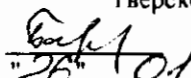


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"26" 10 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1303  
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 "Авангард"	35	10	38,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 38,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 38,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (10,8 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 10,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Максатихинское	К-з "Авангард"		10,8	466
	Итого		10,8	

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 № 35 выделе № 10 площадь 10,8 участковое лесничество Максатихинское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 27,2 га мероприятия не назначаются.**

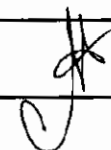
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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) (нужно подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (4,2 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 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	22	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	7	слабая

2.3. Выборке подлежит 52,2 % от запаса 45,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>25,0</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>12,9</u> %		
свежего ветровала:	<u>2,9</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>11,4</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3

0,2

## 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 "Авангард"	35	10	38,0	ССР	4,2	Е,Б,ОС	1197	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 древесны

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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									выдела, га	состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га
ТО	2005	35	10	38,0	Защитные леса	защитные леса, водных объектов	2	4,2	7Е2С1Б	Е	65	24	24	24	ЕКИС	С3	0,7	1	270	1	4,2
										Е	65	24	24	ЕКИС	С3	0,5	1	285	1	4,2	
Ф				38,0					8Е1Б1Юс	Е	65	24	24	ЕКИС	С3	0,5	1	285	1	4,2	

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 35 Выдел 10 Площадь, 4,2 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4 га,  
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е1Б1Ос возраст 65 бонитет 1  
полнота 0,5 запас на га 285 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

грибницы, 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 \_\_\_\_\_ 3,5

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			2	2													4	50,0
20	3	4	3	8													18	44,4
24	4	1	4	5		1											15	40,0
28	2	5	7	5		1		3									23	39,1
32	1	1	5	7		5		3			1						23	69,6
36		3	2	4		2					1						12	58,3
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	14	23	31		9		6			2						95	
Итого, % от числа стволов	8,1	11,3	18,5	25,0		7,3		4,8			1,6						76,6	38,7
Итого запас, кбм	7	12	21	28		13		8			3						93	
Итого, % от запаса	5,8	10,6	18,7	25,0		11,8		6,9			2,9						81,8	46,6

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		3	1														4	
28			3					3									6	50,0
32	2	1	2			1											6	16,7
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	2	4	6			1		3									16	
Итого, % от числа стволов	1,6	3,2	4,8			0,8		2,4									12,9	3,2
Итого запас, кбм	1,7	2,1	4,0			0,8		1,9									10,5	
Итого, % от запаса	1,5	1,9	3,5			0,7		1,6									9,2	2,3



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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20		1															1	
24	1					1											2	50,0
28	3							2									5	40,0
32		1						2									3	66,7
36		2															2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	4					1		4								13	
Итого, % от числа стволов	3,2	3,2					0,8		3,2								10,5	4,0
Итого запас, хбм	2,6	3,9					0,5		3,3								10,2	
Итого, % от запаса	2,2	3,4					0,4		2,9								9,0	3,3

## 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			2	2													4	50,0
20	3	7	3	8													21	38,1
24	5	7	5	10		4											31	45,2
28	6	9	10	7		2		9									43	41,9
32	3	4	7	8		6		8			1						37	62,2
36	2	5	2	4		2					1						16	43,8
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	22	29	31		11		13			2						152	57
Итого, % от числа стволов	10,5	14,5	19,1	25,0		8,9		10,4			1,6						100	45,9
Итого запас, кубм	10,8	18,0	25,2	28,4		14,8		13,1			3,3						113,6	59,6
Итого, % от запаса	9,5	15,9	22,1	25,0		12,9		11,4			2,9						100	52,2

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

**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 (6,6 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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болсс 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болсс 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 59,3 % от запаса 54,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>34,6</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>13,0</u> %		
свежего ветровала:	<u>1,6</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>10,1</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

0,3 0,2

## 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 "Авангард"	35	10	38,0	ССР	6,6	Е,С,Б	1452	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 лесостроительства	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	количества, шт	общая площадь, га
ТО	2005	35	10	38,0	Защитные леса	запретны с посылы водных объектов	2	6,6	7Е2С1В	Е	65	24	24	ЕКИС	С3	0,7	1	270	1	1	6,6

