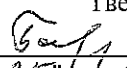


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"25" / 07 2019 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 3273  
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
Медновское		28	11	4,2
Медновское		28	14	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 4,2 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 4,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Медновское		4,2		371
	Итого	4,2		

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 № 28 выделе № 11 площадь 4,2 участковое лесничество Медновское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесничий Кузнецова Л.М.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

14.06.2019

\*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:

Рак смоляной

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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
<b>Рак смоляной</b>	<b>Сосна</b>	<b>8</b>	

2.3. Выборке подлежит 9,3 % от запаса 8,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>4,0</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,1</u> %,		
аварийных	_____ %.		

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
Медновское	Медновское	28	11	4,2	ВСП	4,2	С	131	2019

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

---

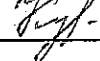
---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>371</u>	:
дата проведения обследований	<u>14.06.2019</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Кузнецова Л.М.</u>
Должность	<u>Лесничий</u>
Организация	<u>ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"</u>

Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 14.06.2019 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Медновское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Тверское  
Медновское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	лес, в I и 2 породах зон сан. охр. и охр. от вредителей	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	Поджег рубке, %	Назначенные мероприятия																				
								состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уникальные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						завалистые 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																		
28	11	4,2	Защитные леса	лес, в I и 2 породах зон сан. охр. и охр. от вредителей	лесопатологический выдел	1	4,2	8С	100	27	32	СЧ	0,7	1	330	75	23,9	23,5	22,4	4,0	3,2	2,1					804	8,3	371	9,3	ВСР	4,2																			
								2Б								34	8,5	6,9	5,4								504																								
<b>Итого</b>													109	32,4	30,5	27,8	4,0	3,2	2,1																									8,3					9,3		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнецова Л.М.  
Должность Лесничий

Подпись

Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Телефон

52-67-27

Дата составления документа

12.07.2019

371 - Рак елошник  
804 - Наличие или отсутствие раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола)

504 - Деформации хвоя, листья (патологическая) (>75%)

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Медновское

Квартал 28 Выдел 11 Площадь, 4,2 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,42 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С2Б возраст 100 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 330 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Рак смоляной

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 \_\_\_\_\_ 2,2

ВСР - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: \_\_\_\_\_ 10.07.2019 Телефон \_\_\_\_\_ 52-67-27

ФИО \_\_\_\_\_ Кузнецова Л.М. Подпись \_\_\_\_\_ 

Должность \_\_\_\_\_ Лесничий

Организация \_\_\_\_\_ ГКУ "Тверское лесничество 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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36	8	8	6	2		1		1									26	15,4
40	9	5	8	1		1											24	8,3
44	6	9	7	1		1		1									25	12,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	23	22	21	4		3		2									75	
Итого, % от числа стволов	21,1	20,2	19,3	3,7		2,8		1,8									68,8	8,3
Итого запас, кубм	34	33	32	6		4		3									112	
Итого, % от запаса	23,9	23,5	22,4	4,0		3,2		2,1									79,1	9,3

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																		
20																		
24																		
28	2	5	2														9	
32	5	4	5														14	
36	6	3	2														11	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	13	12	9														34	
Итого, % от числа стволов	11,9	11,0	8,3														31,2	
Итого запас, кубм	12,0	9,8	7,6														29,4	
Итого, % от запаса	8,5	6,9	5,4														20,9	

Kuzf

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	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																		
24																		
28	2	5	2														9	
32	5	4	5														14	
36	14	11	8	2		1		1									37	10,8
40	9	5	8	1		1											24	8,3
44	6	9	7	1		1		1									25	12,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	36	34	30	4		3		2									109	9
Итого, % от числа стволов	33,0	31,2	27,5	3,7		2,8		1,8									100	8,3
Итого запас, кубм	45,7	43,0	39,3	5,7		4,5		3,0									141,1	13,1
Итого, % от запаса	32,4	30,5	27,8	4,0		3,2		2,1									100	9,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,3; Береза-1,9



1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 0,9 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 0,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Медновское		0,9		371
Итого		0,9		

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 № 28 выделе № 14 площадь 0,9 участковое лесничество Медновское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесничий Кузнецова Л.М.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

