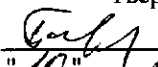


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"10" / 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 802
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
Демяховское		149	8	11,5
Демяховское		149	9	46,3
Демяховское		149	10	7,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 65,6 га.

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 Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,2 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 1,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			1,2	466,358
Итого			1,2	

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 № 149 выделе № 8 площадь 1,2 участковое лесничество Демяховское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 10,3 га мероприятия

не назначаются

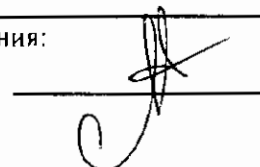
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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:
Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,2 га)

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 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	4	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 51,9 % от запаса 43,5 % деревьев,
в том числе:
ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ :
сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ :
усыхающих 45,3 %, (причины назначения) 466 358 :
свежего сухостоя 3,2 %,
свежего ветровала: _____ %,
свежего бурелома _____ %,
старого ветровала: _____ %,
старого бурелома _____ %,
старого сухостоя 3,4 %,
аварийных _____ %.

466 - Губка корневая
358 - Трутовик ложный осиновый



2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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
Демяховское		149	8	11,5	ССР	1,2	Е,Б,ОС	274	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	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>18.07.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.Н.</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	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
				11,5	11,5						состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	КОЛИЧЕСТВО, шт	Площадь, га	
ТО	2004	149	8	11,5	11,5	Эксплуатационные леса			1,2	40С2Б1.ЛПЗЕ	ОС	70	25	36	ЕКИС	С3	0,5	1	200	1	220	1	1,2	
																								6Е2Б2ОС
Ф																								

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.И. 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 Демяховское

Квартал 149 Выдел 8 Площадь, 1,2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,2 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОС возраст 80 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.10.2017 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																			
16	2	2		2													6	33,3	
20	3	1	8	2			1			3							18	33,3	
24	7	2	9	2			3			1							24	25,0	
28	5	2	2	18			1			2							30	70,0	
32	1	1	7	37			2			2							50	82,0	
36		1	9	17													27	63,0	
40	1	2	7	13			1										24	58,3	
44	1	1	2	2													6	33,3	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	20	12	44	93		8		8									185		
Итого, % от числа стволов	5,8	3,5	12,7	26,8		2,3		2,3									53,3	31,4	
Итого запас, кбм	12	10	41	95		6		5									169		
Итого, % от запаса	4,5	3,7	14,9	34,6		2,1		1,7									61,5	38,4	

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	7	2															14	
16	4	5	4															13	
20	2	8	9			1				2								22	13,6
24	1	9	5							1								16	6,3
28	1	2	2															5	
32	7	5	7							1								20	5,0
36	2	1	7															10	
40	1																	1	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	23	37	36			1		4									101		
Итого, % от числа стволов	6,6	10,7	10,4			0,2		1,2									29,0	1,4	
Итого запас, кбм	13,5	15,5	22,6			0,3		2,0									54,0		
Итого, % от запаса	4,9	5,7	8,2			0,1		0,7									19,7	0,8	

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16		2															2	
20	1	1	1	1		1				1							6	50,0
24	1	3		1						2							7	42,9
28		1	1	7		1				1							11	81,8
32	1	5	3	5		2				1							17	47,1
36	1	1	1	9													12	75,0
40			1	2													3	66,7
44																		
48				3													3	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	13	7	28		4		5									61	
Итого, % от числа стволов	1,2	3,7	2,0	8,1		1,2		1,4									17,6	10,7
Итого запас, кубм	2,8	8,1	6,2	29,4		2,6		2,7									51,7	
Итого, % от запаса	1,0	2,9	2,2	10,7		1,0		1,0									18,8	12,7

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	5	7	2														14	
16	6	9	4	2													21	9,5
20	6	10	18	3		2	1			6							46	26,1
24	9	14	14	3			3			4							47	21,3
28	6	5	5	25		1	1			3							46	65,2
32	9	11	17	42		2	2			4							87	57,5
36	3	3	17	26													49	53,1
40	2	2	8	15			1										28	57,1
44	1	1	2	2													6	33,3
48				3													3	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	47	62	87	121		13		17									347	151
Итого, % от числа стволов	13,5	17,9	25,1	34,9		3,7		4,9									100	43,5
Итого запас, кубм	28,6	33,8	69,6	124,3		8,8		9,3									274,3	142,3
Итого, % от запаса	10,4	12,3	25,4	45,3		3,2		3,4									100	51,9