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесостроительства

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-Тверь-лес"



## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Максатихинское

Квартал 35 Выдел 10 Площадь, 6,6 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,6 га,  
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2С1Б возраст 65 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 220 возобновление 10 Е (20) 3,0 м, 1,0 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, подсушены, отслоение коры более 10%, наличие стволовой гнили,

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: \_\_\_\_\_ усыхающее

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,6

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	3	2	2				2										13	30,8
20		1	3	6														10	60,0
24		5	4	3		3												15	40,0
28	1	5	7	11		4		3										31	58,1
32	2	1	5	8		5		3			1							25	68,0
36	1	1	2	9		2		4			1							20	80,0
40		2	3	6														11	54,5
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	8	18	26	45		14		12			2							125	
Итого, % от числа стволов	4,4	10,0	14,4	25,0		7,8		6,7			1,1							69,4	40,6
Итого запас, кбм	4	12	20	39		11		10			2							99	
Итого, % от запаса	3,3	8,8	14,7	29,1		8,4		7,5			1,6							73,4	46,6

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																2	
20	1	2		1														4	25,0
24	2	3	1	4														10	40,0
28			3	2				3										8	62,5
32	2	1	2	3		1												9	44,4
36				1		2												3	100,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	5	8	6	11		3		3										36	
Итого, % от числа стволов	2,8	4,4	3,3	6,1		1,7		1,7										20,0	9,5
Итого запас, кбм	3,1	3,3	4,3	7,4		3,3		2,0										23,3	
Итого, % от запаса	2,3	2,4	3,2	5,5		2,4		1,5										17,3	9,4



Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20		1																1	
24		1	2			1												4	25,0
28	3		1			4		1										9	55,6
32		1						1										2	50,0
36		2	1															3	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	3	5	4			5		2										19	
Итого, % от числа стволов	1,7	2,8	2,2			2,8		1,1										10,6	3,9
Итого запас, хбм	1,9	3,8	2,6			2,9		1,5										12,6	
Итого, % от запаса	1,4	2,8	1,9			2,2		1,1										9,3	3,3

