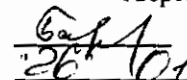


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"26" 10/ 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1329
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 "Призыв Ильича"	9	7	9,8
Максатихинское	К-з "Призыв Ильича"	9	22	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,8 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 9,8 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 9,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Максатихинское	К-з "Призыв Ильича"	9,7		466
Итого		9,7		

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 № 9 выделе № 7 площадь 9,7 участковое лесничество Максатихинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,1 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, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	11	слабая
Губка корневая	Ель	10	слабая

2.3. Выборке подлежит 20,6 % от запаса 18,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>15,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,1</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,4</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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 "Призыв Ильича"	9	7	9,8	ВСП	9,7	С.Б.Е	441	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 выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местоприозр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	общая площадь, га
ТО	2005	9	7	9,8	Эксплуатационные леса		2	9,7		7С2Б1Е	С	75	25	24	СЧ	В3	0,5	1	220		2	9,7

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-Тверьлес"

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Максатихинское
Квартал 9 Выдел 7 Площадь, 9,7 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7С2Б1Е возраст 75 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 220 возобновление 10 С (35) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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: эпизодический, 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-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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16	2	4	7														13	
20	1	11	8														20	
24	3	6	3	5		2											19	36,8
28	12	3	7	6		2		1									31	29,0
32	5	15	10	2				3									35	14,3
36	3	4	12	3													22	13,6
40	1	6	3	2													12	16,7
44		4	1	4													9	44,4
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	27	53	51	22		4		4									161	
Итого, % от числа стволов	11,5	22,6	21,8	9,4		1,7		1,7									68,8	12,8
Итого запас, кубм	20	43	39	22		2		3									130	
Итого, % от запаса	10,8	23,7	21,5	12,0		1,2		1,9									71,1	15,1

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16		2															2	
20	3	3	1														7	
24	3	4	5			1											13	7,7
28	2	1	3			2											8	25,0
32		5	1														6	
36	4	2															6	
40		4	2														6	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	12	21	12			3											48	
Итого, % от числа стволов	5,1	9,0	5,1			1,3											20,5	1,3
Итого запас, кубм	7,8	15,6	8,0			1,7											33,0	
Итого, % от запаса	4,3	8,5	4,4			0,9											18,1	0,9

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																		
20		2															2	
24	1	3		2													6	33,3
28		1	2	3				1									7	57,1
32	3		2	1				2									8	37,5
36		1		1													2	50,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	7	4	7				3									25	
Итого, % от числа стволов	1,7	3,0	1,7	3,0				1,3									10,7	4,3
Итого запас, кубм	3,6	4,2	3,5	5,6				2,8									19,7	
Итого, % от запаса	2,0	2,3	1,9	3,1				1,5									10,8	4,6

