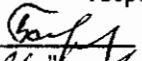


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"24" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 912
лесных насаждений Западнодвинского 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
Бельское		29	1	28,6
Бельское		29	4	28,0
Бельское		29	7	6,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 62,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*
 Наземное Дистанционное

1.1. На площади **28,6** 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 0,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бельское			0,5	466
	Итого		0,5	

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 № 29 выделе № 1 площадь 0,5 участковое лесничество Бельское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 28,1 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог **Островский А.Н.**

Подпись _____

Дата обследования _____

18.07.2017

*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	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	5	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	Единичная

2.3. Выборке подлежит 48,2 % от запаса 47,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	<u>5,2</u> %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>32,2</u> %	(причины назначения)	<u>358 466</u> :
свежего сухостоя	<u>5,8</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>5,0</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

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

0,5

0,2

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
Бельское		29	1	28,6	ССР	0,5	Е,ОС,Б	83	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

18.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.

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	общая площадь, га		
ТО	2004	29	1	28,6	Эксплуатационные леса			0,5	5Е30С2Б	Е	130	30	40	ЕКИС	С3	0,3	1	160	1	0,5			
Ф				28,6																			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 18.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Бельское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика						Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Доля поврежденных деревьев, %			31	32	33	34	Назначенные мероприятия
номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, км/га	число деревьев на проб. шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дурелом	старый дурелом	ваширинные деревья	признаки повреждения деревьев	признаки повреждения деревьев, %	причина ослабления, повреждения	полжежит рубке, %	вид	площадь, га									
29	1	28,6				0,5	5Е	130	30	40	40	ЕКИС	0,3	1	160	72	1,5	6,9	9,8	23,2	2,8	3,7						502	34,6	466	29,7	ССР	0,5									
							3ОС									22	4,6	12,2	5,2	9,0	1,3						503	11,2	358	15,5												
							2Б									13	3,2	8,6	5,0	3,0							801	1,9		3,0												
																											832															
Итого																107	9,4	27,7	20,0	32,2	5,8	5,0							47,7	48,2												

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отменяются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛНЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа 28.07.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка корешков

502 - Дегромация хвои, листы (паталогическая) (25-50%)

358 - Трутовики листовые осмолы

503 - Дегромация хвои, листы (паталогическая) (51-75%)

832 - Налучие смли

901 - Налучие плодовых тел на стволе

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования


Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 18.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации: Тверская область
Участковое лесничество: Бельское
Лесничество (лесопарк): Западнодвинское
Урочище (лесная дача):

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22	23	24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	Виды вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
29																										

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "***".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Островский А.Н. Подпись: 

Должность: инженер-лесопатолог

Организация: ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа: 28.07.2017

Телефон: 52-31-93

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
с использованием авиационных средств

18.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновдвинское
Участковое лесничество Бельское Урочище (лесная дача) _____

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____

Изготовитель, тип летательного аппарата _____

Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь вылета	лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в вылет лесопатологический вылет	повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %								степерь повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия					
							Усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	Дифолиация	Деромафия			Вид	площадь, га	Сроки проведения			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
29																								

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа _____ 28.07.2017 _____ 52-31-93

Телефо

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западнодвинское
 Участковое лесничество Бельское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия				
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки(панорамный/малыспектральный/гиперспектральный/БИК/ИК)	Использованное разрешение для каждого режима, м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
29																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "*" Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 28.07.2017 Телефон 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западновинское Уч.лесничество Бельское

Квартал 29 Выдел 1 Площадь 0,5 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗОС2Б возраст 130 бонитет 1

полнота 0,3 запас на га 160 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: _____ сильно ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 28.07.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. 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	1	4													7	57,1
16	2	5	3	1			1			1							13	23,1
20	1	3	4	1			2			1							12	33,3
24	1	2	6	5		1	2			3							20	55,0
28			2	4													6	66,7
32		1		3				1									5	80,0
36				6													6	100,0
40		1	1	1													3	33,3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	13	17	25		6		6									72	
Итого, % от числа стволов	4,7	12,1	15,9	23,4		5,6		5,6									67,3	34,6
Итого запас, кубм	1	6	8	19		2		3									40	
Итого, % от запаса	1,5	6,9	9,8	23,2		2,8		3,7									47,9	29,7

