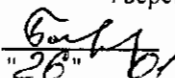


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"26" 01 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1302
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	К-з "Молога"	2	5	7,3
Максатихинское	К-з "Молога"	2	6	6,0
Максатихинское	К-з "Молога"	2	9	1,1
Максатихинское	К-з "Молога"	2	17	7,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,3 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 0,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Максатихинское	К-3 "Молога"		0,5	466
Итого			0,5	

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

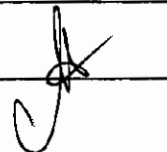
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	12	слабая
Губка корневая	Ель	28	средняя

2.3. Выборке подлежит 43,7 % от запаса 42,2 % деревьев,
в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих 30,1 % (причины назначения) 466 371 ;
свежего сухостоя 6,6 %
свежего ветровала: 1,2 %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала: _____ %
старого бурелома _____ %
старого сухостоя 5,8 %
аварийных _____ %

466 - Губка корневая
371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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	К-з "Молога"	2	5	7,3	ССР	0,5	Е,С,Б	135	2019

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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьевых работ	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Высота, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местоприор	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2005	2	5	7,3	Защитные леса	нересцовые	2	0,5	5Е3С2Б	Е	90	25	30	Е4	В3	0,6	2	250	1	0,5	
										Е	90	25	30	Е4	В3	0,6	2	250			
Ф				7,3					5Е3С2Б												

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесосурьеевой

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог **Островский А.И.**

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Макастихинское

Квартал 2 Выдел 5 Площадь 0,5 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 5Е3С2Б возраст 90 бонитет 2

плотота 0,6 запас на га 250 возобновление 10 Е (20) 1,0 м. 0,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной, Стволовые гнили

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подеушены, отслоение коры более 10%, наличие стволовой гнили

наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, изв. 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: _____ сильно ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,0

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.И. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛНЦ-Тверь.лес"

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, %	
				ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О	ПЗ	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															3		
20	2		1	3													6	50,0	
24		2	1	6													9	66,7	
28	2	4	3	4				4									17	47,1	
32	1	3	2	9		2		1									18	66,7	
36		2	1	2		3											8	62,5	
40		3		4				1			1						9	66,7	
44		1	2	2													5	40,0	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	5	18	10	30		5		6			1						75		
Итого, % от числа стволов	3,4	12,2	6,8	20,4		3,4		4,1			0,7						51,0	28,6	
Итого запас, кубм	3	16	10	28		6		5			2						69		
Итого, % от запаса	2,1	12,1	7,4	20,6		4,2		3,9			1,2						51,4	29,9	

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, %	
				ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О	ПЗ	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		2															2		
24	2	1	3	1		2											9	33,3	
28	3	2		2		2											9	44,4	
32		3	4	2													9	22,2	
36	4		2	4													10	40,0	
40		2	1	3													6	50,0	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	9	10	10	12		4											45		
Итого, % от числа стволов	6,1	6,8	6,8	8,2		2,7											30,6	10,9	
Итого запас, кубм	7,7	8,1	8,9	12,8		2,3											39,7		
Итого, % от запаса	5,7	6,0	6,6	9,5		1,7											29,5	11,2	

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																		
20		3																
24		1	1															3
28	4		2					1										2
32	1	2	1			1		2										7
36		1																7
40	3	3																1
44			1															6
48																		1
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	8	10	5			1		3										27
Итого, % от числа стволов	5,4	6,8	3,4			0,7		2,0										18,4
Итого запас, кубм	8,3	9,2	4,7			0,9		2,6										25,8
Итого, % от запаса	6,2	6,8	3,5			0,7		1,9										19,1

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		3															3	
20	2	5	1	3													11	27,3
24	2	4	5	7		2											20	45,6
28	9	6	5	6		2		5									33	39,4
32	2	8	7	11		3		3									34	50,0
36	4	3	3	6		3											19	47,4
40	3	8	1	7				1			1						21	42,9
44		3	3	2													6	33,3
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	22	38	25	42		10		9			1						147	62
Итого, % от числа стволов	15,0	25,9	17,0	28,6		6,8		6,1			0,7						100	42,2
Итого запас, кубм	18,9	33,6	23,5	40,5		8,9		7,8			1,6						134,7	58,7
Итого, % от запаса	14,0	24,9	17,5	30,1		6,6		5,8			1,2						100	43,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,4; Сосна-2,8; Береза-2,3

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*
 Наземное Дистанционное

1.1. На площади 6,0 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 5,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Максатихинское	К-з "Молога"	5,7		466
Итого		5,7		

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 № 2 выделе № 6 площадь 5,7 участковое лесничество Максатихинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,3 га мероприятия не назначаются.