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 46,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (3,9 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 3,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			3,9	466
Итого			3,9	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 149 выделе № 9 площадь 3,9 участкового лесничества Демяховское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 42,4 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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,8 га)

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 от огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болс с 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	5	единичная
Губка корневая	Ель	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 54,5 % от запаса 38,0 % деревьев,


в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>39,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> :
свежего сухостоя	<u>7,3</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>8,0</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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


0,3 0,2

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
Демяховское		149	9	46,3	ССР	1,8	Е,Б,ОС	273,43	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	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесны	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>18.07.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.Н.</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	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
				46,3	46,3						состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га
ТО	2004	149	9	46,3	46,3	Эксплуатационные леса			1,8		СОС2Б1ЛП2Е	ОС	85	26	36	ЕКИС С3	С3	0,6	2	240	1	1,8	
Ф											5ЕЗБ2ОС	Е	75	24	28	ЕКИС С3	С3	0,5	1	150			

Примечание: не соответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 18.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Демяковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Категория защитных лесов	№ выдела 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 *	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	тоннаж *	запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	учащающие	свежий сухой	старый сухой	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
149	9	46,3				1,8	5Е	75	24	28	ЕКНС	0,5	1	150	423	3,1	5,1	8,0	28,9	3,7	1,0						503	29,7	466	33,6	ССР	1,8	
							3Б									199	3,5	10,7	8,3	1,7	4,1						832	3,4		5,8			
							2ОС									54	0,8	2,3	3,7	10,3	1,9	2,9					801	4,9	358	15,1			
Итого																676	7,5	18,1	20,0	39,2	7,3	8,0						38,0		54,5			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

460 - Губка ворочала
503 - Деструкция хвоя, листвен. листвен. (патологическая) (51-75%)

ФИО Островский А.И. Подпись
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
Дата составления документа 12.10.2017 Телефон 52-31-93

832 - Наличие гнили
358 - Трутовик ложный сосновый
801 - Наличие посидовки тел на стволе

Ведомость перечета деревьев, пазначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Демяховское
Квартал 149 Выдел 9 Площадь 1,8 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,8 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ2ОС возраст 75 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 150 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.И. 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	4	6	75	23													108	21,3
12	10	12	32	14			7			8							83	34,9
16	7	13	2	13		6				3							44	50,0
20	9	11	7	31		1				1							60	55,0
24	1	7	2	12		9											31	67,7
28	2	1	7	21		2				2							35	71,4
32	1	1	5	36		3											46	84,8
36	1	1	3	4													9	44,4
40		1	1	5													7	71,4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	35	53	134	159		28		14									423	
Итого, % от числа стволов	5,2	7,8	19,8	23,5		4,1		2,1									62,6	29,7
Итого запас, кубм	9	14	22	79		10		3									136	
Итого, % от запаса	3,1	5,1	8,0	28,9		3,7		1,0									49,8	33,6

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	8	5	24														37	
16	9	5	34														48	
20	10	12	20			1				8							51	17,6
24	1	6	5			1				1							14	14,3
28	1	16	2							2							21	9,5
32	2	10	1			4				2							19	31,6
36	1	1	3							4							9	44,4
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	32	55	89			6		17									199	
Итого, % от числа стволов	4,7	8,1	13,2			0,9		2,5									29,4	3,4
Итого запас, кубм	9,7	29,2	22,8			4,5		11,1									77,4	
Итого, % от запаса	3,5	10,7	8,3			1,7		4,1									28,3	5,8

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	1		1	1		1											4	50,0
24	1	1															2	
28	1	2	2	1		1											7	28,6
32	1	2	3	1		5											12	50,0
36		1	2	6				3									12	75,0
40				5				3									8	100,0
44		1	2	3													6	50,0
48				3													3	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	7	10	20		7		6									54	
Итого, % от числа стволов	0,6	1,0	1,5	3,0		1,0		0,9									8,0	4,9
Итого запас, кубм	2,2	6,4	10,1	28,0		5,2		8,0									59,9	
Итого, % от запаса	0,8	2,3	3,7	10,3		1,9		2,9									21,9	15,1

