



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О: А.В. Прокопченко  
Дата: 15.08.2017

**Акт**  
лесопатологического обследования № 1416

лесных насаждений Русский лес лесничества (лесопарка)  
Московской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<b>Шатовское</b>	-	<b>75</b>	<b>34</b>	1,8
<b>Шатовское</b>	-	<b>75</b>	<b>36</b>	6,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,1 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 1,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га) 1,8

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Шатовское кв 75 выд 34	-	1,8	-	устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней степени интенсивности(867) ветровал (821), бурелом (822)
Итого:		1,8		

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: промышленным   
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: Санитарное состояние насаждения на площади 1,8 га с нарушенной устойчивостью с целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**.

Признаки повреждения деревьев: ожог стволов пр. лет(327)обрыв корней прошлых лет (206,)механические повреждения слом ствола под кроной(218)

Причины ослабления и повреждения - устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней степени интенсивности(867), ветровал (821), бурелом (822)

Сроки проведения -2019 год.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение в кратчайшие сроки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись \_\_\_\_\_



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

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га) 5,4

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Шатовское кв 75 выд 36	-	5,4	-	устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней степени интенсивности(867) ветровал (821), бурелом
Итого:		5,4		

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: промышленным   
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Санитарное состояние насаждения удовлетворительное на п. 0,9 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Санитарное состояние насаждения на площади 5,4 га с нарушенной устойчивостью

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**.

Признаки повреждения деревьев: ожог стволов пр. лет(327)обрыв корней прошлых лет (206),механические повреждения слом ствола под кроной(218)

Причины ослабления и повреждения - устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней степени интенсивности(867), ветровал (821), бурелом (822)

Сроки проведения -2019 год.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение в кратчайшие сроки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

\*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:

устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней степени интенсивности(867)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 14,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0,0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных 0,0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 0,0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 0,8 %;  
 старого сухостоя 5,9 %;  
 в том числе: свежего ветровала 0,0 %;  
 свежего бурелома 0,0 %;  
 в том числе: старого ветровала 5,0 %;  
 старого бурелома 2,9 %;  
 аварийных 0,0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,68 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3 .

**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:

устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней степени интенсивности(867)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 14,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0,0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных 0,0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 0,0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 2,1 %;  
 старого сухостоя 8,8 %;  
 в том числе: свежего ветровала 0,0 %;  
 свежего бурелома 0,0 %;  
 в том числе: старого ветровала 1,3 %;  
 старого бурелома 2,0 %;  
 аварийных 0,0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,60 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3 .

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\*

выд 36(2)

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:

устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней степени интенсивности(867)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 14 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 3 %;  
 старого сухостоя 11 %;  
 в том числе: свежего ветровала 0 %;  
 свежего бурелома 0 %;  
 в том числе: старого ветровала 0 %;  
 старого бурелома 0 %;  
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,60 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3 .

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Шатовское	-	75	34	1,8	СРВ	1,8	С	77,2	2019г.
Шатовское	-	75	36(1)	6,3	СРВ	4,2	С	151,6	2019г.
Шатовское		75	36(2)		СРВ	1,2	С	43,7	2019г.
Итого:						6,0		272,5	

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**.*

*Технология рубок выборочно-лесосечная, согласно технологической карте.*

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение в кратчайшие сроки.*

*Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.*

*Согласно п.35 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. после проведения выборочной санитарной рубки полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимально допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

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

основная причина повреждения древесины устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности ; ветровал (821), бурелом (822)

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись \_\_\_\_\_

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





Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Русский лес

Участковое лесничество Шатовское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом				аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид
75	34	1,8	Защитные	лесопарковая зона	1	1,8	10С	С	65	23	24	СрPM	0,8	1А	300	1027	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	1,8	
	36						6,3	6С4Б	С	60	23	24	СрPM	0,7	1	260	208	60	26	0	0	2	9	0	1	0	2	0	2	0	206,	17	821,	14,7	СРВ
					2	1,2	6С4Б	С	60	23	24	СрPM	0,7	1	260	389	45	40	1	0	3	11	0	0	0	0	0	20	867	14,0	33	1,2			