14.06.2019

\*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:

Рак смоляной

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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	9	

2.3. Выборке подлежит 9,7 % от запаса 8,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>3,8</u> %	(причины назначения)	<u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,1</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>2,8</u> %		
аварийных	_____ %		

371 - Рак смоляной

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

*С. К.*

## 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
Медновское	Медновское	28	14	0,9	ВСП	0,9	С	32	2019

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 371 ;  
дата проведения обследований 14.06.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнецова Л.М.  
Должность Лесничий  
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 14.06.2019 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Медновское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Тверское  
Медновское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Таксационная характеристика						Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Лоджикит рубке, %	Назначенные мероприятия				
								возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	фонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	ильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	аварийные деревья		
1	2	14	0,9		1	0,9	9С	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
28	14	0,9			1	0,9	9С	85	26	28	Смк	0,8	1	360	197	28,4	29,6	22,9	3,8	3,1	2,8					804	8,5	371	9,7	ВСП	0,9		
							1Б								51	2,9	3,1	3,4								504							
<b>Итого</b>															248	31,3	32,6	26,3	3,8	3,1	2,8							8,5		9,7			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Кузнецова Л.М. Подпись

Должность  
Лесничий  
Организация  
ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Дата составления документа 10.07.2019 Телефон 52-67-27

371 - Рак смолыной  
804 - Наличие на стволе в обласкоропы рыховых раи, лзи, образований (1/2-2/3 окр.стлои)  
504 - Декорация хаои, лнсты (патологическа) (>75%)

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Медновское

Квартал 28 Выдел 14 Площадь, 0,9 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,90 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Скпс состав 9С1Б возраст 85 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 360 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Рак смоляной

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 \_\_\_\_\_ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: \_\_\_\_\_ 10.07.2019 Телефон \_\_\_\_\_ 52-67-27

ФИО \_\_\_\_\_ Кузнецова Л.М. Подпись \_\_\_\_\_ 

Должность \_\_\_\_\_ Лесничий

Организация \_\_\_\_\_ ГКУ "Тверское лесничество 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																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36	25	19	13	2		3		2										64	10,9
40	16	21	16	2		2		1										58	8,6
44	22	24	20	4		2		3										75	12,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	63	64	49	8		7		6										197	
Итого, % от числа стволов	25,4	25,8	19,8	3,2		2,8		2,5										79,5	8,5
Итого запас, кубм	93	97	75	13		10		9										298	
Итого, % от запаса	28,4	29,6	22,9	3,8		3,1		2,8										90,6	9,7

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																			
20																			
24	8	5	5															18	
28	6	6	9															21	
32	3	5	4															12	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	17	16	18															51	
Итого, % от числа стволов	6,9	6,5	7,3															20,6	
Итого запас, кубм	9,7	10,1	11,1															30,8	
Итого, % от запаса	2,9	3,1	3,4															9,4	

Kyl

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	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																			
24	8	5	5															18	
28	6	6	9															21	
32	3	5	4															12	
36	25	19	13	2		3		2										64	10,9
40	16	21	16	2		2		1										58	8,6
44	22	24	20	4		2		3										75	12,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	80	80	67	8		7		6										248	21
Итого, % от числа стволов	32,3	32,3	27,0	3,2		2,8		2,5										100	8,5
Итого запас, кубм	102,9	107,3	86,5	12,6		10,1		9,3										328,7	32,0
Итого, % от запаса	31,3	32,6	26,3	3,8		3,1		2,8										100	9,7

