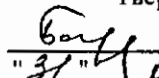


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"31" 01 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1339
лесных насаждений Фировского 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
Западное		128	5	4,7
Западное		128	7	7,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное

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

Причины несоответствия Давность лесоустройства

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западное			4,7	466
Итого			4,7	

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 № 128 выделе № 5 площадь 4,7 участковое лесничество Западное

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись 

Дата обследования

07.09.2017

*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:

Давность лесоустройства

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, 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 см	ожег 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	23	Средняя
Рак смоляной	Сосна	6	

2.3. Выборке подлежит 40,2 % от запаса 28,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>30,5</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,6</u> %		
свежего ветровала:	<u>1,1</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>2,0</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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
Западное		128	5	4,7	ССР	4,7	Е,С,Б,О ЛС	846	2018

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	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>07.09.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.А.</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 лесопроцедуры	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	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га			
ТО	2010	128	5	4,7	Эксплуатационные леса		1	4,7	5Е1С2Б20.ЛС	Е	75	23	26	Екис	С3	0,5	1	180				0,5		
																							6Е1С2Б10.ЛС	Е
Ф																								

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.А.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛНЦ-Тверьлес"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 07.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Западное


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Фировское

№ квартала	№ выдела	№ выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория зрелых лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия															
							состав *	порода	возраст	средняя высота, м *	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннет	запас, км/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал						свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья												
1	2	4,7			9	4,7	6 Б	75	24	26	Ежс	0,5	1	180	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га											
128	5	4,7			1	4,7	6 Б	75	24	26	Ежс	0,5	1	180	73	3,9	14,5	7,8	28,1	3,5	0,8	1,1				503	20,2	466	33,5	ССР	4,7													
							1 С								13	0,9	2,7	2,4	2,4	0,5						504	2,2	371	2,9															
							2 Б								38	2,8	8,4	3,4	1,8	1,2						804	3,3		3,0															
							1 ОЛС								59	2,8	5,8	4,4	0,8							832	2,7		0,8															
Итого												183	10,4	31,4	18,0	30,5	6,6	2,0	1,1	28,4	40,2																							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"
 Дата составления документа 26.01.2018 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая
 503 - Деревяшки хвон. листы (патологическая) (51-75%)
 371 - Рак сердцевинной
 504 - Деревяшки хвон. листы (патологическая) (>75%)

804 - Наличие на стволе в обл. кроны расколов, рап, язв, образований (1/2, 2/3 обл. ствола)
 832 - Наличие гнили

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Фировское Уч.лесничество Западное

Квартал 128 Выдел 5 Площадь, 4,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 6Е1С2Б1О.1С возраст 75 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 180 возобновление 10Е:(30);3м:1.5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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

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: 26.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. 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																		
20	5	4	3	5													17	29,4
24	2	5	1	4		3											15	46,7
28		5	1	5		1		1									13	53,8
32	1	2	2	10		1								1			17	70,6
36		3	1	4													8	50,0
40			1	2													3	66,7
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	19	9	30		5		1			1						73	
Итого, % от числа стволов	4,4	10,4	4,9	16,5		2,7		0,5			0,5						40,0	20,2
Итого запас, кбм	4	14	7	26		3		1			1						56	
Итого, % от запаса	3,9	14,5	7,8	28,1		3,5		0,8			1,1						59,5	33,5

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																		
20	1	1															2	
24	1	1	1	1		1											5	40,0
28		1	1	1													3	33,3
32		1	1	1													3	33,3
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	2	4	3	3		1											13	
Итого, % от числа стволов	1,1	2,2	1,6	1,7		0,5											7,2	2,2
Итого запас, кбм	0,8	2,6	2,2	2,2		0,5											8,4	
Итого, % от запаса	0,9	2,7	2,4	2,4		0,5											8,9	2,9

Порода: Береза

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

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		8				2											10	20,0
16	2	12	2			1											17	5,9
20	3	5	9			2											19	10,5
24	4	5	4														13	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	9	30	15				5										59	
Итого, % от числа стволов	4,9	16,4	8,2				2,7										32,2	2,7
Итого запас, кубм	2,7	5,5	4,2				0,8										13,1	
Итого, % от запаса	2,8	5,8	4,4				0,8										13,9	0,8

