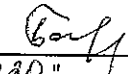


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"20" / 09 2019 г. Барышков В.В.

АКТ
лесопатологического обследования № 3685
лесных насаждений Западнодвинского 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
Староторопское		7	19	6,4 (4,7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,70 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Староторопское		4,70		466
				371
	Итого	4,70		

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 № 7 выделе № 19 на площади 4,70 га участкового лесничества Староторопское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки и смоляного рака

Заражение деревьев 1-3 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется

ЛПВ № 1 площадью 2,7 га, ЛПВ № 2 площадью 2,0 га.

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади 1,70 га повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____ 08.09.2019

*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 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)
Гнили корневые	Ель	6	слабая
Рак смоляной	Сосна	4	

2.3. Выборке подлежат 13 % деревьев, 17,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	<u>6,3</u> %	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>466</td><td>371</td><td> </td></tr></table> ;	466	371	
466	371					
свежего сухостоя	<u>1,9</u> %					
свежего ветровала:	_____ %					
свежего бурелома	_____ %					
старого ветровала:	<u>2,6</u> %					
старого бурелома	_____ %					
старого сухостоя	<u>6,2</u> %					
аварийных	_____ %					

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Р.М.

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
Староторопское	Староторопское	7	19	6,4	ВСП	2,7	С,Б	115	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

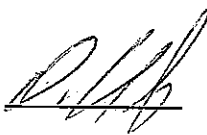
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 08.09.2019 ;

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.

* 466 - Губка корневая

Субъект Российской Федерации
Удмуртская Республика


Тверская область
Старогорское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское
Старогорское

№	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насекомых по категориям состояния деревьев, %								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га					
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом							старый бурелом	аварийные деревья			
1	2	3	4	5	6	7	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				
7	19	6,4	0	1	1	2,70	8С	80	20	26	СЧ	0,7	3	250	309	783	17,0	18,3	19,1	6,3	1,9	5,4					832	11,6	466	14,7	ВСП	2,70					
							2Б									820	5,0	10,0	11,3	2,3		0,8					808	1,4	371	2,3							
Итого																1092	22,0	28,3	30,4	8,6	1,9	6,2										13,0			17,0		

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

ФИО: Иванов О.Г. Подпись: 
 Должность: зам. нач. отдела
 Организация: Филиал ФБУ "Лесхоззащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа: 16.09.2019 Телефон: 32-15-77

466 - Губка корявая
 371 - Рак смоляной
 832 - Наличие гнили
 808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)
 820 - Смолоотечение

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Староторопское Староторопское
Квартал 7 Выдел 19 Площадь, 2,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,70 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С2Б возраст 80 бонитет 3
полнота 0,7 запас на га 250

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года
губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), смолотечение

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

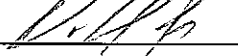
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,58

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 16.09.2019 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: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	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	57	21															114	
20	45	52	33	9				6										145	10
24	63	39	32	15		3		8			7							167	20
28	16	29	41	10				5										101	15
32	24	35	30	4		3		4			5							105	15
36	19	4	34	9		8		15										89	36
40	13	22	11	10				6										62	26
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	216	238	202	57		14		44			12							783	127,0
Итого, % от числа стволов	19,8	21,8	18,5	5,2		1,3		4,0			1,1							72	11,6
Итого запас, кубм	114,8	123,0	129,8	42,3		12,6		36,3			7,3							466	98,5
Итого, % от запаса	17,0	18,3	19,1	6,3		1,9		5,4			1,1							69	14,7

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	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	29	8	10														51	
20	5	17	31															53	
24	7	27	19	5														58	
28	4	16	18					1			3							42	10
32	7	12	11	4							5							39	13
36	10	9	17					4										40	10
40	4	7	8	5							2							26	8
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	41	117	112	24				5			10							309	15,0
Итого, % от числа стволов	3,8	10,7	10,3	2,2				0,5			0,9							28	1,4
Итого запас, кубм	33,4	67,2	75,9	15,8				5,6			9,9							208	15,5
Итого, % от запаса	5,0	10,0	11,3	2,3				0,8			1,5							31	2,3

