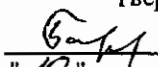


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"10" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 814
лесных насаждений Торопецкого 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
Речанское		64	5	12,3
Речанское		64	3	14,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27,1 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 14,8 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 7,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			7,9	466
Итого			7,9	

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 № 64 выделе № 3 площадь 7,9 участковое лесничество Речанское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 7,9 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

15.06.2017

*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 корией	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более с 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)
Губка корневая	Ель	8	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	8	единичная

2.3. Выборке подлежит 47,4 % от запаса 38,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>26,7</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>8,8</u> %,		
свежего ветровала:	<u>11,0</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>0,9</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
0,6

9.12.2006

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
Речанское		64	3	14,8	ССР	7,9	Е,Б,ОС	1896	2017

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

15.06.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

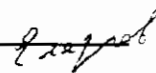
Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Речанское
Квартал 64 Выдел 3 Площадь, 7,9 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е1Б2ОС1ОЛс возраст 80 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

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: 25.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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	3	6	3														12	
16		1	1	8				1									11	81,8
20	2	13	12	5		5		1									38	28,9
24	8		7	7		7		1									30	50,0
28	6	4	10	8		7		1			3						39	48,7
32		9		8		2					2						21	57,1
36			6	2		1					4						13	53,8
40			3	2													5	40,0
44				4													4	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	33	42	44		22		4			9						173	
Итого, % от числа стволов	6,3	11,0	14,0	14,7		7,3		1,3			3,0						57,7	26,3
Итого запас, кубм	9	17	28	35		14		2			10						115	
Итого, % от запаса	5,0	9,0	15,1	18,8		7,3		0,9			5,1						61,2	32,1

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	5	5	5														15	
20	7	3	11														21	
24	6	7	5			1					3						22	18,2
28	4	2	4			2					2						14	28,6
32			5			1											6	16,7
36	4																4	
40	1	1															2	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	27	18	30			4					5						84	
Итого, % от числа стволов	9,0	6,0	10,0			1,3					1,7						28,0	3,0
Итого запас, кубм	15,1	8,0	14,0			2,8					2,8						42,6	
Итого, % от запаса	8,0	4,3	7,5			1,5					1,5						22,7	3,0

З. Л. Л. Л.

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		8																8	
24		4		4														8	50,0
28		4		6								4						14	71,4
32				5								3						8	100,0
36				3								2						5	100,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		16		18							9							43	
Итого, % от числа стволов		4,7		5,3							2,7							12,7	8,0
Итого запас, кбм		7,2		14,8							8,3							30,3	
Итого, % от запаса		3,4		7,1							3,9							14,4	11,0

Порода: **Ольха серая**

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		8																8	
20		5																5	
24		7																7	
28		8																8	
32		8																8	
36		2																2	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		38																38	
Итого, % от числа стволов		11,2																11,2	
Итого запас, кбм		22,3																22,3	
Итого, % от запаса		10,6																10,6	

С. И. Лоб

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	3	6	3														12	
16	5	6	6	8				1									26	34,6
20	9	24	23	5		5		1									67	16,4
24	14	11	12	11		8		1			3						60	38,3
28	10	10	14	14		9		1			9						67	49,3
32		9	5	13		3					5						35	60,0
36	4		6	5		1					6						22	54,5
40	1	1	3	2													7	28,6
44				4													4	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	46	67	72	62		26		4			23						300	115
Итого, % от числа стволов	15,3	22,3	24,0	20,7		8,7		1,3			7,7						100	38,3
Итого запас, кубм	24,4	32,2	42,5	50,2		16,4		1,7			20,7						188,0	89,0
Итого, % от запаса	13,0	17,1	22,6	26,7		8,8		0,9			11,0						100	47,4

