


УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 18.08.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1516

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
Шатовское	-	75	21	1,4
Шатовское	-	75	22	0,2
Шатовское	-	75	23	0,3
Шатовское	-	75	24	5,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,4 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; **1,4**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Шатовское кв 75 выд 21		1,4	0	ветровал(821), бурелом(822) корневая губка(466)стволовые гнили(350)
Итого:		1,4		

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: промышленными
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:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 1,4 га

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

Признаки повреждения деревьев: механические повреждения обрыв корней прошлых лет (206)

мех повреждения слом ствола под кроной пр лет(218)наличие гнили(832)

Причина ослабления и повреждения насаждения - ветровал (821), бурелом (822) корневая губка(466) стволые гнили(350)

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 0,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения 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; **0,2**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Шатовское кв 75 выд 22		0,2	0	ветровал(821), бурелом(822) корневая губка(466)стволовые гнили(350)
Итого:		0,2		

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			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:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 0,2 га

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

Признаки повреждения деревьев: механические повреждения обрыв корней прошлых лет (206)

мех повреждения слом ствола под кроной пр лет(218)наличие гнили(832)

Причина ослабления и повреждения насаждения - ветровал (821), бурелом (822) корневая губка(466) стволые гнили(350)

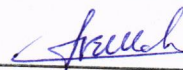
Сроки проведения - 2019 год.

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 0,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения 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; **0,3**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Шатовское кв 75 выд 23		0,3	0	ветровал(821), бурелом(822) корневая губка(466)стволовые гнили(350)
Итого:		0,3		

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			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:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 0,3 га

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

Признаки повреждения деревьев: механические повреждения обрыв корней прошлых лет (206)

мех повреждения слом ствола под кроной пр лет(218)наличие гнили(832)

Причина ослабления и повреждения насаждения - ветровал (821), бурелом (822) корневая губка(466) стволые гнили(350)

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 5,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения 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; **5,1**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Шатовское кв 75 выд 24		5,1	0	ветровал(821), бурелом(822) корневая губка(466)
Итого:		5,1		

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			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:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 5,1 га

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

Признаки повреждения деревьев: механические повреждения обрыв корней прошлых лет (206)

мех повреждения слом ствола под кроной пр лет(218) наличие гнили(832)

Причина ослабления и повреждения насаждения - ветровал (821), бурелом (822) корневая губка(466)

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.**

выд 21

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: несоответствие данных сплошного перечета данным таксационного описания

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:

ветровал(821), бурелом(822) корневая губка(466)стволовые гнили(350)

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)
корневая губка	С	6	слабая
стволовые гнили	Б	14	средняя
стволовые гнили	Ос	19	средняя

2.3 Выборке подлежит 25 % деревьев

в том числе:

ослабленных	0 %	причины назначения
сильно ослабленных	0 %	
усыхающих	0 %	
свежего сухостоя	3 %	причины назначения
старого сухостоя	10 %	
свежего ветровала	0 %	причины назначения
свежего бурелома	0 %	
старого ветровала	8 %	причины назначения
старого бурелома	4 %	
аварийных	0 %	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,30
 Критическая полнота для данной категории насаждения составляет 0,3

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

выд 22

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:

бурелом(822), ветровал(821), стволые гнили(350) корневая губка(466)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (%)	Степень заселения лесного

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 повреж	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж дением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	С	13	средняя
стволые гнили	Б	7	слабая

2.3 Выборке подлежит 24,0 % деревьев

в том числе:			
ослабленных	0	%	причины назначения
сильно ослабленных	0	%	причины назначения
усыхающих	0	%	причины назначения
свежего сухостоя	0	%	
старого сухостоя	12	%	
свежего ветровала	0	%	
свежего бурелома	0	%	
старого ветровала	7	%	
старого бурелома	5	%	
аварийных	0	%	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории насаждения составляет

0,53
0,3

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

выд 23

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:

