

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,5 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			1,5	466
	Итого		1,5	

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 № 64 выделе № 8 площадь 1,5 участковое лесничество Речанское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,6 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Дата обследования

15.06.2017

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

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
Речанское		64	8	2,1	ССР	1,5	Е,ОС,Б	302	2017

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	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>15.06.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись 

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,5 га)

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, Трутовик ложный осиновый

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 см	ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	Единичная

2.3. Выборке подлежит 59,7 % от запаса 49,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>6,9</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>31,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>10,0</u> %,		
свежего ветровала:	<u>1,3</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>10,4</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5

0,3

Л. Я. Я.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество шт	общая площадь, га		
ТО	2007	64	8	2,1	Эксплуатационные леса			1,5		5Е20С2Б10.ЛС	Е	60	20	20	ЕКИС	С3	0,7	1	220				1,5
Ф																			200				

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 15.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Торопецкое
Участковое лесничество Речанское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				23	Назначенные мероприятия				
								9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21		22	24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Виды вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
64	8	2,1																								

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись *Егоров*

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 23.11.2017 Телефон 52-31-93

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Торопецкое
 Участковое лесничество Речанское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
					Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/аэриальный/аэрофотограмметрический/магнитосъемочный/тепловизионный/лидарный/спектральный/БИКИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	Площадь, га	Эроки проведения (мм, гтгг-мм, гтгг)	
1	2																						
64	8	2,1																					

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 23.11.2017 Телефон 52-31-93

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	2	5																7	
15	1	12	5			6												24	25,0
20		9	12	7		3		3										34	38,2
24			10	8		4		4										26	61,5
28		10	13	12		6		6										47	51,1
32	9	1	3	10		1		1										25	48,0
36		6	8	8		8		2		1								33	57,6
40		4	2	7				6										19	68,4
44			1	4				1										6	83,3
48			1	2		1				1								5	80,0
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	12	47	55	58		29		25									226		
Итого, % от числа стволов	2,7	10,8	12,6	13,3		6,6		5,7									51,7	25,6	
Итого запас, кубм	10	29	41	62		23		28									192		
Итого, % от запаса	3,2	9,6	13,7	20,5		7,6		9,1									63,7	37,2	

Порода: Осина

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		5																5	
15		4	1	11														16	75,0
20			13	6														19	100,0
24			6	6														12	100,0
28			9	8		1												18	100,0
32			2	8		2		1										13	100,0
36		2	3	3		1		1										10	80,0
40			1	5														6	100,0
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		11	35	47		4		2									99		
Итого, % от числа стволов		2,5	8,0	10,8		0,9		0,5									22,7	20,2	
Итого запас, кубм		3,8	20,7	32,0		3,9		2,3									62,6		
Итого, % от запаса		1,2	6,9	10,5		1,3		0,8									20,8	19,6	

Порода: **Береза**

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		2															2	
12	11	9	5														25	
16	7	13	2														22	
20	9	5	4								3						21	14,3
24		4	1								2						7	28,6
28	1	2	5			4		1			1						14	42,9
32		2	1			1		1			2						7	57,1
36		3	6														9	
40		3															3	
44		2															2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	45	24			5		2			8						112	
Итого, % от числа стволов	6,4	10,3	5,5			1,1		0,5			1,8						25,6	3,4
Итого запас, кбм	5,3	20,1	12,9			3,3		1,5			4,0						47,1	
Итого, % от запаса	1,8	6,7	4,3			1,1		0,5			1,3						15,6	2,9

Лад

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		2															2	
12	13	19	5														37	
16	8	29	8	11		6											62	29,0
20	9	14	29	13		3		3			3						74	47,3
24		4	17	14		4		4			2						45	66,7
28	1	12	27	20		11		7			1						79	60,8
32	9	3	6	18		4		3			2						45	64,4
36		11	17	11		9		3		1							52	51,9
40		7	3	12				6									28	67,9
44		2	1	4				1									8	62,5
48			1	2		1				1							5	80,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	40	103	114	105		38		29			8						437	215
Итого, % от числа стволов	9,2	23,6	26,1	24,0		8,7		6,6			1,8						100	49,3
Итого запас, кубм	14,8	52,7	75,0	93,9		30,2		31,3			4,0						301,8	180,1
Итого, % от запаса	4,9	17,5	24,8	31,1		10,0		10,4			1,3						100	59,7