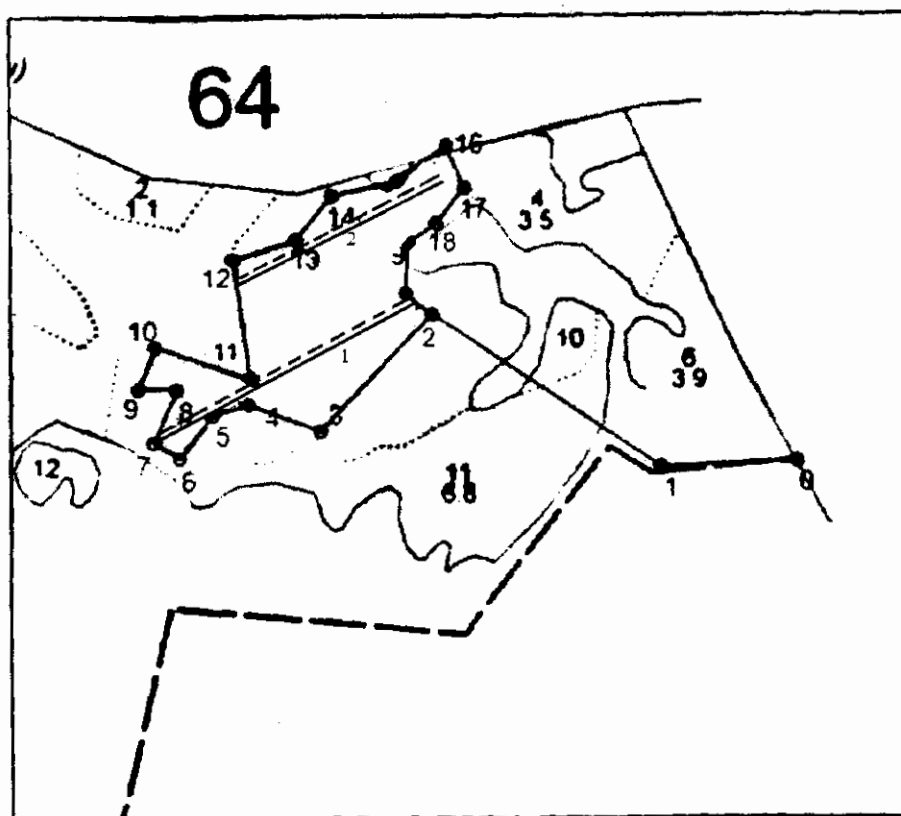
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,4; Береза-2,4; Осина-3,8

Ель-3,4

Абрис участка

М 1:10000

Чертеж отвода делянки Выборочная санитарная рубка Речанское уч-вое л-во кв. 64 дел. Площадь 7,9 га Выдел 3 на 2017 год
Магнитное склонение восточное 10 градусов



0-1	N56°34'01,90"	E31°53'24,19"		Ю3:78		188
1-2	N56°34'05,24"	E31°53'08,03"		С3:67		380
2-3	N56°34'08,72"	E31°53'05,42"		Ю3:34		224
3-4	N56°34'03,60"	E31°52'55,85"		С3:80		107
4-5	N56°34'04,08"	E31°52'50,50"		Ю3:62		51
5-6	N56°34'03,84"	E31°52'47,66"		Ю3:28		74
6-7	N56°34'02,09"	E31°52'44,90"		С3:68		41
7-8	N56°34'02,53"	E31°52'43,15"		СВ:13		79
8-9	N56°34'05,13"	E31°52'45,11"		Ю3:81		52

Г. С. Сидоров

9-10	N56°34'05,33"	E31°52'41,88"		СВ:12		62
10-11	N56°34'06,81"	E31°52'42,79"		ЮВ:82		136
11-12	N56°34'06,08"	E31°52'50,93"		СЗ:18		167
12-13	N56°34'10,85"	E31°52'50,00"		СВ:62		92
13-14	N56°34'11,97"	E31°52'54,61"		СВ:30		77
14-15	N56°34'13,71"	E31°52'57,29"		СВ:67		93
15-16	N56°34'14,61"	E31°53'02,11"		СВ:46		83
16-17	N56°34'16,24"	E31°53'06,30"		ЮВ:34		63
17-18	N56°34'14,03"	E31°53'08,36"		ЮЗ:30		62
18-19	N56°34'12,52"	E31°53'05,66"		ЮЗ:46		46
19-20	N56°34'11,77"	E31°53'03,67"		ЮВ:7		73
20-2	N56°34'09,44"	E31°53'03,89"		ЮВ:61		47

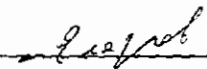
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	400	10		0,4
	2	300	10		0,3
					итого: 0,7

Условные обозначения — граница участка == пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись



Дата составления документа

25.10.2017

Телефон

52-31-93

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

- Наземное Дистанционное

1.1. На площади **12,3** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (4,1 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 4,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			4,1	466
	Итого		4,1	

