


"УТВЕРЖДАЮ"

Министр лесного хозяйства  
Тверской области

  
"05" / 12 / 20 17 года

В.В.Барышков  
20 17 года

**Акт**  
лесопатологического обследования № 1129  
лесных насаждений Удомельское лесничества (лесопарка)  
Тверской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

**Место проверки**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ривицкое		13	8	39,0
Ривицкое		13	15	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 41,6 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 39,0 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 13,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ривицкое			13,4	812
				812,358
	Итого		13,4	

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 № 13 выделе № 8 на площади 13,4 га участкового лесничества Ривицкое наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (25,6 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ зам. нач. отдела Егоров В.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_ 15.09.2017 \_\_\_\_\_

\*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:

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Трутовик ложный осиновый

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Бактериальные заболевания	Берёза	7	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	единичная

2.3. Выборке подлежит 68 % деревьев, 72,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных        %, (причины назначения)        ;  
 сильно ослабленных 2,2 %, (причины назначения)        ;  
 усыхающих 4,8 %, (причины назначения) 358 ;  
 свежего сухостоя 52,7 %, 

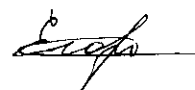
358	812	391
-----	-----	-----

 ;  
 свежего ветровала:        %,  
 свежего бурелома        %,  
 старого ветровала:        %,  
 старого бурелома        %,  
 старого сухостоя 13,2 %,  
 аварийных        %.

358 - Трутовик ложный осиновый

812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

391 - Бактериальные заболевания берёзы



2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
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
Ривицкое	Ривицкое	13	8	39	ССР	13,4	Б,ОС,ЛП	3484	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

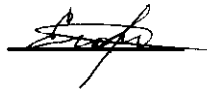
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 812 ;  
дата проведения обследований 15.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В. Подпись   
Должность Зам.нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

\* 812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов


Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

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	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2005	13	8	39	Эксплуатационные		1	13,4		Б	55	24	22	ЭКИС	С3	0,9	1	260		4	1,66
Ф	2005	13	8	39			1	13,4		Б	55	24	22	ЭКИС	С3	0,9	1	260			

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В. Подпись 

Должность Зам.нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"





**Приложение 1.3**  
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Удомельское

Участковое лесничество Ривичское Урочище (лесная дача) Ривичское

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата \_\_\_\_\_

Изготовитель, тип летательного аппарата \_\_\_\_\_

Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_

Дата вылета \_\_\_\_\_ Местное время вылета \_\_\_\_\_ Пункт вылета \_\_\_\_\_ Время полета \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		18	Назначенные мероприятия						
							Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефолиация	Декромация		17	19	20	21			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					19	20	21
13																								

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зам.нач. отдела Егоров В.В.

Подпись 

Дата составления документа 09.11.2017

Телефон 32-15-77





**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Ривицкое Ривицкое  
Квартал 13 Выдел 8 Площадь, 13,40 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,66 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Б2ОС1ЛП возраст 55 бонитет 1  
полнота 0,9 запас на га 260 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Трутовик ложный осиновый

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 4,19

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.11.2017 Телефон 32-15-77

ФИО Егоров В.В. Подпись   
Должность Зам.нач. отдела  
Организация Филнал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1	2	1	1		5		5									15	67
20	1	1	2	2		5		4									15	60
24	3	3	4	4		19		5									38	63
28	1	2	6	5		39		15									68	79
32	3	9	3	9		22		4									50	52
36	2	3	5	4		29		6									49	71
40	2	4	3	1		31		5									46	78
44		1	1	2		27		4									35	89
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	13	25	25	28		177		48									316	71,2
Итого, % от числа стволов	2,7	5,2	5,2	5,8		36,8		10,0									66	46,8
Итого запас, кбм	10	21	20	22		176		37									287	51,0
Итого, % от запаса	2,4	5,1	4,8	5,4		42,08		8,96									69	51,0

Порода: Осина

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1	1	1	1		3		1									8	75
20	1			2		5		3									11	91
24	1	1	1	1		2		3									9	78
28	1	2		2		7		2									14	79
32		1	2	3		2		3									11	91
36	1	1	2	2		3		3									12	83
40		2		2		2											6	67
44	1	1	2	3		5		1									13	85
48				1		1											2	100
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	6	9	8	17		30		16									86	82,6
Итого, % от числа стволов	1,2	1,9	1,7	3,5		6,2		3,3									18	14,8
Итого запас, кбм	5	10	9	20		29		13									86	17,1
Итого, % от запаса	1,2	2,3	2,2	4,8		7,0		3,1									21	17,1