## Итоговая

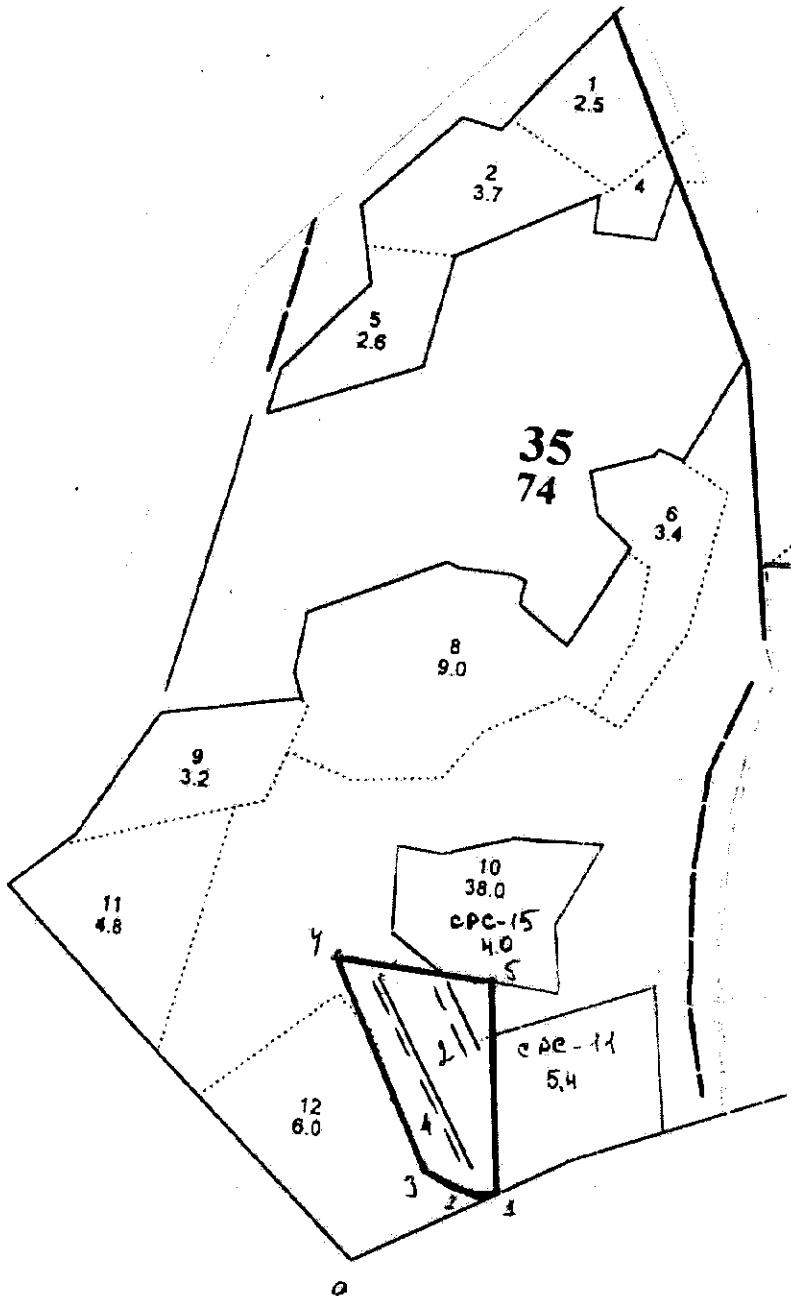
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16	4	5	2	2				2									15	26,7
20	1	6	3	7													17	41,2
24	2	12	7	12		6											39	46,2
28	5	9	11	15		9		8									57	56,1
32	4	4	7	12		6		7			1						41	63,4
36	3	3	3	10		4		4			1						28	67,9
40		2	3	6													11	54,5
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	31	36	56		22		17			2						208	97
Итого, % от числа стволов	7,7	14,9	17,3	31,1		12,3		9,5			1,1						100	54,0
Итого запас, кубм	9,4	18,9	26,7	46,7		17,5		13,7			2,2						135,0	80,0
Итого, % от запаса	6,9	14,0	19,8	34,6		13,0		10,1			1,6						100	59,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,7; Сосна-3,4; Береза-3,1

### Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»  
Максатихинское участковое лесничество (по л/у к-з «Авангард»)  
Квартал-35, выд.-10, пл.-4,2 га;  
Итого общая площадь —4,2 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	300	10		0,3
	2	100	10		0,1
				110020!	0,4

--	--	--	--	--	--

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.49.617; E36.03.564	СВ : 47	200
1-2	N57.49.677; E36.03.769	ЮЗ : 77	35
2-3	N57.49.675; E36.03.692	СЗ : 82	73
3-4	N57.49.686; E36.03.646	СЗ : 39	300
4-5	N57.49.836; E36.03.512	СВ : 80	210
5-1	N57.49.843; E36.03.688	ЮВ : 19	285

Условные обозначения:  граница участка  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н. Подпись 