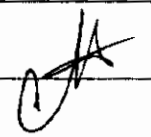
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.П.

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 дуба	
		% 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	10	слабая
Губка корневая	Ель	10	слабая

2.3. Выборке подлежит 15,8 % от запаса 14,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 10,1 %, (причины назначения) 466 371 ;
 свежего сухостоя 4,5 %;
 свежего ветровала: _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: _____ %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 1,2 %;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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	К-з "Молога"	2	6	6,0	ВСП	5,7	С,Б,Е	216	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 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													
				Площадь, га	Общая						кол-во, шт	площадь, га												
ТО	2005	2	6	6,0	6,0	Защитные леса	непродуктивные леса	2	5,7	702Б1Е	С	60	23	24	СЧ	ВЗ	0,6	1	240	Бонитет	Занес, куд	М/га	кол-во, шт	5,7
				6,0																				
Ф										702Б1Е	С	60	23	24	СЧ	ВЗ	0,6	1	240				1	5,7

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.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Гверь-лес"

Подпись



Результаты проведения лесного инвентарного обследования лесных насаждений на **05.09.2017 г.**

Субъект Российской Федерации **Иверская область** Десничество (лесонарк) **Удомельское**
 Участковое лесничество **Миксиданское** Урочища (лесная дача) **К-1 "Молога"**

№ п/п	Лесной квартал	Лесной выдел	Лесная дача	Лесной инвентарный пункт	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробн. пл.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев %										Принцип подсчета запасов	Принцип подсчета порубочных остатков	Порубочный остаток, %	Назначение мероприятия																					
					высота, м	диаметр, см	площадь, м²	класс	класс	класс	класс	класс		класс	класс	класс	класс	класс	класс	класс	класс	класс	класс					класс	класс	класс																		
1	2	6	60	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																	
2	6	60		2	5,7									104	12,9	25,6	20,3	6,9	3,3							804	8,9	371	10,2	BCP	5,7																	
														28	2,0	10,0	7,6		1,2							503	1,4	350	1,2																			
														14		3,0	2,8	3,2								504	4,1		4,4																			
																										154																						
Итого															146	14,9	38,6	30,7	10,1	4,5	1,2																								14,4	15,8		

Новые данные не вносятся, так как таксационному обследованию подлежат все *

Исполнитель работы по проведению лесного инвентарного обследования:



ФИО **Островский А.И.** Подпись

Должность **инженер-лесноголог**

Организация **ГБУ "ЛПЦ-Тверь-лес"**

Дата составления документа **19.01.2018** Телефон **52-31-93**

503 - Деревьями уваль, пиставы (багажники) (51-75%)

406 - Губка ершистая

504 - Деревьями уваль, пиставы (багажники) (75%)

154 - Сучковидные порубочные

371 - Рак синеязыкий

804 - Изделия из древесины (порошки, опилки) (12-24) (определяется)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРобНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Макастихинское

Квартал 2 Выдел 6 Площадь 5,7 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.
детальный перенет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7С2Б1Е возраст 60 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление 10 Е (30) 4,0 м. 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Пропалые года

Губка корневая, Рак смолистой

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

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное


ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,6

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-Тверь.лес"

ВЕДОМОСТЬ ПО РЕЧЬЕ 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																			
16	2	5	3															10	
20	4	6	3															13	
24	6	8	2	1														17	5,9
28	2	7	4			2												15	13,3
32	3	9	1	3		3												19	31,6
36		2	4	2														8	25,0
40	5	3	6	2														16	12,5
44		3	3															6	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	22	43	26	8		5											104		
Итого, % от числа стволов	15,1	29,5	17,8	5,5		3,4											71,2	8,9	
Итого запас, кубм	16	32	25	9		4											85		
Итого, % от запаса	12,9	25,6	20,3	6,9		3,3											69,0	10,2	

