

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 4,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,9 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 2,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мальшевское			2,9	466
Итого			2,9	

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 № 9 выделе № 4 площадь 2,9 участковое лесничество Мальшевское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,4 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Дата обследования

04.09.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

- 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,9 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, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	24	средняя
Рак смоляной	Сосна	17	слабая

- 2.3. Выборке подлежит 64,9 % от запаса 61,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>57,0</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,2</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,8</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>4,9</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

- 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
Мальшевское		9	4	43	ССР	2,9	С.Е.Б	897	2019

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

466 :

дата проведения обследований

04.09.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.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 лесопатологического обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	попоя	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	2005	9	4	4,3	Защитные леса	запреты в пользу лесов, валь вольных объектов	1	2,9	6С1ЕЗБ	С	75	25	26	СБР	В2	0,7	1	310	1	2,9	
				7С1ЕЗБ					С	85	25	27	СБР	В2	0,7	1	310				
Ф				4,3																	

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 в лесных насаждениях,
с использованием авиационных средств

04.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Малышевское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Удомельское

Изготовитель, тип летательного аппарата

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета Местное время вылета

Пункт вылета

Время полёта

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев %								степерь повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия		
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9																				

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

ФИО Островский А.Н.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись 

Дата составления документа

19.01.2018

Телефо 52-31-93

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) Удомельское
 Участковое лесничество Мальшевское 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 лесопята/логического выдела	Площадь лесопята/логического 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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/ВИС/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина порчи	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)		
1	9																						

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

ФИО Островский А.Н. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Мальшевское

Квартал 9 Выдел 4 Площадь, 2,9 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,9 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 7С1Е2Б возраст 85 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 310 возобновление 10Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 ,

отслоение коры более 10%,сухобочины, подсушены. Наличие стволовых гнилей .

наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола),

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 _____ 3,4

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	7	12	17	39			2			3							80	55,0	
20	1	29	8	71			6			7							122	68,9	
24	8	12	24	64			7			11							126	65,1	
28	4	13	7	87			1			1							113	78,8	
32	3	9	12	105			1			2							132	81,8	
36	7	4	2	73						1							87	85,1	
40	6	2	9	31													48	64,6	
44		8	3	27													38	71,1	
48	2	7	3	9													21	42,9	
52				3													3	100,0	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	38	96	85	509			17		25								770		
Итого, % от числа стволов	3,4	8,5	7,5	45,1			1,5		2,2								68,3	48,8	
Итого запас, кубм	35	77	65	459			8		12								656		
Итого, % от запаса	3,9	8,6	7,3	51,1			0,9		1,4								73,2	53,4	

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										1							1	100,0	
20		3		7			1										11	72,7	
24		1		2			1			4							8	87,5	
28	2	5	1	11						1							20	60,0	
32	2	1	2	12						2							19	73,7	
36	1	6	2	9						1							19	52,6	
40		2	2	2													6	33,3	
44		1	1	1													3	33,3	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	5	19	8	44			2		9								87		
Итого, % от числа стволов	0,4	1,7	0,7	3,9			0,2		0,8								7,7	4,9	
Итого запас, кубм	6,7	22,0	13,3	53,2			0,9		8,3								104,4		
Итого, % от запаса	0,7	2,5	1,5	5,9			0,1		0,9								11,6	6,9	

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		1	1															2
16	5	22	3			3		2			3						38	21,1
20	8	17	18			6		9			5						63	31,7
24	10	19	20			9		12			6						76	35,5
28	6	17	17			4		14			2						60	33,3
32	3	11	2			2		2			1						21	23,8
36	2	2	3					3									10	30,0
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	34	90	64			24		42			17						271	
Итого, % от числа стволов	3,0	8,0	5,7			2,2		3,7			1,5						24,1	7,4
Итого запас, кубм	17,4	44,0	32,6			11,2		23,7			7,2						136,1	
Итого, % от запаса	1,9	4,9	3,6			1,2		2,6			0,8						15,2	4,6

Итоговая

Ступени толщены, 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															2	
16	12	34	20	39		3	2	2		4	3							119	44,5
20	9	49	26	78		6	7	9		7	5							196	57,1
24	18	32	44	66		9	8	12		15	6							210	55,2
28	12	35	25	98		4	1	14		2	2							193	62,7
32	8	21	16	117		2	1	2		4	1							172	73,8
36	10	12	7	82				3		2								116	75,0
40	6	5	11	33														55	60,0
44		9	4	28														41	68,3
48	2	7	3	9														21	42,9
52				3														3	100,0
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	77	205	157	553		43		76			17							1128	689
Итого, % от числа стволов	6,8	18,2	13,9	49,0		3,9		6,7			1,5							100	61,1
Итого запас, кубм	59,2	143,3	111,1	511,9		19,7		44,5			7,2							896,9	583,3
Итого, % от запаса	6,6	16,0	12,4	57,0		2,2		4,9			0,8							100	64,9

