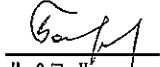


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

 Барышков В.В.  
"27" 09 2019 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 3813  
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 (выдели)	Площадь, га
Малышевское	Волчинское	81	10	1,7(1,7)
Малышевское	Волчинское	81	1	21,3(21,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: 0

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мальшевское	Волчинское	1,7		466 371 370
Итого:		1,7		

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 № 81 выделе № 10 на всей площади 1,7 га участковое лесничество Мальшевское

выявлены лесные насаждения с нарушенной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

Сосна Губка корневая Рак смоляной Ель Рак раневой (язвенный) ели

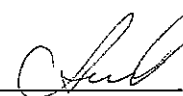
Поражения вредными организмами деревьев 1-3 категории не выявлено.

Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. директора Антипов О.Е.

Подпись



Дата обследования

20.08.2019

\*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, Рак смоляной

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 корневых лап	% поврежденных с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% поврежденных с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% поврежденных с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	2	
Губка корневая	Сосна	8	слабая
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	3	

- 2.3. Выборке подлежит 12,2 % деревьев, 12,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>5,8</u> %	(причины назначения)	<u>466 371 370</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,9</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>3,1</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

370 - Некрозно-раковые заболевания стволов

- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Малышевское	Волчинское	81	10	1,7	ВСП	1,7	С,Е	57	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

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

20.08.2019 ;

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.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Малышевское Волчинское  
Квартал 81 Выдел 10 Площадь, 1,70 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,70 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 7С3Е возраст 55 бонитет 1  
полнота 0,8 запас на га 280

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, рак смоляной, некротно-раковые заболевания стволов, наличие гнили, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола), дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

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

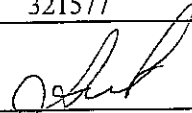
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,24

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.09.2019 Телефон 321577

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

## 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	24	16	13	10		2		5									70	24
20	29	19	16	9		2		2									77	17
24	34	57	45	5		3		1									145	6
28	55	52	36	4		4		2									153	7
32	29	14	7	4		2		5									61	18
36	7	5	4	2		1		1									20	20
40		2	3	1		2											8	38
44			1	1		1		1									4	75
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	178	165	125	36		17		17									538	70,0
Итого, % от числа стволов	21,9	20,3	15,4	4,4		2,1		2,1									66	8,6
Итого запас, кубм	100,3	91,7	69,6	18,7		12,8		10,8									304	42,3
Итого, % от запаса	22,5	20,6	15,5	4,2		2,9		2,4									68	9,5

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	12	27	19	5		4		2									69	16
20	14	16	18	2		1		1									52	8
24	18	28	14	2		1		1									64	6
28	16	11	9	2		1		1									40	10
32	12	24	8	3		2		1									50	12
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	72	106	68	14		9		6									275	29,0
Итого, % от числа стволов	8,9	13,0	8,4	1,7		1,1		0,7									34	3,6
Итого запас, кубм	39,7	56,6	31,0	7,1		4,3		2,9									142	14,3
Итого, % от запаса	8,9	12,7	7,0	1,6		1,0		0,7									32	3,3

## Итоговая

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																		
16	36	43	32	15		6		7									139	20
20	43	35	34	11		3		3									129	13
24	52	85	59	7		4		2									209	6
28	71	63	45	6		5		3									193	7
32	41	38	15	7		4		6									111	15
36	7	5	4	2		1		1									20	20
40		2	3	1		2											8	38
44			1	1		1		1									4	75
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	250	271	193	50		26		23									813	99,0
Итого, % от числа стволов	30,8	33,3	23,8	6,1		3,2		2,8									100	12,2
Итого запас, кубм	140,0	148,3	100,6	25,8		17,1		13,7									446	56,6
Итого, % от запаса	31,4	33,3	22,5	5,8		3,9		3,1									100	12,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,26; Ель-2,19



1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 21,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: 0

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 21,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	21,3		466 371
Итого:		21,3		

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 № 81 выделе № 1 на всей площади 21,3 га участковое лесничество Малышевское

выявлены лесные насаждения с нарушенной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

Сосна Губка корневая Рак смоляной

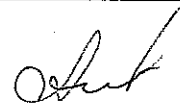
Поражения вредными организмами деревьев 1-3 категории не выявлено.

Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. директора Антипов О.Е.

