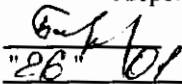


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"26" 10/2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1327
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
Максатихинское	СПК "Борец"	9	15	8,7
Максатихинское	СПК "Борец"	9	21	24,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 33,0 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,7 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 3,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Максатихинское	СПК "Борец"	3,1		371
	Итого	3,1		

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 № 9 выделе № 15 площадь 3,1 участковое лесничество Максатихинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 5,6 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

05.09.2017

*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:
Рак смоляной, Губка корневая

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 повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	15	слабая
Губка корневая	Ель	8	
Трутовик ложный осиновый	Осина	10	слабая

2.3. Выборке подлежит 15,8 % от запаса 15,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 9,2 %, (причины назначения) 466 371 358 ;
 свежего сухостоя 2,6 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 4,0 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3

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
Максатихинское	СПК "Борец"	9	15	8,7	ВСП	3,1	С,Е,Б,О С	122	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 05.09.2017 ;

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 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	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	2005	9	15	8,7	Эксплуатационные леса		2	3,1	4С2Е2Б2ОС	С	70	25	26	СЧ	В3	0,6	1	250	1	3,1	
				4С2Е2Б2ОС					С	70	25	26	СЧ	В3	0,6	1	250				
Ф				8,7																	

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Максатихинское

Квартал 9 Выдел 15 Площадь, 3,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,1 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 4С2Е2Б2ОС возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 250 возобновление 10 Е (35) 4,0 м, 1,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной, Трутовик ложный осиновый, Стволовые гнили

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подеушены,

отслоение коры более 10%, наличие плодовых тел на стволе, гнили стволовые

наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,5

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	4	5	2														11	
16	8	2	6														16	
20	16	15	19	6													56	10,7
24	12	14	24	8				2									60	16,7
28	16	23	17	2		3		4									65	13,8
32	11	15	19	4		2		3									54	16,7
36	9	17	14	3													43	7,0
40	5	8	12	2													27	7,4
44		16	3	2													21	9,5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	81	115	116	27		5		9									353	
Итого, % от числа стволов	9,1	13,0	13,1	3,0		0,6		1,0									39,8	4,6
Итого запас, кубм	55	111	94	23		4		7									295	
Итого, % от запаса	7,4	14,9	12,7	3,0		0,6		0,9									39,5	4,5

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	4	3	9														16	
20	2	2	9	2													15	13,3
24	6	13	10	6		1		3									39	25,6
28	9	18	15	4		2		2									50	16,0
32	3	9	5	6		1											24	29,2
36	2	14	3	2				2									23	17,4
40		8	7	2													17	11,8
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	26	67	58	22		4		7									184	
Итого, % от числа стволов	2,9	7,6	6,5	2,5		0,5		0,8									20,8	3,8
Итого запас, кубм	16,8	62,8	41,8	18,9		3,0		5,7									149,0	
Итого, % от запаса	2,2	8,4	5,6	2,5		0,4		0,8									20,0	3,7

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	3	2	5														10	
20	7	6	5														18	
24	5	11	7			2											25	8,0
28		13	4			5		3									25	32,0
32	12	6	15			3		4									40	17,5
36	9	4	8														21	
40	11	16	5														32	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	47	58	49			10		7									171	
Итого, % от числа стволов	5,3	6,5	5,5			1,1		0,8									19,3	1,9
Итого запас, кубм	44,7	51,8	40,2			7,1		5,8									149,6	
Итого, % от запаса	6,0	6,9	5,4			1,0		0,8									20,1	1,8

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	2	2	5														9	
20	9	4	3														16	
24	3	14	5	4		2		6									34	35,3
28	6	15	9	9				3									42	28,6
32	5	7	11	5		2		4									34	32,4
36		4	7	3		1		2									17	35,3
40	2	8	3	4													17	23,5
44		3	4	2													9	22,2
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	27	57	47	27		5		15									178	
Итого, % от числа стволов	3,0	6,4	5,3	3,0		0,6		1,7									20,1	5,3
Итого запас, кубм	16,8	49,5	43,1	27,3		4,2		11,5									152,4	
Итого, % от запаса	2,3	6,6	5,8	3,7		0,6		1,5									20,4	5,8

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
1																		
8																		
12	4	5	2														11	
16	17	9	25														51	
20	34	27	36	8													105	7,6
24	26	52	46	18		5		11									158	21,5
28	31	69	45	15		10		12									182	20,3
32	31	37	50	15		8		11									152	22,4
36	20	39	32	8		1		4									104	12,5
40	18	40	27	8													93	8,6
44		19	7	4													30	13,3
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	181	297	270	76		24		38									886	138
Итого, % от числа стволов	20,4	33,5	30,5	8,5		2,8		4,3									100	15,6
Итого запас, кубм	133,8	275,4	219,6	68,8		18,5		29,8									745,8	117,1
Итого, % от запаса	17,9	36,9	29,4	9,2		2,6		4,0									100	15,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,4; Ель-2,6; Береза-2,2; Осина-2,8

