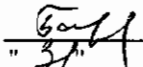


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"31" 01, 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1341
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		137	30	8,5
Западное		137	36	5,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,1 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,5 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 3,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западное			3,4	466
Итого			3,4	

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 № 102 выделе № 30 площадь 3,4 участковое лесничество Западное

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 5,1 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, 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 корней	% деревьев с данным повреждением	ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	24	Средняя
Рак смоляной	Сосна	6	

2.3. Выборке подлежит 40,3 % от запаса 37,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 26,2 %, (причины назначения) 466 371 ;
 свежего сухостоя 6,5 %,
 свежего ветровала: 2,1 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 5,5 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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		102	30	8,5	ССР	3,4	Е.С.Б	782	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 лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во деревьев, шт	общая площадь, га
ТО	2010	102	30	8,5	Эксплуатационные леса		1	3,4	SE4C1B	Е	65	21	26	Е4	В3	0,7	1	260	/	0,3
										Е	70	23	26	Е4	В3	0,6	1	230		
Ф				8,5					6E3C1B											

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

инженер-лесопатолог Островский А.А.
инженер-лесопатолог
ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



07.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Западное

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Фирновское

№ квартала	№ участка	№ выдела	№ выдела, га	Назначение лесов	Категория заповедных лесов	№ участка заповедных лесов	Таксационная характеристика								Число деревьев на проб. шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина оседеания поврежденных	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия								
							состав *	порода	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см	тип леса	полнота *	бонитет		запас, куб/га *	без признаков оседеания	ослабленные	сильно ослабленные	выжженные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	аварийные деревья						
1	2	3	8,5	Исключительно ценные леса		1	3,4	6Е	70	23	26	Еч	0,6	1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га			
102	30	8,5						3С	70	23	26	Еч	0,6	1	43	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	503	22,7	466	28,8	ССР	3,4				
								1Б							15	0,5	3,2	3,1				0,9	1,7						804	10,9	371	8,9						
																													832	3,4	2,6							
		Итого																																		37,0	40,3	

Пояснения, 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 - Дестромация хвои, листьев (патологическая) (51,75%)

371 - Рак сердцевинной

504 - Дестромация хвои, листьев (патологическая) (>75%)

804 - Наличие на стволе в обл. хронич. раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола)

832 - Наличие гнили

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Фировское Уч.лесничество Западное
Квартал 102 Выдел 30 Площадь, 3,4 га.
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Еч состав 6ЕЗС1Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 230 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, наличие раковых ран, 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

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	2	1	1															4	
16		2	1	4		1												8	62,5
20	4	2	4	3									1					14	28,6
24		2	4	1		2							2					11	45,5
28	2	1	1	6		1				1								12	66,7
32	1	1	2	2				1										7	42,9
36		2	1	1		1												5	40,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	9	11	14	17		5		2			3							61	
Итого, % от числа стволов	7,6	9,2	11,8	14,3		4,2		1,7			2,5							51,3	22,7
Итого запас, кубм	5	8	10	12		4		3			1							42	
Итого, % от запаса	7,2	11,3	14,2	17,8		5,1		3,8			2,1							61,6	28,8

Порода: Сосна

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		4	2															6	
16	1		1	3														5	60,0
20	3	2	1	3		1												10	40,0
24		5	2	2														9	22,2
28		4	2	3														9	33,3
32		2	1	1														4	25,0
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	4	17	9	12		1												43	
Итого, % от числа стволов	3,4	14,3	7,6	10,1		0,8												36,1	10,9
Итого запас, кубм	1,2	8,5	4,2	5,7		0,3												19,9	
Итого, % от запаса	1,7	12,4	6,1	8,4		0,5												29,0	8,9

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		1	1			1											3	33,3
20	1	2	1														4	
24		1	2			1				1							5	40,0
28			1					1									2	50,0
32		1															1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	5	5				2		2								15	
Итого, % от числа стволов	0,8	4,2	4,2				1,7		1,7								12,6	3,4
Итого запас, кубм	0,3	2,2	2,1				0,7		1,1								6,4	
Итого, % от запаса	0,5	3,2	3,1				0,9		1,7								9,4	2,6

