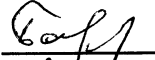


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"18" / 08 2020 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 4965  
лесных насаждений Тверского 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
Оршинское		36	11	17,5 (0,8)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 17,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,80 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Оршинское			0,80	466
	Итого		0,80	

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 № 36 выделе № 11 на площади 0,80 га участкового лесничества Оршинское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки

Заражение деревьев 1-3 категории не выявлено.

Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись



Дата обследования

08.06.2020

\*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:  
давность лесоустройства

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

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 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	15	слабая
Губка корневая	Сосна	6	

2.3. Выборке подлежит 27,1 % деревьев, 36,1 % от запаса  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
усыхающих 9,2 %, (причины назначения) 466 ;  
свежего сухостоя 2,9 %,  
свежего ветровала: 4,6 %,  
свежего бурелома 2,0 %,  
старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
старого сухостоя 17,4 %,  
аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

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
Оршинское	Оршинское	36	11	17,5	ССР	0,8	Е,С,Б	238	2021

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 состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ ;

дата проведения обследований \_\_\_\_\_ ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Иванов О.Г.

Подпись

Должность

зам. нач. отдела

Организация

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



\* 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	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастан	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2006	36	11	17,5	Защитные леса	лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источн. водоснаб.	1	0,8	4Е1С40С1В	Е	85	25	26	ЕКИС	С3	0,7	1	330	с/п	0,80
Ф	2020	36	11		Защитные леса		1	0,8	6Е3С1В	Е	85	24	26	ЕКИС	С3	0,7	1	297		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Иванов О.Г.

Подпись



Должность

зам. нач. отдела

Организация

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

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 08.06.2020 г.

Тверская область Оршинское Лесничество (лесопарк) Оршинское

Участковое лесничество Оршинское

Тверская область Оршинское

Субъект Российской Федерации Оршинское

Участковое лесничество Оршинское

Тверская область Оршинское

Лесничество (лесопарк) Оршинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источн. вспосыаб	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 *	попоя *	возраст	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота		фонитет	запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал					старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Площадь, га	вид			
36	11	17,5		ЗС	6Б	85	24	26		ЕКИС	0,7	1	297	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	вд			
				1Б											33	0,6	2,7	1,9	1,2	1,2	1,2	1,4				820	16,8	466	22,6	ССР	0,8						
															104	7,2	10,5	4,7	2,2	0,9	4,9	1,6	1,3	0,7		832	8,2		10,9								
																0,6	2,7	1,9	1,2	1,2	1,2	1,4					2,1		2,6								
Итого														380		11,6	33,6	17,5	10,4	2,9	17,4	4,6					27,1		36,1		0,8						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая  
832 - Наличие гнили  
820 - Смолоотечение

ФИО Иванов О.Г. Подпись

Должность зам. нач. отдела

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

Дата составления документа 08.06.2020 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Тверское Оршинское Оршинское  
Квартал 36 Выдел 11 Площадь, 0,80 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,80 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6ЕЗС1Б возраст 85 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 297 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_  
губка корневая, наличие гнили, смолотечение

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 3,09

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 04.07.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись \_\_\_\_\_  
Должность зам. нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

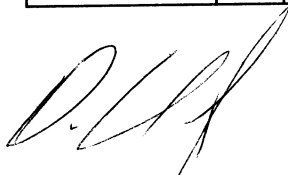
## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	17	8	15	3													43	7
16	16	10	7	2				5									40	18
20	8	17	9	3				1									38	11
24		9	3	4		2		2			1						21	43
28	3	20	12	12				10									57	39
32		8	7	2		2											19	21
36		5						4									9	44
40			2			1		2			3						8	75
44		3		1				4									8	63
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	80	55	27		5		28			4						243	64,0
Итого, % от числа стволов	11,6	21,1	14,5	7,1		1,3		7,4			1,1						64	16,8
Итого запас, кбм	9,0	48,5	26,3	16,6		4,8		27,0			5,6						138	54,0
Итого, % от запаса	3,8	20,4	10,9	7,0		2,0		11,3			2,3						58	22,6

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	4														5	
20	2	5															7	
24		2	2	2		2		3			2						13	69
28	7	11	9	2				5									34	21
32	11	9	4	2				3			3						32	25
36		2		1		1		2			1						7	71
40		3															3	
44	1							1			1						3	67
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	21	33	19	7		3		14			7						104	31,0
Итого, % от числа стволов	5,5	8,7	5,0	1,8		0,8		3,7			1,8						27	8,2
Итого запас, кбм	17,1	25,0	11,3	5,3		2,1		11,7			6,7						79	25,8
Итого, % от запаса	7,2	10,5	4,7	2,2		0,9		4,9			2,9						33	10,9





Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		3																3	
16	2		5															7	
20	1	1									3							5	60
24			2								1							3	33
28		2						1			1							4	50
32	1		2															3	
36		1	1															2	
40				2							1							3	33
44		2																2	
48								1										1	100
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	4	9	10	2				2			6							33	8,0
Итого, % от числа стволов	1,1	2,4	2,6	0,5				0,5			1,6							9	2,1
Итого запас, кубм	1,5	6,4	4,5	2,8				2,8			3,3							21	6,1
Итого, % от запаса	0,6	2,7	1,9	1,2				1,2			1,4							9	2,6

