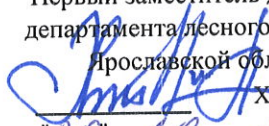


"УТВЕРЖДАЮ"

Первый заместитель директора
департамента лесного хозяйства
Ярославской области


Хитров И.А.
"20" 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 116
лесных насаждений Пречистенского лесничества (лесопарка)
Ярославской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Макаровское		28	23	8,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,3 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 7,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Макаровское			7,3	821
	Итого		7,3	

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			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:
В квартале № 28 выделе № 23 площадь 7,3 участкового лесничества Макаровское
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Комаров Р.А.

Подпись 

Дата обследования 28.08.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Давность лесоустройства

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:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 14,6 % деревьев, 17,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) 821 ;

сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ %, (причины назначения)

--	--	--

 ;

свежего сухостоя _____ %,

свежего ветровала: _____ %,

свежего бурелома _____ %,

старого ветровала: 17,5 %,

старого бурелома _____ %,

старого сухостоя _____ %,

аварийных _____ %.

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,24
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
Макаровское		28	23	8,3	ССР	7,3	Е,С,Б,О С	1168	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
проведение ЛПМ

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины

821 ;

дата проведения обследований

28.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Комаров Р.А.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

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

* 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
								состав	попуда	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	2012	28	23	8,3	Эксплуатационные	1	7,3	4Е2С2В2ОС	Е	90	26	28	ЕКИС С3	0,4	1	200					0,73	
Ф	2012	28	23	8,3	Эксплуатационные	1	7,3	4Е2С2В2ОС	Е	90	26	28	ЕКИС С3	0,3	1	160						

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Комаров Р.А.

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за *август 2017 г.*

Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) Пречистенское
Участковое лесничество Макаровское Урочища (лесная дача)

№ квартала	№ выдела	№ выдела, га	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											Назначенные мероприятия							
			без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья		Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия	
1	2	3	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	
28	23	8,3	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	7,3	
			1222	24,3	28	30,6						17,5						14,6	17,5		
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
Таксационная характеристика			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
число деревьев на пробѣ, шт.			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
без признаков ослабления			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
ослабленные			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
сильно ослабленные			19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
выходящие			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
свежий сухостой			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
старый сухостой			22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
свежий ветровал			23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34							
старый ветровал			24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34								
свежий бурелом			25	26	27	28	29	30	31	32	33	34									
старый бурелом			26	27	28	29	30	31	32	33	34										
аварийные деревья			27	28	29	30	31	32	33	34											
Признаки повреждения деревьев			28	29	30	31	32	33	34												
Доля поврежденных деревьев, %			29	30	31	32	33	34													
Причина ослабления, повреждения			30	31	32	33	34														
Подлежит рубке, %			31	32	33	34															
Итого			1222	24,3	28	30,6						17,5						14,6	17,5		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Коमारов Р.А. Подпись *[подпись]*

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 19.10.2017 Телефон 8 4822 32-15-77

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб 1
206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Ярославская область

Лесничество (лесопарк) Пречистенское Макаровское

Квартал 28 Выдел 23 Площадь, 7,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,73 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е2С2Б2ОС возраст 90 бонитет 1

полнота 0,3 запас на га 160 возобновление искусственное

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,77

ССР - Сполошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.10.2017 Телефон 8 4822 32-15-77

ФИО Комаров Р.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	37		35														72	
20	34	25	27								17						103	17
24	51	18	49								2						120	2
28	28	35	37								12						112	11
32	16	14	34								7						71	10
36	19	21	6								2						48	4
40											9						9	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	185	113	188									49					535	9
Итого, % от числа стволов	35	21	35									9					100	9
Итого запас, кбм	106	86	110									41					342	5
Итого, % от запаса	12	10	13									5					40	5

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	34		35														69	
28	13	31	2								18						64	28
32	28	22	10								4						64	6
36	9	9	8								9						35	26
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	84	62	55									31					232	13
Итого, % от числа стволов	36	27	24									13					100	13
Итого запас, кбм	61	51	36									26					175	3
Итого, % от запаса	7	6	4									3					20	3

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24		35	2								12						49	24
28	30	3	17								14						64	22
32	21	22	20								13						76	17
36		16	23								1						40	3
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	51	76	62								40						229	17
Итого, % от числа стволов	22	33	27								17						100	17
Итого запас, кбм	36	53	54								26						169	3
Итого, % от запаса	4	6	6								3						20	3

Порода: Осина

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20			43														43	
24	3	6	14														23	
28	1	11	25								27						64	42
32	3	32	23								9						67	13
36		4	2								23						29	79
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	53	107								59						226	26
Итого, % от числа стволов	3	23	47								26						100	26
Итого запас, кбм	5	47	62								57						172	7
Итого, % от запаса	1	5	7								7						100	7

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	37		35														72	
20	34	25	70								17						146	12
24	88	59	100								14						261	5
28	72	80	81								71						304	23
32	68	90	87								33						278	12
36	28	50	39								35						152	23
40											9						9	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	327	304	412								179						1222	14,6
Итого, % от числа стволов	27	25	33,7								14,6						100	14,6
Итого запас, кбм	208	237	262								150						857	17,5
Итого, % от запаса	24,3	27,7	30,6								17,5						100	17,5