Итоговая

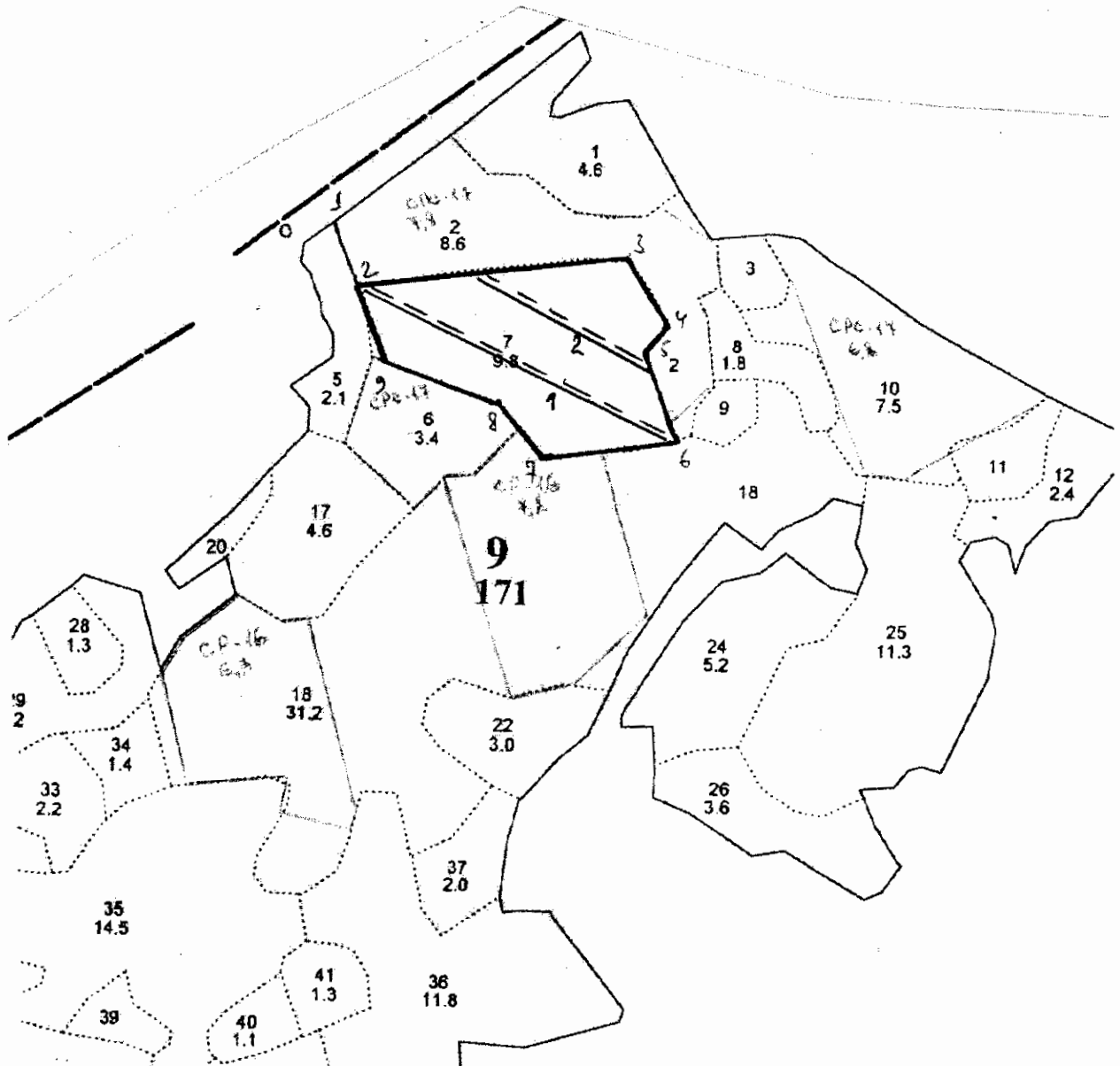
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2	6	7														15	
20	4	16	9														29	
24	7	13	8	7		3											38	26,3
28	14	5	12	9		4		2									46	32,6
32	8	20	13	3				5									49	16,3
36	7	7	12	4													30	13,3
40	1	10	5	2													18	11,1
44		4	1	4													9	44,4
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	43	81	67	29		7		7									234	43
Итого, % от числа стволов	18,4	34,6	28,6	12,4		3,0		3,0									100	18,4
Итого запас, кубм	31,0	63,2	50,7	27,6		4,0		6,2									182,6	37,7
Итого, % от запаса	17,0	34,6	27,8	15,1		2,1		3,4									100	20,6

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

Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»
Максатихинское участковое лесничество (по л/у к-з «Призыв Ильича»)
Квартал-9, выд.-7, пл.-9,7 га;
Итого общая площадь -9,7 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	500	10		0,5
	2	300	10		0,3
				Итого	0,8


Handwritten signature

Номер ра точек	Координаты	Румбы линий	Дли на, м.	Номер а точек	Координаты	Румбы линий	Дли на, м.
0-1	N57.37.396; E35.45.127	СВ : 48	52	5-6	N57.37.303; E35.45.639	ЮВ : 25	145
1-2	N57.37.412; E35.45.172	ЮВ : 27	100	6-7	N57.37.231; E35.45.687	ЮЗ : 78	210
2-3	N57.37.360; E35.45.209	СВ : 76	398	7-8	N57.37.219; E35.45.484	СЗ : 44	110
3-4	N57.37.378; E35.45.618	ЮВ : 33	125	8-9	N57.37.263; E35.45.420	СЗ : 76	170
4-5	N57.37.325; E35.45.676	ЮЗ : 34	56	9-2	N57.37.297; E35.45.254	СЗ : 27	130