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16	40	86	29	10													165	
20	50	69	64	9				6									198	8
24	70	66	51	20		3		8			7						225	15
28	20	45	59	10				6			3						143	13
32	31	47	41	8		3		4			10						144	15
36	29	13	51	9		8		19									129	28
40	17	29	19	15				6			2						88	20
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	257	355	314	81	14	49		22									1092	142,0
Итого, % от числа стволов	23,6	32,5	28,8	7,4	1,3	4,5		2,0									100	13,0
Итого запас, кубм	148,2	190,2	205,7	58,1	12,6	41,9		17,2									674	114,0
Итого, % от запаса	22,0	28,3	30,4	8,6	1,9	6,2		2,6									100	17,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,58; Береза-2,58

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 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)
Гнили корневые	Ель	6	слабая
Рак смоляной	Сосна	4	

2.3. Выборке подлежит 13,7 % деревьев, 18,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 6,3 %, (причины назначения)

466	371
-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 1,8 %;
 свежего ветровала: 0,3 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: 3,3 %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 6,4 %;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
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
Староторопское	Староторопское	7	19	6,4	ВСП	2	С,Б	91	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 состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 08.09.2019 ;

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.

* 466 - Губка корневая

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

08.09.2019 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Старогорское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское
Старогорское

№	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика													Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га	
						состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							
1	19	6,4	Эксплуатационные леса	0	2,00	8С	80	20	26	СЧ	0,7	3	250	230	599	17,7	19,6	17,9	6,3	1,8	5,5	0,9	0,3	1,8	832	808	820	13,7	466	15,1	ВСР	2,00	
Итого														829	23,2	27,3	28,1	9,6	1,8	6,4	0,3	3,3											18,1

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

ФИО Иванов О.Г.
Должность зам. нач. отдела
Организация Федеральное государственное учреждение "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 16.09.2019

Подпись 
Телефон 32-15-77

466 - Убка корневая
371 - Рак смолиной
832 - Наличие гнили
808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<2/3 окр. ствола)
820 - Смолоотечение

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

08.09.2019 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Староторопское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнолинское
Староторопское

№	Итого	1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								32	33	34									
									8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				24	25	26	27	28	29	30	31	
		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, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га	
					Эксплуатационные леса	0	3	1,70	8 С	80	20	26	Сч	0,7	3	250		47,0	19,0	12,0			2,0							2,0	2,0	не требует съема СОМ	1,70			
																		12,0	8,0																	
																		59,0	27,0	12,0																

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

ФИО Иванов О.Г.

Подпись

Должность
Организация

зам. нач. отдела
Финанс ФБУ "Тослесхоза" - Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 16.09.2019

Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Староторопское Староторопское
Квартал 7 Выдел 19 Площадь, 2,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,00 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С2Б возраст 80 бонитет 3
полнота 0,7 запас на га 250

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года
губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), смолотечение

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

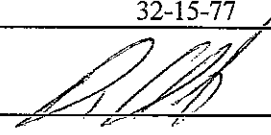
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,59

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 16.09.2019 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:		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	31	52	16														99	
20	40	37	16	9		2		6									110	15
24	42	34	27	5		3		4			7						122	16
28	16	24	26	5				5									76	13
32	19	20	19	5		3		4			5						75	23
36	14	12	22	9		4		11									72	33
40	9	14	11	7				4									45	24
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	171	193	137	40		12		34			12						599	98,0
Итого, % от числа стволов	20,6	23,3	16,5	4,8		1,4		4,1			1,4						72	11,8
Итого запас, кбм	88,3	97,8	90,3	31,5		8,8		27,4			7,3						351	75,0
Итого, % от запаса	17,7	19,6	17,9	6,3		1,8		5,5			1,5						70	15,1

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	4	19	8	5													36	
20	17	6	20														43	
24		29	11	5							3						48	6
28	15	7	6					1			3						32	13
32	2		18	6							3						29	10
36		12	10					2			2						26	15
40	6		3	5				1			1						16	13
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	44	73	76	21				4			12						230	16,0
Итого, % от числа стволов	5,3	8,8	9,2	2,5				0,5			1,4						28	1,9
Итого запас, кбм	27,3	38,4	50,8	16,7				4,7			10,3						148	15,0
Итого, % от запаса	5,5	7,7	10,2	3,3				0,9			2,1						30	3,0

