

"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

Барыш Барышков В.В.
"21" 10 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3940
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
Селецкое	СПК "Луч"	2	22	6,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 6,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

##

Причины несоответствия:

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Селецкое	СПК "Луч"		3,9	466 466 379(989)
Итого:			3,9	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 2 выделе № 22 на площади 3,9 га участковое лесничество Селецкое выявлены лесные насаждения с утраченной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

Губка корневая, Губка корневая, Рак раневой (язвенный) ели

Поражения вредными организмами деревьев 1-2 категории не выявлено

Развитие очага корневой губки не прогнозируется

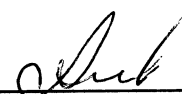
Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (2,9 га) участков с нарушенной (утраченной) устойчивостью не выявлено, санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. директора Антипов О.Е.

Подпись



Дата обследования

15.08.2019

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

- 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Губка корневая, Рак раневой (язвенный) ели

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	16	слабая
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	2	
Губка корневая	Сосна	7	слабая

- 2.3. Выборке подлежит 31,4 % деревьев, 42,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u>	:
сильно ослабленных	<u>5,8</u> %	(причины назначения)	<u>466</u>	:
усыхающих	<u>30,5</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>379(989)</u>	:
свежего сухостоя	<u>0,6</u> %			
свежего ветровала:	<u>0,5</u> %			
свежего бурелома	<u> </u> %			
старого ветровала:	<u>1,1</u> %			
старого бурелома	<u>1,0</u> %			
старого сухостоя	<u>3,3</u> %			
аварийных	<u> </u> %			

466 - Губка корневая

379(989) - Рак раневой (язвенный) ели

- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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
Селецкое	СПК "Луч"	2	22	6,8	ССР	3,9	Е,С,Б	1020	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных лесных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 15.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Антипов О.Е. Подпись 

Должность зам. директора

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

15.08.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Удомельское
 Участковое лесничество Селецкое Урочища (лесная дача) СПК "Луч"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджиг рубке, %	Назначенные мероприятия								
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убытоющие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджиг рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия		
1	2														17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
2	22	6,8			1	3,9									135	6,5	13,3	20,3	24,3	0,6	2,1	0,5	0,6	0,4		832	21,1	466	28,5	ССР	3,9							
															45	2,7	5,2	5,8	6,2		1,0		0,2	0,4		808	8,8	379	13,6									
															24	1,5	1,2	2,7	3,8		0,2		0,3	0,2		114	1,5		0,7									
																										160												
Итого															204	10,7	19,7	28,8	34,3	0,6	3,3	0,5	1,1	1,0			31,4		42,8								3,9	

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



Подпись

Антипов О.Б.

Должность зам. директора

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Телефон

321577

Дата составления документа

11.08.2019

466 - Губка корневая
 379(989) - Рак раневой (язвенный) сги

832 - Наличие гнили

808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)

503 - Дехромация хвои, листов (патологическая) (51-75%)

114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

160 - Ажурность кроны

Приложение 1.1


к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 15.08.2019 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Удомельское
 Участковое лесничество Селецкое Урочища (лесная дача) СПК "Луч"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	аварийные деревья			
1	2	22	6,8		2	2,9		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га
																		38,6	27,6	2,1	0,1		0,2		0,1					2,1		0,4		Не требуется СОР	2,9
																		12,1	7,5	1,7			0,1								1,8				
																		5,4	4,2	0,3															
Итого																		56,2	39,2	4,1	0,1		0,3						3,1		2,2			2,9	

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

ФИО Антипов О.Е. Подпись 
 Должность зам. директора
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 11.10.2019 Телефон 321577

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Селецкое СПК "Луч"
Квартал 2 Выдел 22 Площадь, 3,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,39 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2С1Б возраст 60 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 260 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, 9) - рак раневой (язвенный) ели, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), дехромация хвои, листовы (патологическая) (51-75%), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, ажурность кроны

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

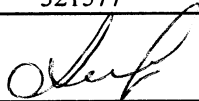
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,06

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 11.10.2019 Телефон 321577

ФИО Антипов О.Е. Подпись 
Должность зам. директора
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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	6	6	2			2		4			3						23	39
16	2	6	4			1		2			5						20	40
20	9	9	6	2		1		2									29	17
24	2	8	6	2							1						19	16
28	2	3	9	2													16	13
32	1	1	5	3				1									11	36
36		1	1	4													6	67
40		1	1	5													7	71
44			1	3													4	75
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	22	35	35	21		4		9			9						135	43,0
Итого, % от числа стволов	10,8	17,2	17,2	10,3		2,0		4,4			4,4						66	21,1
Итого запас, кбм	6,6	13,5	20,9	24,7		0,6		2,1			1,5						70	28,9
Итого, % от запаса	6,5	13,3	20,3	24,3		0,6		2,1			1,5						69	28,5