бурелом(822), ветровал(821), стволые гнили(350) корневая губка(466)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (%)	Степень заселения лесного

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	С	15	средняя
стволые гнили	Б	12	средняя

2.3 Выборке подлежит 21 % деревьев

в том числе:

ослабленных	0 %	причины назначения
сильно ослабленных	0 %	
усыхающих	0 %	
свежего сухостоя	3 %	причины назначения
старого сухостоя	12 %	
свежего ветровала	0 %	причины назначения
свежего бурелома	0 %	
старого ветровала	5 %	
старого бурелома	1 %	причины назначения
аварийных	0 %	

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

0,47

Критическая полнота для данной категории насаждения составляет

0,3

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

выд 24

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:

бурелом(822), ветровал(821), внутривидовая конкуренция(630), корневая губка(466)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (%)	Степень заселения лесного

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	С	19	средняя

2.3 Выборке подлежит 26 % деревьев

в том числе:

ослабленных	0 %	причины назначения
сильно ослабленных	0 %	
усыхающих	0 %	
свежего сухостоя	7 %	причины назначения
старого сухостоя	12 %	
свежего ветровала	0 %	
свежего бурелома	0 %	причины назначения
старого ветровала	6 %	
старого бурелома	1 %	
аварийных	0 %	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
 Критическая полнота для данной категории насаждения составляет

0,67
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
Шатовское		75	21	5,2	СРВ	1,4	С	78	2019г.
Шатовское		75	22	5,1		0,2	С	9	2019г.
Шатовское		75	23	2,4		0,3	С	14	2019г.
Шатовское		75	24	4,2		5,1	С	278	2019г.
						7		379	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 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 обеспечивается полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимально допустимых значений, при которых способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя

основная причина повреждения древесины бурелом(822), ветровал(821)корневая губка(466) стволы гнили(350)

Дата проведения обследований 15.08.18

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Лесничество (лесопарк) **Русский лес**

Московская область

Субъект Российской Федерации

Участковое лесничество **Шатовское**

Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	Таксационная характеристика лесного насаждения								число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки поврежденная деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поврежденная	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
								порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленная	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га	
75	1				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		
	21	1,4				1,4	6С2Б20С+Д*	С	70	24	24	СЛМ	0,4	1	222*	405	56	17	2	0	3	10	0	8	0	4	0	217,	29	29	25	24	26	7	
	22	0,2				0,2	6С2Б20С+Д*	С	40	16	14	СЧМ	0,7	1	180	89	76	0	0	0	0	12	0	7	0	5	0	205,	29	25	24	26	7		
	23	0,3				0,3	9С1Б	С	70	24	26	СЛМ	0,6	1	230	193	68	11	0	0	3	12	0	5	0	1	0	206	23	21	21	26	7		
24	5,1					5,1	10С	С	37	15	СЛМ	0,9	1	210	242	57	17	0	0	7	12	0	6	0	1	0	832	24	26	26	26	7			

Расшифровка кодов

Признаки-механические повреждения обрыв корней прошлых лет (206) мех повреждения слом ствола под кроной пр. лет(218)наличие гнили(832)
Причины-ветровал (821), бурелом (822) корневая губка(466)стволовые гнили(350)

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

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись


Дата составления документа 15.08.18 Телефон 8 (4967) 35-14-21

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Русский лес
Участковое лесничество 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	Летевое 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, 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	
																			19	20	21	22	23	24	25	26

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

ФИО Шалимов Г.В. Подпись 

Дата составления документа 15.08.17 Телефон 8 4967 35 14 21

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации _____ Московская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Русский лес _____
 Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

1 Номер квартала	2 Номер вылета	3 Номер лесопатологического вылета	4 Площадь кв. вылета	5 Лесопатологический лесничества	6 Порода повреждаемая	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							7 Степень повреждения		8 Причина повреждения	9 Назначенн мероприят			
						8 свежий	9 старый	10 ветровал	11 свежий	12 старый	13 ветровал	14 старый	15 ветровал	16 ветровал		17 ветровал	18 ветровал	19 ветровал	20 ветровал
-	-	-	-	-	-	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись *Г.В. Шалимов*

