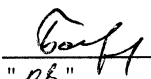


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"06" 06 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 4499
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
Первомайское		4	1	6,0
Первомайское		4	2	12,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 6,0 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 6,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Первомайское		6,00		371,466
Итого		6,00		

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 № 4 выделе № 1 на всей площади 6.00 га участкового лесничества Первомайское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хлопкова Н.Е.

Подпись

Дата обследования

12.05.2020

*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:

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:
Рак смоляной, 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)
Рак смоляной	Сосна	4	
Губка корневая	Ель	3	

- 2.3. Выборке подлежит 7,7 % деревьев, 7,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных %, (причины назначения) ;
 усыхающих 4,0 %, (причины назначения)

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

 ;
 свежего сухостоя 2,1 %,
 свежего ветровала: %,
 свежего бурелома %,
 старого ветровала: %,
 старого бурелома %,
 старого сухостоя 1,3 %,
 аварийных %.

371 - Рак смоляной
466 - Губка корневая

- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
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
Первомайское		4	1	6	ВСП	6	С.Е	89	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 371 ;
дата проведения обследований 12.05.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хлопова Н.Е. Подпись 
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

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

* 371 - Рак смоляной

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

12.05.2020 г.

Субъект Российской Федерации

Тверская область

Лесничество (лесопарк)

Тверское

Участковое лесничество

Первомайское

Урочища (лесная дача)

Номер квартала	1	2	3	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные леса	4	Целевое назначение лесов	5	Категория защитных лесов	6	Номер лесопатологического выдела	7	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	30	31	32	33	34	Вид	Площадь, га	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
															состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	7,7		7,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	1	6,0								лес, в 1 и 2 поясах зон сан. эксп. источ. возмущ.	1										247	23,6	29,0	27,9	1,9	1,3	0,9										804	4,2	3,71	4,1	ВСР	6,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																					38	3,0	3,9	3,2	2,1	0,8	0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

371 - Рак смоляной

466 - Губка корневая

804 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола)

820 - Смолоотечение

504 - Дехромация хвой, листвы (патологическая) (>75%)

Ф.И.О. Хлопкова Н.Е.

Должность _____

Организация
ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Организация	Дата составления документа	Телефон
	28.05.2020	

52-67-27

52-67-27

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Первомайское
Квартал 4 Выдел 1 Площадь, 6,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,60 га,
Перечет ленточный перечень

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 9С1Е возраст 90 бонитет 2
полнота 0,5 запас на га 200

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
рак смоляной, губка корневая, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3
окр. ствола), смолотечение, дехромация хвои, листья (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 2,20

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 28.05.2020 Телефон 52-67-27

ФИО Хлопкова Н.Е. Подпись 
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество 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	14	15	11	1		1		1									43	7
20	20	26	18	1		1		1									67	4
24	22	35	17	1		1											76	3
28	18	12	27	2		1		1									61	7
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	74	88	73	5		4		3									247	12,0
Итого, % от числа стволов	26,0	30,9	25,6	1,8		1,4		1,0									87	4,2
Итого запас, кбм	30,8	34,8	33,4	2,3		1,6		1,1									104	5,0
Итого, % от запаса	25,6	29,0	27,9	1,9		1,3		0,9									87	4,1

Порода: Ель

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	2	1	2	1		1		1									8	38
20	4	4	1	1		1		1									12	25
24	1	2	5	1		1											10	20
28	2	3	1	2													8	25
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	9	10	9	5		3		2									38	10,0
Итого, % от числа стволов	3,2	3,5	3,2	1,8		1,1		0,6									13	3,5
Итого запас, кбм	3,6	4,7	3,9	2,5		1,0		0,5									16	4,0
Итого, % от запаса	3,0	3,9	3,2	2,1		0,8		0,4									13	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	16	16	13	2		2		2									51	24
20	24	30	19	2		2		2									79	18
24	23	37	22	2		2											86	8
28	20	15	28	4		1		1									69	10
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	83	98	82	10		7		5									285	22,0
Итого, % от числа стволов	29,2	34,4	28,8	3,6		2,5		1,6									100	7,7
Итого запас, кбм	34,4	39,5	37,3	4,8		2,6		1,6									120	9,0
Итого, % от запаса	28,6	32,9	31,1	4,0		2,1		1,3									100	7,4

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

Средняя по породе: Сосна-2,15; Ель-2,6

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 12,9 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 2,60 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Первомайское		2,60		466,371
Итого		2,60		

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 № 4 выделе № 2 на площади 2.60 га участкового лесничества Первомайское

наблюдается усыхание насаждения. необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования на всей площади выдела

На остальной площади (10,30 га) повреждения отсутствуют. насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хлопова Н.Е.

Подпись

Дата обследования

12.05.2020

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

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

причины повреждения:
Губка корневая, Рак смоляной

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных отгнем 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

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	5	
Рак смоляной	Сосна	2	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,5
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
Первомайское		4	2	12,9	ВСП	2,6	Е,С,Е	38	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 12.05.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хлопкова Н.Е.

