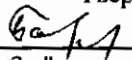


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
" 3 " 04 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1595
лесных насаждений Удомельского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Верхневолжское	СПК "Молдино"	7	16	8,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,6 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верхневолжское	СПК "Молдино"		4,7	466
Итого			4,7	

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 № 7 выделе № 16 площадь 4,7 участковое лесничество Верхневолжское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 3,9 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

06.09.2017

*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:

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:

Губка корневая, Рак смоляной

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 с 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 повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	36	сильная
Рак смоляной	Сосна	4	

2.3. Выборке подлежит 48,6 % от запаса 42,3 % деревьев,
в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>36,6</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>4,5</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>7,5</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 0,3
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
Верхневолжское	СПК "Молдино"	7	16	8,6	ССР	4,7	Е,С,Б	1128	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

466 :

дата проведения обследований

06.09.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Верхневолжское

Квартал 7 Выдел 16 Площадь, 4,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е1С2Б возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смолиной

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.03.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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	1	1	1															3			
16	1	1	2	1						1								6	33,3		
20	3	5	1	1			3			1								14	35,7		
24	2	4	2	4			1			3								16	50,0		
28	2	3	5	5						4								19	47,4		
32		1	3	9			2											15	73,3		
36		2	2	5														9	55,6		
40			1	2														3	66,7		
44				2														2	100,0		
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	9	17	17	29			6			9								87			
Итого, % от числа стволов	7,3	13,8	13,8	23,6			4,9			7,3								70,7	35,8		
Итого запас, кбм	4	10	13	30			4			5								65			
Итого, % от запаса	4,0	10,5	13,9	32,2			3,8			5,3								69,7	41,3		

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			1															1			
20	1		1															2			
24				1														1	100,0		
28		1		1														2	50,0		
32	1							1										2	50,0		
36	1		1															2			
40				2														2	100,0		
44																					
48																					
52																					
56																					
Итого число стволов, шт.	3	1	3	4						1								12			
Итого, % от числа стволов	2,4	0,8	2,4	3,3						0,8								9,8	4,1		
Итого запас, кбм	2,4	0,7	1,7	4,1						0,9								9,7			
Итого, % от запаса	2,6	0,7	1,8	4,4						1,0								10,5	5,4		

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			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																			
8																			
12																			
16	2	1																3	
20	1	1	1					1										4	25,0
24	2	1																3	
28						1												1	100,0
32	1	3	1					1										6	16,7
36	1	2																3	
40	1		2															3	
44																			
48		1																1	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	8	9	4				1		2									24	
Итого, % от числа стволов	6,5	7,3	3,3				0,8		1,6									19,5	2,4
Итого запас, кубм	4,8	7,8	4,0				0,6		1,1									18,3	
Итого, % от запаса	5,2	8,4	4,3				0,7		1,2									19,8	1,9

