведение - санитарно-оздоровительных мероприятий, а именно, выборочных санитарных рубок слабой интенсивности. В ходе лесосечных работ долевое участие сосны в составе древостоя должно увеличиться, исходя из лесорастительных условий. В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроенными лесными участками, необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при выявлении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование. Кроме этого необходимо организовать наблюдения за насаждениями после проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2007-2010;

основная причина повреждения древесины: - непатогенные биотические факторы (механические повреждения, ветровал бурелом), повреждение стволов (еловая губка, рак раневой (язвенный), стволовые гнили, березовый трутовик, смоляной рак, черный еловый усач) и ветвей (некрозно - раковое заболевание побегов).

Дата проведения обследований 22.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



[Handwritten signature]

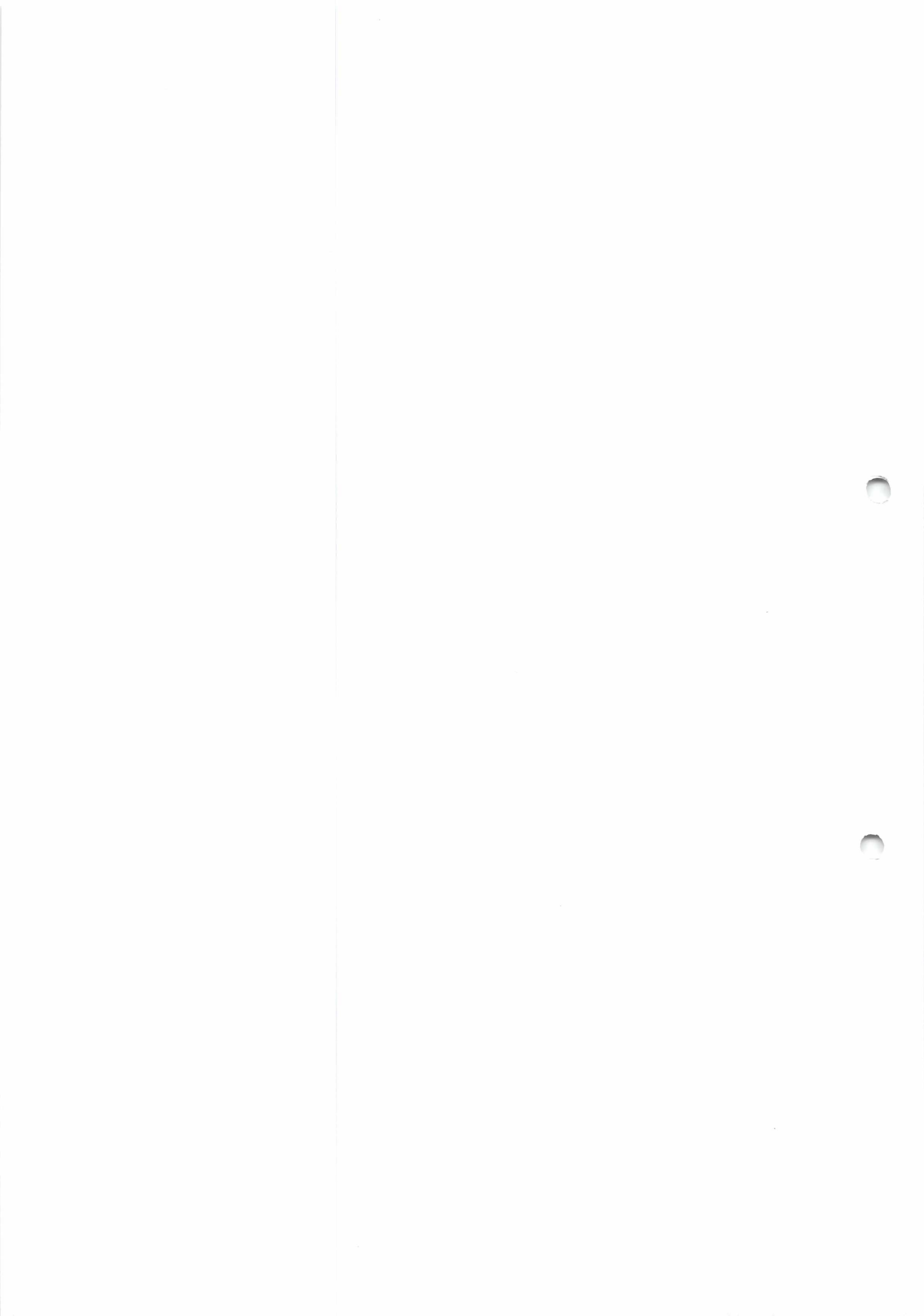
/ Дружинин Ф.Н. /

/ Макаров Ю.И. /

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока-выдела	Площадь лесопотока-выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей							
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	площадь	фонд	запас, куб. м/га	количество шт.	общая площадь, га						
ТО	2004	7	27	7,0	эксплуатационные	I	-	-	-	E	140	20	22	E _{тб}	тб	0,70	IV	105	-	-						
																		5E2C3B			C	22	24	22	24	42
																					B	20	22	22	63	
Ф	2017	7	27	7,0	эксплуатационные	I	27/1	7,0	E	140	16	16	E _{тб}	тб	0,40	IV	108	1	0,30							
																	4E4C2B			C	23	24	24	105		
																				B	18	17	17	50		
ТО	2004	7	37	9,0	эксплуатационные	I	-	-	E	140	19	20	E _{тб}	тб	0,60	IV	171	-	-							