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

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

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (4,3 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 4,3 га:

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

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 № 9 выделе № 5 площадь 4,3 участковое лесничество Мальшевское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,1 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата обследования _____

04.09.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует**
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (4,3 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, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	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	23	средняя
Рак смоляной	Сосна	18	слабая

2.3. Выборке подлежит 65,4 % от запаса 61,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 57,7 %, (причины назначения) 466 371 ;
 свежего сухостоя 2,8 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 4,9 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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
Малышевское		9	5	4,4	ССР	4,3	С,Е,Б	1333	2019

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.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 лесосурьютки	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 местопрор	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2005	9	5	4,4	Защитные леса	запретны с полосами водных объектов	1	4,3	7СЗБ	С	75	25	26	СЧ	В2	0,7	1	310	1	1	4,3	
				4,4																		85
Ф																						

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



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
 Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское
 Квартал 9 Выдел 5 Площадь, 4,3 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
 ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7С1Е2Б возраст 85 бонитет 1
 полнота 0,7 запас на га 310 возобновление 10Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 ,
отслоение коры более 10%,сухобочины, подсушены. Наличие стволовых гнилей .
наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола),

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 _____ 3,4

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	1	1		1				1									4	50,0
24	2	2		4		1											9	55,6
28		1	1	5		1											8	75,0
32	1		2	9				1									13	76,9
36	1	1	3	14				1									20	75,0
40	1	2	1	11													15	73,3
44		1	1	4													6	66,7
48				2													2	100,0
52				1													1	100,0
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	8	8	51		2		3									78	
Итого, % от числа стволов	4,9	6,6	6,6	41,8		1,6		2,5									63,9	45,9
Итого запас, кубм	5	8	9	61		1		2									86	
Итого, % от запаса	3,9	6,4	7,6	49,6		0,9		2,0									70,5	52,5

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20		1		1						1							3	66,7
24	1		1							1							3	33,3
28		1															1	
32			1	3													4	75,0
36			1	2													3	66,7
40				1													1	100,0
44				1													1	100,0
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	1	2	3	8				2									16	
Итого, % от числа стволов	0,8	1,6	2,5	6,6				1,6									13,1	8,2
Итого запас, кубм	0,5	1,1	2,9	9,9				0,8									15,2	
Итого, % от запаса	0,4	0,9	2,3	8,1				0,7									12,4	8,8

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16			1														1	
20	1	1						1									3	33,3
24		3	1			2		3									9	55,6
28	1		1			2											4	50,0
32	2	1	2					1									6	16,7
36	1	1	1														3	
40		1															1	
44		1															1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	8	6			4		5									28	
Итого, % от числа стволов	4,1	6,6	4,9			3,3		4,1									23,0	7,4
Итого запас, кубм	4,1	7,4	4,4			2,3		2,7									20,9	
Итого, % от запаса	3,3	6,1	3,6			1,9		2,2									17,1	4,1

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16			1														1	
20	2	3		2				2		1							10	50,0
24	3	5	2	4		3		3		1							21	52,4
28	1	2	2	5		3											13	61,5
32	3	1	5	12				2									23	60,9
36	2	2	5	16				1									26	65,4
40	1	3	1	12													17	70,6
44		2	1	5													8	62,5
48				2													2	100,0
52				1													1	100,0
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	18	17	59		6		10									122	75
Итого, % от числа стволов	9,8	14,8	13,9	48,4		4,9		8,2									100	61,5
Итого запас, кубм	9,4	16,4	16,6	70,7		3,4		5,9									122,3	80,0
Итого, % от запаса	7,7	13,4	13,6	57,7		2,8		4,9									100	65,4

