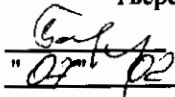


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"07" 02 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1438
лесных насаждений Осташковского 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
Селижаровское	Новоселковское	40	10	10,0
Селижаровское	Новоселковское	40	11	4,3
Селижаровское	Новоселковское	40	15	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,6 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади **10,0** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (3,6 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 3,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Селижаровское	Новоселковское		3,6	358
Итого			3,6	

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 № 40 выделе № 10 площадь 3,6 участковое лесничество Селижаровское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 6,4 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Дата обследования

03.07.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
 Трутовик ложный осиновый, Гнили стволовые

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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	16	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	21	средняя

2.3. Выборке подлежат 62,9 % от запаса 47,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>4,3</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>34,3</u> %	(причины назначения)	<u>466 350</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,9</u> %		
свежего ветровала:	<u>16,9</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>3,6</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

350 - Гнили стволовые

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

0,3 0,2

Гладков

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
Селижаровское	Новоселковское	40	10	10,0	ССР	3,6	ОС.Б.Е	867,3	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 358 ;
дата проведения обследований 03.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
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 лесосурьеза	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	40	10	10,0	Защитные леса	запретны лесов, вдоль водных объектов	1	3,6	60С2Б2Е	ОС	85	28	32	ЕКИС	В3	0,6	1	260	1	3,6	
				85							28	32	ЕКИС	В3	0,6	1	260				
Ф				10,0					60С1Б3Е	ОС	85	28	32	ЕКИС	В3	0,6	1	260			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	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	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	40	10	10,0	Защитные леса	запретны с полосо лесов, удель в долях объектов	1	3,6	60С2Б2Е	ОС	85	28	32	ЕКИС	В3	0,6	1	260	1	3,6	
				85							28	32	ЕКИС	В3	0,6	1	260				
Ф				10,0					60С1Б3Е	ОС	85	28	32	ЕКИС	В3	0,6	1	260			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

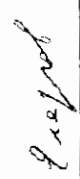
Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызушими) за 03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
Участковое лесничество Селижаровское Урочище (лесная дача) Новоселковское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22		24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннит	запас, куб. м/га	Виды вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	Вид	Площадь, га	Сроки проведения	
40																	8									

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "■".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Селижаровское
Квартал 40 Выдел 10 Площадь, 3,6 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,6 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 60С1Б3Е возраст 85 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 260 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осинный, Гнили стволые

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

грибницы, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

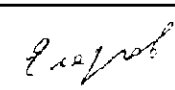
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,4

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Осина**

Степени 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	6					1									22	31,8
16	9	3	5			2											19	36,8
20	19	15	2	4		2		7			8						57	40,4
24	12	9	12	2		6		9			21						71	70,4
28	12	20	22	11		7		1			19						92	65,2
32	14	5	12	28		8		5			20						92	79,3
36	15	9	1	25		7		6			24						87	72,4
40	8	2	2	11		4					41						68	85,3
44	2	3	1	37							9						52	90,4
48				4													4	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	99	73	63	122		36		29			142						564	
Итого, % от числа стволов	8,3	6,1	5,3	10,3		3,0		2,4			11,9						47,4	32,9
Итого запас, кубм	65	45	38	154		29		18			146						494,9	
Итого, % от запаса	7,5	5,2	4,3	17,7		3,3		2,1			16,9						57,1	44,3

Порода: **Береза**

Степени 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	24	9	9														42	
16	33	23	1					1									58	1,7
20	25	34	17					3									79	3,8
24	11	14	18			2		2									47	8,5
28	9	17	7			1		2									36	8,3
32	1	1	7					1									10	10,0
36	1	1	4														6	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	104	99	63			3		9									278	
Итого, % от числа стволов	8,7	8,3	5,3			0,3		0,8									23,4	1,0
Итого запас, кубм	29,2	35,6	30,9			1,6		4,3									101,7	
Итого, % от запаса	3,4	4,1	3,6			0,2		0,5									11,7	0,7