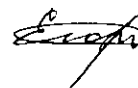
Порода: Липа

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2	2	3	1		1											9	11
20	2	1	2	2				1									8	13
24	5	7	3	1		11		4									31	48
28	1	2	3	2		3		1									12	33
32	2	1	2	4		8		2									19	53
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	13	13	10		23		8									79	39,2
Итого, % от числа стволов	2,5	2,7	2,7	2,1		4,8		1,7									16	6,4
Итого запас, кбм	6	6	7	6		15		5									45	4,7
Итого, % от запаса	1,4	1,5	1,6	1,5		3,6		1,1									11	4,7

## Итоговая

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	5	5	3		9		6									32	53
20	4	2	4	6		10		8									34	59
24	9	11	8	6		32		12									78	59
28	3	6	9	9		49		18									94	73
32	5	11	7	16		32		9									80	58
36	3	4	7	6		32		9									61	74
40	2	6	3	3		33		5									52	77
44	1	2	3	5		32		5									48	88
48				1		1											2	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	31	47	46	55		230		72									481	68,0
Итого, % от числа стволов	6,4	9,8	9,6	11,4		47,8		15,0									100	68,0
Итого запас, кубм	21	37	36	49		220		55									418	72,8
Итого, % от запаса	5,0	8,9	8,6	11,6		52,7		13,2									100	72,8

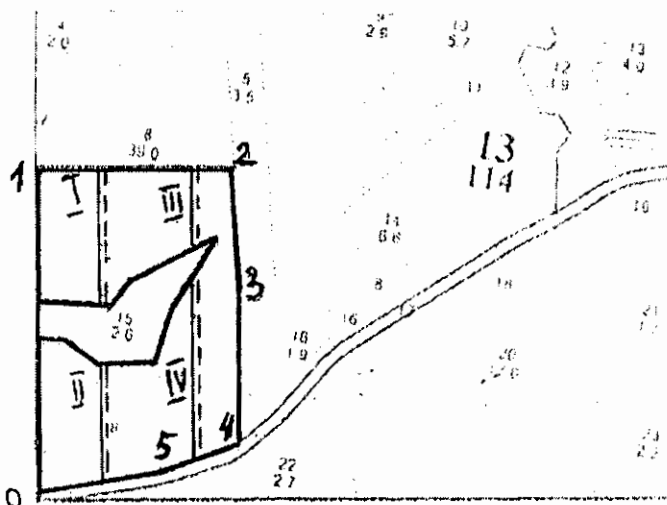
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-4,35; Осина-4,02; Липа-3,44



**Приложение 3**  
**К акту лесопатологического обследования**

Абрис участка  
ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»  
Ривицкое участковое лесничество (по м/л Ривицкое лесничество)  
Кв. 13 выд. 8, пл. 13, 4 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	57°38.609'	35°57.742'	С-0	530
1-2	57°38.587'	35°57.777'	В-0	320
2-3	57°38.733'	35°57.848'	ЮВ-3	190
3-4	57°38.755'	35°57.856'	Ю-0	250
4-5	57°38.676'	35°57.995'	ЮЗ-72	140
5-0	57°38.604'	35°57.887'	ЮЗ-77	200

Повыдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	1	220	20		0,44
8	2	190	20		0,38
8	3	130	20		0,26
8	4	290	20		0,58

Условные обозначения: — границы участка; == — ленточный перечет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Егоров В.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 09.11.2017г., Телефон: 8 (4822) 32-15-77

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,6 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 2,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ривицкое			2,6	812
				391,358
	Итого		2,6	

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 № 13 выделе № 15 на всей площади 2,6 га участкового лесничества Ривицкое наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ зам. нач. отдела Егоров В.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_ 15.09.2017 \_\_\_\_\_

\*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:

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Бактериальные заболевания берёзы

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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Бактериальные заболевания	Берёза	7	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	единичная

2.3. Выборке подлежит 72,9 % деревьев, 72,6 % от запаса

в том числе:

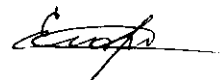
ослабленных	<u>      </u> %,	(причины назначения)	<u>      </u> ;
сильно ослабленных	<u>12,6</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>6,4</u> %,	(причины назначения)	<u>358   812   391</u> ;
свежего сухостоя	<u>37,2</u> %,		
свежего ветровала:	<u>      </u> %,		
свежего бурелома	<u>      </u> %,		
старого ветровала:	<u>      </u> %,		
старого бурелома	<u>      </u> %,		
старого сухостоя	<u>16,5</u> %,		
аварийных	<u>      </u> %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

358 - Трутовик ложный осиновый

812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

391 - Бактериальные заболевания берёзы



2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
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
Ривицкое	Ривицкое	13	15	2,6	ССР	2,6	Б,ОС	448,86	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 812 ;  
дата проведения обследований 15.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В. Подпись   
Должность Зам.нач. отдела  
Организация Филнал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

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

\* 812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные целевые назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2005	13	15	2,6			1	2,6	БЗОС	Б	55	20	16	ЕЧ	ВЗ	0,9	2	190	1	2,60	
Ф	2005	13	15	2,6			1	2,6	БЗОС	Б	55	20	16	ЕЧ	ВЗ	0,9	2	190			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись

Егоров В.В.