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	4	6	75	23													108	21,3
12	18	17	56	14			7			8							120	24,2
16	16	18	36	13		6				3							92	23,9
20	20	23	28	32		3				9							115	38,3
24	3	14	7	12		10				1							47	48,9
28	4	19	11	22		3				4							63	46,0
32	4	13	9	37		12				2							77	66,2
36	2	3	8	10				3		4							30	56,7
40		1	1	10				3									15	86,7
44		1	2	3													6	50,0
48				3													3	100,0
52																		2,0
56																		2,0
60																		2,0
Итого число стволов, шт	71	115	233	179		41		37									676	257
Итого, % от числа стволов	10,5	17,0	34,5	26,5		6,0		5,5									100	38,0
Итого запас, кубм	20,4	49,6	54,7	107,2		19,8		21,7									273,4	148,7
Итого, % от запаса	7,5	18,1	20,0	39,2		7,3		8,0									100	54,5

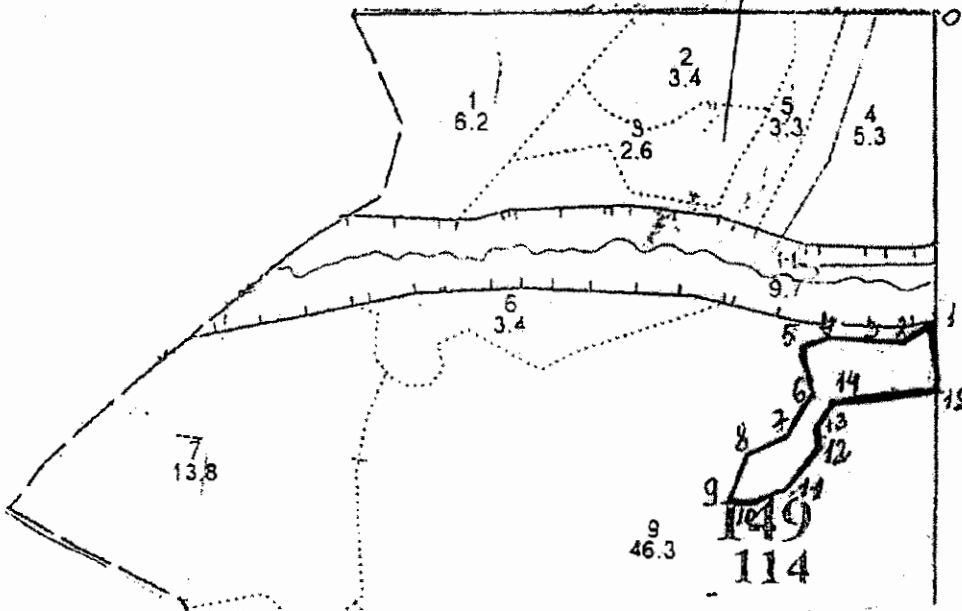
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,5; Береза-2,8; Осина-3,7

Абрис участка

ДЕМЯХОВСКОЕ участковое лесничество

кв.149, выд.9, пл.1,8 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	сплошной пере́чет				1,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N55,43,590E32,53,289	0-1 кв. линия	425
1	N55,43,359E32,53,286	1-2 ЮЗ:51°	50
2	N55,43,346E32,53,250	2-3 СЗ:90°	50
3	N55,43,348E32,53,204	3-4 ЮЗ:85°	56
4	N55,43,350E32,53,146	4-5 ЮЗ:58°	22
5	N55,43,346E32,53,128	5-6 ЮВ:23°	64
6	N55,43,314E32,53,143	6-7 ЮЗ:26°	74
7	N55,43,280E32,53,109	7-8 ЮЗ:55°	52
8	N55,43,267E32,53,059	8-9 ЮЗ:12°	67
9	N55,43,235E32,53,039	9-10 СВ:81°	29
10	N55,43,232E32,53,070	10-11 СВ:60°	47
11	N55,43,240E32,53,111	11-12 СВ:25°	71
12	N55,43,274E32,53,152	12-13 СЗ:28°	26
13	N55,43,289E32,53,132	13-14 СВ:25°	42
14	N55,43,306E32,53,161	14-15 СВ:74°	135
15	N55,43,313E32,53,291	15-1 СЗ:8°	78

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

Дата составления документа 12.10.2017

Телефон 52-31-93

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 (0,5 га)