																	9E1B			B	19	20	20	19		
																				E	18	17	17	146		
Ф	2017	7	37	9,0	эксплуатационные	I	37/1	9,0	E	140	22	23	E _{тб}	тб	0,50	IV	55	1	0,31							
																	6E2C2B			C	22	23	23	55		
																				B	19	21	21	54		



Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока-выдела	Площадь лесопотока-выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	погонная	бонитет	запас, куб. м/га	количество шт.	общая площадь, га
ТО	2004	16	37	6,0	эксплуатационные	I	-	-	6Е4С	Е	95	28	28	С _{кис}	кис	0,70	I	258	-	-
										С	27	28	С _{кис}	кис	0,45	I	172	-	-	
Ф	2017	16	37	6,0	эксплуатационные	I	37/1	6,0	6Е4С	Е	95	25	27	С _{кис}	кис	0,45	I	250	1	0,32
										С	26	39	С _{кис}	кис	0,30	I	170	-	-	
ТО	2004	2	19	6,0	эксплуатационные	I	-	-	7Е2С1Б	Е	110	20	24	С _{чир}	чир	0,70	IV	175	-	-
										С	22	26	С _{чир}	чир	0,70	IV	50	-	-	
										Б	21	24	С _{чир}	чир	0,70	IV	25	-	-	
Ф	2017	2	19	6,0	эксплуатационные	I	19/1	6,0	5Е3С2Б	Е	110	18	20	С _{чир}	чир	0,45	IV	135	1	0,48
										С	22	37	С _{чир}	чир	0,22	IV	90	-	-	
										Б	20	22	С _{чир}	чир	0,13	IV	40	-	-	



Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопато-логического выдела	Площадь лесопатоло-гического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2004	9	13	9,0	эксплуатационные	I	-	-	6Е4С+В, Ол _с	105	Е	22	26	С _{чер}	чер	0,70	III	168	-	-	
											С	23	28					94			
											Б	20	22					9			
											Ол _с	-	-					9			
Ф	2017	9	13	9,0	эксплуатационные	I	13/1	9,0	6С3Е10л _с +В	105	С	23	36	С _{чер}	чер	0,35	III	150	1	0,96	
											Е	20	22					0,25			80
											Ол _с	16	17					0,07			19
											Б	20	18					0,04			10

Примечание: ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Верхояжское.
Участковое лесничество Верхояжское Урочище (лесная дача) -