Подпись



Дата обследования

20.08.2019

\*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
Малышевское	Волчинское	81	1	21,3	ВСП	21,3	С	552	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

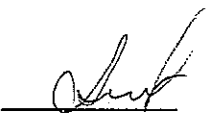
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

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 20.08.2019 ;

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.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Малышевское Волчинское  
Квартал 81 Выдел 1 Площадь, 21,30 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,13 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 65 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 240

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола), дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

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

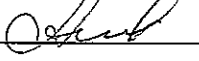
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,13

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.09.2019 Телефон 321577

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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																		
16	11	9	6	5		7		4			3						45	42
20	27	31	23	7		3		5			1						97	16
24	105	96	41	8		6		7			6						269	10
28	93	69	47	9		5		4			3						230	9
32	66	71	35	7		4		5			5						193	11
36	7	4	2	4		1		1									19	32
40		2	3	1													6	17
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	309	282	157	41		26		26			18						859	111,0
Итого, % от числа стволов	36,0	32,8	18,3	4,8		3,0		3,0			2,1						100	12,9
Итого запас, кубм	165,0	151,6	84,6	22,0		11,4		12,1			8,9						456	54,4
Итого, % от запаса	36,2	33,3	18,4	4,8		2,5		2,7			2,1						100	12,1

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																		
16	11	9	6	5		7		4			3						45	42
20	27	31	23	7		3		5			1						97	16
24	105	96	41	8		6		7			6						269	10
28	93	69	47	9		5		4			3						230	9
32	66	71	35	7		4		5			5						193	11
36	7	4	2	4		1		1									19	32
40		2	3	1													6	17
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	309	282	157	41		26		26			18						859	111,0
Итого, % от числа стволов	36,0	32,8	18,3	4,8		3,0		3,0			2,1						100	12,9
Итого запас, кубм	165,0	151,6	84,6	22,0		11,4		12,1			8,9						456	54,4
Итого, % от запаса	36,2	33,3	18,4	4,8		2,5		2,7			2,1						100	12,1




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

Средняя по породе: Сосна-2,13



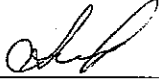


Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.37.806; E35.39.080	СВ : 76	60	18-19	N57.37.803; E35.40.255	СЗ : 51	75
1-2	N57.37.809; E35.39.129	СВ : 76	355	19-20	N57.37.843; E35.40.189	СЗ : 22	38
2-3	N57.37.823; E35.39.489	СВ : 79	470	20-21	N57.37.863; E35.40.183	ЮЗ : 80	40
3-4	N57.37.840; E35.39.977	СВ : 47	120	21-22	N57.37.859; E35.40.137	ЮЗ : 25	85
4-5	N57.37.880; E35.40.074	СВ : 80	230	22-23	N57.37.820; E35.40.077	ЮВ : 14	90
5-6	N57.37.884; E35.40.301	ЮВ : 6	40	23-24	N57.37.776; E35.40.086	ЮЗ : 27	87
6-7	N57.37.865; E35.40.299	ЮВ : 87	20	24-25	N57.37.741; E35.40.035	ЮЗ : 72	80
7-8	N57.37.864; E35.40.315	ЮВ : 51	145	25-26	N57.37.732; E35.39.955	ЮЗ : 52	250
8-9	N57.37.805; E35.40.413	СВ : 63	50	26-27	N57.37.661; E35.39.748	СЗ : 16	115
9-10	N57.37.812; E35.40.464	ЮВ : 54	100	27-28	N57.37.723; E35.39.724	ЮЗ : 83	120
10-11	N57.37.770; E35.40.539	ЮЗ : 17	170	28-29	N57.37.721; E35.39.607	ЮЗ : 20	70
11-12	N57.37.691; E35.40.461	СЗ : 88	100	29-30	N57.37.684; E35.39.569	ЮЗ : 89	80
12-13	N57.37.700; E35.40.370	СВ : 0	35	30-31	N57.37.694; E35.39.505	СЗ : 4	115
13-14	N57.37.716; E35.40.381	ЮЗ : 57	60	31-32	N57.37.758; E35.39.505	СЗ : 90	60
14-15	N57.37.713; E35.40.321	СЗ : 56	100	32-33	N57.37.761; E35.39.451	СЗ : 22	20
15-16	N57.37.737; E35.40.241	СВ : 21	80	33-34	N57.37.771; E35.39.451	ЮЗ : 84	170
16-17	N57.37.787; E35.40.272	СЗ : 61	30	34-35	N57.37.778; E35.39.271	ЮЗ : 77	100
17-18	N57.37.794; E35.40.256	СЗ : 28	30	35-1	N57.37.774; E35.39.179	СЗ : 38	70

Условные обозначения:  лента перечега;  граница участка;  граница выдела;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Антипов О.Е.

Подпись 

Дата составления документа 28.09.2019 Телефон (4822) 32-15-77