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровая 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	2	5	3														10	
16	1	3	3	7		2											16	56,3
20	8	6	6	6		1								1			28	28,6
24		8	8	3		3				1				2			25	36,0
28	2	5	4	9		1		1		1							23	52,2
32	1	4	3	3				1									12	33,3
36		2	1	1		1											5	40,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	14	33	28	29		8		4			3						119	44
Итого, % от числа стволов	11,8	27,7	23,5	24,4		6,7		3,4			2,5						100	37,0
Итого запас, кубм	6,4	18,4	16,0	17,9		4,5		3,8			1,4						68,5	27,6
Итого, % от запаса	9,4	26,9	23,3	26,2		6,5		5,5			2,1						100	40,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,2; Сосна-2,8; Береза-3,1

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,6 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 5,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западное			5,4	466
	Итого		5,4	

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 № 137 выделе № 36 площадь 5,4 участковое лесничество Западное

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,2 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.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:

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	24	Средняя
Губка корневая	Сосна	7	Слабая

2.3. Выборке подлежит 42,3 % от запаса 37,9 % деревьев.

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 31,8 %, (причины назначения) 466 ;
 свежего сухостоя 6,2 %,
 свежего ветровала: 0,8 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 3,5 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 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		137	36	5,6	ССР	5,4	Е.С.Б	1134	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 инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	общая площадь, га
ТО	2010	137	36	5,6	Эксплуатационные леса		2	5,4	4Е2СЗБ1ОЛС	Е	65	21	26	Екис	С3	0,6	1	220	3	5,4
									6Е2С2Б	Е	70	22	26	Екис	С3	0,6	1	210		

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 перчета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Фировское Уч.лесничество Западное

Квартал 137 Выдел 36 Площадь, 5,4 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 6Е2С2Б возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 210 возобновление 10Е;(30);3м;1 тыс. шт/га

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.

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		2	3															5	
16		1	2	1														4	25,0
20	3	5	4	6		1		1			1							21	42,9
24	3	6	3	15		1					1							29	58,6
28	2	5	1	9		2		1		1								21	61,9
32		6	4	5		1												16	37,5
36		1	2	4														7	57,1
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	8	26	19	40		5		3			2							103	
Итого, % от числа стволов	4,4	14,3	10,4	22,1		2,7		1,6			1,1							56,7	27,5
Итого запас, кубм	4	16	11	27		3		2			1							64	
Итого, % от запаса	3,9	16,0	10,8	26,5		3,3		1,8			0,8							63,0	32,4

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		1																1	
16	1	1		1														3	33,3
20		2	1	3		1												7	57,1
24	2	4	3	1		1												11	18,2
28		2	4	1				1										8	25,0
32		1	1	3														5	60,0
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	3	11	9	9		2		1										35	
Итого, % от числа стволов	1,6	6,0	4,9	5,0		1,1		0,5										19,3	6,6
Итого запас, кубм	1,2	5,4	5,8	5,4		0,8		0,7										19,3	
Итого, % от запаса	1,2	5,4	5,7	5,3		0,8		0,7										19,1	6,8

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			3														3	
16	2	1	2			1											6	16,7
20	4	5	4			1		1									15	13,3
24	3	5	1			2											11	18,2
28	1	1	2			1				1							6	33,3
32		2	1														3	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	14	13			5		2									44	
Итого, % от числа стволов	5,5	7,7	7,1			2,7		1,1									24,2	3,8
Итого запас, кубм	3,7	6,6	4,6			2,1		1,0									18,0	
Итого, % от запаса	3,6	6,6	4,6			2,1		1,0									17,8	3,1