Подпись

Должность Лесничий

Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая

Результаты проведения лесонатологического обследования лесных насаждений за

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

820 - Смолоотечение

804 - Наличие на ств

504 - Дехромация хвои, листья (патологическая) (>75%)

ФИО
Хлопкова Н.Е.

Должность

Организация
ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Дата составления документа

38.05.2020

Телефон

52-67-27

Результаты проведения лесонатологического обследования лесных насаждений за

12.05.2020 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Первомайское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

ФИО
Хлопкова Н.Е.

Подпись

Должность

Лесничий
ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Дата составления документа 28.05.2022 Телефон

52-67-27

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Первомайское
Квартал 4 Выдел 2 Площадь, 2,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,60 га.
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 5Е4С1Е возраст 85 бонитет 2
полнота 0,5 запас на га 210

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, рак смоляной, смолотечение, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований
(1/2-2/3 окр. ствола), 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 2,14

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.05.2020 Телефон 52-67-27

ФИО Хлопкова Н.Е. Подпись Н.Е.
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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	2	16	14	2		1		3									38	16
20	39	58	28	8		1		5									139	10
24	25	46	35	5		4		2									117	9
28	43	29	33	6		2		1									114	8
32	37	18	18	2		5											80	9
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	146	167	128	23		13		11									488	47,0
Итого, % от числа стволов	15,9	18,2	13,9	2,5		1,4		1,2									53	5,1
Итого запас, кбм	94,9	84,3	71,8	11,9		9,1		3,9									276	24,9
Итого, % от запаса	17,2	15,3	12,8	2,2		1,7		0,7									50	4,6

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																		
20	22	8	15	2		1		1									49	8
24	8	6	12	4		2		1									33	21
28	16	12	36	2		1		1									68	6
32	15	13	28	1		1		1									59	5
36	19	22	18	1													60	2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	80	61	109	10		5		4									269	19,0
Итого, % от числа стволов	8,7	6,6	11,8	1,1		0,5		0,5									29	2,1
Итого запас, кбм	57,2	51,1	81,0	5,9		2,8		2,4									200	11,1
Итого, % от запаса	10,4	9,3	14,7	1,1		0,5		0,4									36	2,0

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	39	17	4	1		1											62	3
20	12	7	5	1		1											26	8
24	6	5	7	1		1											20	10
28	15	16	6														37	
32	4	6	8														18	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	76	51	30	3		3											163	6,0
Итого, % от числа стволов	8,3	5,5	3,3	0,3		0,4											18	0,7
Итого запас, кбм	29,0	25,8	18,4	1,0		1,0											75	2,0
Итого, % от запаса	5,3	4,7	3,3	0,2		0,2											14	0,4

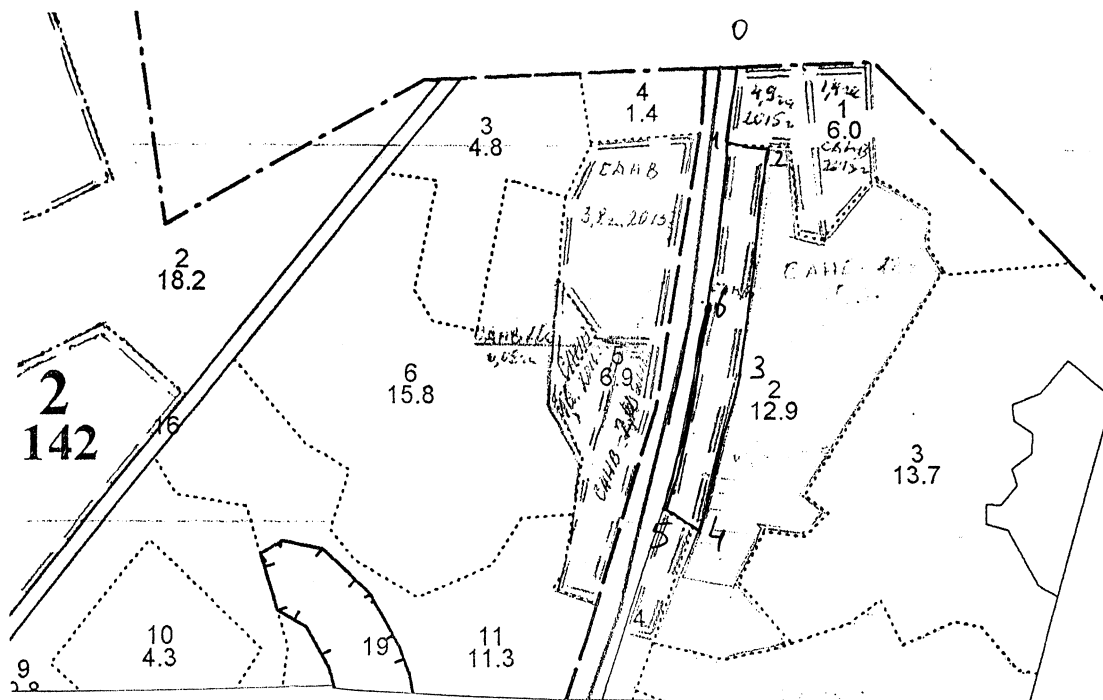
Итоговая		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	41	33	18	3		2		3									100	8
20	73	73	48	11		3		6									214	9
24	39	57	54	10		7		3									170	12
28	74	57	75	8		3		2									219	6
32	56	37	54	3		6		1									157	6
36	19	22	18	1													60	2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	302	279	267	36		21		15									920	72,0
Итого, % от числа стволов	32,9	30,3	29,0	3,9		2,3		1,7									100	7,9
Итого запас, кбм	181,1	161,2	171,2	18,8		12,9		6,3									552	38,0
Итого, % от запаса	32,9	29,3	30,8	3,5		2,4		1,1									100	7,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,14; Сосна-2,26; Ель-1,93

