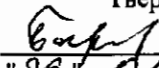


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


"26" 01 2018 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 1280
лесных насаждений Удомельского 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
Мальшевское		142	5	6,4
Мальшевское		142	10	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,4 га.

V

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 6,4 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	
Мальшевское			0,4	466
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

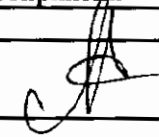
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 142 выделе № 5 площадь 0,4 участковое лесничество Мальшевское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 6,0 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 (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:

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	окоп. корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болт 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)
Губка корневая	Ель	22	средняя
Рак смоляной	Сосна	13	слабая

2.3. Выборке подлежит 60,8 % от запаса 59,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>54,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,6</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>4,4</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		142	5	6,4	ССР	0,4	С,Е	105	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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество шт
ТО	2005	142	5	6,4	Защитные леса	непродуктивные леса	1	0,4	9С1Б	С	70	23	22	СБР	В2	0,7	1	280	1	0,4
				6,4																

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 142 Выдел 5 Площадь, 0,4 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 4С5Е1Б возраст 80 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 260 возобновление _____

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 _____ 3,3

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	1	1		3			2			1							8	75,0
20	1	1	2	1													5	20,0
24	1			3						1							5	80,0
28		1	1	5						1							8	75,0
32	1	1	2	2													6	33,3
36	1	4	1	2													8	25,0
40		1	1	2													4	50,0
44				3													3	100,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	9	7	22		2		3									48	
Итого, % от числа стволов	4,1	7,4	5,8	18,1		1,7		2,5									39,6	22,3
Итого запас, кубм	3	8	6	20		0		1									39	
Итого, % от запаса	2,9	7,8	5,5	19,3		0,3		1,2									37,0	20,8

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		4			2			1							8	87,5
24	2	2	1	7						2							14	64,3
28	1	2	1	9			1			1							15	73,3
32	1			5													6	83,3
36		1		3						1							5	80,0
40		1	2	7													10	70,0
44		1		1													2	50,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4	8	4	37		3		5									61	
Итого, % от числа стволов	3,3	6,6	3,3	30,6		2,5		4,1									50,4	37,2
Итого запас, кубм	2,8	8,0	4,7	37,4		1,4		3,4									57,6	
Итого, % от запаса	2,6	7,6	4,4	35,5		1,3		3,2									54,7	40,0

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

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																			
16	1	2		3			2			1							9	66,7	
20	1	3	2	5			2			1							14	57,1	
24	4	2	2	10						3							21	61,9	
28	3	3	3	14			1			2							26	65,4	
32	2	2	4	7													15	46,7	
36	1	7	1	5						1							15	40,0	
40		2	3	9													14	64,3	
44		1		4													5	80,0	
48				2													2	100,0	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	12	22	15	59			5		8								121	72	
Итого, % от числа стволов	9,9	18,2	12,4	48,8			4,1		6,6								100	59,5	
Итого запас, кубм	7,6	20,2	13,5	57,7			1,7		4,7								105,4	64,2	
Итого, % от запаса	7,2	19,1	12,8	54,8			1,6		4,4								100	60,8	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,2; Ель-3,6; Береза-2,1

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,9 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 0,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мальшевское			0,9	466
	Итого		0,9	

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 № 142 выделе № 10 площадь 0,9 участковое лесничество Мальшевское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,1 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 (0,9 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	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	28	средняя
Рак смоляной	Сосна	11	слабая

2.3. Выборке подлежит 60,0 % от запаса 64,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>56,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,3</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,3</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
Малышевское		142	10	2,0	ССР	0,9	С,Е	287	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.

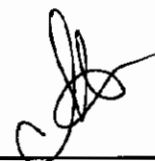
Должность

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 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		
										состав	попорода	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	142	10	2,0	Защитные леса	хранящие породы лесов	1	0,9		С	80	28	26	СЧ	ВЗ	0,7	1	350	1	0,9			
				90							29	28	СЧ	ВЗ	0,6	1	320						
Ф				2,0						С				СЧ	ВЗ								

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 Тверская область Лесничество (лесопарк) Удомельское
Участковое лесничество Мальшевское Урочище (лесная дача)

Изготовитель, тип летательного аппарата Государственный и регистрационный знаки 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 %										Степень повреждения полога, %		Почвенно-лесное повреждение (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия	
							Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	Деформация	Деформация	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		
142																						

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "а".
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

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						Предполагаемая причина повреждения			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 древствия, куб.м/га	тип и наименование летательного аппарата	наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/аэрофотограмметрический/малытектранзильный/гиперспектральный/БИК/ИКО)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	дата съемки (дд.мм.гггг)	дата лесифицирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)		
142																								

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 142 Выдел 10 Площадь, 0,9 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,9 га,
сплошной (подеревный) перечет _____
Таксационная характеристика:
тип леса СЧ состав 4С5Е1Б возраст 90 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 320 возобновление _____

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 ствольных 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 _____ 3,3

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							1			2							3	100,0
20	1	1		1													3	33,3
24	2	2	5	9						1							19	52,6
28	1	3	1	11						1							17	70,6
32	2	1	2	19			1			1							26	80,8
36	1	2	2	10													15	66,7
40	1	3	1	12													17	70,6
44			1	3													4	75,0
48		1		2													3	66,7
52		1															1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	14	12	67		2		5									108	
Итого, % от числа стволов	3,1	5,5	4,7	26,2		0,8		2,0									42,3	29,0
Итого запас, кубм	6	16	11	69		1		2									105	
Итого, % от запаса	2,2	5,5	3,7	23,9		0,4		0,8									36,5	25,1