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																		
24																		
28			2	3													5	100,0
32	1		1	1						1							4	75,0
36	2	6		3													11	27,3
40		1	1														2	50,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	3	7	4	7				1									22	
Итого, % от числа стволов	2,8	6,5	3,7	6,6				0,9									20,6	11,2
Итого запас, кубм	3,8	10,1	4,3	7,5				1,1									26,7	
Итого, % от запаса	4,6	12,2	5,2	9,0				1,3									32,3	15,5

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																			
20																			
24																			
28	1	1	1															3	
32		1	2			1												4	25,0
36																			
40		1	1			1												3	33,3
44	1	2																3	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	2	5	4			2												13	
Итого, % от числа стволов	1,9	4,7	3,7			1,9												12,1	1,9
Итого запас, кубм	2,6	7,1	4,1			2,5												16,4	
Итого, % от запаса	3,2	8,6	5,0			3,0												19,8	3,0

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	1	1	4													7	57,1
16	2	5	3	1			1			1							13	23,1
20	1	3	4	1			2			1							12	33,3
24	1	2	6	5		1	2			3							20	55,0
28	1	1	5	7													14	64,3
32	1	2	3	4		1		1		1							13	61,5
36	2	6		9													17	52,9
40		3	3	1		1											8	37,5
44	1	2															3	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	25	25	32		8		7									107	51
Итого, % от числа стволов	9,3	23,4	23,4	29,9		7,6		6,5									100	47,7
Итого запас, кубм	7,7	22,8	16,5	26,6		4,8		4,1									82,6	39,8
Итого, % от запаса	9,4	27,7	20,0	32,2		5,8		5,0									100	48,2

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

Средняя по породе: Ель-3,5; Осина-2,7; Береза-2,6

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **28,0** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (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 1,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бельское			1,0	358
Итого			1,0	

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 № 29 выделе № 4 площадь 1 участковое лесничество Бельское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 27,0 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог **Островский А.Н.**

Подпись

Дата обследования

19.07.2017

*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 (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:

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	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	8	Единичная

2.3. Выборке подлежит 58,3 % от запаса 46,7 % деревьев.

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	<u>6,8</u> %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>35,4</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> :
свежего сухостоя	<u>12,0</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,2</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>4,0</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

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

0,3

0,2

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
Бельское		29	4	28,0	ССР	1,0	Б.ОС	172	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

358

дата проведения обследований

19.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела 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	колличество, шт	общая площадь, га										
ТО	2004	29	4	28,0	Эксплуатационные леса			1,0		Б	65	22	20	ЕКИС	С3	0,6	2	170	1	1,0	6Б30С10ЛЧ	Б	75	24	22	ЕКИС	С3	0,5	2	160	1	1,0

Примечание: не соответствие таксационному описанию на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Бельское

Квартал 29 Выдел 4 Площадь, 1,0 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,0 га.
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Б5ОС возраст 75 бонитет 2

полнота 0,5 запас на га 160 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Трутовик ложный осиноый

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: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	7	12	12														31	
16	10	9	15			3		5									42	19,0
20	6	11	9			8		4									38	31,6
24	7	9	4			6		3									29	31,0
28	7	9	10			3											29	10,3
32	1	4	2			7		2									16	56,3
36	1	5	4			2											12	16,7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	39	59	56				29		14								197	
Итого. % от числа стволов	12,1	18,4	17,4				9,0		4,4								61,4	13,4
Итого запас, кубм	14	26	22				17		5								85	
Итого. % от запаса	8,4	15,3	12,8				9,8		3,2								49,5	13,0