Дата составления документа 15.08.18 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 21

Площадь 1,4 га, _____

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 6С2Б2Ос+Д* возраст 70 бонитет 1

полнота 0,4 запас на га 222* возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал(821), бурелом(822) корневая губка(466)стволовые гнили(350)

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 1,4 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 15.08.18

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 22

Площадь 0,2 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 9С1Б возраст 40 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 180 возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал(821), бурелом(822) корневая губка(466)стволовые гнили(350)

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 0,2 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 15.08.19

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 23

Площадь 0,3 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 9С1Б возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 230 возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал(821), бурелом(822) корневая губка(466)стволовые гнили(350)

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 0,3 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 15.08.18

Телефон 8 4967-35-14-21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатовское . Квартал 75 . Выдел 24

Площадь 5,1 га, _____

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,51 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 10С возраст 37 бонитет 1

полнота 0,9 запас на га 210 возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал(821), бурелом(822) корневая губка(466)

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 5,1 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 15.08.12

Телефон 8 4967-35-14-21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выд 21

Порода: Дуб -3 разряд

ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	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																		
16	2	1						1									4	
20	2	4						2									8	25
24	3	5						4			2						14	43
28	2	3						1									6	17
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	9	13						8			2						32	31
Итого, %	28,13	40,63						25			6,25						100	31
запас	3,37	5,24						3,03			0,86						12,5	31
% от запаса	26,96	41,92						24,24			6,88						100	31

Порода: береза

ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	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	11	5				2			7				2				27	41
16	13	6				1			2		1		1				24	21
20	14	3							3		2		2				24	29
24	16	2							4		4		4				30	40
28	11	4				1			4		2		2				24	38
32	8	2				1			2		3		1				17	41
36	5								1		3		1				10	50
40	2					1											3	33
44	1								1								2	50
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	81	22				6			24		15		13				161	36
Итого, %	50	14				4			15		9		8				100	36
запас	38	7				3			11		10		6				74	39
% от	51	10				4			14		13		8				100	39

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

Порода: Осина

ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	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																		
12	10	12							5		13						40	45
16	8	10							3		14		2				37	51
20	6	6					1		2		9		1				25	52
24	5	10							5		3		2				25	40
28	2	4							2				2				10	40
32	1	2							3				1				7	57
36	1	1									1						3	33
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	33	45					1		20		40		8				147	47
Итого, %	22,45	30,61					0,68		13,61		27,21		5,442				100	47
запас	9,54	14,78					0,31		8,225		8,157		4,09				45,1	46
% от запаса	21,15	32,77					1		18		18		9				100	46

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

Порода: Сосна

ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	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																		
12	28					7			15								0	
16	44	6				10			5				2				50	44
20	65	6	3			8			6				1				67	25
24	59	8	3			3			4		2		3				89	17
28	41	10	4						1		4						82	15
32	24	8	2						3		1						60	8
36	11	4							1								38	11
40	3																16	6
44																	3	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	275	42	12			28			35		7		6				405	10
Итого, %	67,9	10,37	2,96			6,914			8,642		1,728		1,481				100	10
запас	123,7	25,28	6,81			6,07			10,31		4,53		2,05				178,73	13
% от запаса	69,2	14,14	3,81			3,396			5,768		2,535		1,147				100	13