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							2	50,0
20	1			6			2			3							12	91,7
24	1	1		2			2										6	66,7
28	2	5	1	14						1							23	65,2
32	2	1	2	19			1			1							26	80,8
36	1	3	2	24						1							31	80,6
40		1	4	9													14	64,3
44	1	1	7	1													10	10,0
48	1		3	4													8	50,0
52		2	1														3	
56																		
Итого число стволов, шт.	10	14	20	79		5		7									135	
Итого, % от числа стволов	3,9	5,5	7,8	31,0		2,0		2,7									52,9	35,7
Итого запас, кубм	10,6	19,3	38,2	93,1		2,7		4,3									168,1	
Итого, % от запаса	3,7	6,7	13,3	32,5		0,9		1,5									58,6	34,9

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

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			3							5	80,0
20	2	2		7			2			3							16	75,0
24	3	4	5	11			2			1							26	53,8
28	3	8	2	25						2							40	67,5
32	5	3	5	38			2			2							55	76,4
36	3	6	5	34						1							49	71,4
40	1	4	8	21													34	61,8
44	1	2	8	4													15	26,7
48	1	1	3	6													11	54,5
52		3	1														4	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	33	37	146			7			12							255	165
Итого, % от числа стволов	7,8	12,9	14,5	57,3			2,7			4,7							100	64,7
Итого запас, кубм	19,2	39,9	55,6	161,7			3,7			6,6							286,7	172,0
Итого, % от запаса	6,7	13,9	19,4	56,4			1,3			2,3							100	60,0

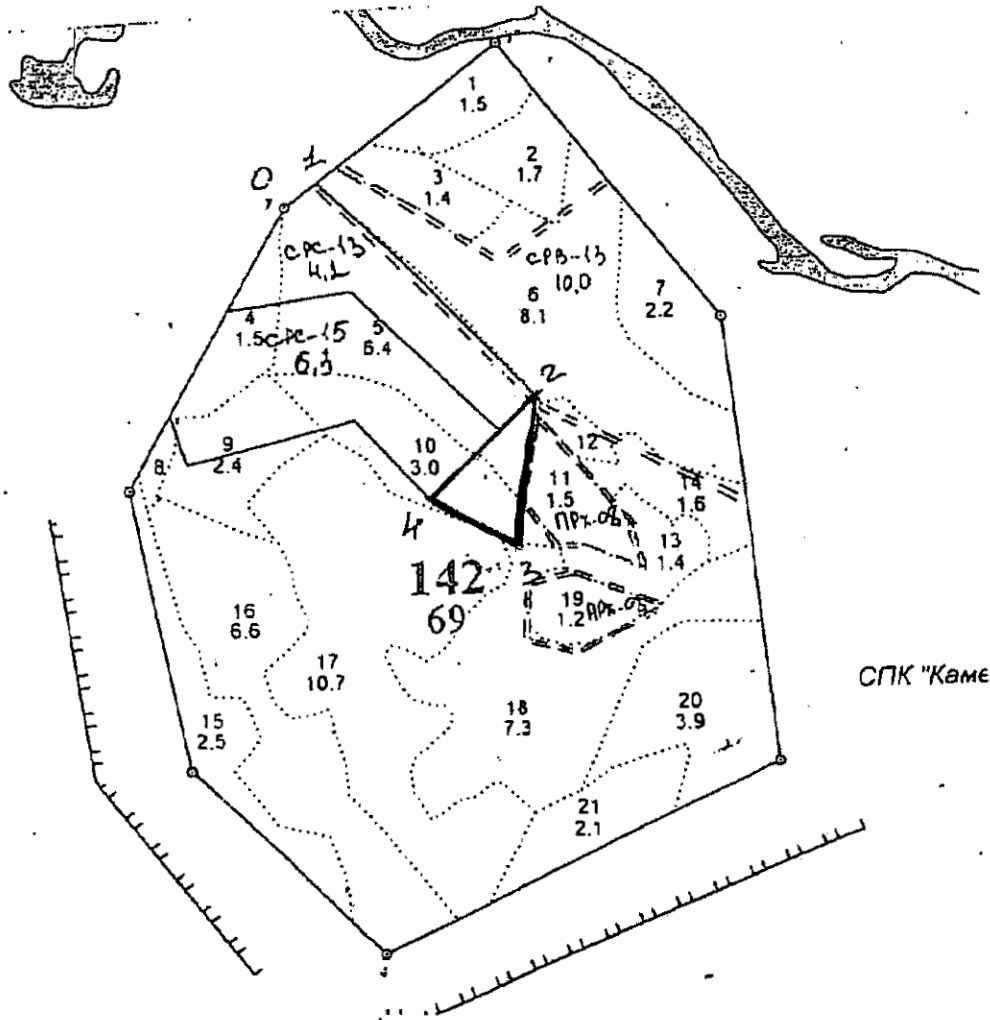
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,4; Ель-3,4; Береза-2,3

Абрис участка

Малышевское (Малышевское) участковое лесничество

кв.142, выд.5, пл.0,4 га, выд.10, пл.0,9 га; общ.пл.1,3 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5,10	Сплошной пересчет				1,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
		0-1	СВ:49	
1	N57,43,842 E35,24,452	1-2	ЮВ:47	50
2	N57,43,672 E35,24,773	2-3	Ю:0	420
3	N57,43,598 E35,24,694	3-4	СЗ:67	203
				137

4	N57,43,638 E35,24,650	4-2 СВ:40	198
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

Условные обозначения ——— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись.



Дата составления документа 19.01.2018

Телефон 52-31-93