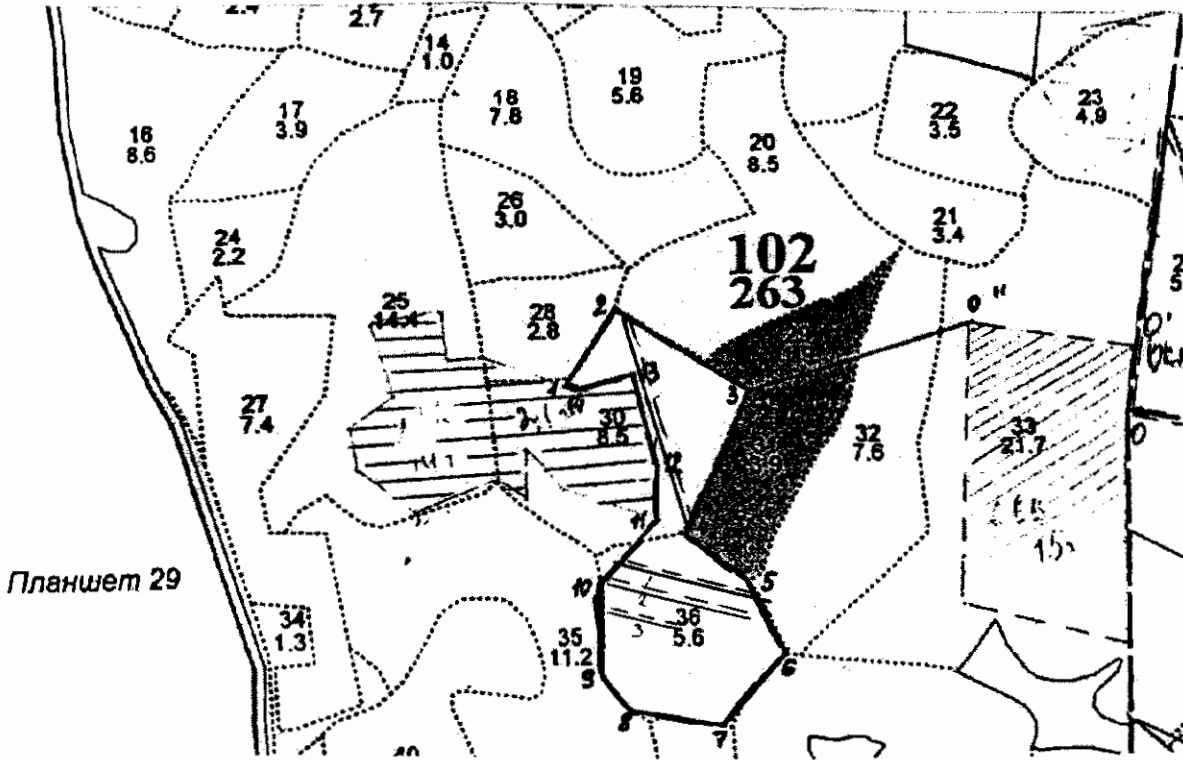
Итоговая

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
8																		
12		3	6														9	
16	3	3	4	2		1											13	23,1
20	7	12	9	9		3		2			1						43	34,9
24	8	15	7	16		4					1						51	41,2
28	3	8	7	10		3		2		2							35	48,6
32		9	6	8		1											24	37,5
36		1	2	4													7	57,1
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	21	51	41	49		12		6			2						182	69
Итого, % от числа стволов	11,5	28,0	22,5	26,9		6,6		3,3			1,1						100	37,9
Итого запас, хбм	8,8	28,2	21,3	32,1		6,3		3,5			0,8						101,0	42,7
Итого, % от запаса	8,7	27,9	21,1	31,8		6,2		3,5			0,8						100	42,3

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

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Западное участковое лесничество (по м/л СПК «Шлинское»)
Кв. 102 выд.30 пл. 3,4 га Кв. 102 выд.36 пл. 5,4 га
Итого: 8,8 га



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
30	1	200	10		0,3
36	1	200	10		0,2
	2	200	10		0,2
	3	100	10		0,1
				Итого:	0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-0'		СВ:02°	90
0-0''		СЗ:87°	240
0'-3		ЮЗ:67°	325
3-4	N 57,62494 E 33,82678	ЮЗ:19°	226
4-5	N 57,62386 E 33,82987	ЮВ:57,5°	125
5-6	N 57,62204 E 33,82818	ЮВ:28,5°	105
6-7	N 57,6217 E 33,8261	ЮЗ:36,5°	137
7-8	N 57,62224 E 33,82457	СЗ:85,5°	135

8-9	N 57,62299 E 33,82463	СЗ:43°	70
9-10	N 57,62281 E 33,82772	СЗ:35°	126
10-11		СВ:41°	115
11-12		СВ:02°	83
12-13		СЗ:17°	145
13-14		ЮЗ:70°	90
14-1		ЮЗ:87,5°	15
1-2		СВ:28°	135
2-3	N 57,62412 E 33,82562	ЮВ:62°	225

Условные обозначения: — ГРАНИЦА УЧАСТКА == ПРОВОДНАЯ ПЛОЩАДЬ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Истровский А.А.

Подпись _____

Дата составления документа 26.01.2018

Телефон: 52-31-53