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			Назначенные мероприятия							
							состав*	порода	возраст, лет		средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Полнота*	Бонитет	запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	ильно ослабленные	усыхающие		свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	объем корней свежий, слом ствола в области кроны свежий; механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет; наличие плодовых тел на стволах; наличие гнили; декоративная (пожелтение) хвои;	неплатонические факторы (механические повреждения, ветровал бурелом); повреждение стволов (стволовые гнили, березовый трутовик, смоляной рак, черный ячменное заболванье побегов)	Подлесит рубке, %	вид	площадь, га	
7	27	7,0				7,0	4Е4С2В	Е	140	16	16	0,40	IV	108	201	2	19	18	22	40	12	1	16	1	1	6	-	-	-	30	30	34	ССР	7,0
			эксплуатационные					В	140	18	17	0,20		50	74	-	15	34	34	9	5	8	18	5	-	-	-	4	4	3				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х"
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дружинин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Дата составления документа 22.08.2017 г.

Аксентьев
Сурский

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Верхояжское.
Участковое лесничество Верхояжское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения			Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса			Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %			Причина ослабления, повреждения	Подлежащие рубке, %			Назначенные мероприятия																	
							состав*	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		Полнола*	IV	запас, куб. м/га*		число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий буреюм	старый буреюм	аварийные деревья	вид	площадь, га							
7	37	9,0	эксплуатационные	I		37/1	9,0	6E2C2B	Б	140	18	17	0,20	0,14	0,50	146	218	3	7	44	19	36	30	13	2	16	4	1	12	1	2	-	38	38	22	25	ССР	9,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "н".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Дружнин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Дата составления документа 22.08.2017 г.



Аксентьев *Федор* *Федорович*

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Верховажское.
Участковое лесничество Верховское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопато-логического 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, лет		средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	Полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие				свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Примечания	вид	площадь, га			
16	37	6,0	эксплуатационные	I	37/1	6,0	БЕАС	С	95	26	39	С _{кис}	0,30	I	250	117	8	17	66	34	22	9	-	13	-	1	12	2	-	1	-	36	27	10	ССР	6,0
										осыпь корней прошлых лет; слом ствола в области кроны свежий механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет; наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв																										
										осыпь корней прошлых лет; слом ствола в области кроны свежий механические повреждения стволов (механические повреждения, ветровал бурелом); повреждение раневой (язвенной)																										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /
 Телефон 89211241959

Дата составления документа 22.08.2017 г.

 - *Гришин*

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Верховажское.
Участковое лесничество Центрального Урочище (лесная дача) – к-з «Север»

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопато-логического 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	Подожигт рубке, %			Назначенные мероприятия						
							состав*	порода	возраст, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см	тип леса	Полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветрочвал	старый ветрочвал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	ослом светла в области кроньскежий и прошлых лет; механические повреждания под кроней и ветвей прошлых лет; ослом светла в области кронь прошлых лет; наличие	29				26	33	непатогенные биотические факторы (механические повреждания, ветрочвал бурелом); повреждания светлов (стволовая гниль)		10	17	Не требуется	вид	площадь, га	
2	19	6,0	эксплуатационные	I	19/1	6,0	БЗСЗБ	Е	110	22	37	С _{чеп}	0,13	0,22	0,45	IV	135	234	6	43	20	15	16	7	1	1	2	4	1	2	3	-	ослом светла в области кроньскежий и прошлых лет; механические повреждания под кроней и ветвей прошлых лет; ослом светла в области кронь прошлых лет; наличие	29	26	33	непатогенные биотические факторы (механические повреждания, ветрочвал бурелом); повреждания светлов (стволовая гниль)	10	17	Не требуется		
																			36	18	15	16	1	6	2	1	1	1	2	1	-	Орва корней свежий и прошлых лет, ослом светла в области кроньскежий и прошлых лет; механические повреждания под кроней и ветвей прошлых лет; ослом светла в области кронь прошлых лет; наличие	29	26	33	непатогенные биотические факторы (механические повреждания, ветрочвал бурелом); повреждания светлов (стволовая гниль)	10	17	Не требуется			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Дата составления документа 22.08.2017 г.