Расшифровка кодов:

Признаки: ожог стволов пр. лет(327)обрыв корней прошлых лет (206,)механические повреждения слом ствола под кроной(218)

Причины: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней степени интенсивности(867)ветровал (821), бурелом (822)

«\*» - отмечаются показатели, не соответствующие таксационному описанию.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В. Подпись 

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон 8 4967 35 14 21

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за \_\_\_\_\_ 201\_\_\_\_\_ г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Московская область \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Русский лес \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Шатовское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21		22	24	25	26	
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	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	Вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Шалимов Г.В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон 8 4967 35 14 21



Приложение 1.4  
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Рекомендуемые мероприятия				
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м <sup>3</sup> /га	тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	Площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись



Дата составления документа

Телефон 8 4967 35 14 21

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатовское . Квартал 75 . Выдел 34

Площадь 1,8 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,80 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 10С возраст 65 бонитет 1А

полнота 0,8 запас на га 300 возобновление не требуется

Время и причина ослабления лесного насаждения:

устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности

средней степени интенсивности(867), ветровал (821), бурелом (822)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис, затухший очаг (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 1,8 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Телефон 8 4967 35 14 21

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатовское . Квартал 75 . Выдел 36(1)

Площадь 4,2 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,42 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 6С4Б возраст 60 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 260 возобновление не требуется

Время и причина ослабления лесного насаждения:

устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности

средней степени интенсивности(867), ветровал (821), бурелом (822)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис, затухший очаг (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 4,2 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Телефон 8 4967 35 14 21

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатовское . Квартал 75 . Выдел 36(2)

Площадь 1,2 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 6С4Б возраст 60 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 260 возобновление не требуется

Время и причина ослабления лесного насаждения:

устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности

средней степени интенсивности(867)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис, затухший очаг (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 1,2 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Телефон 8 4967 35 14 21

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выд 34

Порода: Сосна

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			18
8																		0	
12	19	31																50	
16	76	34					4				27	12						153	20
20	174	32					5				18	11		8				248	10
24	148	23					1				18	14		7				211	12
28	116	18					1				15	12		9				171	21
32	89	11					1				3	7		4				115	6
36	46	4																50	
40	24	2																26	
44	3																	3	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	695	155					12				81	56		28				1027	17
Итого, %	67,67	15,09					1,168				7,887	5,453		2,726				100	17
запас	390,2	58,42					4,23				31,23	26,33		15,36				525,74	15
% от запаса	74,21	11,11					0,805				5,9402	5,008		2,922				100	14,7

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



# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выд 36(1)

Порода: Береза

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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	3									1							4	25
12	4									1							5	20
16	3	2						1		1							7	29
20	14	4				1		1		1							21	14
24	15	8						1		3			1				28	18
28	12	5				1		2		2							22	23
32	8	3															11	
36	6	2						1									9	11
40	1																1	
44																		
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	67	24				2		6		8			1				108	16
Итого, %	62	22				2		6		7			1				100	16
запас	35,8	12,8				0,9		3,2		3,1			0,4				56,3	14
% от	63,6	23				1,6		6		6			1				100	14

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

Порода: Сосна

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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																	0	
12	1	3								1							5	20
16	8	4				1				2			2				17	29
20	13	4						1		1							19	5
24	21	3						1			1		1				27	4
28	8	2								1							11	9
32	3	4						1			1		1				10	10
36	3	4				1											8	
40	1	1															2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	58	25				2		3		5	2		4				99	16
Итого, %	58,59	25,25				2,02		3,03		5,0505	2,02		4,04				100	16
запас	28,32	14,71				1,35		1,68		1,39	1,38		1,72				50,55	15
% от запаса	56,02	29,1				2,671		3,323		2,7498	2,73		3,403				100	15