УЖ

Абрис участка

Первомайского участкового лесничества (по л/у Первомайское лесничество) Тверского
лесничества Тверской области в квартале 4 выдел 2 площадью 2,6 га.
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	сплошной пересчет				2,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
0	N 57.07436° E 36.11133°	ЮЗ	7	93
1	N 57.07344° E 36.11107°	ЮВ	87	50
2	N 57.07337° E 36.11243°	ЮЗ	7	180
3	N 57.07174° E 36.11159°	ЮЗ	13	317
4	N 57.06887° E 36.10996°	СЗ	56	59
5	N 57.06910° E 36.10934°	СВ	13	286
6	N 57.07185° E 36.11062°	СВ	9	180

Условные
обозначения: - - - - - ленты

— визиры;

..... границы
выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Хонкова Н.В.

Подпись Ж

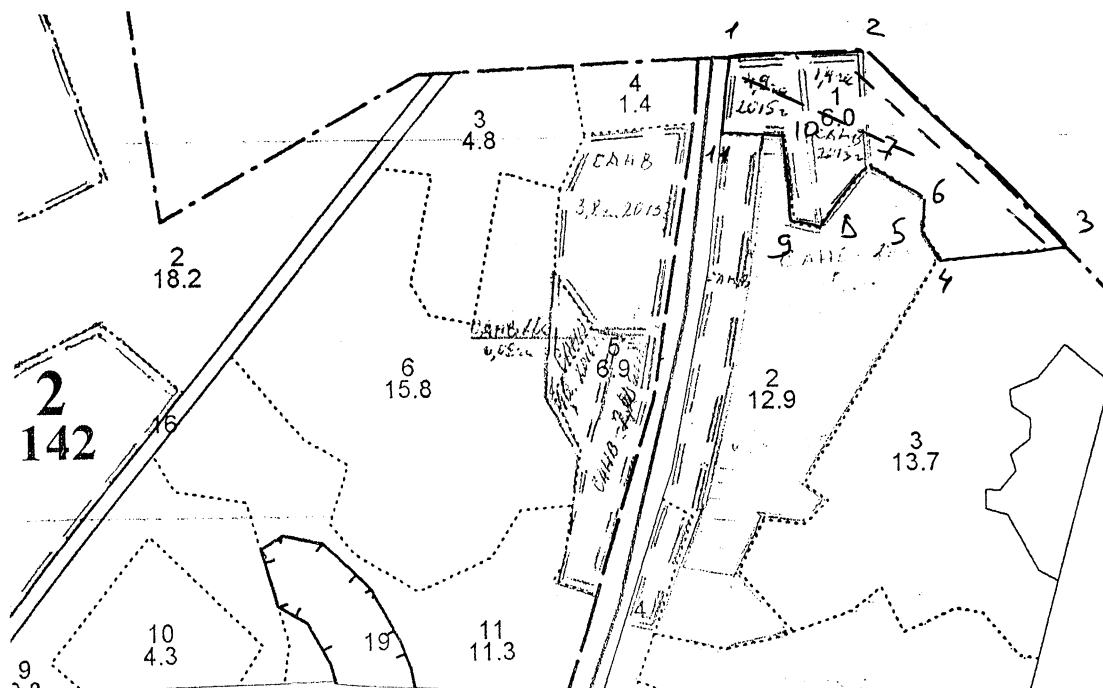
Дата составления документа

28.05.2020

Телефон

52-67-27

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	350	10		0,35
1	2	250	10		0,25

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
1	N 57.07436° E 36.11133°	CB	88	175
2	N 57.07438° E 36.11431°	ЮВ	45	370
3	N 57.07185° E 36.11843°	ЮЗ	84	170
4	N 57.07183° E 36.11562°	СЗ	32	55
5	N 57.07211° E 36.11532°	CB	10	34
6	N 57.07254° E 36.11539°	СЗ	60	80
7	N 57.07297° E 36.11423°	ЮЗ	42	99
8	N 57.07224° E 36.11298°	ЮЗ	90	33
9	N 57.07230° E 36.11253°	СЗ	6	123
10	N 57.07337° E 36.11243°	СЗ	89	80
11	N 57.07344° E 36.11107°	CB	6	104

визирь;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Хланкова Н.Е.

Подпись

Дата составления документа

28.05.2020

Телефон 52-67-27