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **24,3** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 6,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Максатихинское	СПК "Борец"	6,5		466
Итого		6,5		

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 № 9 выделе № 21 площадь 6,5 участковое лесничество Максатихинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 17,8 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования

05.09.2017

*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

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	ожог 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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	13	слабая

2.3. Выборке подлежит 15,2 % от запаса 10,0 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 11,1 %, (причины назначения) 371 ;
 свежего сухостоя 2,1 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 2,0 %,
 аварийных _____ %.

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 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
Максатихинское	СПК "Борец"	9	21	24,3	ВСП	6,5	С	198	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

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 05.09.2017 ;

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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

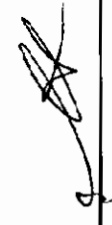
Источник данных	Год проведения лесопроцедуры	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2005	9	21	24,3	Эксплуатационные леса		2	6,5	9С1Б	С	65	20	20	СЧ	В3	0,6	1	200	1	6,5
				24,3																

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 05.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Удомельское
Участковое лесничество Максатихинское Лесничество (лесопарк) Урочища (лесная дача)
СПК "Борец"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										30	31	32	33	34					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25						26	27	28	29	30
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное название 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, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия
9	21	24,3			2	6,5	9С	65	20	20	СЧ	0,6	1	200	134	17,4	18,8	19,2	20,5	11,1	2,1	2,0							154	10,0	371	15,2	ВСП	
							1Б								16	1,5	5,3	2,2										804						
Итого															150	18,8	34,3	31,7	11,1	2,1	2,0								10,0			15,2		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"
Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93

154 - Сузобочины, покусаны

371 - Рак смеловой

804 - Наличие на стволе в обильном количестве ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Максатихинское
Квартал 9 Выдел 21 Площадь, 6,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 9С1Б возраст 65 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 200 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам: куртинное усыхание,
отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,5

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		5	7															12	
16	3	6	2															11	
20	5	3	4															12	
24	4	12	7	3														26	11,5
28	11	7	8			2												28	7,1
32	6	4	3	1		1		1										16	18,8
36		5	2	1				1										9	22,2
40	1	3	4	3														11	27,3
44		2	5	2														9	22,2
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	30	47	42	10		3		2										134	
Итого, % от числа стволов	20,0	31,3	28,0	6,7		2,0		1,3										89,3	10,0
Итого запас, кубм	18	30	31	12		2		2										95	
Итого, % от запаса	17,4	28,9	29,5	11,1		2,1		2,0										91,0	15,2

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		1																1
20	1	2																3
24		2																2
28	2	1	1															4
32		4	2															6
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	3	10	3															16
Итого, % от числа стволов	2,0	6,7	2,0															10,7
Итого запас, кубм	1,5	5,6	2,3															9,4
Итого, % от запаса	1,5	5,3	2,2															9,0