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

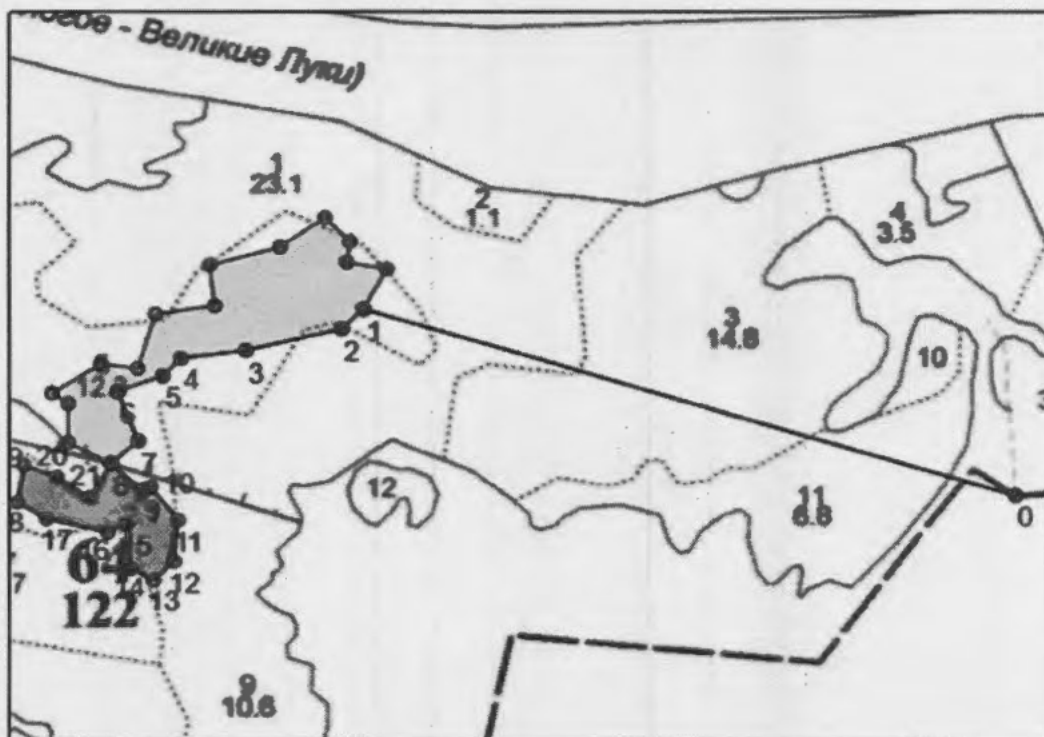
Средняя по породе: Ель-3,6; Осина-3,6; Береза-2,7

Результат

Абрис участка

М 1:10000

Чертеж отвода делянки сплошная санитарная рубка Речанское участковое лесничество Кв.64дел.Площадь 1.5гаВыдел 8 на2017год
Магнитное склонение восточное 10градусов



0-1	N56°34'05,24"	E31°53'08,03"		C3:84		892
1-2	N56°34'09,41"	E31°52'32,93"		Ю3:38		39
2-3	N56°34'08,56"	E31°52'30,68"		Ю3:67		128
3-4	N56°34'07,33"	E31°52'24,15"		Ю3:73		85
4-5	N56°34'07,16"	E31°52'18,80"		Ю3:36		33
5-6	N56°34'06,21"	E31°52'17,63"		Ю3:61		63
6-7	N56°34'05,73"	E31°52'14,41"		ЮВ:33		71
7-8	N56°34'03,46"	E31°52'15,31"		Ю3:41		47
8-9	N56°34'02,89"	E31°52'13,55"		ЮВ:59		55
9-10	N56°34'01,68"	E31°52'16,11"		СВ:60		12
10-11	N56°34'02,09"	E31°52'16,73"		ЮВ:48		57
11-12	N56°34'00,28"	E31°52'18,41"		ЮВ:5		56

Handwritten signature

12-13	N56°33'58,44"	E31°52'18,46"		Ю3:37		37
13-14	N56°33'58,09"	E31°52'16,66"		С3:73		34
14-15	N56°33'58,01"	E31°52'15,06"		С3:16		60
15-16	N56°34'00,45"	E31°52'14,03"		Ю3:55		26
16-17	N56°34'00,14"	E31°52'13,40"		С3:87		83
17-18	N56°34'00,42"	E31°52'08,38"		С3:70		45
18-19	N56°34'00,66"	E31°52'06,66"		СВ:0		51
19-20	N56°34'02,69"	E31°52'06,56"		ЮВ:80		47
20-21	N56°34'02,47"	E31°52'09,96"		ЮВ:68		51
21-8	N56°34'01,14"	E31°52'12,03"		СВ:21		53

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	Сплошной перечет				1,5

Условные обозначения



граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Сидов В.Т.

Подпись

Сидов

Дата составления документа

23.11.2017.

Телефон

52-31-93.