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая

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 с 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	2	единичная
Губка корневая	Ель	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 56,3 % от запаса 41,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>46,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> :
свежего сухостоя	<u>4,1</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,1</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>5,9</u> %,		
аварийных	_____ %,		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

0,2

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
Демяховское		149	9	46,3	ССР	0,5	Е.Б.ОС	113,9	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 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	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
				ТО	Ф						возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-чество, шт	общая площадь, га			
				46,3	46,3	Эксплуатационные леса			0,5		состав	попоя	85	26	36	ЕКИС	С3	0,6	2	240	1	0,5		
																		Е	70	26	24	ЕКИС	С3	0,5

Примечание: не соответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

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 в 18.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Демьяковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	№ лесопатологического выдела	Категория защитных лесов	Лесное назначение лесов	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, куб/га *	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом						свежий бурелом
1	2	9	46,3	0,5	6Е	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	Пришадь, га	
149	9					2Б	70	26	24	ЕКИС	0,5	1	220	148	2,3	7,3	8,3	33,2	3,3	2,3	0,1					503	32,2	466	38,9	ССР	0,5		
						2ОС								48	9,3	4,6	3,9		2,0							832	1,8		2,0				
														31	2,4	1,8	3,9	13,0	0,8	1,6						801	7,5	358	15,4				
Итого														227	14,0	13,7	16,0	46,2	4,1	5,9	0,1						41,5		56,3				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отсчитываются **
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

666 - Губка корсала
503 - Деформация хвоя, листья (патологическая) (51-75%)

ФИО Островский А.И. Подпись
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
Дата составления документа 12.10.2017 Телефон 52-31-93

832 - Налёче гилян
358 - Трутовик ложный основной
801 - Налёче плодовых тел на отвале

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Демяховское

Квартал 149 Выдел 9 Площадь, 0,5 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОС возраст 70 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.10.2017 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	8	7	9	2									1				27	11,1
16	2	8	11	10													31	32,3
20	3	5	2	11			1			1							23	56,5
24	2	6	2	14						1							25	60,0
28		2	4	7													13	53,8
32		1	3	13			2			2							21	81,0
36				5													5	100,0
40				2			1										3	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	29	31	64		4		4			1						148	
Итого, % от числа стволов	6,6	12,8	13,7	28,2		1,8		1,8			0,4						65,2	32,2
Итого запас, кубм	3	8	9	38		4		3			0						65	
Итого, % от запаса	2,3	7,3	8,3	33,2		3,3		2,3			0,1						56,8	38,9

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	2		7														9	
16	4	2	4														10	
20	2	2	1							2							7	28,6
24	4	1	1														6	
28	1		2								1						4	25,0
32	3	4	1							1							9	11,1
36	3																3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	19	9	16					4									48	
Итого, % от числа стволов	8,4	4,0	7,0					1,8									21,1	1,8
Итого запас, кубм	10,6	5,2	4,4					2,2									22,4	
Итого, % от запаса	9,3	4,6	3,9					2,0									19,7	2,0

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			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																			
8																			
12																			
16		2															2		
20	1	1	1	1		1				1							6	50,0	
24	1			1													2	50,0	
28		1	1	1		1				1							5	60,0	
32	1	1	1	2						1							6	50,0	
36	1		1	2													4	50,0	
40			1	2													3	66,7	
44																			
48				3													3	100,0	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	4	5	5	12		2		3									31		
Итого, % от числа стволов	1,8	2,2	2,2	5,3		0,9		1,3									13,7	7,5	
Итого запас, кубм	2,8	2,1	4,4	14,8		0,9		1,8									26,8		
Итого, % от запаса	2,4	1,8	3,9	13,0		0,8		1,6									23,5	15,4	

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																		2,0
12	10	7	16	2									1				36	8,3
16	6	12	15	10													43	23,3
20	6	8	4	12		1	1			4							36	50,0
24	7	7	3	15						1							33	48,5
28	1	3	7	8		1				2							22	50,0
32	4	6	5	15			2			4							36	58,3
36	4		1	7													12	58,3
40			1	4			1										6	83,3
44																		2,0
48				3													3	100,0
52																		2,0
56																		2,0
60																		2,0
Итого число стволов, шт.	38	43	52	76		6		11			1						227	94
Итого, % от числа стволов	16,7	18,9	22,9	33,5		2,8		4,8			0,4						100	41,5
Итого запас, кубм	16,0	15,6	18,3	52,6		4,7		6,6			0,1						113,9	64,0
Итого, % от запаса	14,0	13,7	16,0	46,2		4,1		5,9			0,1						100	56,3