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	5	3	6			1		1									16	12,5
20	9	13	29			3		2									56	8,9
24	11	20	18	36		2		4									91	46,2
28	13	14	10	34		1		4									76	51,3
32	2	11	17	28				3									61	50,8
36		7	2	11													20	55,0
40		1		9													10	90,0
44				11													11	100,0
48				7													7	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	40	69	82	136		7		14									348	
Итого, % от числа стволов	3,4	5,8	6,9	11,4		0,6		1,2									29,2	13,2
Итого запас, кубм	20,9	47,5	46,8	143,8		2,9		8,8									270,7	
Итого, % от запаса	2,4	5,5	5,4	16,6		0,3		1,0									31,2	17,9

Ель

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	32	16	15					1									64	10,9
16	47	29	12			3		2									93	10,8
20	53	62	48	4		5		12			8						192	16,1
24	34	43	48	38		10		15			21						209	45,9
28	34	51	39	45		9		7			19						204	50,0
32	17	17	36	56		8		9			20						163	64,4
36	16	17	7	36		7		6			24						113	65,5
40	8	3	2	20		4					41						78	85,9
44	2	3	1	48							9						63	92,1
48				11													11	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	243	241	208	258		46		52			142						1190	561
Итого, % от числа стволов	20,4	20,3	17,5	21,7		3,9		4,4			11,9						100	47,1
Итого запас, кубм	115,5	128,2	115,2	297,5		33,5		31,2			146,2						867,3	545,9
Итого, % от запаса	13,3	14,8	13,3	34,3		3,9		3,6			16,9						100	62,9

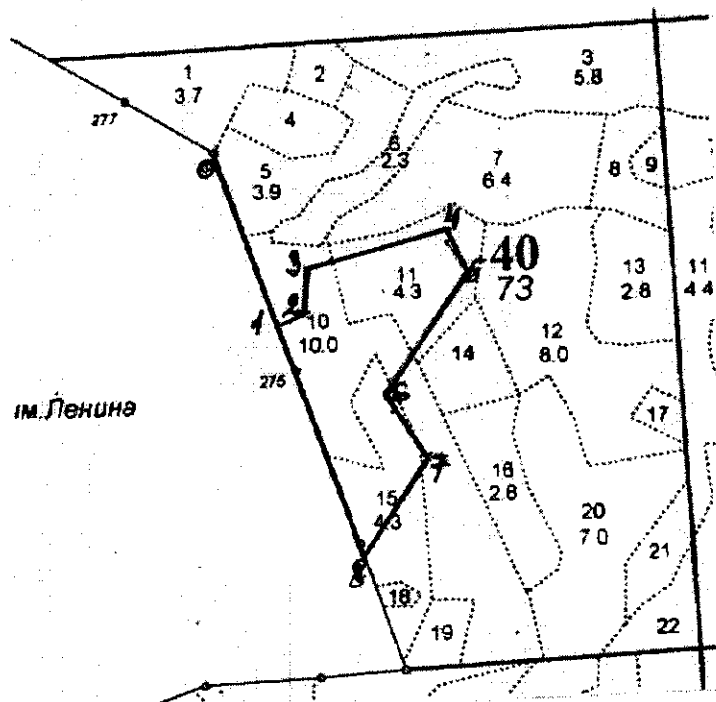
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Осина-3,7; Береза-2,2; Ель-3,3

Г. Яковлев

Абрис участка

ГКУ "Осташковское лесничество Тверской области"
Селижаровское участковое лесничество (по материалам лесоустройства Новоселковское лесничество)
Квартал 40 выдел 10,11,15 площадь 8,7 га
(выд.10-3,6га,выд.11-2,8га,выд.15-2,3га)

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	X	Y		
0-1	5655,3314	3348,3454	Гр.просек	313
1-2	5655,1758	3348,4404	СВ:68	39
2-3	5655,1820	3348,4896	СЗ:2	86
3-4	5655,2193	3348,4984	СВ:68	255
4-5	5655,2518	3348,7393	ЮВ:33	85
5-6	5655,2100	3348,7698	ЮЗ:30	250
6-7	5655,1086	3348,6169	ЮВ:37	134
7-8	5655,0539	3348,6797	ЮЗ:26	190
8-1	5655,9561	3348,5466	Гр.просек	416

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	стесанной	перечет			3,6

Условные обозначения:

----- пробная площадь _____ участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ЕГОРОВ В.Г.