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	2																2	
16		2	4			2		2									10	80,0
20	2	3		15		3		1			1						25	80,0
24	1		3	16													20	95,0
28	2	1	2	14		2		1									22	86,4
32		3	4	17		1											25	88,0
36	1		2	11													14	92,9
40			1	5													6	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	8	9	16	78		8		4			1						124	
Итого. % от числа стволов	2,5	2,8	5,0	24,3		2,5		1,2			0,3						38,6	33,3
Итого запас, кубм	4,0	4,9	11,6	60,8		3,7		1,4			0,3						86,7	
Итого. % от запаса	2,3	2,9	6,8	35,4		2,1		0,8			0,2						50,5	45,3

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	9	12	12															33	
16	10	11	19			5		7										52	30,8
20	8	14	9	15		11		5			1							63	50,8
24	8	9	7	16		6		3										49	57,1
28	9	10	12	14		5		1										51	43,1
32	1	7	6	17		8		2										41	75,6
36	2	5	6	11		2												26	57,7
40			1	5														6	100,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	47	68	72	78		37		18			1							321	150
Итого, % от числа стволов	14,6	21,2	22,4	24,3		11,5		5,6			0,3							100	46,7
Итого запас, кубм	18,4	31,2	33,6	60,8		20,5		6,8			0,3							171,7	100,1
Итого, % от запаса	10,7	18,2	19,6	35,4		11,9		4,0			0,2							100	58,3

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

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 6,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,4 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 0,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бельское			0,4	358
		Итого	0,4	

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 № 29 выделе № 7 площадь 0,4 участковое лесничество Бельское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 5,7 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Дата обследования

19.07.2017

*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 (0,4 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:

Трутовик ложный осиновый

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	7	Единичная

2.3. Выборке подлежит 57,8 % от запаса 57,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>8,3</u> %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>9,2</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>27,1</u> %		
свежего ветровала:	<u>1,4</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>11,8</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

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

0,3

0,2

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
Бельское		29	7	6,1	ССР	0,4	Б.ОС	45	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

358

дата проведения обследований

19.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

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 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	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	2004	29	7	6,1	Эксплуатационные леса		3	0,4	8Б1ЮС1ЮЛЧ	Б	50	16	14	ЕКИС	С3	0,7	1	110	1	110	1	0,4	
				6,1																			Б
Ф																							

Примечание: не соответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



Подпись

19.07.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Бельское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер 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	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав *	пороза	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса		полнота *	бонитет	запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал						старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	
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
29	7	6,1			3	0,4	6Б		65	22	20	БКИС	0,4	1	110	47	1,0	12,2	15,0		21,9	10,1	1,4				801	36,8	358	33,4	ССР	0,4	
							4ЮС									21	2,3	11,8	8,3	9,2	5,2	1,7					832	20,6		24,4			
Итого																68	3,3	24,0	23,3	9,2	27,1	11,8	1,4					57,4		57,8			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

901 - Наличие личинок тел на стволе
908 - Трутовые ложный осинный

ФИО Островский А.Н. Подпись
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
Дата составления документа 24.11.2017 Телефон 52-31-93

832 - Наличие грибов

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Бельское

Квартал 29 Выдел 7 Площадь 0,4 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га.
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Б40С возраст 65 бонитет 1

полнота 0,4 запас на га 110 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

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: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		2	1			2											5	40,0	
20		3	1			1		1									6	33,3	
24	1	2	2			5		1									11	54,5	
28		1	2			6		3			1						13	76,9	
32		2	2			1		1									6	33,3	
36		1	1			1		1									4	50,0	
40			1			1											2	50,0	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	1	11	10			17		7			1						47		
Итого, % от числа стволов	1,5	16,2	14,7			25,0		10,3			1,5						69,1	36,8	
Итого запас, кубм	0	5	7			10		5			1						28		
Итого, % от запаса	1,0	12,2	15,0			21,9		10,1			1,4						61,5	33,4	

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																			
24		2	1	3		1											7	71,4	
28		1	1	2		1		1									6	83,3	
32	1	2	1	1		1											6	50,0	
36		1	1														2	50,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	1	6	4	6		3		1									21		
Итого, % от числа стволов	1,5	8,8	5,9	8,8		4,4		1,5									30,9	20,6	
Итого запас, кубм	1,1	5,3	3,7	4,1		2,3		0,8									17,3		
Итого, % от запаса	2,3	11,8	8,3	9,2		5,2		1,7									38,5	24,4	