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	4	8						1			1						14	14
20	2	6															8	
24	2	2		1				2			1						8	50
28	1	1	1	1													4	50
32		1	2	2													5	80
36			2	2													4	100
40			1	1													2	100
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	9	18	6	7				3			2						45	18,0
Итого, % от числа стволов	4,4	8,8	2,9	3,4				1,5			1,0						22	8,8
Итого запас, кбм	2,7	5,3	5,9	6,3				1,0			0,6						22	13,8
Итого, % от запаса	2,7	5,2	5,8	6,2				1,0			0,6						22	13,6

Порода: Береза

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

Итоговая

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	6	6	2			2		4			3							23	39
16	7	15	4			1		4			7							38	32
20	12	15	8	4		1		2			1							43	14
24	5	11	8	5				2			2							33	21
28	4	5	12	7														28	14
32	1	2	7	5				1										16	50
36		1	3	6														10	80
40		1	2	6														9	78
44			1	3														4	75
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	35	56	47	36		4		13			13							204	64,0
Итого, % от числа стволов	17,2	27,5	23,0	17,6		2,0		6,4			6,4							100	31,4
Итого запас, кубм	10,8	20,0	29,5	34,9		0,6		3,3			2,6							102	43,4
Итого, % от запаса	10,7	19,7	28,8	34,3		0,6		3,3			2,6							100	42,8

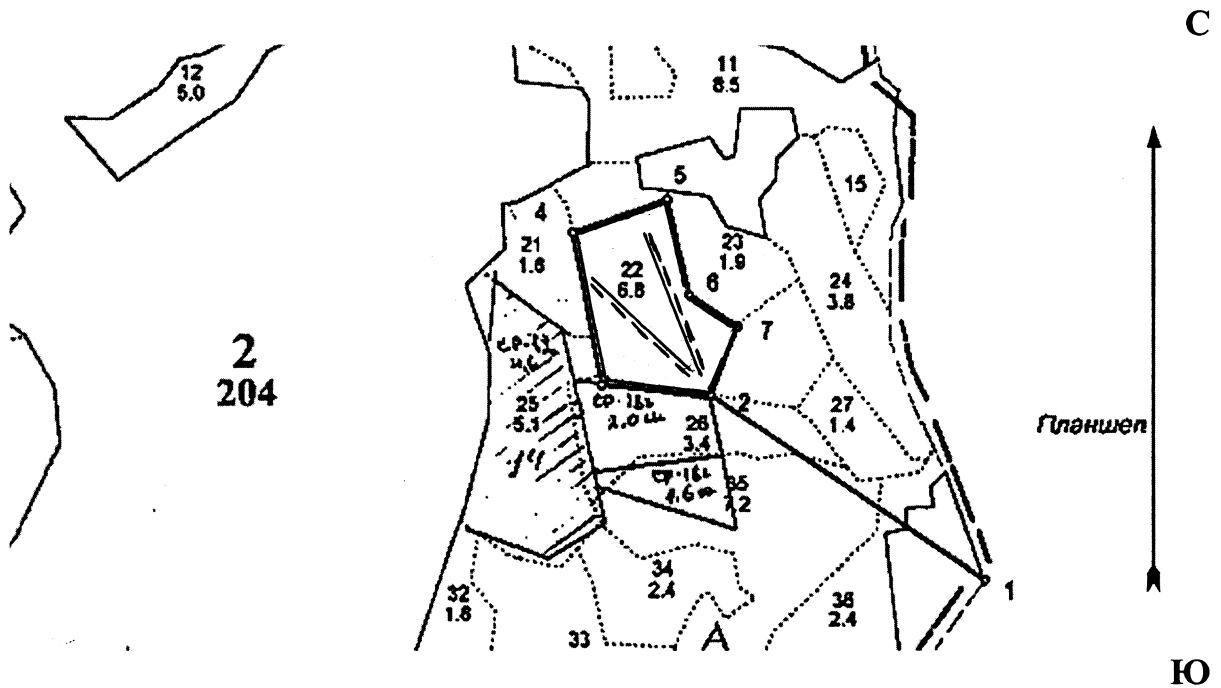
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-3,09; Сосна-2,94; Береза-3,11

Абрис участка

Удомельское лесничество, Селецкое участковое лесничество, (урочище СПК "Луч") квартал № 2, выдел № 22, площадь 3.9 га.

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	1	200	10		0,2
22	2	190	10		0,19
итого					0,39

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1' - 2	58.10223119	36.09128584	СЗ, 56°00'	460	5 - 6	58.10699187	36.08373686	ЮВ, 13°00'	137
2 - 3	58.10454942	36.08479145	СЗ, 85°00'	153	6 - 7	58.10580702	36.08428893	ЮВ, 57°00'	81
3 - 4	58.10468056	36.08219628	СЗ, 11°00'	215	7 - 2	58.10542445	36.08546121	ЮЗ, 22°00'	103
4 - 5	58.10658025	36.08148648	СВ, 71°00'	141					

Условные обозначения: — граница участка; граница выдела; == лента перечета;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Антипов О.Е. Подпись [Signature]
Дата составления документа 11.10.2019 Телефон 4822 (321577)