Подпись

Е.Е.Е.

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон 52-31-93.

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 (2,8 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 2,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Селижаровское	Новоселковское		2,8	466
Итого			2,8	

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 № 40 выделе № 11 площадь 2,8 участковое лесничество Селижаровское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,5 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Дата обследования

03.07.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
 Губка корневая, Гнили стволовые

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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	26	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	11	слабая

2.3. Выборке подлежит 70,6 % от запаса 49,9 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 5,4 %, (причины назначения) 358 ;
 усыхающих 52,9 %, (причины назначения) 466 350 ;
 свежего сухостоя 6,3 %,
 свежего ветровала: 0,7 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 5,3 %,
 аварийных _____ %.

358 - Трутовик ложный осиновый
 466 - Губка корневая
 350 - Гнили стволовые

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

Handwritten signature

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
Селижаровское	Новоселковское	40	11	4,3	ССР	2,8	ББ,ОС	807	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, н. 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

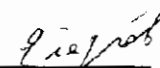
03.07.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	2004	40	11	4,3	Защитные леса	запретны лесов, в долях водных объектов	2	2,8		Е	70	24	24	24	ЕЧ	ЕЧ	В3	В3	0,8	1	360	1	1	2,8
Ф				4,3																				

Примечание:

ТО - таксационные описания

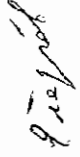
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
Участковое лесничество Селижаровское Урочище (лесная дача) Новоселковское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22		24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Виды вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	Вид	Площадь, га	Сроки проведения	
40																										

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

ФИО Егоров В.Г. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017

Телефон 52-31-93

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

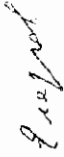
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Селижаровское Урочище (лесная дача) Новоселковское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименования съемочной аппаратуры	Режим съемки (навигационный/мальтиспектральный/гиперспектральный/ВИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
40																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "нет".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
 Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Селижаровское
 Квартал 40 Выдел 11 Площадь, 2,8 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,8 га,
 сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 6Е1Б3ОС возраст 70 бонитет I
 полнота 0,7 запас на га 290 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый, Гнили стволовые

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

грибницы, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

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: 27.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись Егоров
 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	44																44	
12	66							1									67	1,5
16	49					2					1						52	5,8
20	54					7		12			1						74	27,0
24		21		57		11		14			1						104	79,8
28		17	14	94		15		9			3						152	79,6
32		7	12	84		8		5			2						118	83,9
36		5	1	59		7		6									78	92,3
40		1	2	42		4											49	93,9
44		2		1													3	33,3
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	213	53	29	337		54		47			8						741	
Итого, % от числа стволов	16,8	4,2	2,3	26,5		4,3		3,7			0,6						58,3	35,1
Итого запас, кубм	33	43	27	338		44		31			5						521	
Итого, % от запаса	4,1	5,3	3,4	41,9		5,4		3,8			0,7						64,5	51,7

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	24	12	22														58	
16	35	38	1			1		1									76	2,6
20	26		20			1											47	2,1
24	25		19					4									48	8,3
28	9		14					2									25	8,0
32	1		7					1									9	11,1
36	1		4														5	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	121	50	87			2		8									268	
Итого, % от числа стволов	9,5	3,9	6,9			0,2		0,6									21,1	0,8
Итого запас, кубм	36,5	7,9	38,2			0,5		4,3									87,4	
Итого, % от запаса	4,5	1,0	4,7			0,1		0,5									10,8	0,6