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																			
20																			
24	2	1	3															6	
28		2				1												3	33,3
32	2	2	1			1												6	16,7
36		3	4															7	
40		4	2															6	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	4	12	10			2											28		
Итого, % от числа стволов	2,7	8,2	6,8			1,4											19,2	1,4	
Итого запас, кубм	2,5	12,3	9,4			1,5											25,6		
Итого, % от запаса	2,1	10,0	7,6			1,2											20,8	1,2	

Порода: Ель

Степень гнильн. см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням гнильн.		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				III	3	III	3	III	3	0	III	3	0	III	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20		2																
24				1													2	
28			1					2									1	100.0
32		3		2													3	66.7
36			2	1													5	40.0
40																	3	33.3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт		5	3	4				2									14	
Итого, % от числа стволов		3.4	2.1	2.7				1.4									9.6	4.1
Итого запас, кубм		3.7	3.4	3.9				1.5									12.5	
Итого, % от запаса		3.0	2.8	3.2				1.2									10.2	4.4

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, %
				ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О	ПЗ	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	5	3															10				
20	4	8	3															15				
24	8	9	5	2														24	8,3			
28	2	9	5			3		2										21	23,8			
32	5	14	2	5		4												30	30,0			
36		5	10	3														18	16,7			
40	5	7	8	2														22	9,1			
44		3	3															6				
48																						
52																						
56																						
60																						
Итого число стволов, шт	26	60	39	12		7		2										146	21			
Итого, % от числа стволов	17,8	41,1	26,7	8,2		4,8		1,4										100	14,4			
Итого запас, кубм	18,4	47,5	37,8	12,4		5,5		1,5										123,1	19,4			
Итого, % от запаса	14,9	38,6	30,7	10,1		4,5		1,2										100	15,8			

Примечание: ПЗ - нежелезное, З - железное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,5; Береза-2,4; Ель-3,3

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

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

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Максатихинское	К-з "Молога"		1,1	466
	Итого		1,1	

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 № 2 выделе № 9 площадь 1,1 участковое лесничество Максатихинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на всей площади выдела

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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,1 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

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	29	средняя
Рак смоляной	Сосна	11	слабая

2.3. Выборке подлежит 46,7 % от запаса 45,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>31,4</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,5</u> %		
свежего ветровала:	<u>1,2</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>7,6</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,5

0,3

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	К-з "Молога"	2	9	1,1	ССР	1,1	Е,С,Б	267	2019

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 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	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	площадь, га		
ТО	2005	2	9	1,1	Защитные леса	нерестово хранимые леса	2	1,1	7ЕЗБ	Е	75	22	24	ЕЧ	ВЗ	0,6	2	220	1	1,1			
				75							22	24	ЕЧ	ВЗ	0,6	2	240						
Ф				1,1					5ЕЗСЗБ	Е	75	22	24	ЕЧ	ВЗ	0,6	2						

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 2 Выдел 9 Площадь, 1,1 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 5Е3С2Б возраст 75 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление 10 Е (10) 0,5 м, 0,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Стволовые гнили

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, грибицы, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

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 _____ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.10.2018 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																			
16		3	5	3													11	27,3	
20			4	7													11	63,6	
24	2	5	2	19				2									30	70,0	
28	5	4	3	15		2											29	58,6	
32	2	2	5	18		3		4									34	73,5	
36		3	2	12		5		3		1							26	80,8	
40	2	3	5	9													19	47,4	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	11	20	26	83		10		10									160		
Итого, % от числа стволов	3,5	6,3	8,3	26,3		3,2		3,2									50,8	32,7	
Итого запас, кубм	9	16	20	68		10		10									133		
Итого, % от запаса	3,5	6,0	7,5	25,4		3,9		3,6									50,0	32,9	