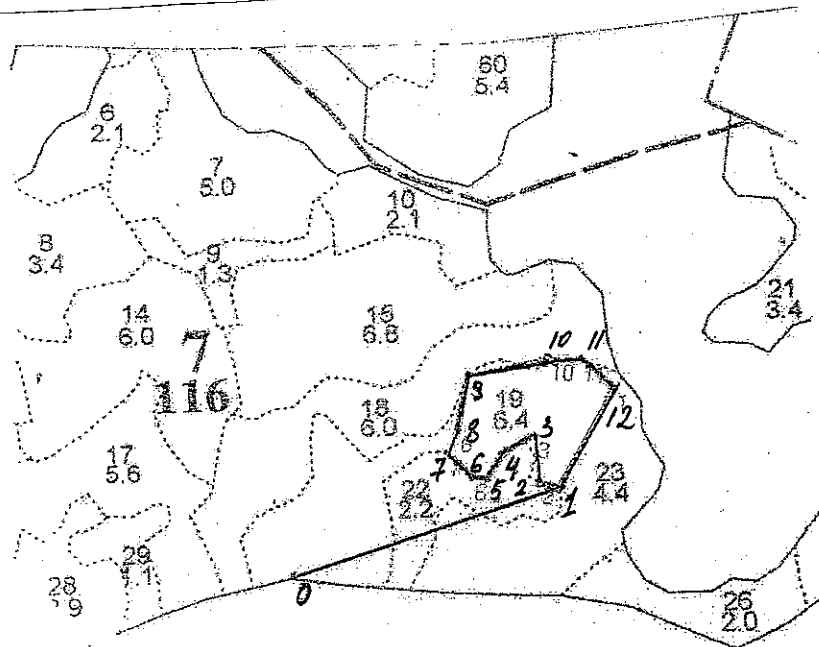
Итоговая

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	35	71	24	5													135	
20	57	43	36	9		2		6									153	11
24	42	63	38	10		3		4			10						170	13
28	31	31	32	5				6			3						108	13
32	21	20	37	11		3		4			8						104	19
36	14	24	32	9		4		13			2						98	29
40	15	14	14	12				5			1						61	-21
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	215	266	213	61		12		38			24						829	114,0
Итого, % от числа стволов	25,9	32,1	25,7	7,3		1,4		4,6			2,8						100	13,7
Итого запас, кбм	115,6	136,2	141,1	48,2		8,8		32,1			17,6						500	90,0
Итого, % от запаса	23,2	27,3	28,1	9,6		1,8		6,4			3,6						100	18,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,56; Береза-2,69

Абрис участка
Западнодвинского лесничества Староторопского участкового лесничества
Кв. 7 выд. 19, пл. 2,7 га. (ЛПВ №1)
Итого: 2,7 га

М 1:10000



Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина(м)
0-1	56 17 119	031 41 356	СВ-65	389
1-2	56 21 001	031 54 842	СЗ-78	32
2-3	56 21 040	031 54 819	СЗ-13	64
3-4	56 21 042	031 54 810	ЮЗ-51	46
4-5	56 21 031	031 54 782	ЮЗ-29	46
5-6	56 21 011	031 54 753	СЗ-87	21
6-7	56 21 016	031 54 724	СЗ-50	50
7-8	56 21 037	031 54 690	СВ-20	37
8-9	56 21 056	031 54 720	СВ-3	77
9-10	56 21 096	031 54 729	СВ-70	113
10-11	56 21 107	031 54 836	СВ-87	44
11-12	56 21 099	031 54 873	ЮВ-53	53
12-1	56 21 074	031 54 923	ЮВ-53	25

[Handwritten signature]

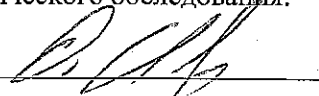
№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19	Сплошной перечет				2,70
Итого:					2,70

Условные обозначения: — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Иванов О.Г