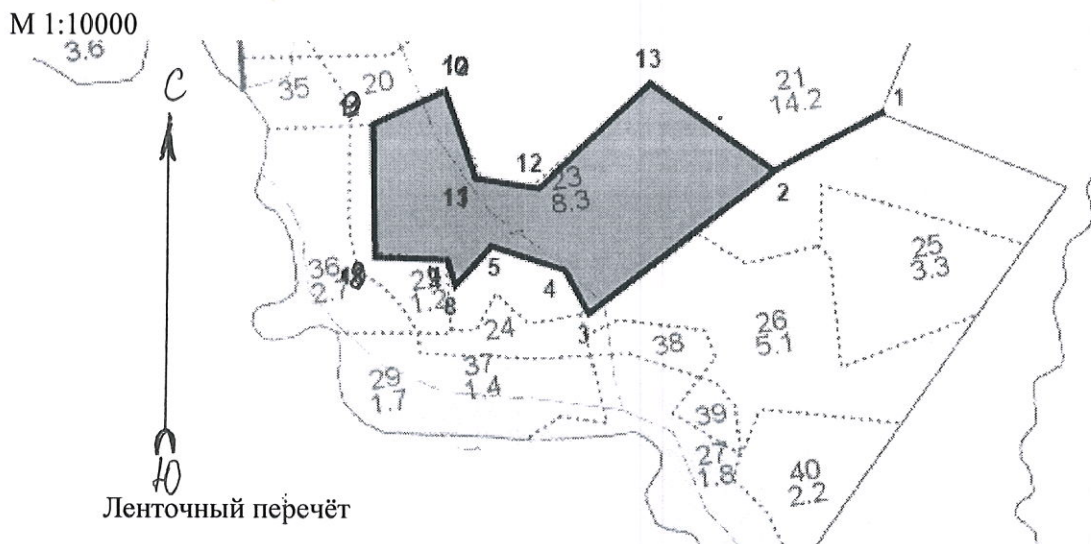
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-1,82; Сосна-1,61; Береза-1,7; Осина-1,92

Абрис участка

ГКУ ЯО «Пречистенское лесничество» Макаровское участковое лесничество

Кв. № 28 выдел 23 площадь 7,3га




Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	1	294	15		
23	2	191	15		

№ точек	Координаты	румбы	длина линии, м
1-2	58 16 58,9 40 10 02,6	ЮЗ 62 ° 00'	155
2-3	58 16 57,6 40 09 54,0	ЮЗ 52 ° 00'	294
3-4	58 16 53,9 40 09 41,5	СЗ 29 ° 00'	63
4-5	58 16 53,9 40 09 39,0	СЗ 72 ° 00'	97
5-6	58 16 54,0 40 09 34,1	ЮЗ 42 ° 00'	67
6-7	58 16 54,7 40 09 29,1	СЗ 17 ° 00'	34
7-8	58 16 56,6 40 09 28,0	СЗ 88 ° 00'	90
8-9	58 16 56,5 40 09 24,3	СЗ 1 ° 00'	165
9-10	58 16 59,9 40 09 24,4	СВ 65 ° 00'	100
10-11	58 17 03,0 40 09 30,7	ЮВ 19 ° 00'	114
11-12	58 16 59,8 40 09 31,8	ЮВ 81 ° 00'	81
12-13	58 16 59,1 40 09 38,0	СВ 47 ° 00'	191
13-2	58 17 01,0 40 09 45,4	ЮВ 55 ° 00'	189

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Комаров Р. А.

Подпись 

Дата составления документа 19.10.17 Телефон 89030751116

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, условия	Ярость	Высота	Элемент леса	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, кмб			Класс	Запас на выделе, кмб			Хозяйственные мероприятия			
													на I	общий	в т.ч. по составу пород		сухостоя (старого)	единицы ч.дер	Захламленность общая		ликвидация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

19 17 Культуры лесные

5С4Б1ОС+Е	1 26	5С	72	26	28	4	5	1	СКИС	0.5	240	4080	2040	1	170	170							
		4Б	26	28					С3		1632	2	408	4									
		1ОС	26	32																			
		Е																					

подрост: 10Е; (20); 3 м; 1 тыс.шт/га подлесок: Р КРЛ Редкий
 Культуры, год создания л/к - 1941, состояние - Удовлетворительные
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, В выделе волока
 Селекционная оценка: Нормальные

20 0.7 4С2Е3Б1ОС+ОЛС	1 27	4С	95	27	32	5	6	1	СКИС	0.5	250	175	70	1	7	28							
		2Е	27	24					С3		35	1											
		3Б	26	24							52	2											
		1ОС	27	36							18	4											
		ОЛС																					

подрост: 10Е; (20); 3 м; 1.5 тыс.шт/га подлесок: Р КРЛ Редкий
 Повреждения насаждения: Ветровалом, Сосна, Слабая поврежденность
 Особенности: Полнота неравномерная
 Селекционная оценка: Нормальные

21 14.2 5ОС3Б1Е1С	1 26	5ОС	70	27	32	7	7	1	ЕКИС	0.5	210	2982	1491	4									
		3Б	26	24					С3		895	2											
		1Е	25	24							298	1											
		1С	25	28							298	1											

подрост: 10Е; (20); 3 м; 1 тыс.шт/га подлесок: Р КРЛ Редкий
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная

22 1.2 Насаждения погибшие																							
Единичные деревья	9 23	8ОС	60	23	24	0	2	2	ЕКИС		20												
8ОС2Б+Е		2Б	23	24					С3														
		Е																					

подрост: Р КРЛ Редкий
 Повреждения насаждения: Буреломом, Осина, Сильная поврежденность

23 8.3 4Е2С2Б2ОС	1 26	4Е	90	26	28	5	6	1	ЕКИС	0.4	200	1660	664	1	83	581							
		2С	26	36					С3		332	1											
		2Б	26	24							332	2											
		2ОС	27	36							332	4											

подрост: 10Е; (20); 4 м; 1 тыс.шт/га подлесок: Р КРЛ Средний
 Повреждения насаждения: Ветровалом, Ель, Средняя поврежденность
 Селекционная оценка: Нормальные

Копия верна