 Алексей Рязина Суевин

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.
Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Верховажское.
Участковое лесничество Центральное Урочище (лесная дача) – к-з «им. Ленина»

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, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см	тип леса		Полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	ильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал				старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья		объем корней свежий, слом стволов в области кроны прошлых лет; механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет; наличие плодовых тел на стволах; декоративная (пожелтение) хвои на концах побегов); наличие на стволах гнили, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований	непалаточные биотические факторы (механические повреждения, ветровал, бурелом); повреждение стволов (смоляная гниль, наличие плодовых тел, смоляная рак); некрозно-раковые заболевания побегов	15	2	41	1	не требуется	
9	13	9,0				9,0	БСЭЛОП+Б	С	105	23	36	Сбер	0,35	III	150	128	8	42	25	10	15	-	-	-	-	-	-	31	27	55	14	объем корней свежий, слом стволов в области кроны прошлых лет; механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет; наличие плодовых тел на стволах; декоративная (пожелтение) хвои на концах побегов); наличие на стволах гнили, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований	непалаточные биотические факторы (механические повреждения, ветровал, бурелом); повреждение стволов (смоляная гниль, наличие плодовых тел, смоляная рак); некрозно-раковые заболевания побегов	15	2	41	1	не требуется	
								Е	20	22		0,25		80	218	21	42	25	10	1	-	-	-	-	-	-	27	27	55	14	объем корней свежий, слом стволов в области кроны прошлых лет; механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет; наличие плодовых тел на стволах; декоративная (пожелтение) хвои на концах побегов); наличие на стволах гнили, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований	непалаточные биотические факторы (механические повреждения, ветровал, бурелом); повреждение стволов (смоляная гниль, наличие плодовых тел, смоляная рак); некрозно-раковые заболевания побегов	15	2	41	1	не требуется		
								ОЛ	105	16	17	Сбер	0,07	III	19	96	1	9	28	22	7	30	-	-	-	-	55	55	55	14	объем корней свежий, слом стволов в области кроны прошлых лет; механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет; наличие плодовых тел на стволах; декоративная (пожелтение) хвои на концах побегов); наличие на стволах гнили, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований	непалаточные биотические факторы (механические повреждения, ветровал, бурелом); повреждение стволов (смоляная гниль, наличие плодовых тел, смоляная рак); некрозно-раковые заболевания побегов	15	2	41	1	не требуется		
								Б	20	20	18	0,04		10	14	23	35	12	30	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	объем корней свежий, слом стволов в области кроны прошлых лет; механические повреждения стволов под кроной и ветвей прошлых лет; наличие плодовых тел на стволах; декоративная (пожелтение) хвои на концах побегов); наличие на стволах гнили, наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований	непалаточные биотические факторы (механические повреждения, ветровал, бурелом); повреждение стволов (смоляная гниль, наличие плодовых тел, смоляная рак); некрозно-раковые заболевания побегов	15	2	41	1	не требуется		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются * * *

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Дружинин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 22.08.2017 г.

Александр Рощин
Средств

Телефон 89211241959

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Верховажское, Верховское Квартал 7. Выдел 37.

Площадь - 9,0 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,31 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - $E_{т6}$; состав - 6E2C2B; возраст - 140; бонитет - IV;
полнота - 0,84; запас на га - 255 м³; возобновление 10E (40 лет) - 1,0 тыс.экз/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, ветровал, бурелом); повреждение стволов (стволовые гнили, березовый трутовик, черный еловый усач, смоляной рак) и ветвей (некрозно - раковое заболевание побегов). Предположительное время - 2007-2012 год

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлен.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть). - не выявлена