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	8	3	6			1			1								19	42,1
20	4	5	21	1		1											32	71,9
24	12	14	21	9		2			4								62	58,1
28	7	9	10	18		5			4								53	69,8
32	2	11	17	15		2			3								50	74,0
36		7	2	11													20	65,0
40		1		14													15	93,3
44				9													9	100,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	33	50	77	78		11		12									261	
Итого, % от числа стволов	2,6	3,9	6,1	6,1		0,9		0,9									20,6	14,0
Итого запас, кубм	15,2	36,4	43,8	88,9		6,9		7,8									199,0	
Итого, % от запаса	1,9	4,5	5,4	11,0		0,9		1,0									24,7	18,3

Порода:

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

Евгений

Порода:

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

Порода:

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

Результат

Порода:

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

Глебов

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	44																44	
12	90	12	22					1									125	0,8
16	92	41	7			4		1	1		1						147	8,8
20	84	5	41	1		9		12			1						153	28,8
24	37	35	40	66		13		18	4		1						214	57,5
28	16	26	38	112		20		11	4		3						230	69,6
32	3	18	36	99		10		6	3		2						177	77,4
36	1	12	7	70		7		6									103	82,5
40		2	2	56		4											64	93,8
44		2		10													12	83,3
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	367	153	193	415		67		67			8						1270	634
Итого, % от числа стволов	28,9	12,0	15,2	32,7		5,3		5,3			0,6						100	49,9
Итого запас, кубм	84,4	87,3	109,4	426,7		51,0		42,9			5,3						807,0	569,7
Итого, % от запаса	10,5	10,8	13,6	52,9		6,3		5,3			0,7						100	70,6

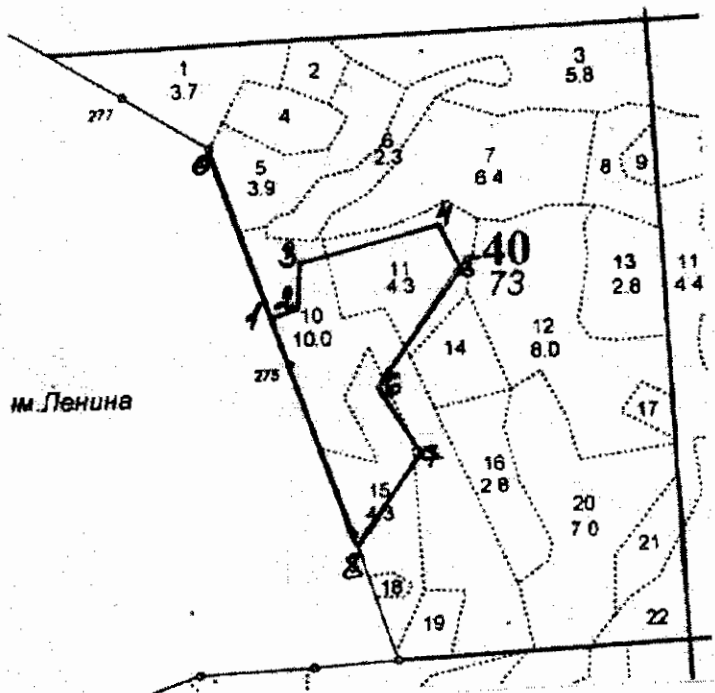
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,7; Береза-2,2; Осина-3,3

С. С. С.

Абрис участка

ГКУ "Осташковское лесничество Тверской области"
Селижаровское участковое лесничество (по материалам лесоустройства Новоселковское лесничество)
Квартал 40 выдел 10,11,15 площадь 8,7 га
(выд.10-3,6га,выд.11-2,8га,выд.15-2,3га)

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	5655,3314	3348,3454	Гр.просек	313
1-2	5655,1758	3348,4404	СВ:68	39
2-3	5655,1820	3348,4896	СЗ:2	86
3-4	5655,2193	3348,4984	СВ:68	255
4-5	5655,2518	3348,7393	ЮВ:33	85
5-6	5655,2100	3348,7698	ЮЗ:30	250
6-7	5655,1086	3348,6169	ЮВ:37	134
7-8	5655,0539	3348,6797	ЮЗ:26	190
8-1	5655,9561	3348,5466	Гр.просек	416

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	сплошная	перечет			2,8

Условные обозначения:

----- пробная площадь ————— участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ЕГОРОВ В.Г.