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		8				2											10	20,0
16	2	14	2			1											19	5,3
20	10	14	17	5		3											49	16,3
24	12	20	8	5		7				1							53	24,5
28		9	3	6		1		2									21	42,9
32	1	3	3	11		1								1			20	65,0
36		3	1	4													8	50,0
40			1	2													3	66,7
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	25	71	35	33		15		3			1						183	52
Итого, % от числа стволов	13,7	38,8	19,1	18,1		8,2		1,6			0,5						100	28,4
Итого запас, кубм	9,8	29,4	16,9	28,6		6,3		1,9			1,0						93,8	37,7
Итого, % от запаса	10,4	31,4	18,0	30,5		6,6		2,0			1,1						100	40,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,3; Сосна-2,9; Береза-2,5; Ольха серая-2,3

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное1.1. На площади 7,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).Причины несоответствия Давность лесоустройства

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западное			4,2	466
Итого			4,2	

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

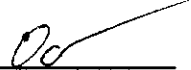
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 128 выделе № 7 площадь 4,2 участковое лесничество Западное наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 3,6 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.А.Подпись 

Дата обследования

07.09.2017

*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:

Давность лесоустройства

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	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)
Губка корневая	Ель	25	Средняя

2.3. Выборке подлежит 36,4 % от запаса 31,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>22,8</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>11,2</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>2,5</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 0,4
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
Западное		128	7	7,8	ССР	4,2	Е,С,Б,О ЛС	882	2018

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	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>07.09.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.А.</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 лесопроцедуры	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт
ТО	2010	128	7	7,8	Эксплуатационные леса		2	4,2	Е	75	22	28	Екис	С3	0,6	2	210	1	0,4	
				Е					75	23	28	Екис	С3	0,6	2	210				
Ф				7,8																

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Фировское Учлесничество Западное
Квартал 128 Выдел 7 Площадь, 4,2 га.
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га.
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 7Е1С1Б1ОЛС возраст 75 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

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

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: 26.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. 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	1	6	2													11	18,2
20		5	3	4		3											15	46,7
24	2	4	2	10		2											20	60,0
28	1	7	3	6		4		1									22	50,0
32	2	4	2	4		1		1									14	42,9
36		2	6	3													11	27,3
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	23	22	29		10		2									93	
Итого, % от числа стволов	4,0	13,2	12,6	16,8		5,7		1,1									53,6	23,6
Итого запас, кбм	4	16	15	19		6		2									62	
Итого, % от запаса	4,9	18,7	18,3	22,8		7,0		2,1									73,8	31,9

Порода: Сосна

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

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		2	2															4	
20	1		2							1								4	25,0
24		3																3	
28			2															2	
32		1				1												2	50,0
36		1																1	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	1	7	6				1		1									16	
Итого, % от числа стволов	0,6	4,0	3,4				0,6		0,6									9,2	1,1
Итого запас, кубм	0,3	3,9	2,3				0,9		0,3									7,8	
Итого, % от запаса	0,4	4,7	2,8				1,1		0,4									9,3	1,5