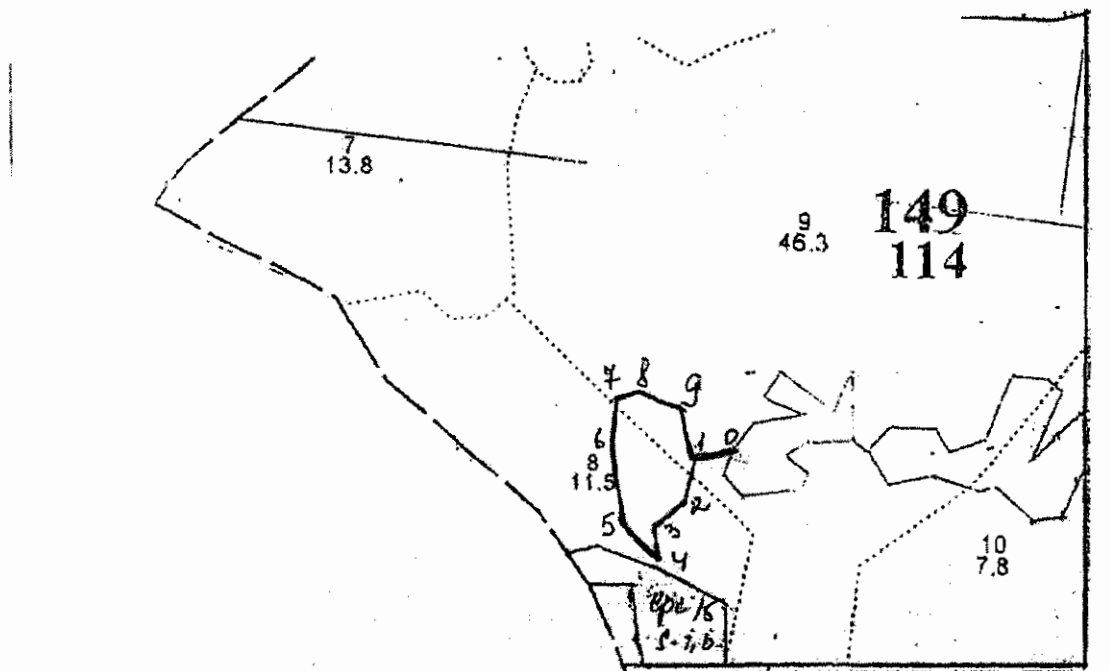
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,6; Береза-2; Осина-3,5

Абрис участка

ДЕМЯХОВСКОЕ участковое лесничество

кв.149, выд.9, пл.0,5 га, выд.8, пл.1,2га; общая площадь-1,7га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8,9	сплошной перечет				1,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N55,43,063E32,52,833	0-1 ЮЗ:68°	51
1	N55,43,051E32,52,784	1-2 ЮЗ:6°	71
2	N55,43,016E32,52,768	2-3 ЮЗ:49°	51
3	N55,43,997E32,52,725	3-4 ЮВ:25°	42
4	N55,43,980E32,52,735	4-5 СЗ:55°	70
5	N55,43,003E32,52,689	5-6 СЗ:15°	113
6	N55,43,064E32,52,679	6-7 СЗ:3°	59
7	N55,43,096E32,52,686	7-8 СВ:68°	30
8	N55,43,100E32,52,714	8-9 ЮВ:78°	63
9	N55,43,091E32,52,770	9-1 ЮВ:22°	68

Условные обозначения ————— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

Дата составления документа

12.10.2017

Телефон

52-31-93

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 (1,6 га)

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, 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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная
Губка корневая	Ель	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 58,4 % от запаса 54,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>48,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>4,1</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>5,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3

0,2

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
Демяховское		149	9	46,3	ССР	1,6	Б,ОС,Е	245,68	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 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 местопрораст	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	общая площадь, га	
ТО	2004	149	9	46,3	Эксплуатационные леса			1,6	50С2Б1ПШ2Е	ОС	85	26	36	ЕКИС	С3	0,6	2	240	1	1,6	
										Б	70	25	32	ЕКИС	С3	0,5	2	150			
Ф				46,3					3Б30С4Е												