Подпись

Егоров

Дата составления документа

20.11.2014

Телефон

52-31-93

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 (2,3 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 2,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Селижаровское	Новоселковское		2,3	466
	Итого		2,3	

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 № 40 выделе № 15 площадь 2,3 участковое лесничество Селижаровское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,0 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Дата обследования

03.07.2017

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

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
Селижаровское	Новоселковское	40	15	4,3	ССР	2,3	Б,Б,ДС	734	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>03.07.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</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	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей											
									состав	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	40	15	4,3	Защитные леса	запретны с полосы лесов, вдоль водных объектов	3	2,3	Е	75	24	26	ЕЧ	ВЗ	0,7	1	320	1	2,3	Е	75	24	26	ЕЧ	ВЗ	0,7	1	320	1	2,3	
				4,3																											Е
Ф																															

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Селижаровское Урочище (лесная дача) Новоселковское
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета Местное время вылета Пункт вылета Время полёта

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Лесопатологического выдела, перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %										степень повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
						Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	дефолиация	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				
40																								

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "x".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа

27.11.2017

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) Осташковское
 Участковое лесничество Селижаровское Урочище (лесная дача) Новоселковское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/малышенковый/типерспективный/ВКС/ИК)	Постранственное разрешение (из качества съемки), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
40																							

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

ФИО Егоров В.Г. Подпись Егоров
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Селижаровское
Квартал 40 Выдел 15 Площадь, 2,3 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,3 га,
сплошной (подеревный) пересчет
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЧ состав 7Е1Б20С возраст 75 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 320 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый, Гнили стволовые
Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки,
отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.
грибницы, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

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: 27.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. 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	21	9			21											63	33,3
12	31	14	23			31		1									100	32,0
16	22	27	20			32		30			1						132	47,7
20	24	14	26			46		31			1						142	54,9
24	11	16	42			39		11									119	42,0
28	18	12	12	84		14		7									147	71,4
32	12		9	35		27		14									97	78,4
36	1		1	64		6		6									78	97,4
40	1		1	29		3											34	94,1
44				14													14	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	132	104	143	226		219		100			2						926	
Итого, % от числа стволов	10,1	7,9	10,9	17,2		16,7		7,6			0,2						70,5	41,7
Итого запас, кубм	49	28	56	264		94		48			1						540,1	
Итого, % от запаса	6,6	3,8	7,7	36,0		12,8		6,6			0,1						73,6	55,5

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	20	12	22														54	
16	27	21	1			1		1									51	3,9
20	21	34	19														74	
24	17	20						1									38	2,6
28	9							2									11	18,2
32	1							1									2	50,0
36	1																1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	96	87	42			1		5									231	
Итого, % от числа стволов	7,3	6,6	3,2			0,1		0,4									17,6	0,5
Итого запас, кубм	29,4	24,8	8,1			0,2		2,9									65,3	
Итого, % от запаса	4,0	3,4	1,1			0,0		0,4									8,9	0,4

Ель

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		1	6				1			1							9	88,9
20	4	5	10	1			1			1							22	59,1
24	3	7	11	9													30	66,7
28	2	9	10	8			4			3							36	69,4
32	2	2	5	5			2			3							19	78,9
36		7	2	11													20	65,0
40		1		9													10	90,0
44				9													9	100,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	32	44	53		8		8									156	
Итого, % от числа стволов	0,8	2,4	3,4	4,0		0,6		0,6									11,9	8,6
Итого запас, кубм	6,0	23,9	23,8	64,2		5,2		5,5									128,7	
Итого, % от запаса	0,8	3,3	3,2	8,7		0,7		0,7									17,5	13,5