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

Порода: итого

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	
12	5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	20
16	11	6	0	0	0	1	0	1	0	3	0	0	2	0	0	0	24	29
20	27	8	0	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	40	13
24	36	11	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	2	0	0	0	55	15
28	20	7	0	0	0	1	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	33	18
32	11	7	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	21	14
36	9	6	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	12
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого	125	49				4		9		14	2		5				208	16
Итого, %	60,1	23,6				1,9		4,3		6,7	1,0		2,4				100	16
запас	64,1	27,5				2,3		4,9		4,5	1,4		2,2				106,8	14
% от запаса	60,0	25,7				2,1		4,6		4,2	1,3		2,0				100,0	14,2

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выд 36(2)

Порода: Береза

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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																		0	
12								2										2	100
16	4	2				2		3										11	45
20	8	4						4										16	25
24	14	22						7										44	18
28	13	24				2		4			1							44	16
32	12	12				1		2										27	11
36	7	5						1										13	8
40	1																	1	
44																			
48	1																	1	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	60	69				5		23			2							159	19
Итого, %	38	43				3		14			1							100	19
запас	38,5	41,4				2,4		10,1			1,1							93,6	15
% от	41,1	44				2,6		11			1							100	15

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

Порода: Сосна

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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																	0	
12	1	3						3									7	
16		4						6									10	
20	1	4				1		6									12	
24	4	6	1					11									22	
28	14	21				1		8									44	
32	24	25				1		3									53	
36	38	25				1											64	
40	8	2						1									11	9
44	2					1		1									4	
48								1									1	
52			1														1	
56																		
60																		
64						1											1	100
68																		
итого	92	90	2			6		40									230	20
Итого, %	40	39,13	0,87			2,609		17,39									100	20
запас	93,8	74,22	3,03			4,88		21,8									197,73	13
% от запаса	47,438	37,54	1,53			2,468		11,03									100	13

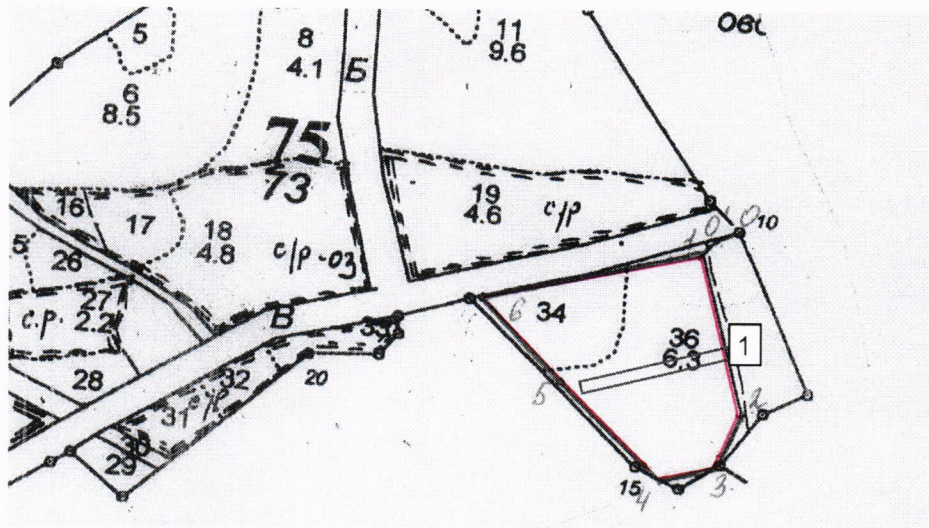
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: итого