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

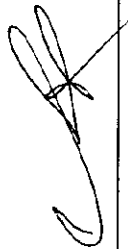
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



Подпись

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Демяховское

Квартал 149 Выдел 9 Площадь, 1,6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,6 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав ЗБЗОС4Е возраст 70 бонитет 2

полнота 0,5 запас на га 150 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный основной

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: 12.10.2017 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	1	6	3			1				2							13	23,1
20	3	9	8			1				1							22	9,1
24	9	5	11							2							27	7,4
28	2	3	7							2							14	14,3
32	1	1	5							4							11	36,4
36	1	1															2	
40		1	1														2	
44	4	4															8	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	21	30	35			2		11									99	
Итого, % от числа стволов	4,7	6,8	7,9			0,4		2,5									22,3	2,9
Итого запас, кубм	17	20	19			0		7									63	
Итого, % от запаса	6,8	8,1	7,8			0,2		2,7									25,6	2,9

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	3																3	
20	2	7	1	1		1											12	16,7
24	5	5	2	11						3							26	53,8
28	1	2	2	11	1	1											18	72,2
32		1	1	14	1	1				1							19	89,5
36	2	1		2													5	40,0
40	1			4													5	80,0
44				5													5	100,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	14	16	6	51		3		4									94	
Итого, % от числа стволов	3,2	3,6	1,4	11,5		0,7		0,9									21,2	13,1
Итого запас, кубм	8,4	8,2	3,6	50,1		2,0		2,4									74,8	
Итого, % от запаса	3,4	3,3	1,5	20,4		0,8		1,0									30,4	22,2

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8	11	7	21	22													61	36,1
12	5	1	6	24						8							44	72,7
16	1	5	2	29		3				1							41	80,5
20	1	1	1	31		1											35	91,4
24	1	1	3	13		4				3							25	80,0
28			2	7		1											10	80,0
32	1	1	2	15		2				1							22	81,8
36	1	2	1	3													7	42,9
40			1	2													3	66,7
44			1														1	
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	21	18	40	147		11		13									250	
Итого, % от числа стволов	4,7	4,1	9,0	33,2		2,5		2,9									56,4	38,6
Итого запас, кубм	5,1	6,9	14,3	69,8		7,5		4,4									108,1	
Итого, % от запаса	2,1	2,8	5,8	28,4		3,1		1,8									44,0	33,3

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	11	7	21	22													61	36,1
12	5	1	6	24						8							44	72,7
16	5	11	5	29		4				3							57	63,2
20	6	17	10	32		3				1							69	52,2
24	15	11	16	24		4				8							78	46,2
28	3	5	11	18	1	2				2							42	54,8
32	2	3	8	29	1	3				6							52	75,0
36	4	4	1	5													14	35,7
40	1	1	2	6													10	60,0
44	4	4	1	5													14	35,7
48				2													2	100,0
52																		2,0
56																		2,0
60																		2,0
Итого число стволов, шт.	56	64	81	198		16			28								443	242
Итого, % от числа стволов	12,6	14,4	18,3	44,7		3,6			6,3								100	54,6
Итого запас, кубм	30,3	34,9	37,1	119,9		10,0			13,5								245,7	143,4
Итого, % от запаса	12,3	14,2	15,1	48,8		4,1			5,5								100	58,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-2,4; Осина-3,5; Ель-3,7

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,6 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 1,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			1,6	466,358
	Итого		1,6	

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 № 149 выделе № 10 площадь 1,6 участкового лесничества Демяховское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 6,2 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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,6 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	2	единичная
Губка корневая	Ель	4	единичная

2.3. Выборке подлежит 60,8 % от запаса 51,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>46,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> :
свежего сухостоя	<u>7,5</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>7,2</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3 0,2

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
Демяховское		149	10	7,8	ССР	1,6	Б,ОС,Е	225,53	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

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 лесопроцедуры	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га		
ТО	2004	149	10	7,8	Эксплуатационные леса			1,6	1,6	4БЗ0С3Е	Б	75	25	24	ЕКИС	С3	0,6	2	190	1	1,6			
											Б	70	26	30	ЕКИС	С3	0,6	1	150					
Ф				7,8						3БЗ0С4Е														