## 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	17	11	15	3													46	7
16	18	11	16	2				5									52	13
20	11	23	9	3				1			3						50	14
24		11	7	6		4		5			4						37	51
28	10	33	21	14				16			1						95	33
32	12	17	13	4		2		3			3						54	22
36		8	1	1		1		6			1						18	50
40		3	2	2		1		2			4						14	50
44	1	5		1				5			1						13	54
48								1									1	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	69	122	84	36		8		44			17						380	103,0
Итого, % от числа стволов	18,2	32,2	22,1	9,4		2,1		11,6			4,5						100	27,1
Итого запас, кбм	27,6	79,9	42,1	24,7		6,9		41,5			15,6						238	85,9
Итого, % от запаса	11,6	33,6	17,5	10,4		2,9		17,4			6,6						100	36,1

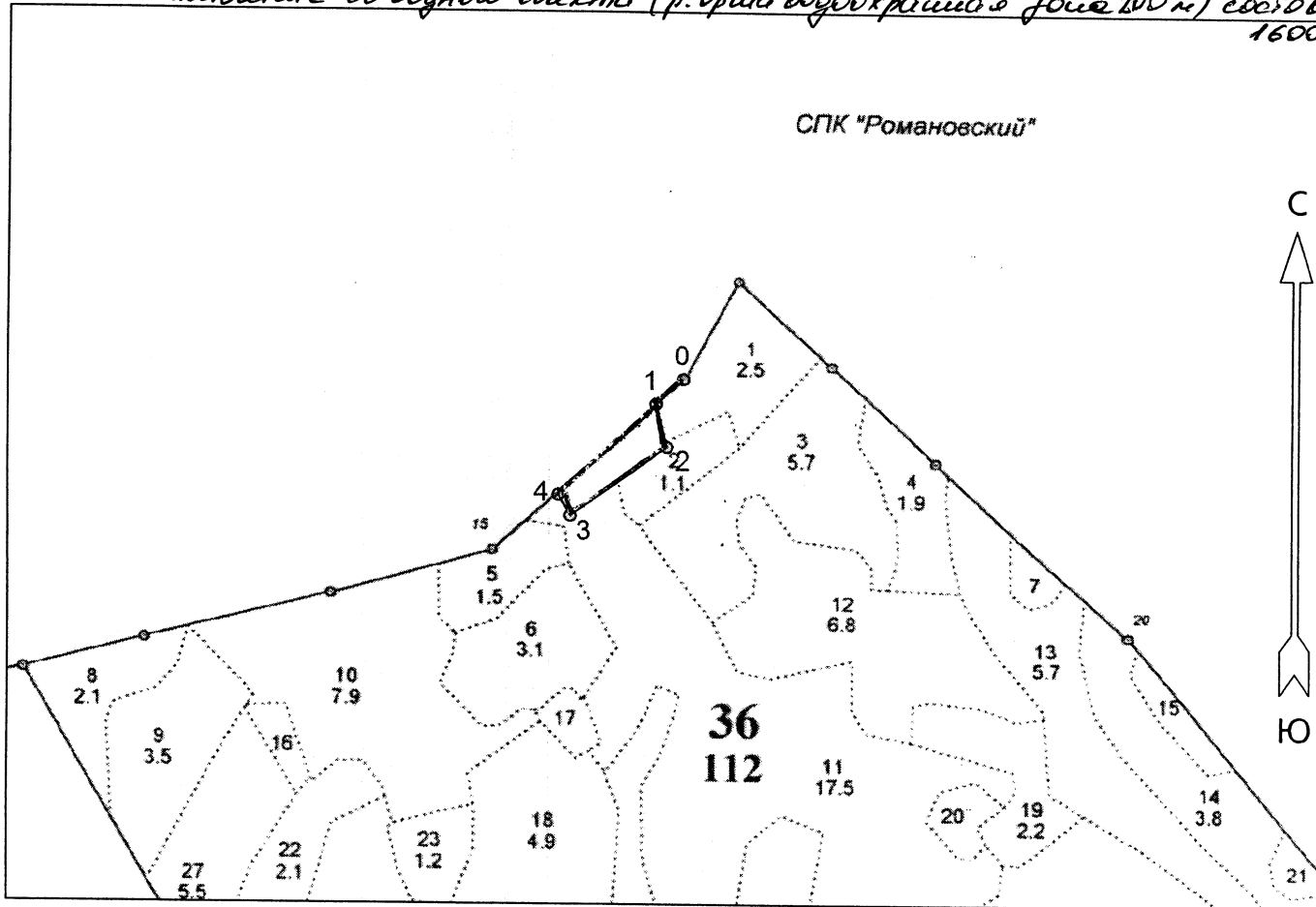
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-3,18; Сосна-2,84; Береза-3,26

Абрис участка

Оршинское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Оршинское лесничество)  
Тверское лесничество Тверской области кв 36 выдел 11пл 0.8 га.

М 1 : 10000 Расстояние до водного объекта (р. Орша водоканальная зона 200 м) составляет 1600 м



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	сплошной пересчет				0.8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 55' 17.458"	36° 06' 17.556"	ЮЗ 38° 00'	51
1 - 2	56° 55' 16.333"	36° 06' 15.347"	ЮВ 23° 00'	61
2 - 3	56° 55' 14.418"	36° 06' 16.217"	ЮЗ 45° 30'	162
3 - 4	56° 55' 11.374"	36° 06' 08.393"	СЗ 38° 00'	33
4 - 1	56° 55' 12.307"	36° 06' 07.443"	СВ 38° 00'	182

Условные обозначения		
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов Д.Т. Подпись [Signature]

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон 32-15-82