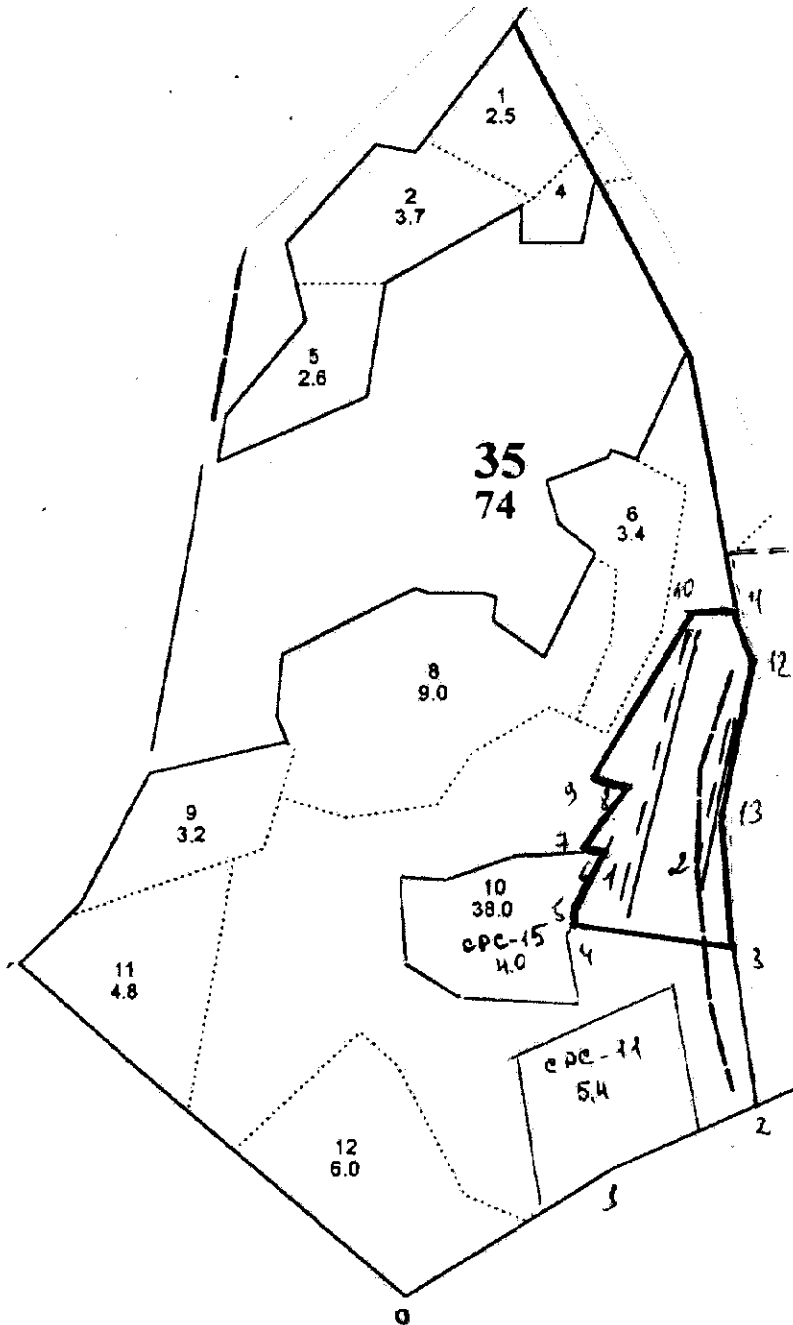
Дата составления документа 19.01.2018

Телефон 52-31-93

**Абрис участка**

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»  
Максатихинское участковое лесничество (по л/у к-з «Авангард»)  
Квартал-35, выд.-10, пл.-6,6 га;  
Итого общая площадь – 6,6 га


М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	400	10		0,4
	2	200	10		0,2
				1170201	0,6

--	--	--	--	--	--

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.	Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.49.617; E36.03.564	СВ : 47	330	7-8	N57.49.897; E36.03.811	СВ : 24	90
1-2	N57.49.700; E36.03.847	СВ : 54	200	8-9	N57.49.934 E36.03.844	СЗ : 85	50
2-3	N57.49.738; E36.04.042	СЗ : 19	210	9-10	N57.49.941; E36.03.810	СВ : 20	255
3-4	N57.49.848; E36.04.024	ЮЗ : 88	210	10-11	N57.50.089; E36.03.969	СВ : 76	60
4-5	N57.49.850; E36.03.829	СЗ : 1	20	11-12	N57.50.092; E36.04.047	ЮВ : 29	65
5-6	N57.49.854; E36.03.786	СВ : 14	90	12-13	N57.50.052; E36.04.066	ЮВ : 1	210
6-7	N57.49.891; E36.03.841	ЮЗ : 89	25	13-3	N57.49.951; E36.04.021	ЮВ : 15	175

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