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

Порода: ИТОГО

ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	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	49	17	0	0	0	9	0	0	27	0	13	0	2	0	0	0	117	44
16	67	23	0	0	0	11	0	1	10	0	15	0	5	0	0	0	132	32
20	87	19	3	0	0	8	1	2	11	0	11	0	4	0	0	0	146	25
24	83	25	3	0	0	3	0	4	13	0	11	0	9	0	0	0	151	26
28	56	21	4	0	0	1	0	1	7	0	6	0	4	0	0	0	100	19
32	33	12	2	0	0	1	0	0	8	0	4	0	2	0	0	0	62	24
36	17	5	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	1	0	0	0	29	24
40	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
44	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	50
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	398	122	12			34	1	8	79		64		27				745	29
Итого, %	53,4	16,4	1,6			4,6	0,1	1,1	10,6		8,6		3,6				100	29
запас	174,4	52,7	6,8			9,3	0,3	3,0	29,0		23,1		12,0				310,5	25
% от запаса	56,1	17,0	2,2			3	0	1	9		7		4				100	25

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выд 22

Порода: Береза

ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по		
	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	#ДЕЛ/0!
12									1									1	100
16	6											1						7	14
20	3																	3	
24	1								1					1				3	67
28	2																	2	
32	2											1						3	33
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	14								2			2		1				19	26
Итого, %	74								11			11		5				100	26
запас	5,3								0,5			1,0		0,4				7,3	27,0
% от запаса	73,0								7			14		6				100	27,0

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	10								2		3		2				17	41
16	13								2		1		1				17	24
20	16								2		2		2				22	27
24	14								3		1		1				19	26
28	12								2								14	14
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	65								11		7		6				89	27
Итого, %	73,03								12,36		7,865		6,742				100	27
запас	22,43								3,85		1,48		1,4				29,16	23
% от запаса	76,92								13,2		5,075		4,801				100	23

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	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	2	0	0	0	18	44
16	19	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0	24	21
20	19	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	25	24
24	15	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	2	0	0	0	22	32
28	14	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	16	13
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	79								13		9		7				108	27
Итого, %	73,1								12,0		8,3		6,5				100	27
запас	27,7								4,4		2,5		1,8				36,4	24
% от запаса	76,1								12,0		6,9		5,0				100,0	23,9

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выд 23

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	6								2				1					9	33
16	7	2									1							10	10
20	5	1							1									7	14
24	4	1							1		1		1					8	38
28	4								1									5	20
32																			
36											1							1	100
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	26	4							5		3		2					40	25
Итого, %	65	10							13		8		5					100	25
запас	7,4	1,1							1,5		1,7		0,5					12,2	30,5
% от запаса	60,6	9							12		14		4					100	30,5

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	22						2		2		1		1				28	21
16	18	6					2		3		1		1				31	23
20	23	3					3		4		2		1				36	28
24	13	8					1		5		2						29	28
28	8	2							4								14	29
32	6																6	
36	6																6	
40	3																3	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	99	19					8		18		6		3				153	18
Итого, %	64,71	12,42					5,229		11,76		3,922		1,961				100	18
запас	40,17	7,02					1,87		6,9		1,79		0,55				58,3	19
% от запаса	68,9	12,04					3,208		11,84		3,07		0,943				100	19

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	28	0	0	0	0	0	2	0	4	0	1	0	2	0	0	0	37	24
16	25	8	0	0	0	0	2	0	3	0	2	0	1	0	0	0	41	20
20	28	4	0	0	0	0	3	0	5	0	2	0	1	0	0	0	43	26
24	17	9	0	0	0	0	1	0	6	0	3	0	1	0	0	0	37	30
28	12	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	19	26
32	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	
40	3	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	23					8		23		9		5				193	23
Итого, %	64,8	11,9					4,1		11,9		4,7		2,6				100	23
запас	47,6	8,1					1,9		8,4		3,5		1,1				70,5	21
% от запаса	68	11					3		12		5		1				100,0	20,5

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	22						2		2		1		1				28	21
16	18	6					2		3		1		1				31	23
20	23	3					3		4		2		1				36	28
24	13	8					1		5		2						29	28
28	8	2							4								14	29
32	6																6	
36	6																6	
40	3																3	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	99	19					8		18		6		3				153	18
Итого, %	64,71	12,42					5,229		11,76		3,922		1,961				100	18
запас	40,17	7,02					1,87		6,9		1,79		0,55				58,3	19
% от запаса	68,9	12,04					3,208		11,84		3,07		0,943				100	19

