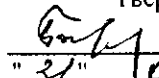


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"31" 10 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1347
лесных насаждений Торжокского 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
Яконовское		362	6	7,4
Яконовское		362	9	11,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,4 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 7,4 га:

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

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 № 362 выделе № 6 площадь 7,4 участковое лесничество Яконовское

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

04.09.2017

*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	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	22	Средняя

2.3. Выборке подлежит 43,1 % от запаса 37,3 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 33,7 %, (причины назначения) 466 ;
 свежего сухостоя 6,3 %;
 свежего ветровала: 1,0 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: _____ %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 2,1 %;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
 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
Яконовское		362	6	7,4	ССР	7,4	Е	1480	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

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

466

дата проведения обследований

04.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.А.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьюты	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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2012	362	6	7,4	Эксплуатационные леса		1	7,4	10Е	Е	75	26	28	ЕКИС	С3	0,4	1	200	2	0,7
									10Е	Е	75	26	28	ЕКИС	С3	0,4	1	200		

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 - Тверь-лес»

04.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений 3а

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Яковлевское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Туржокские

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Таксационная характеристика						18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
													35	36	37	38	39	40																	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннет	запас, км/га	Число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожжит рубке, %	Назначенные мероприятия		
362	6	7,4			1	7,4	10Е	75	26	28	ЕКИС	0,4	1	200	193	2,8	19,7	34,4	33,7	6,3	2,1	1,0	1,0						503	37,3	466	43,1		Площадь, га	
																													504					вид	
																													832						Площадь, га
Итого															193	2,8	19,7	34,4	33,7	6,3	2,1	1,0	1,0							37,3	43,1				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отменяются ***.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая

503 - Дерновая хвон. листья (патологическая) (51-75%)

ФИО Островский А.А. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93

Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торжокское Учлесничество Яконовское

Квартал 362 Выдел 6 Площадь, 7,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га,
ленточный перчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10Е возраст 75 бонитет 1

полнота 0,4 запас на га 200 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 _____ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 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	1	2	6														9		
16	1	8	5	1													15	6,7	
20	1	9	12	12													34	35,3	
24	2	8	15	14		3		1									43	41,9	
28	3	13	6	9		4											35	37,1	
32		4	9	10		1				1							25	48,0	
36		2	6	8		1		1			1						19	57,9	
40		1	7	4		1											13	38,5	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт	8	47	66	58		10		3			1						193		
Итого, % от числа стволов	4,1	24,4	34,2	30,1		5,2		1,6			0,5						100,0	37,3	
Итого запас, кубм	4	27	46	46		9		3			1						135		
Итого, % от запаса	2,8	19,7	34,4	33,7		6,3		2,1			1,0						100,0	43,1	

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1	2	6														9	
16	1	8	5	1													15	6,7
20	1	9	12	12													34	35,3
24	2	8	15	14		3		1									43	41,9
28	3	13	6	9		4											35	37,1
32		4	9	10		1				1							25	48,0
36		2	6	8		1		1			1						19	57,9
40		1	7	4		1											13	38,5
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	47	66	58		10		3			1						193	72
Итого, % от числа стволов	4,1	24,4	34,2	30,1		5,2		1,6			0,5						100	37,3
Итого запас, кубм	3,8	26,6	46,5	45,6		8,6		2,9			1,4						135,2	58,3
Итого, % от запаса	2,8	19,7	34,4	33,7		6,3		2,1			1,0						100	43,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,3

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 11,5 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 1,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Яконовское			1,5	466
	Итого		1,5	

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 № 362 выделе № 9 площадь 1,5 участковое лесничество Яконовское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 10,0 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

04.09.2017

*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, 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	окоп 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	21	Средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	16	Слабая

2.3. Выборке подлежит 40,0 % от запаса 32,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	___ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>2,6</u> %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>21,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>9,2</u> %,		
свежего ветровала:	<u>2,1</u> %,		
свежего бурелома	___ %,		
старого ветровала:	___ %,		
старого бурелома	___ %,		
старого сухостоя	<u>4,3</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