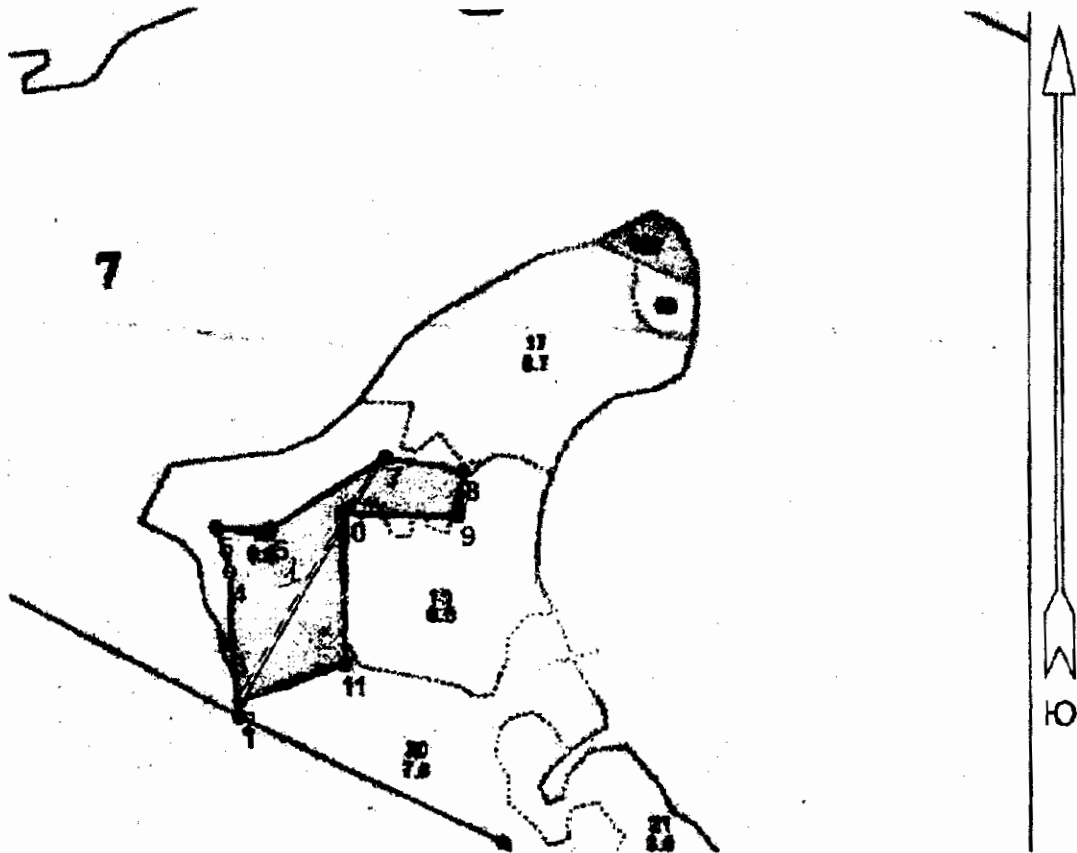
Итоговая

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			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	1	1	1															3	
16	3	2	3	1						1								10	20,0
20	5	6	3	1			3	1		1								20	30,0
24	4	5	2	5			1			3								20	45,0
28	2	4	5	6		1				4								22	50,0
32	2	4	4	9			2	2										23	56,5
36	2	4	3	5														14	35,7
40	1		3	4														8	50,0
44				2														2	100,0
48		1																1	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	20	27	24	33		7		12										123	52
Итого, % от числа стволов	16,3	22,0	19,5	26,8		5,7		9,8										100	42,3
Итого запас, кубм	10,9	18,3	18,5	34,0		4,1		7,0										92,8	45,1
Итого, % от запаса	11,8	19,6	20,0	36,6		4,5		7,5										100	48,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,5; Сосна-3; Береза-2,2

Абрис участка
Верхневолжское участковое лесничество (по м/л СПК «Молдино»)
Кв.7 выд.16 пл.4,7 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
16	1	400	10		0,40
				Итого:	0,40

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 57°45'19" E 35°11'58"	СЗ-11	20
2-3	N 57°45'20" E 35°11'58"	СЗ-20	78
3-4	N 57°45'22" E 35°11'58"	СЗ-11	99
4-5	N 57°45'26" E 35°11'58"	СЗ-28	65
5-6	N 57°45'27" E 35°11'57"	СВ-80	75

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
6-7	N 57°45'27" E 35°12'01"	СВ-46	185
7-8	N 57°45'30" E 35°12'11"	СВ-89	109
8-9	N 57°45'30" E 35°12'17"	ЮВ-5	65
9-10	N 57°45'28" E 35°12'16"	ЮЗ-81	160
10-11	N 57°45'28" E 35°12'07"	ЮВ-12	210
11-2	N 57°45'21" E 35°12'07"	ЮЗ-60	151

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения ————— границы участка ▬▬▬▬▬ пробная площадка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Смирнов Алексей А.М. Подпись [Signature]

Дата составления документа 27.03.2018 Телефон 52-31-93