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 № 64 выделе № 5 площадь 4,1 участковое лесничество Речанское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 8,2 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.**

Подпись *Егоров*

Дата обследования

15.06.2017

*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 (4,1 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, 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 ланым 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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	единичная
Губка корневая	Ель	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 54,7 % от запаса 49,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>31,0</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>5,0</u> %,		
свежего ветровала:	<u>7,3</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
0,6
Глебов

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
Речанское		64	5	12,3	ССР	4,1	Е,ОС,Б	902	2017

Ведомость неречета 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	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>15.06.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

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	местопроизра	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га	
ТО	2004	64	5	12,3	Защитные леса	защитные с полосу впады, лесов, впады, лесов, дорог	2	4,1	5Е20С2Б10ЛС	Е	60	20	20	20	20	ЕКИС	С3	0,7	1	220	5	4,1
											60	20	20	20	20	ЕКИС	С3	0,7	1	220		
Ф				12,3					6Е30С1Б	Е	60	20	20	20	ЕКИС	С3	0,7	1	220			

Примечание: **Несоответствие таксационного описания на части выдела**
 ТО - таксационные описания
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.**

Должность **инженер-лесопатолог**

Организация **ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»**

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Речанское

Квартал 64 Выдел 5 Площадь, 4,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав БЕЗОС1Б возраст 60 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, 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 _____ 3,6

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. 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	1	2															3	
16	2		1	1													4	25,0
20		1	2	3													6	50,0
24	2		1	1		2					1						7	57,1
28		1		5				2									8	87,5
32	1		2	3		1		1			2						10	70,0
36			3	2				1									6	50,0
40		1	4					1									6	16,7
44			1														1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	5	14	15		3		5			3						51	
Итого, % от числа стволов	5,8	4,8	13,5	14,4		2,9		4,8			2,9						49,0	25,0
Итого запас, кбм	2	3	16	11		2		6			3						43	
Итого, % от запаса	3,3	4,0	22,3	15,0		2,7		7,5			3,4						58,4	28,6

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		2	1														3	
20	2		1	1													4	25,0
24	1	1		2		2											6	66,7
28			3	4				1			1						9	66,7
32		1		5													6	83,3
36			1	1				1			1						4	75,0
40				1													1	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	3	4	6	14		2		2			2						33	
Итого, % от числа стволов	2,9	3,8	5,8	13,5		1,9		1,9			1,9						31,7	19,2
Итого запас, кбм	1,1	1,8	3,9	11,8		1,0		2,0			2,0						23,5	
Итого, % от запаса	1,5	2,5	5,2	16,0		1,3		2,7			2,7						31,9	22,7

Суров

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	1	1	2															4	
16	1		1															2	
20		1				1		1										3	66,7
24	2		1			1					2							6	50,0
28	1	1	2					1										5	20,0
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	5	3	6				2		2			2						20	
Итого, % от числа стволов	4,8	2,9	5,8				1,9		1,9			1,9						19,2	5,7
Итого запас, кубм	1,7	1,0	2,0				0,7		0,9			0,9						7,2	
Итого, % от запаса	2,3	1,3	2,7				1,0		1,2			1,2						9,8	3,4

Суров

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	2	3	2														7	
16	3	2	3	1													9	11,1
20	2	2	3	4		1		1									13	46,2
24	5	1	2	3		5					3						19	57,9
28	1	2	5	9				4			1						22	63,6
32	1	1	2	8		1		1			2						16	75,0
36			4	3				2			1						10	60,0
40		1	4	1				1									7	28,6
44			1														1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	14	12	26	29		7		9			7						104	52
Итого. % от числа стволов	13,5	11,5	25,0	27,9		6,7		8,6			6,7						100	49,9
Итого запас, кубм	5,3	5,8	22,3	22,9		3,7		8,5			5,4						73,8	40,5
Итого, % от запаса	7,2	7,8	30,2	31,0		5,0		11,4			7,3						100	54,7