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	1	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	56
16	4	6	0	0	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	21	52
20	9	8	0	0	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	28	39
24	18	28	1	0	0	0	0	18	0	0	1	0	0	0	0	0	66	29
28	27	45	0	0	0	3	0	12	0	0	1	0	0	0	0	0	88	18
32	36	37	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	80	9
36	45	30	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	77	3
40	9	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8
44	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
48	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
64	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
итого	152	159	2			11		63			2						389	20
Итого, %	39,1	40,9	0,5			2,8		16,2			0,5						100	20
запас	132,3	115,7	3,0			7,3		31,9			1,1						291,3	14
% от запаса	45,4	39,7	1,0			2,5		11,0			0,4						100,0	14

Масштаб 1:10 000

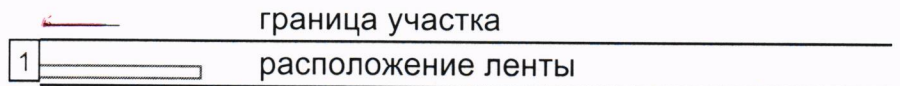
Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
36	1	210	20		0,42
					0,42

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
00-1		ЮЗ:50	37
0-1		ЮЗ:40	22
1-2	54.8874	ЮВ:30	227
	37.2785		
2-3		ЮЗ:02	73
3-4		ЮЗ:60	87
4-5		СЗ:60	183
5-6		СЗ:57	160
6-1		СВ:62	289

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись

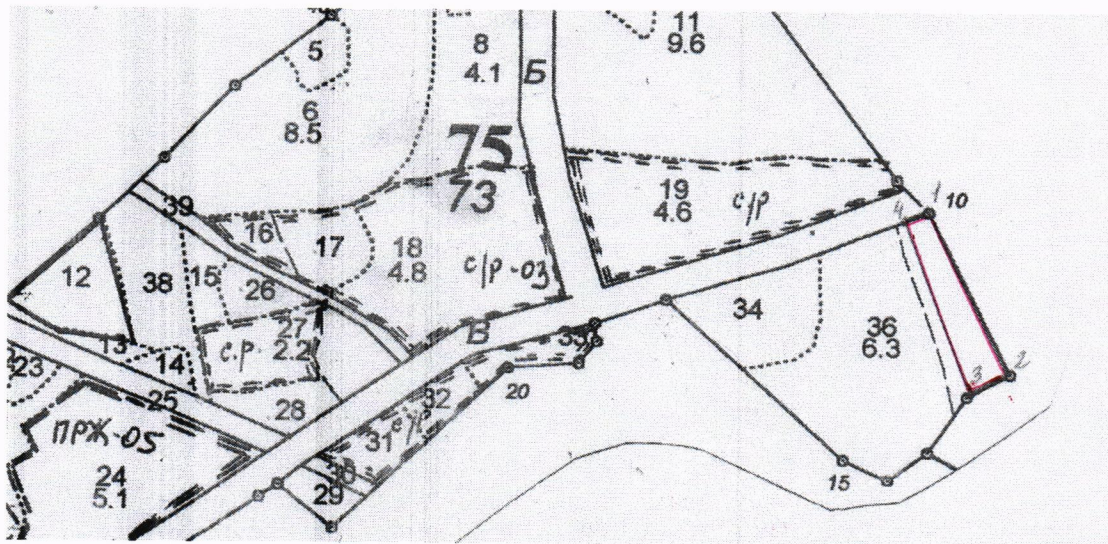
Дата составления документа \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

8(4967) 35-14-21

Масштаб 1:10 000

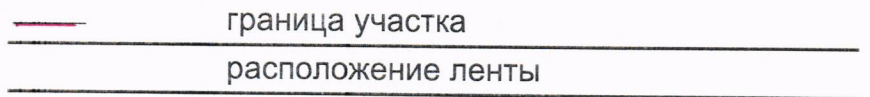
### Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
					0,00

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	54.8876	ЮВ:46	247
	37.2793		
2-3		ЮЗ:48	63
3-4		СЗ:40	248
4-1		СВ:50	37

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 ФИО Шалимов Г.В. Подпись *Шалимов Г.В.*  
 Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон 8(4967) 35-14-21