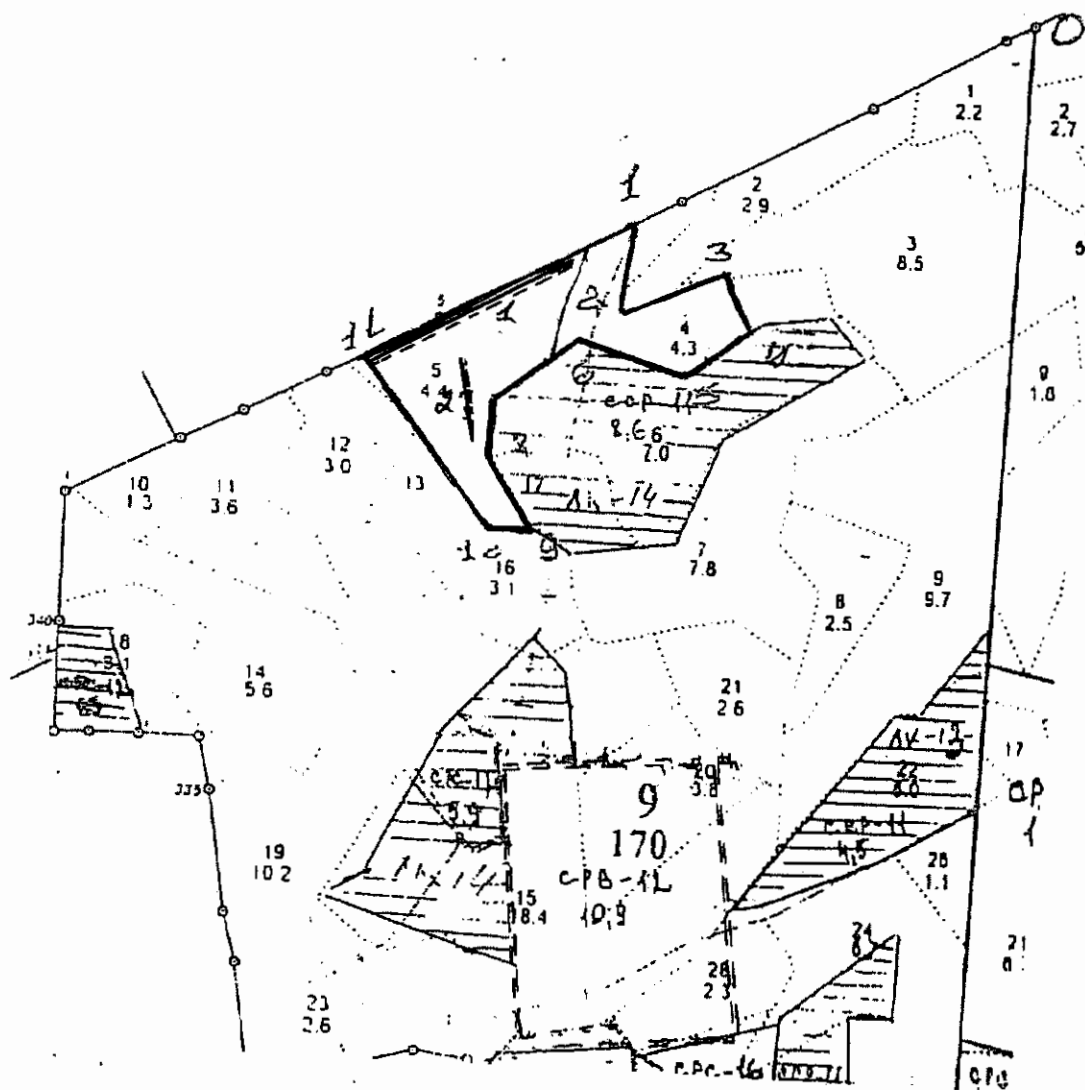
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,6; Ель-3,6; Береза-2,7

Абрис участка

Малышевское (Малышевское) участковое лесничество

кв.9, выд.4, пл.2,9 га, выд.5, пл.4,3 га; общ.пл.7,2 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	Сплошной перечет				2,9
5	1	300	10		0,30
	2	100	10		0,10
				Итого:	0,40

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
		0-1 ЮЗ:53	590
1	N57,58,005 E35,41.802	1-2 ЮВ:2	120

2	N57,57,946 E35,41,809	2-3 CB:56	150
3	N57,57,970 E35,41,973	3-4 ЮВ:34	112
4	N57,57,933 E35,42,000	4-5 ЮЗ:40	95
5	N57,57,898 E35,41,880	5-6 СЗ:83	160
6	N57,57,924 E35,41,751	6-7 ЮЗ:44	143
7	N57,57,882 E35,41,643	7-8 ЮВ:7	71
8	N57,57,840 E35,41,631	8-9 ЮВ:44	86
9	N57,57,791 E35,41,677	9-10 ЮЗ:79	31
10	N57,57,788 E35,41,626	10-11 СЗ:50	290
11	N57,57,916 E35,41,470	11-1 CB:53	386

Условные обозначения — граница участка

--- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись. 

Дата составления документа 19.01.2018

Телефон 52-31-93