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			3														3		
20	6	2															8		
24		4	3	6				2									15	53,3	
28	5	9	1	4		2											21	28,6	
32		2	2	2		3		2									11	63,6	
36	1	4	5	3				3									16	37,5	
40	2	3	1	1		1						1					9	33,3	
44		1	4	2								1					8	37,5	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	14	25	19	18		6		7			2						91		
Итого, % от числа стволов	4,4	7,9	6,0	5,7		1,9		2,2			0,6						28,9	10,4	
Итого запас, кубм	9,3	21,3	19,1	16,0		5,6		6,3			3,3						80,8		
Итого, % от запаса	3,5	8,0	7,2	6,0		2,1		2,4			1,2						30,3	11,7	

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		4																4	
20	6	2	1															9	
24		1	4															5	
28	8	5	3			2		3										21	23,8
32		3						1										4	25,0
36	3	6	2					1										12	8,3
40	2	3	4															9	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	19	24	14				2		5									64	
Итого, % от числа стволов	6,0	7,6	4,4				0,6		1,6									20,3	2,2
Итого запас, кубм	14,1	20,1	12,9				1,3		4,2									52,6	
Итого, % от запаса	5,3	7,5	4,9				0,5		1,6									19,7	2,1

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		7	8	3													18	16,7
20	12	4	5	7													28	25,0
24	2	10	9	25				4									50	58,0
28	18	18	7	19		6		3									71	39,4
32	2	7	7	20		6		7									49	67,3
36	4	13	9	15		5		7		1							54	51,9
40	6	9	10	10		1					1						37	32,4
44		1	4	2							1						8	37,5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	69	59	101		18		22			2						315	143
Итого, % от числа стволов	14,0	21,9	18,7	32,0		5,7		7,0			0,6						100	45,3
Итого запас, кубм	32,7	57,3	52,1	83,8		17,3		20,2			3,3						266,7	124,5
Итого, % от запаса	12,3	21,5	19,5	31,4		6,5		7,6			1,2						100	46,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,5; Сосна-3,1; Береза-2,3

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,5 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 2,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Максатихинское	К-з "Молога"		2,5	466
	Итого		2,5	

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, куб м	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 № 2 выделе № 17 площадь 2,5 участковое лесничество Максатихинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4,9 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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,5 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

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; болес 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болес 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	10	слабая
Губка корневая	Ель	25	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	слабая

2.3. Выборке подлежит 42,5 % от запаса 40,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>2,0</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>25,8</u> %	(причины назначения)	<u>466 371 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>7,7</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,2</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>6,8</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,5 0,4

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	К-з "Молога"	2	17	7,4	ССР	2,5	Е,С,Б,О С	696	2019

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 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	площадь, га		
ТО	2005	2	17	7,4	Защитные леса	нерестово хранные лесов.	4	2,5	4Е2С3Б1ОС	Е	85	26	28	ЕКИС	С3	0,6	1	280	1	280	1	2,5	
																							6Е1С2Б1ОС
Ф				7,4																			

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.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"



Подпись

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Максатихинское
Квартал 2 Выдел 17 Площадь, 2,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,5 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е1С2Б1ОС возраст 85 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 280 возобновление _____

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, подсушены,

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: _____ сильно ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,0

ССР - сплошная 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: 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														25	16,0
20	3	4	12	9		2												30	36,7
24	15	12	7	11				5										50	32,0
28	6	15	10	14		2		4										51	39,2
32	21	19	6	12		3				1								62	25,8
36	12	7	15	23		6		2		2								67	49,3
40	5	8	3	17														33	51,5
44		4	9	11														24	45,8
48		2		4														6	66,7
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	75	78	63	105		13		14										348	
Итого, % от числа стволов	11,7	12,1	9,8	16,4		2,0		2,2										54,2	20,6
Итого запас, кубм	82	96	75	144		16		14										426	
Итого, % от запаса	11,7	13,7	10,7	20,6		2,4		1,9										61,1	24,9

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			3															3	
20	1	3	2	1														7	14,3
24		1	4	4		1												10	50,0
28	1	2	2	2		4		2										13	61,5
32	2	5	3	5				5										20	50,0
36		2	4	1		3		2										12	50,0
40		3	1	4							1							9	55,6
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	4	16	19	17		8		9			1							74	
Итого, % от числа стволов	0,6	2,5	3,0	2,6		1,2		1,4			0,2							11,5	5,4
Итого запас, кубм	3,0	15,4	14,5	16,6		7,3		9,0			1,6							67,3	
Итого, % от запаса	0,4	2,2	2,1	2,4		1,0		1,3			0,2							9,7	4,9