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	28	0	0	0	0	0	2	0	4	0	1	0	2	0	0	0	37	24
16	25	8	0	0	0	0	2	0	3	0	2	0	1	0	0	0	41	20
20	28	4	0	0	0	0	3	0	5	0	2	0	1	0	0	0	43	26
24	17	9	0	0	0	0	1	0	6	0	3	0	1	0	0	0	37	30
28	12	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	19	26
32	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	
40	3	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	23					8		23		9		5				193	23
Итого, %	64,8	11,9					4,1		11,9		4,7		2,6				100	23
запас	47,6	8,1					1,9		8,4		3,5		1,1				70,5	21
% от запаса	68	11					3		12		5		1				100,0	21,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

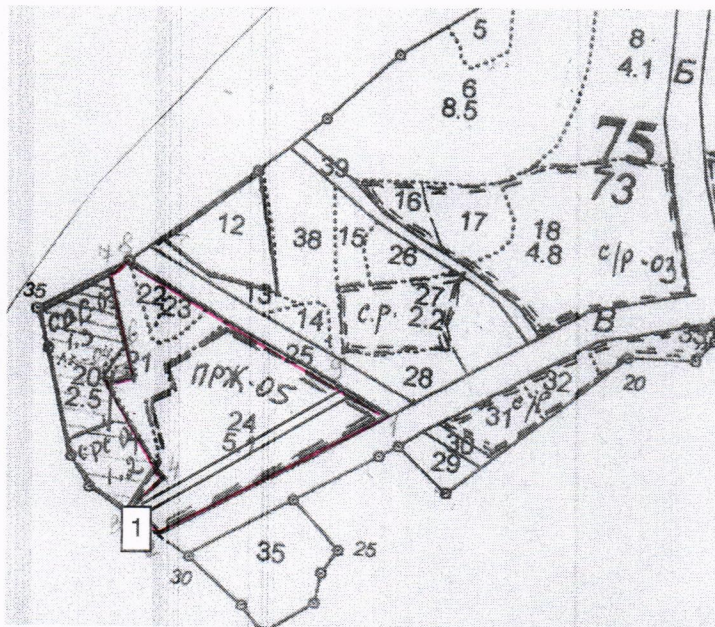
выд 23

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	19
8	6	2																	8	
12	6	3					5		7			3							24	63
16	11	3					9		9			3							35	60
20	30	3					7		7			4							51	35
24	30	12					8		7			5		1					63	33
28	19	5							5			2		1					32	25
32	12	4							1			1							18	11
36	6	2							1										9	11
40	1	1																	2	
44	1																		1	
48	1																		1	
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
итого	123	33					29		37			18		2					242	24
Итого, %	50,83	13,64					11,98		15,29			7,438		0,826					100	24
запас	61,84	18,18					7,79		12,92			6,55		1,14					108,42	26
% от запаса	57,04	16,77					7,185		11,92			6,041		1,051					100	26,2

Абрис участка

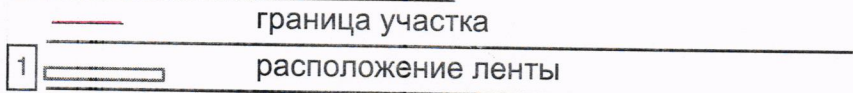
Масштаб 1:10 000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
24	1	340	15		0,51
					0,51

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	54.8819	ЮЗ:48	347
	37.5174		
2-3		СЗ:64	53
3-4		СВ:60	35
4-5		СЗ:38	191
5-6		СВ:16	24
6-7		СЗ:36	108
7-8		СВ:30	34
8-9		ЮВ:80	350
9-1		ЮВ:72	79

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Шалимов Г.В.
 Дата составления документа 15.08.18

Подпись *Г.В. Шалимов*
 Телефон 8(4967) 35-14-21