Порода: **Ольха серая**

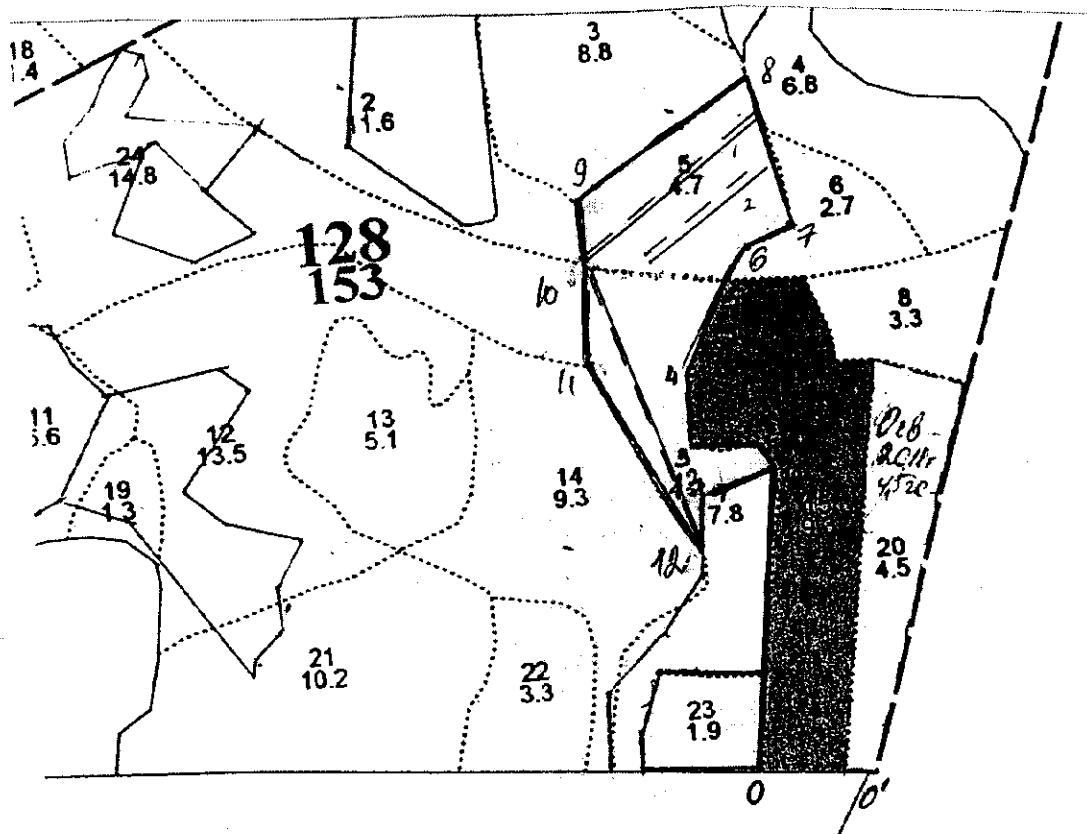
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8		9	3			2												14	14,3
12	3	4	2			1												10	10,0
16		6	4			4												14	28,6
20		5	3			1												9	11,1
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	3	24	12				8											47	
Итого, % от числа стволов	1,7	13,8	6,9				4,6											27,0	4,6
Итого запас, кубм	0,3	3,3	1,9				1,2											6,6	
Итого, % от запаса	0,3	3,9	2,3				1,4											7,9	1,4

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				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		9	3			2											14	14,3
12	3	4	2			1											10	10,0
16	4	10	12	2		4											32	18,8
20	4	11	11	4		5				1							36	27,8
24	2	9	2	10		4											27	51,9
28	1	8	6	6		4		1									26	42,3
32	2	6	2	4		2		1									17	41,2
36		3	6	3													12	25,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	60	44	29		22		3									174	54
Итого, % от числа стволов	9,2	34,5	25,3	16,7		12,6		1,7									100	31,0
Итого запас, кубм	6,1	26,2	21,4	19,2		9,4		2,1									84,3	30,7
Итого, % от запаса	7,2	31,1	25,3	22,8		11,1		2,5									100	36,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,2; Сосна-2,6; Береза-2,7; Ольха серая-2,8

Абрис участка
Западное участковое лесничество (по м/л СПК «Шлинское»)
Кв. 128 выд.5 пл. 4,7 га Кв. 128 выд.7 пл. 4,2 га
Итого: 8,9 га



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	1	300	10		0,3
5	2	200	10		0,2
18					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	6-7	N 57,60759 E 33,733	СВ:64°	67
0-0		ЮЗ:86°	150	7-8	N 57,60741 E 33,7319	СЗ:21°	215
0-1		С:0°	410	8-9	N 57,60708 E 33,73133	ЮЗ:49°	276
1-2	N 57,60471 E 33,73177	СЗ:37°	30	9-10	N 57,60743 E 33,72824	ЮВ:09°	94
2-3	N 57,60464 E 33,73005	ЮЗ:89°	85	10-11	N 57,60708 E 33,73131	ЮВ:01°	122
3-4	N 57,60393 E 33,72986	СЗ:69°	85	11-12	N 57,60586 E 33,7301	ЮВ:34,5°	310
4-5	N 57,60823 E 33,72879	СВ:16°	145	12-13	N 57,60511 E 33,73016	СЗ:03°	70
5-6	N 57,60943 E 33,73236	СВ:24,5°	50	13-1	N 57,60493 E 33,73153	СВ:63,5°	100

Условные обозначения: — ПРАВИЛЬНАЯ УЧАСТКА — — — ПРИБЛИЖИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петровский Н.Н.

Подпись _____

Дата составления документа 26.01.2014

Телефон: 3231-97