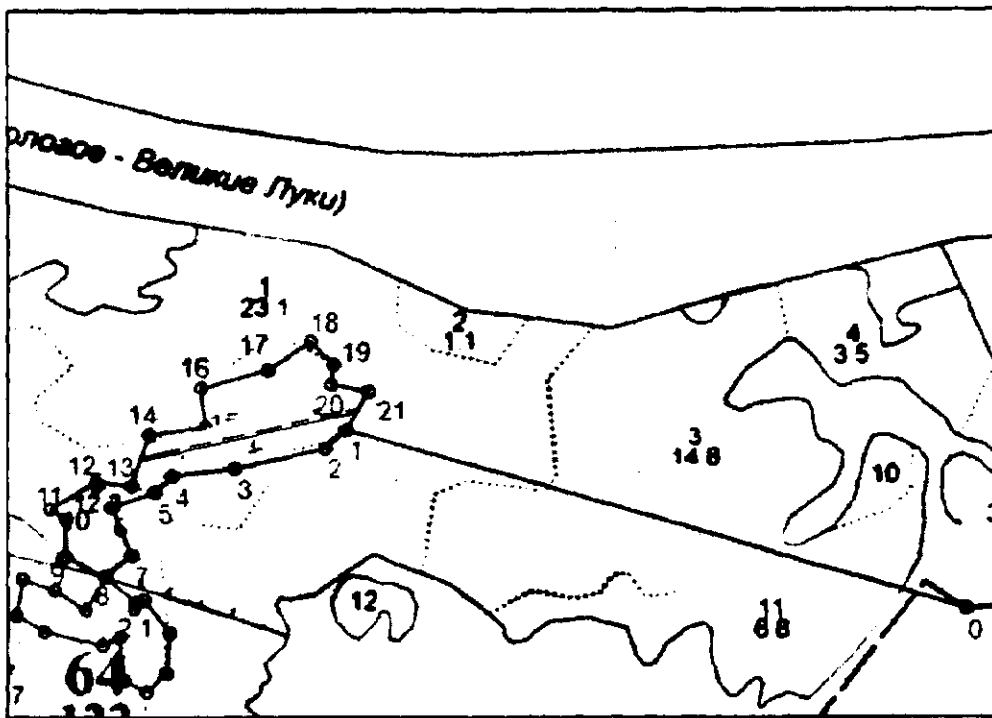
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,5; Осина-3,8; Береза-3,1

Елюров

Абрис участка

М 1:10000

Чертеж отвода делянки сплошная санитарная рубка Речанское участковое лесничество Кв.64дел. Площадь 4.1га Выдел 5 на 2017 год
Магнитное склонение восточное 10 градусов



0-1	N56°34'05,24"	E31°53'08,03"		СЗ:84		894
1-2	N56°34'09,41"	E31°52'32,93"		ЮЗ:38		39
2-3	N56°34'08,56"	E31°52'30,68"		ЮЗ:67		128
3-4	N56°34'07,33"	E31°52'24,15"		ЮЗ:73		85
4-5	N56°34'07,16"	E31°52'18,80"		ЮЗ:36		33
5-6	N56°34'06,21"	E31°52'17,63"		ЮЗ:61		63
6-7	N56°34'05,73"	E31°52'14,41"		ЮВ:33		71
7-8	N56°34'03,46"	E31°52'15,31"		ЮЗ:41		47
8-9	N56°34'02,89"	E31°52'13,55"		СЗ:74		62
9-10	N56°34'03,63"	E31°52'10,61"		СЗ:10		52

Handwritten signature or mark.

10-11	N56°34'05,43"	E31°52'09,78"		C3:68		25
11-12	N56°34'06,00"	E31°52'08,58"		CB:49		75
12-13	N56°34'07,13"	E31°52'12,45"		CB:87		49
13-14	N56°34'07,06"	E31°52'15,42"		CB:8		76
14-15	N56°34'09,20"	E31°52'16,87"		CB:72		78
15-16	N56°34'10,00"	E31°52'21,37"		C3:17		54
16-17	N56°34'11,07"	E31°52'20,97"		CB:65		95
17-18	N56°34'12,15"	E31°52'26,26"		CB:46		70
18-19	N56°34'13,14"	E31°52'29,54"		ЮВ:56		46
19-20	N56°34'11,99"	E31°52'30,87"		ЮВ:1		28
20-21	N56°34'11,09"	E31°52'31,81"		ЮВ:90		53
21-1	N56°34'10,89"	E31°52'34,25"		Ю3:20		61

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	300	10		0,3
				итого :	0,3

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись

Егоров

Дата составления документа

25.10.2017

Телефон 52-31-93