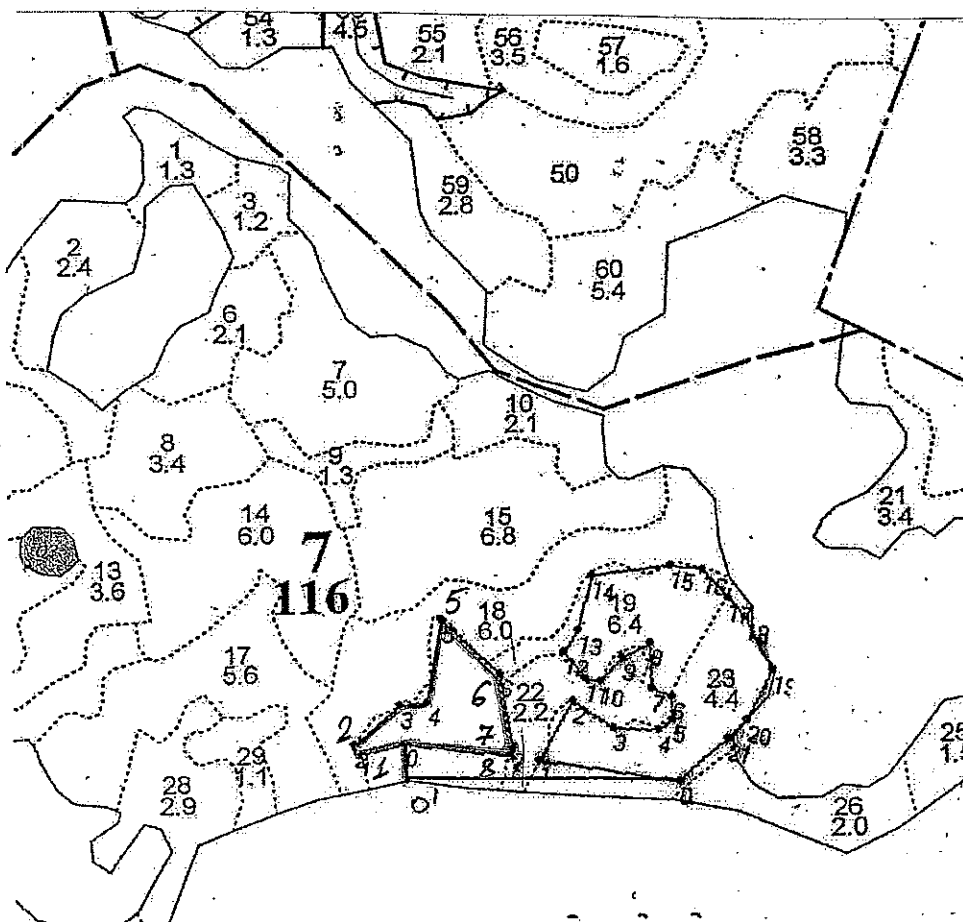
Подпись



Дата составления документа 16.09.2019 г. Телефон: 8 (4822) 32-15-77

Абрис участка
Западнодвинского лесничества Староторопского участкового лесничества
Кв. 7 вид. 19, пл. 2,0 га. (ЛПВ № 2)
Итого: 2,0 га

М 1:10000



Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина(м)
0-0	56 17 119	031 41 356	СЗ-19	55
0-1	56 20 968	031 54 483	ЮЗ-67	67
1-2	56 20 977	031 54 418	СЗ-27	15
2-3	56 20 968	031 54 420	СВ-39	86
3-4	56 21 000	031 54 476	СВ-75	38
4-5	56 21 003	031 54 510	СЗ-1	120
5-6	56 21 075	031 54 530	ЮВ:56	115
6-7	56 21 034	031 54 598	ЮВ:19	106
7-8	56 20 966	031 54 620	ЮЗ:1	13
8-0	56 20 960	031 54 620	ЮЗ:88	150

[Handwritten signature]

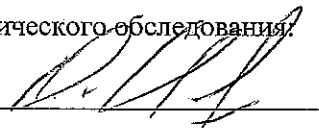
№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19	Сплошной перечет				2,00
Итого:					2,00

Условные обозначения: — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Иванов О.Г

Подпись



Дата составления документа 16.09.2019 г. Телефон: 8 (4822) 32-15-77