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		2	5														7	
20	6	2	3					7									18	38,9
24	9	5	8			3		2									27	18,5
28	5	6	5			5		3									24	33,3
32	4	8	2			7		4									25	44,0
36	3	2	9			5											19	26,3
40	6	7	5					2									20	10,0
44		4	2														6	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	33	36	39				20		18								146	
Итого, % от числа стволов	5,1	5,6	6,1				3,1		2,8								22,7	5,9
Итого запас, кубм	26,3	36,2	33,7				17,5		12,0								125,6	
Итого, % от запаса	3,8	5,2	4,8				2,5		1,7								18,0	4,2

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		2	3														5	
24		5		2				4									11	54,5
28	1	2	1	4		3											11	63,6
32	1	3	2	1		4				2							13	53,8
36	4	2		2		5		6									19	68,4
40		1	4	4				1									10	50,0
44			2	3													5	60,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	15	12	16		12		13									74	
Итого, % от числа стволов	0,9	2,3	1,9	2,5		1,9		2,0									11,5	8,3
Итого запас, кубм	6,8	11,5	14,0	19,7		12,4		13,2									77,7	
Итого, % от запаса	1,0	1,7	2,0	2,8		1,8		1,9									11,2	8,5

Итоговая

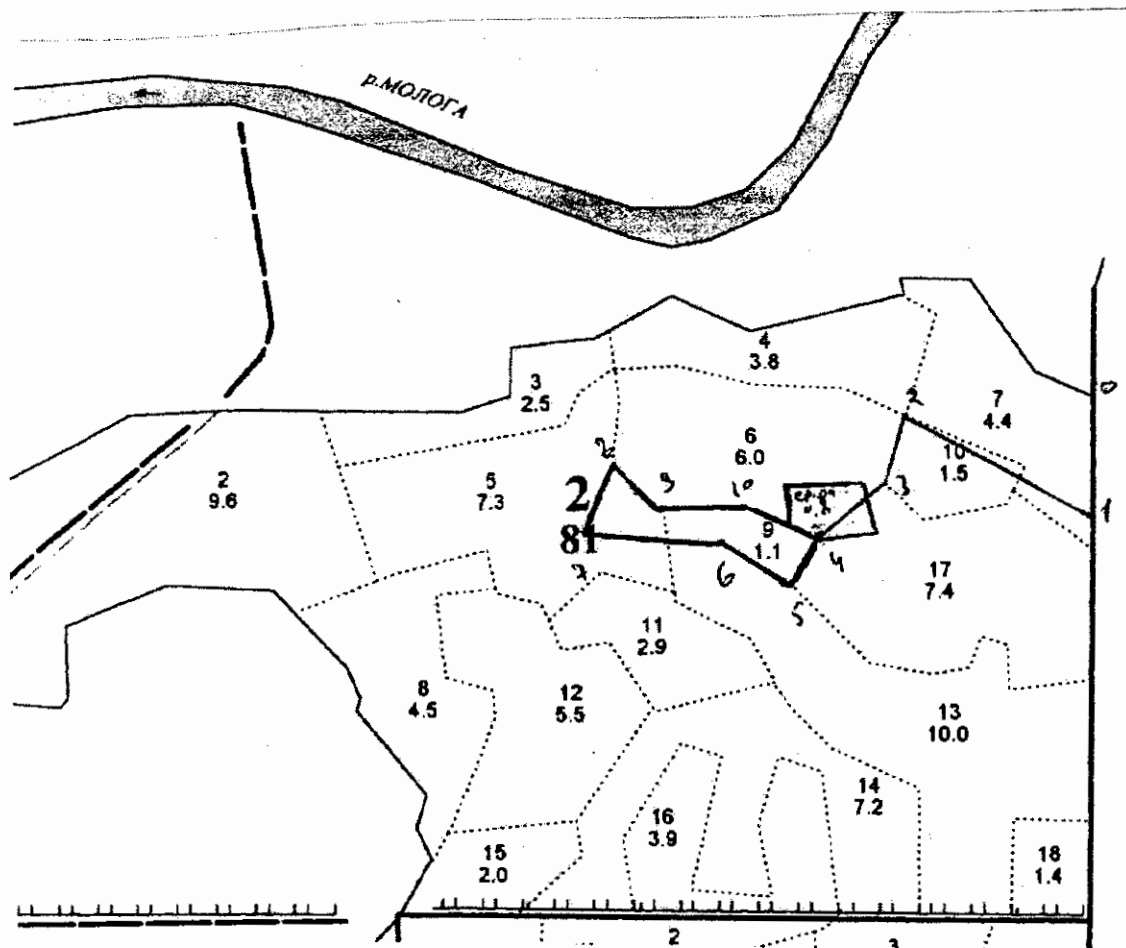
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16	13	9	9	4													35	11,4
20	10	11	20	10		2		7									60	31,7
24	24	23	19	17		4		11									98	32,7
28	13	25	18	20		14		9									99	43,4
32	28	35	13	18		14		9		3							120	36,7
36	19	13	28	26		19		10		2							117	48,7
40	11	19	13	25				3			1						72	40,3
44		8	13	14													35	40,0
48		2		4													6	66,7
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	118	145	133	138		53		54			1						642	246
Итого, % от числа стволов	18,4	22,6	20,7	21,5		8,2		8,4			0,2						100	40,2
Итого запас, кубм	117,8	158,5	136,9	180,0		53,7		47,7			1,6						696,2	283,0
Итого, % от запаса	16,9	22,8	19,7	25,8		7,7		6,8			0,2						100	42,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,9; Сосна-3,5; Береза-2,8; Осина-3,6

Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»
Максатихинское участковое лесничество (по л/у к-з «Молога»)
Квартал-2, выд.-5, пл.-0,5 га, выд.-9, пл.-1,1 га;
Итого общая площадь – 1,6 га



М 1:10000




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5, 9	сплошной	перечет			1,6

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.	Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.49.574; E36.08.042	ЮЗ : 1	160	6-7	N57.49.479; E36.07.551	СЗ : 88	176
1-2	N57.49.494; E36.08.035	СЗ : 62	280	7-8	N57.49.491; E36.07.363	СВ : 20	100
2-3	N57.49.566; E36.07.796	ЮЗ : 17	100	8-9	N57.49.544; E36.07.403	ЮВ : 44	80
3-4	N57.49.518; E36.07.763	ЮЗ : 50	120	9-10	N57.49.508; E36.07.465	СВ : 88	110

4-5	N57.49.482; E36.07.673	ЮЗ : 29	72	10-4	N57.49.507; E36.07.571	ЮВ : 68	100
5-6	N57.49.448; E36.07.628	СЗ : 57	100				

Условные обозначения:  граница участка  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

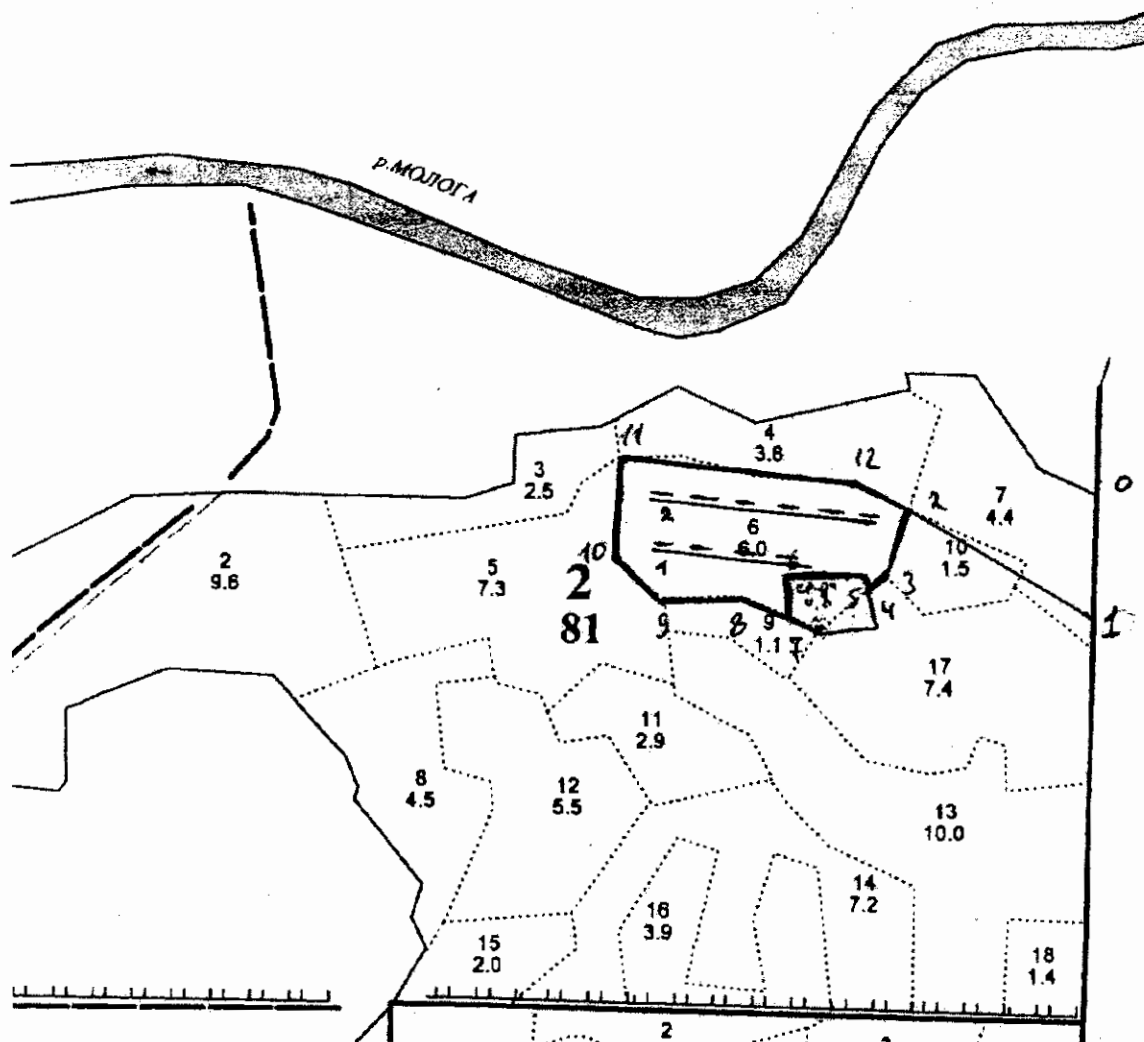
Ф.И.О. Островский А.Н. Подпись 

Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93

Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»
Максатихинское участковое лесничество (по л/у к-з «Молога»)
Квартал-2, выд.-6, пл.-5,7 га;
Итого общая площадь -5,7 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	200	10		0,2
	2	300	10		0,3
				ИТОГО	0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.49.574; E36.08.042	ЮЗ : 1	160	7-8	N57.49.492; E36.07.644	СЗ : 68	65
1-2	N57.49.494; E36.08.035	СЗ : 62	280	8-9	N57.49.507; E36.07.571	ЮЗ : 88	110

СЖ

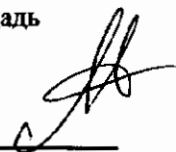
2-3	N57.49.566; E36.07.796	ЮЗ : 17	100	9-10	N57.49.508; E36.07.465	СЗ : 44	80
3-4	N57.49.518; E36.07.763	ЮЗ : 50	30	10-11	N57.49.544; E36.07.403	СВ : 1	130
4-5	N57.49.508; E36.07.737	СЗ : 18	25	11-12	N57.49.609; E36.07.413	ЮВ : 86	310
5-6	N57.49.515; E36.07.735	СЗ : 89	100	12-2	N57.49.588; E36.07.715	ЮВ : 60	76
6-7	N57.49.513; E36.07.641	ЮВ : 8	60				

Условные обозначения: ————— граница участка = = = пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись