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное (E - 3,19; C - 2,90; B - 3,25; средний - 3,14), ССР, слабой интенсивности, удалению подлежат, в первую очередь, сухостойные, ветровальные, буреломные и поврежденные деревья. В процессе лесосечных работ должны быть сохранены здоровые экземпляры сосны.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


_____/ Дружинин Ф.Н. /

_____/ Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Дата составления документа 22.08.2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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	3	12	19	29						6							69	30
12		16	25	9						4							54	16
16		10	18	4						5							37	19
20		4	8	3						1							16	19
24		5	6	2						3							16	25
28		1	2	3						7							13	69
32		2	2			1											5	20
36		4	1														5	-
40	1	1															2	-
48											1						1	100
Итого, шт.	4	55	81	50		1				26	1						218	-
Итого, %	2	24	37	23		1				12	1						100	26

Порода: Сосна

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										4							4	100
12										3							3	100
16		1	2							2							5	40
20		2	2							1							5	20
24	1	6	2														9	-
28	1	3		1		1											6	17
32		1	1	1							1						4	25
36		1			1												2	50
Итого, шт.	2	14	7	2	1	1				10	1						38	-
Итого, %	5	37	18	5	3	3				26	3						100	38

Порода: Береза

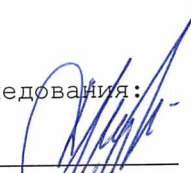

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о			
8			2	2		1				2								7	43
12			4	2						1								7	14
16		1	2	1	3	1								1				9	44
20		1	5	1	1					1								9	33
24	1	2	6	1										1				11	9
28		3	2	1						1								7	14
32					2													2	100
36										1								1	100
Итого, шт.	1	7	21	8	6	2				6				2				53	-
Итого, %	2	13	40	15	11	4				11				4				100	38

Примечание: нз - незаселенное, з - заселенное, о - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Верховажское, Верховское. Квартал 7. Выдел 27.
Площадь - 7,0 га.
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,30 га.
Таксационная характеристика:
тип леса - Е_{т6}; состав - 4Е4С2В; возраст - 140; бонитет - IV;
полнота - 0,85 ; запас на га - 263 м³; возобновление 10Е (40 лет) - 1,0 тыс.экз/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы
(механические повреждения, ветровал бурелом); повреждение стволов (стволовые гнили,
березовый трутовик, смоляной рак, черный еловый усач) и ветвей (некрозно- раковое
заболевание побегов). Предположительное время - 2007-2012 год
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлен.
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственн
вспышка, кризис (подчеркнуть) - не выявлена
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное (Е - 3,34; С -
3,09; В - 3,53; средний - 3,27), ССР слабой интенсивности с сохранением здоровых
экземпляров сосны и удалением, в первую очередь, сухостойных и зараженных и
крупномерных деревьев ели и других пород.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Дата составления документа 22.08.2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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	9	10	20		1				5								47	34
12		7	29	17		2				9	2							66	33
16	5	8	15	7						6	1							42	26
20		2	13							7								22	32
24		5	3	3						1								12	25
28		1	4							2								7	29
32			2															2	-
36		2																2	-
44											1							1	100
Итого, шт.	7	34	76	47		3				30	4							201	-
Итого, %	3	17	38	24		1				15	2							100	30

Порода: Сосна

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	100
12				1		3				2								6	83
16			1	1		1				9	3							15	87
20		2	7			1				4								14	36
24	1	5	4								1							11	9
28	2	3	1	1						1	1							9	22
32	2	1	4	1														8	-
36	1			1						2								4	50
40	1																	1	-
Итого, шт.	7	11	17	5		5				19	5							69	-
Итого, %	10	16	25	7		7				28	7							100	46

Порода: Береза

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			3	8						5								16	56
12			7	8	2	1	1			3	2							24	54
16		3	3		1					1	1							9	33
20		2	8								1							11	9
24		3	2	1						1	1							8	25
28			2															2	-
32										1								1	100
36					2													2	100
44					1													1	100
Итого, шт.		8	25	17	6	1	1			11	5							74	-
Итого, %		11	34	23	8	1	1			15	7							100	44

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