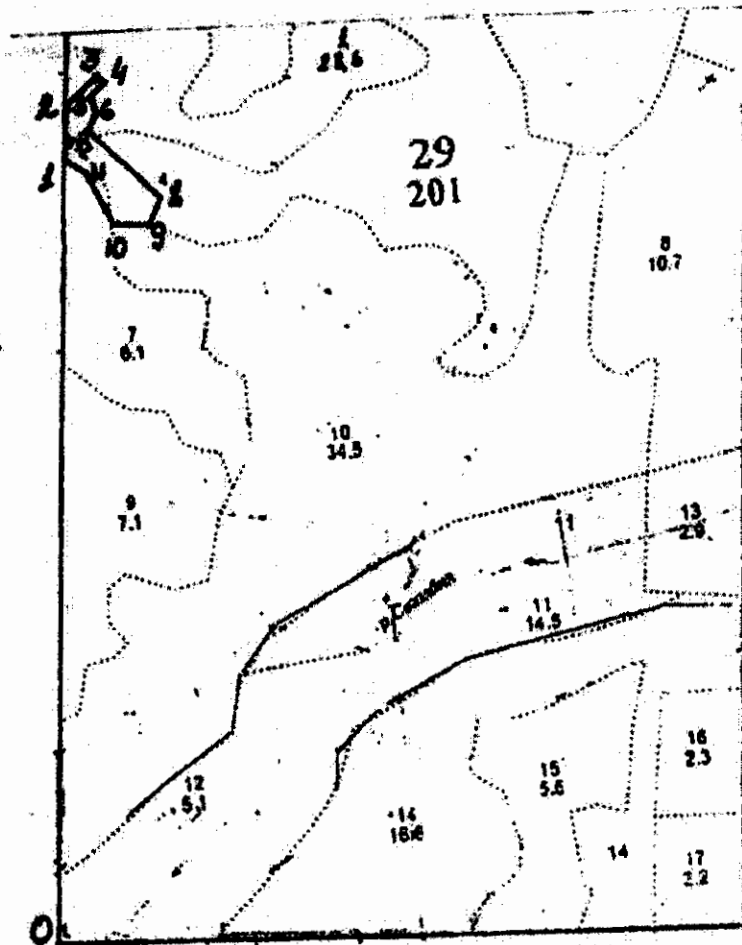
Итоговая

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																			
16		2	1			2												5	40,0
20		3	1			1		1										6	33,3
24	1	4	3	3		6		1										18	61,1
28		2	3	2		7		4			1							19	78,9
32	1	4	3	1		2		1										12	41,7
36		2	2			1		1										6	50,0
40			1			1												2	50,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	2	17	14	6		20		8			1							68	39
Итого, % от числа стволов	2,9	25,0	20,6	8,8		29,4		11,8			1,5							100	57,4
Итого запас, кубм	1,5	10,8	10,5	4,1		12,2		5,3			0,6							44,9	25,9
Итого, % от запаса	3,3	24,0	23,3	9,2		27,1		11,8			1,4							100	57,8

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

Абрис участка
Бельское (Бельское) участковое лесничество
 квартал 29, выдел 1, площадь 0,5 га
 выдел 4, площадь 1,0 га
 выдел 7, площадь 0,40 га
 Общая площадь 1,9 га

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина м	Ширина м	Радиус м	Площадь га
1, 4, 7	сплошной перечёт				1,9

№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина м
0		0-1 СЗ:2°	1160
1	N 55,59,013 E33,16,241	1-2 СЗ:2°	81
2	N 55,59,054 E33,16,248	2-3 СВ:40°	70
3	N 55,59,075 E33,16,296	3-4 ЮВ:67°	16

Условные обозначения: ————— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

Дата составления документа 24.11.2017

Телефон 52-31-93