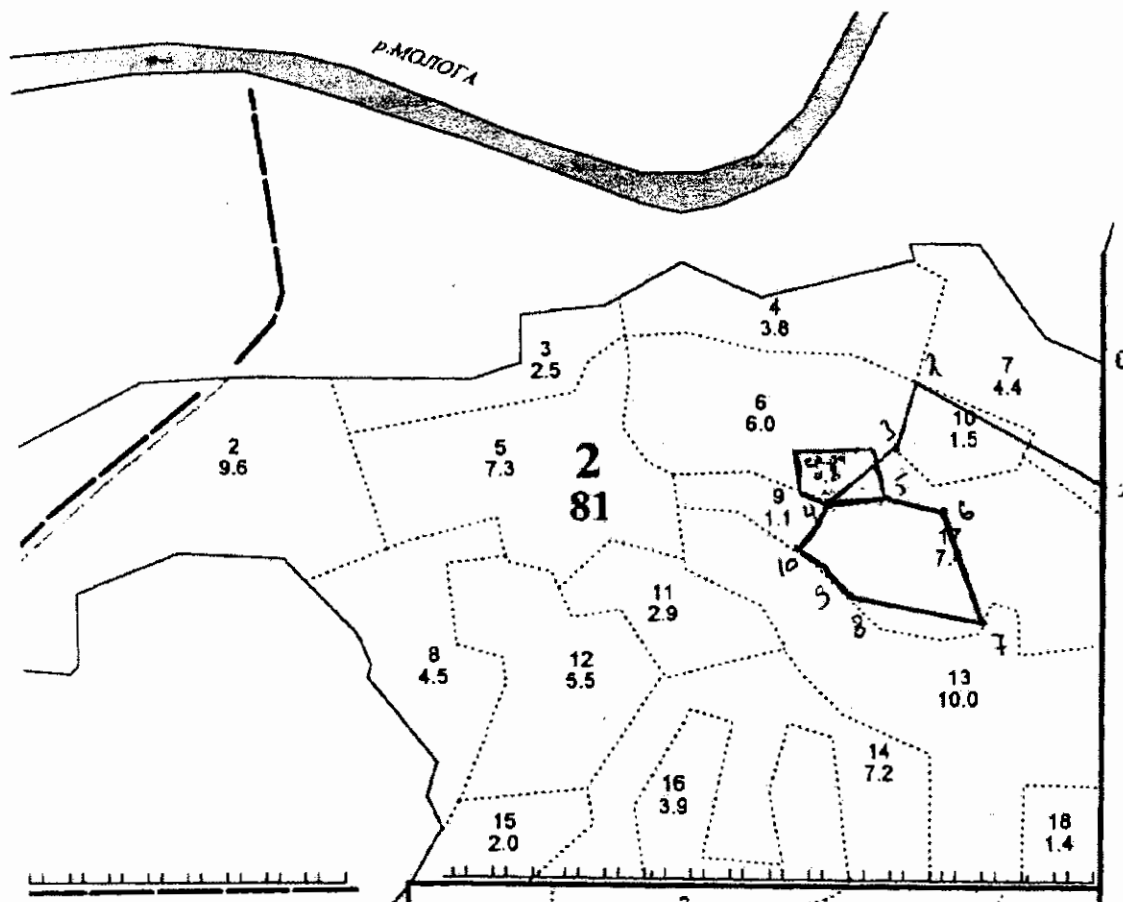
Дата составления документа 19.01.2018

Телефон 52-31-93

Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»
Максатихинское участковое лесничество (по л/у к-з «Молога»)
Квартал-2, выд.-17, пл.-2,5 га;
Итого общая площадь –2,5 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	сплошной	перечет			2,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.49.574; E36.08.042	ЮЗ : 1	160	6-7	N57.49.470; E36.07.818	ЮВ : 18	158
1-2	N57.49.494; E36.08.035	СЗ : 62	280	7-8	N57.49.390; E36.07.868	СЗ : 78	180
2-3	N57.49.566; E36.07.796	ЮЗ : 17	100	8-9	N57.49.398; E36.07.713	СЗ : 47	50
3-4	N57.49.518; E36.07.763	ЮЗ : 50	120	9-10	N57.49.425; E36.07.677	СЗ : 57	50
4-5	N57.49.482; E36.07.673	ЮВ : 89	90	10-4	N57.49.448; E36.07.628	СВ : 29	72
5-6	N57.49.480; E36.07.747	ЮВ : 80	72				

Условные обозначения: — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись



Дата составления документа 19.01.2018

Телефон

52-31-93