0,5 0,2

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
Яконовское		362	9	11,5	ССР	1,5	Е.Б.ОС	288	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>04.09.2017</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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2012	362	9	11,5	Эксплуатационные леса		2	1,5	8Е1Б1ЮС	Е	95	28	40	ЕКИС	С3	0,4	1	190	1	1,5	
				8Е1Б1ЮС						Е	95	28	40	ЕКИС	С3	0,4	1	190			
Ф				11,5																	

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 - Гверьлес»

04.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Яковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торжокское

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	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	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дупелом					старый дупелом	вавинные деревья	Площадь, га	Вид				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
362	9	11,5			2	1,5	8Е	95	28	40	ЕКИС	0,4	1	190	203	13,8	17,8	14,9	20,3	6,3	2,4	1,8					503	19,8	466	30,8	ССР	1,5					
							1Б								76	0,7	3,7	2,1	1,8	0,7	0,3						504	5,4	358	2,8							
							1ЮС								54	3,0	3,8	2,6	1,5	1,1	1,2						801	7,5		6,4							
																											832										
Итого															333	17,6	25,3	19,6	21,8	9,2	4,3	2,1							32,7	40,0							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *4*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А. Подпись
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая
 503 - Деревянные замк. листы (патологическая) (51-75%)
 504 - Деревянные замк. листы (патологическая) (>75%)
 508 - Трутовик ложный основной

801 - Наличие плодовых тел на стволе

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Уч.лесничество Яконовское
Квартал 362 Выдел 9 Площадь, 1,5 га.
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,5 га.
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е1В1ОС возраст 95 бонитет 1
полнота 0,4 запас на га 190 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный основной

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)

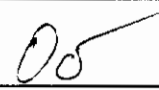
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,9

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 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	1																1	
16	1	9	6														16	
20	4	8	7	3													22	13,6
24	6	14	3	2		1											26	11,5
28	8	12	5	14		1					2						42	40,5
32	6	9	4	8				2			1						30	36,7
36	2	5	11	12		5		1									36	50,0
40	8	2	2	6		4		1			1						24	50,0
44		1	3	1		1											6	33,3
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	36	60	41	46		12		4			4						203	
Итого, % от числа стволов	10,8	18,0	12,3	13,8		3,6		1,2			1,2						61,0	19,8
Итого запас, кубм	40	51	43	59		18		7			5						223	
Итого, % от запаса	13,8	17,8	14,9	20,3		6,3		2,4			1,8						77,4	30,8

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		5															5	
16	9	8	7			6											30	20,0
20		8									1						9	11,1
24		3	4			2		1									10	30,0
28	1	6	5			4		1			1						18	33,3
32		2				1		1									4	50,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	10	32	16			13		3			2						76	
Итого, % от числа стволов	3,0	9,6	4,8			3,9		0,9			0,6						22,8	5,4
Итого запас, кубм	2,2	10,8	6,0			5,2		1,9			0,9						26,9	
Итого, % от запаса	0,7	3,7	2,1			1,8		0,7			0,3						9,4	2,8

05

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		1															1	
16	2	2															4	
20	2	1	2	1				2									8	62,5
24	2	2	1			1											6	33,3
28	3	5	6	2		1											17	52,9
32	2	2	1			2		3									10	60,0
36	2	3	1	2													8	37,5
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	13	16	11	5		4		5									54	
Итого, % от числа стволов	3,9	4,8	3,3	1,5		1,2		1,5									16,2	7,5
Итого запас, кубм	8,6	11,0	7,5	4,3		3,1		3,6									38,0	
Итого, % от запаса	3,0	3,8	2,6	1,5		1,1		1,2									13,2	6,4

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																		
12	1	6															7	
16	12	19	13			6											50	12,0
20	6	17	9	4				2			1						39	23,1
24	8	19	8	2		4		1									42	19,0
28	12	23	16	16		6		1			3						77	41,6
32	8	13	5	8		3		6			1						44	43,2
36	4	8	12	14		5		1									44	47,7
40	8	2	2	6		4		1			1						24	50,0
44		1	3	1		1											6	33,3
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	59	108	68	51		29		12			6						333	109
Итого, % от числа стволов	17,7	32,4	20,4	15,3		8,7		3,6			1,8						100	32,7
Итого запас, кубм	50,6	73,0	56,4	62,9		26,6		12,4			6,2						288,0	115,5
Итого, % от запаса	17,6	25,3	19,6	21,8		9,2		4,3			2,1						100	40,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,9; Береза-3; Осина-2,7