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

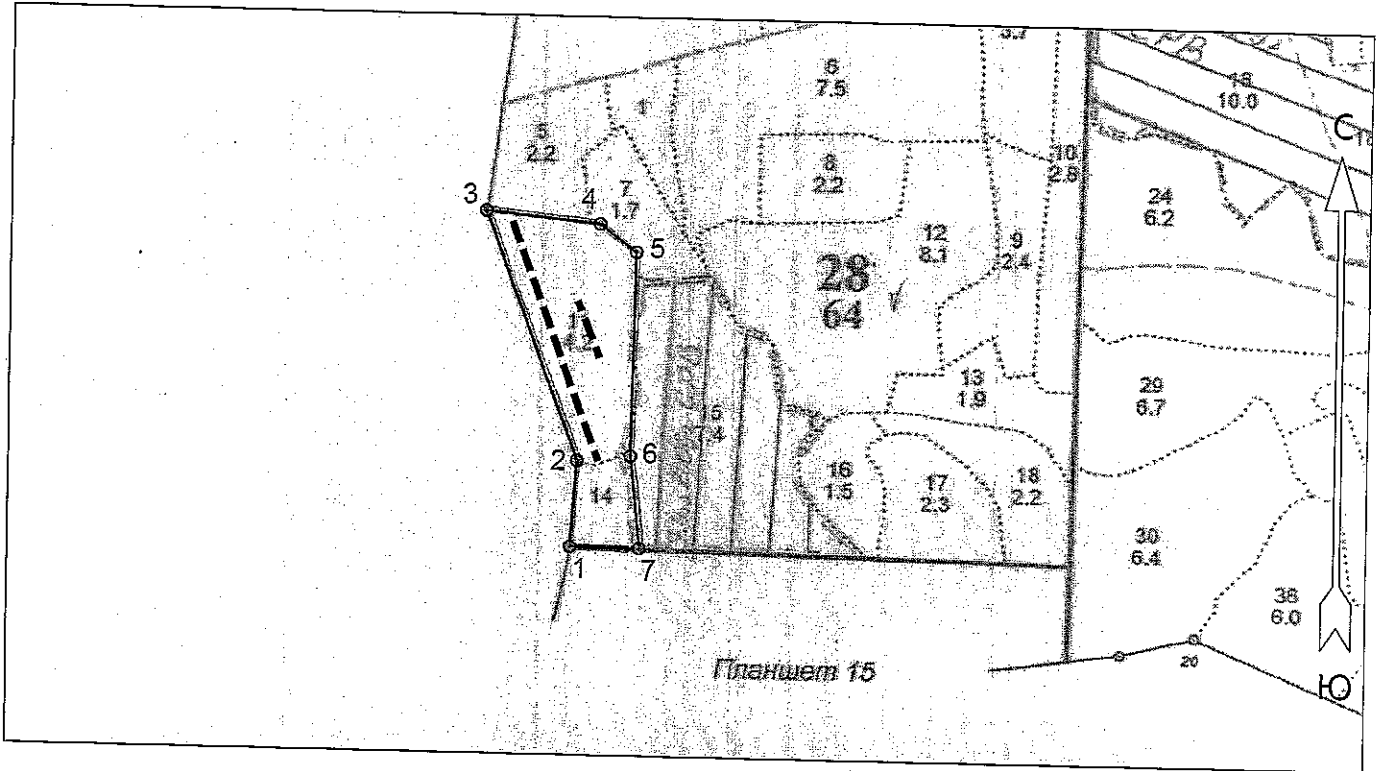
Средняя по породе: Сосна-2,2; Береза-2

*Кул*

Абрис участка

Медновское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Медновское лесничество)  
Тверское лесничество Тверской области кв 28 выдел 11 пл. 4.2 га, выдел 14 пл 0.9 га, на общей площади  
5.1 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта					
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
11	1	340	10		0.34	
11	2	80	10		0.08	
14	сплошной перечет					0.9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	56° 54' 15.323"	35° 18' 45.255"	СВ 4° 00'	115
2 - 3	56° 54' 19.037"	35° 18' 45.724"	СЗ 21° 00'	350
3 - 4	56° 54' 29.604"	35° 18' 38.334"	ЮВ 84° 30'	151
4 - 5	56° 54' 29.123"	35° 18' 47.249"	ЮВ 53° 00'	61
5 - 6	56° 54' 27.939"	35° 18' 50.123"	ЮЗ 1° 00'	268
6 - 7	56° 54' 19.261"	35° 18' 49.888"	ЮВ 6° 00'	123
7 - 1	56° 54' 15.291"	35° 18' 50.651"	СЗ 89° 30'	91

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнецова Н.М. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 10.07.2019 Телефон 52-67-27