Зам.нач. отдела

ФИО

Должность

Организация  
Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Ривицкое Ривицкое  
Квартал 13 Выдел 15 Площадь, 2,60 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,60 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 7Б3ОС возраст 55 бонитет 2  
полнота 0,9 запас на га 190 возобновленне \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Бактериальные заболевания берёзы

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

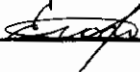
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 4,06

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.11.2017 Телефон 32-15-77

ФИО Егоров В.В. Подпись   
Должность Зам.нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	4	5	5		3		7									26	38
20			2	2		3		20									27	85
24	2	1	1	6		10		17									37	73
28	5	6	5	20		35		16									87	59
32	1	4	9	17		38		10									79	61
36	1	1	2	10		37		15									66	79
40	5	9	3	10		31		13									71	62
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	25	27	70		157		98									393	64,9
Итого, % от числа стволов	2,7	4,2	4,5	11,7		26,3		16,4									66	42,6
Итого запас, кубм	13	22	19	56		144		67									321	47,0
Итого, % от запаса	3,0	4,9	4,2	12,4		32,0		15,0									72	47,0

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			5	5		2		3									15	100
16		2	8	4		2											16	88
20	2	6	25	4		1		2									40	80
24		8	20	10		4											42	81
28	1	1	30	5													37	95
32		1	1	8		5		3									18	94
36	1	2	12	8		12		2									37	92
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4	20	101	44		26		10									205	88,3
Итого, % от числа стволов	0,7	3,3	16,9	7,4		4,3		1,7									34	30,3
Итого запас, кубм	3	10	56	29		23		6									128	25,6
Итого, % от запаса	0,6	2,3	12,6	6,4		5,2		1,4									28	25,6

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12			5	5		2		3									15	100	
16	2	6	13	9		5		7									42	57	
20	2	6	27	6		4		22									67	82	
24	2	9	21	16		14		17									79	77	
28	6	7	35	25		35		16									124	69	
32	1	5	10	25		43		13									97	67	
36	2	3	14	18		49		17									103	83	
40	5	9	3	10		31		13									71	62	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	20	45	128	114		183		108									598	72,9	
Итого, % от числа стволов	3,3	7,5	21,4	19,1		30,6		18,1									100	72,9	
Итого запас, кубм	16	32	75	85		167		74									449	72,6	
Итого, % от запаса	3,5	7,2	16,8	18,8		37,2		16,5									100	72,6	

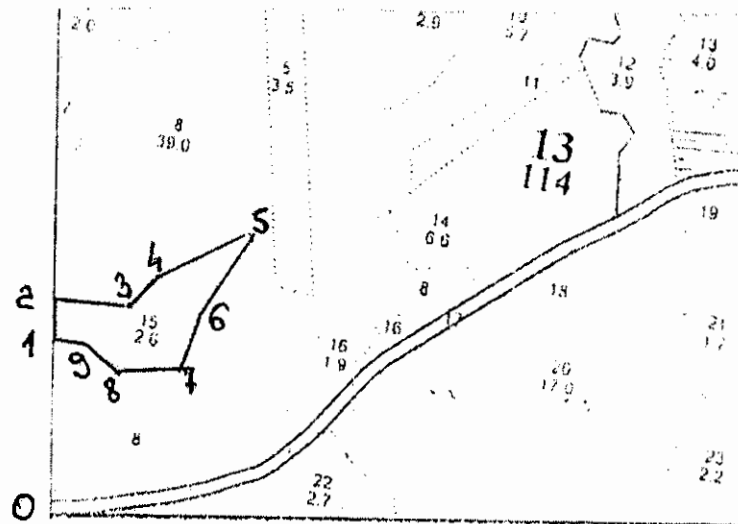
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Береза-4,33; Осина-3,43

Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»  
Ривицкое участковое лесничество (по м/л Ривицкое лесничество)  
Кв. 13 выд. 15, пл. 2,6 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	57°38.541'	35°57.621'	С-0	270
1-2	57°38.629'	35°57.651'	С-0	60
2-3	57°38.629'	35°57.654	ЮВ-86	110
3-4	57°38.730'	35°57.720'	СВ-43	60
4-5	57°38.732'	35°57.722'	СВ-65	160
5-6	5738.767	3557.836	ЮЗ-34	150
6-7	5738.767	3557.836	ЮЗ-20	90
7-8	5738.677	3557.803	ЮЗ-87	90
8-9	5738.673	3557.657	СЗ-52	60
9-1	5738.678	3557.667	СЗ-53	50

№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	сплошной пересчет				2,6

Условные обозначения: — границы участка;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Егоров В.В.

Подпись

Дата составления документа 09.11.2017г.

Телефон: 8 (4822) 32-15-77