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,0 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 2,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Максатихинское	К-з "Призыв Ильича"		2,8	466
Итого			2,8	

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 № 22 площадь 2,8 участковое лесничество Максатихинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,2 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 I 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)
Губка корневая	Ель	28	средняя

2.3. Выборке подлежит 41,4 % от запаса 36,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>25,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>7,2</u> %,		
свежего ветровала:	<u>1,3</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>7,1</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

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	К-з "Призыв Ильича"	9	22	3,0	ССР	2,8	Е.Б	633	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 выдела 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	кол-во, шт
ТО	2005	9	22	3,0	Эксплуатационные леса		2	2,8		8Е2Б	Е	70	25	28	ЕКИС	С3	0,5	1	220	1	2,8
										8Е2Б	Е	70	25	28	ЕКИС	С3	0,5	1	220	1	2,8

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 9 Выдел 22 Площадь, 2,8 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,8 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е2Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 220 возобновление _____

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: _____ 19.01.2018 Телефон _____ 52-31-93

ФИО _____ Островский А.Н. Подпись _____
Должность _____ инженер-лесопатолог
Организация _____ ГБУ "ЛПЦ-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, %	
				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		9	3															12	
16	16	28	13	12														69	17,4
20	24	24	21	24														93	25,8
24	13	31	26	25		15												110	36,4
28	12	28	35	42		4		9										130	42,3
32	19	23	18	37		12		11										120	50,0
36	7	11	13	25		6		4			2							68	54,4
40	6	5	12	11				5			2							41	43,9
44		4	13	9														26	34,6
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	97	163	154	185		37		29			4						669		
Итого, % от числа стволов	11,6	19,5	18,4	22,2		4,4		3,5			0,5						80,1	30,6	
Итого запас, кубм	65	105	133	163		31		32			6						535		
Итого, % от запаса	10,3	16,6	20,9	25,8		4,9		5,0			1,0						84,5	36,7	

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	6	9	4															19	
20	4	5	8			6												23	26,1
24	5	9	8			13		9										44	50,0
28	3	11	5			6		4										29	34,5
32	8	4	6			4		7			1							30	40,0
36	2	3	4					1			1							11	18,2
40	1	5	4															10	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	29	46	39			29		21			2						166		
Итого, % от числа стволов	3,5	5,5	4,7			3,5		2,5			0,2						19,9	6,2	
Итого запас, кубм	16,5	27,4	24,6			14,4		13,3			1,9						98,2		
Итого, % от запаса	2,6	4,3	3,9			2,3		2,1			0,3						15,5	4,7	

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		9	3														12	
16	22	37	17	12													88	13,6
20	28	29	29	24		6											116	25,9
24	18	40	34	25		28		9									154	40,3
28	15	39	40	42		10		13									159	40,9
32	27	27	24	37		16		18			1						150	48,0
36	9	14	17	25		6		5			3						79	49,4
40	7	10	16	11				5			2						51	35,3
44		4	13	9													26	34,6
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	126	209	193	185		66		50			6						835	307
Итого, % от числа стволов	15,1	25,0	23,1	22,2		7,9		6,0			0,7						100	36,8
Итого запас, кубм	81,6	132,5	157,2	163,1		45,2		45,2			8,1						632,9	261,6
Итого, % от запаса	12,9	20,9	24,8	25,8		7,2		7,1			1,3						100	41,4

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

точек				точек			
0-1	N57.36.849; E35.45.418	СВ : 7	170	5-6	N57.37.024; E35.45.429	СВ : 78	90
1-2	N57.36.944; E35.45.442	СЗ : 59	180	6-7	N57.37.034; E35.45.511	ЮВ : 39	40
2-3	N57.36.998; E35.45.298	СВ : 2	50	7-8	N57.37.015; E35.45.531	ЮЗ : 6	36
3-4	N57.37.026; E35.45.305	СВ : 48	50	8-1	N57.36.995; E35.45.545	ЮЗ : 42	147
4-5	N57.37.041; E35.45.344	ЮВ : 79	90				

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