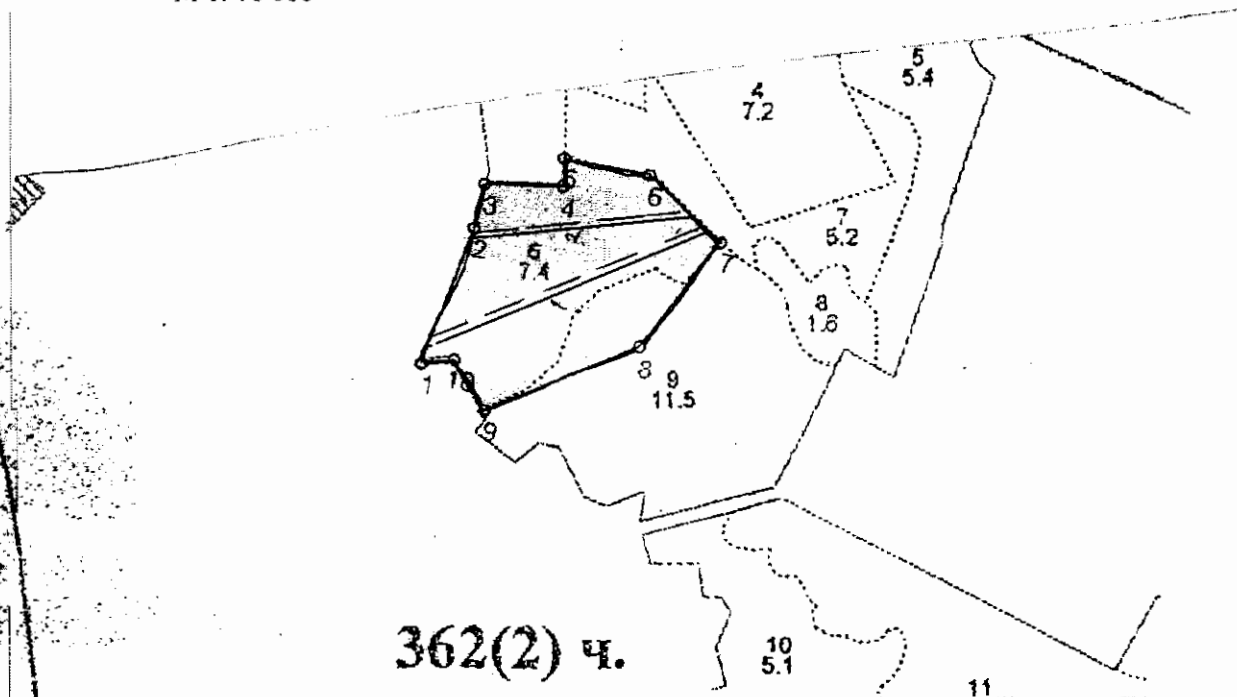
Абрис участка

Яконовское участковое лесничество

Кв 362 выд.6 - 7.4 га; выд. 9-1.5 га

М 1: 10 000

Общая пл. 8.9 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	400	10		0,4
6	2	300	10		0,3
9	С ПРОВОДНОЙ ПЕРЕЧЁТ				1,5

ЛЛТ026:2,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N57,00,221 E34,34,900	1-2 СВ:11	205
2	N57,00,325 E34,34,973	2-3 СВ:3	65
3	N57,00,354 E34,34,998	3-4 СВ:82	110
4	N57,00,355 E34,35,102	4-5 СЗ:8	40
5	N57,00,378 E34,35,106	5-6 ЮВ:89	124
6	N57,00,361 E34,35,193	6-7 ЮВ:56	140
7	N57,00,294 E34,35,283	7-8 ЮЗ:28	186
8	N57,00,239 E34,35,163	8-9 ЮЗ:58	238
9	N57,00,186 E34,34,976	9-10 СЗ:40	82
10	N57,00,219 E34,34,936	10-1 ЮЗ:75	45

Условные обозначения — ГРАНИЦА участка — — — ПРОВОДНАЯ ПЛОЩАДКА

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Петровская А.Н.

Подпись: ОС

Дата составления документа 28.11.2017

Телефон 52-31-93