Примечание: не соответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 18.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Демьяновское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западновинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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 *	порода	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота		бонитет *	запас, куб/га *	без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	ухватяющие	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	Площадь, га	
149	10	7,8	Эксплуатационные леса		6	1,6	3Б	70	26	30	ЕКИС	0,6	1	150	123	96	2,2	3,3	1,9	17,6	2,6	0,8					503	6,7	466	7,0	ССР	1,6			
							3ОС									247	1,0	3,2	5,8	28,5	2,9	1,4					801	12,7	358	21,0					
							4Е																				832	32,2							
Итого																466	6,9	11,6	20,9	46,1	7,5	7,2						51,6						60,8	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губия коренная
503 - Деревья хвой, листвен (патологические) (51,75%)
358 - Трутовик ложный основной
801 - Наличие плодовых тел на стволе

ФИО Островский А.Н. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 12.10.2017 Телефон 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Демяховское

Квартал 149 Выдел 10 Площадь, 1,6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,6 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав ЗБЗ0С4Е возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас па га 150 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: _____ сильно ослабленное

_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.10.2017 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	2	3	1														6	
16	2	6	4			1				9							22	45,5
20	3	8	10			2				1							24	12,5
24	7	4	11			2				3							27	18,5
28	2	3	7			4				2							18	33,3
32	1	1	5							7							14	50,0
36	1	1	8														10	
40		1	1														2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	18	27	47			9		22									123	
Итого, % от числа стволов	3,9	5,8	10,1			1,9		4,8									26,5	6,7
Итого запас, кубм	8	11	30			4		11									65	
Итого, % от запаса	3,7	5,1	13,2			2,0		5,0									28,9	7,0

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																		
16	3	4		7						1							15	53,3
20	2	4	3	6		1											16	43,8
24	5	5	2	5		1				2							20	40,0
28	2	3	2	8	1					1							17	58,8
32		1	1	8	1	1											12	83,3
36				7		2											9	100,0
40				5		1											6	100,0
44				1													1	100,0
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	12	17	8	49		6		4									96	
Итого, % от числа стволов	2,6	3,6	1,7	10,5		1,3		0,9									20,6	12,7
Итого запас, кубм	4,9	7,4	4,3	39,6		6,0		1,8									64,0	
Итого, % от запаса	2,2	3,3	1,9	17,6		2,6		0,8									28,4	21,0

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	9	12	15	10													46	21,7
12	5	9	16	26		1											57	47,4
16	3	2	2	29		2				2							40	82,5
20	3	3	5	27		2				1							41	73,2
24		1	5	12		5				1							24	75,0
28		1	1	11		1											14	85,7
32		1	2	9		1				1							14	78,6
36		1		6													7	85,7
40			1	2													3	66,7
44																		
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	30	47	133	12	5											247	
Итого, % от числа стволов	4,3	6,4	10,1	28,5	2,6	1,1											53,0	32,2
Итого запас, кубм	2,3	7,2	13,0	64,2	6,5	3,1											96,3	
Итого, % от запаса	1,0	3,2	5,8	28,5	2,9	1,4											42,7	32,8

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	9	12	15	10													46	21,7
12	7	12	17	26		1											63	42,9
16	8	12	6	36		3				12							77	66,2
20	8	15	18	33		5				2							81	49,4
24	12	10	18	17		8				6							71	43,7
28	4	7	10	19	1	5				3							49	57,1
32	1	3	8	17	1	2				8							40	70,0
36	1	2	8	13		2											26	57,7
40		1	2	7		1											11	72,7
44				1													1	100,0
48				1													1	100,0
52																		2,0
56																		2,0
60																		2,0
Итого число стволов, шт.	50	74	102	182		27			31								466	240
Итого, % от числа стволов	10,7	15,9	21,9	39,0		5,8			6,8								100	51,6
Итого запас, кубм	15,5	26,1	47,1	103,8		16,9			16,2								225,5	136,8
Итого, % от запаса	6,9	11,6	20,9	46,1		7,5			7,2								100	60,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3,1; Осина-3,6; Ель-3,7

8	N55,43,067E32,53,035	8-9 СВ:83°	125
9	N55,43,055E32,53,157	9-10 СВ:14°	80
10	N55,43,100E32,53,192	10-11 ЮВ:89°	50
11	N55,43,099E32,53,242	11-1 ЮВ:59°	70

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись 

Дата составления документа 12.10.2017

Телефон 52-31-93