Handwritten signature

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	21	9			21											63	33,3
12	51	26	45			31		1									154	20,8
16	49	49	27			33	1	31		1	1						192	38,0
20	49	53	55	1		46	1	31		1	1						238	38,2
24	31	43	53	9		39		12									187	38,0
28	29	21	22	92		14	4	9		3							194	68,0
32	15	2	14	40		27	2	15		3							118	78,0
36	2	7	3	75		6		6									99	89,9
40	1	1	1	38		3											44	93,2
44				23													23	100,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	239	223	229	279		228		113			2						1313	666
Итого, % от числа стволов	18,2	17,0	17,4	21,2		17,4		8,6			0,2						100	50,7
Итого запас, кубм	84,0	76,7	88,1	328,3		99,6		56,9			0,5						734,0	509,2
Итого, % от запаса	11,4	10,4	12,0	44,7		13,6		7,8			0,1						100	69,4

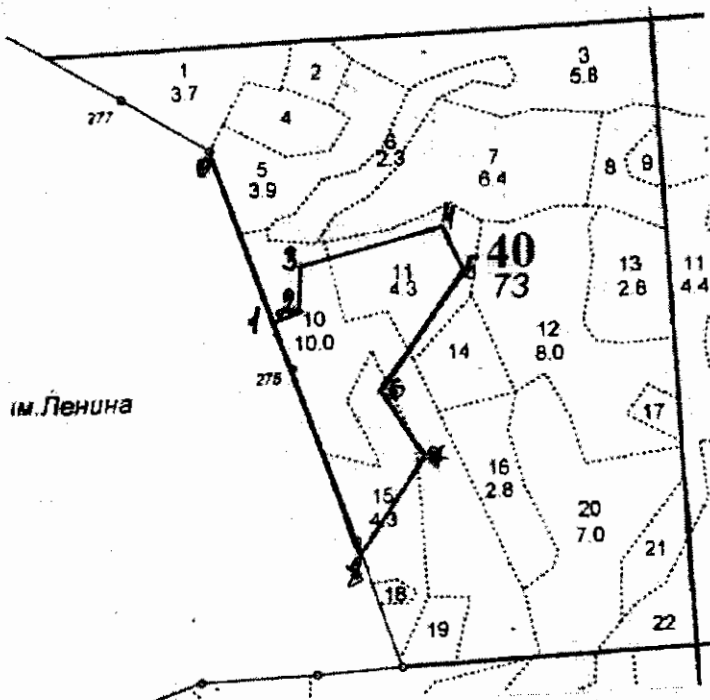
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,8; Береза-1,8; Осина-3,4

Ель-3,8

Абрис участка

ГКУ "Осташковское лесничество Тверской области"
Селижаровское участковое лесничество (по материалам лесоустройства Новоселковское лесничество)
Квартал 40 выдел 10,11,15 площадь 8,7 га
(выд.10-3,6га,выд.11-2,8га,выд.15-2,3га)

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	5655,3314	3348,3454	Гр.просек	313
1-2	5655,1758	3348,4404	СВ:68	39
2-3	5655,1820	3348,4896	СЗ:2	86
3-4	5655,2193	3348,4984	СВ:68	255
4-5	5655,2518	3348,7393	ЮВ:33	85
5-6	5655,2100	3348,7698	ЮЗ:30	250
6-7	5655,1086	3348,6169	ЮВ:37	134
7-8	5655,0539	3348,6797	ЮЗ:26	190
8-1	5655,9561	3348,5466	Гр.просек	416

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	сплошность		пересчет		2,3

Условные обозначения:

----- пробная площадь ————— участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ЕГОРОВ В.Г.

Подпись

Егоров

Дата составления документа

20.11.2014

Телефон

52-31-93.