Итоговая

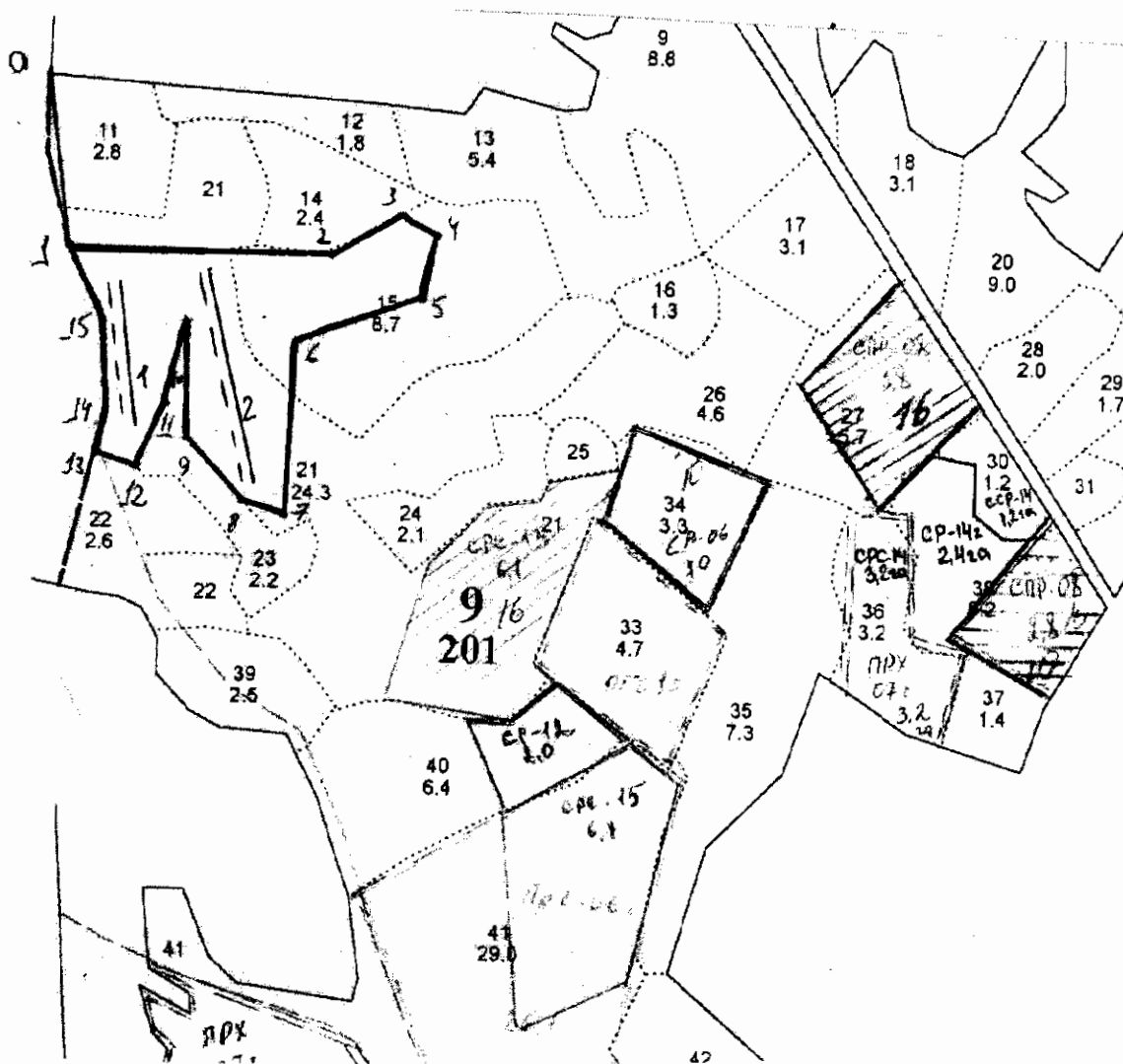
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		5	7														12	
16	3	7	2														12	
20	6	5	4														15	
24	4	14	7	3													28	10,7
28	13	8	9			2											32	6,3
32	6	8	5	1		1		1									22	13,6
36		5	2	1				1									9	22,2
40	1	3	4	3													11	27,3
44		2	5	2													9	22,2
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	33	57	45	10		3		2									150	15
Итого, % от числа стволов	22,0	38,0	30,0	6,7		2,0		1,3									100	10,0
Итого запас, кубм	19,7	35,9	33,2	11,6		2,3		2,1									104,7	15,9
Итого, % от запаса	18,8	34,3	31,7	11,1		2,1		2,0									100	15,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,5; Береза-2,1

Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»
Максатихинское участковое лесничество (по л/у СПК «Борец»)
Квартал-9, выд.-15, пл.-3,1 га, выд.-21, пл.-6,5 га;
Итого общая площадь – 9,6 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	Сплошной пересчет				3,1
21	1	200	10		0,2
	2	300	10		0,3
				Итого	0,5

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.	Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.40.064; E35.37.618	ЮВ : 17	230	8-9	N57.39.746; E35.37.869	СЗ : 50	120

1-2	N57.39.948; E35.37.632	СВ : 81	350	9-10	N57.39.798; E35.37.785	СЗ : 10	160
2-3	N57.39.930; E35.37.973	СВ : 48	105	10-11	N57.39.888; E35.37.793	ЮЗ : 2	115
3-4	N57.39.958; E35.38.087	ЮВ : 75	55	11-12	N57.39.822; E35.37.760	ЮЗ : 13	110
4-5	N57.39.941; E35.38.128	ЮВ : 1	91	12-13	N57.39.778; E35.37.722	СЗ : 83	60
5-6	N57.39.901; E35.38.118	ЮЗ : 60	181	13-14	N57.39.796; E35.37.668	СВ : 2	85
6-7	N57.39.874; E35.37.927	ЮВ : 7	235	14-15	N57.39.826; E35.37.681	СЗ : 16	120
7-8	N57.39.740; E35.37.922	СЗ : 83	50	15-1	N57.39.888; E35.37.676	СЗ : 35	95

Условные обозначения:  граница участка  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись 

Дата составления документа 19.01.2018

Телефон 52-31-93