

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О.: А.В. Прокопченко
Дата: 18.09.2014

Акт
лесопатологического обследования № 1519

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
Отрадинское	-	28	7	3,9
Отрадинское	-	28	14	2,3
Отрадинское	-	28	20	3,2
Отрадинское	-	28	21	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,9 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): **0,5**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Отрадинское кв 28 выд 7	-	-	0,5	заселение типографом (343), бурелом (822), ветровал (821),
Итого:			0,5	

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:

Санитарное состояние насаждения удовлетворительное на площади 3,4 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

проводить надзор за состоянием насаждения на площади 3,4 га

Санитарное состояние насаждения на площади 0,5 га - с утраченной устойчивостью .

Причина ослабления и повреждения насаждения - заселение короедом - типографом (343), ветровал (821), бурелом (822).

Признаки повреждения деревьев: отработано короедом типографом (613), механическое повреждение обрыв корней (вывал) прошлых лет (206), механическое повреждение слом ствола под кроной пр лет (218)

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,5 га

Крайние сроки проведения: 2019 г.

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 2,3 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): 1,5

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Отрадинское кв 28 выд 14	-	-	1,5	заселение типографом (343), бурелом (822), ветровал (821)
Итого:			1,5	

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:

Санитарное состояние насаждения удовлетворительное на площади 0,8 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

проводить надзор за состоянием насаждения на площади 0,8 га

Санитарное состояние насаждения на площади 1,5 га - с утраченной устойчивостью.

Причина ослабления и повреждения насаждения - заселение типографом (343), бурелом (822) ветровал (821)

Признаки повреждения деревьев: отработано короедом типографом (613), механическое повреждение обрыв корней (вывал) прошлых лет (206), механическое повреждение слом ствола под кроной пр лет (218)

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 1,5 га

Крайние сроки проведения: 2019 г.

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 3,2 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): 3,2

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Отрадинское кв 28 выд 20	-	-	3,2	заселение типографом (343), бурелом (822), ветровал (821),
Итого:			3,2	

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:

Санитарное состояние насаждения на площади 3,2 га - с утраченной устойчивостью .

Причина ослабления и повреждения насаждения - заселение типографом (343), ветровал (821), бурелом(822).

Признаки повреждения деревьев: отработано короедом типографом (613), механическое повреждение обрыв корней (вывал)прошлых лет(206), механическое повреждение слом ствола под кроной пр лет(218)

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 3,2 га

Крайние сроки проведения: 2019 г.

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 2 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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Отрадинское кв 28 выд 21	-	-	1	заселение типографом (343), бурелом (822), ветровал (821)
Итого:			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:

Санитарное состояние насаждения удовлетворительное на площади 1 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия проводить надзор за состоянием насаждения на площади 1 га

Санитарное состояние насаждения на площади 1 га - с утраченной устойчивостью.

Причина ослабления и повреждения насаждения - заселение типографом (343), ветровал (821), бурелом(822).

Признаки повреждения деревьев: отработано короедом типографом (613), механическое повреждение обрыв корней (вывал) прошлых лет(206), механическое повреждение слом ствола под кроной пр лет(218)

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 1 га

Крайние сроки проведения: 2019 г.

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 7

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:

заселение типографом (343), бурелом (822), ветровал (821),

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	72,8	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 75 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 0 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветровала 8 %;

старого бурелома 37 %;

старого сухостоя 30 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,20 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

выд 14

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:

заселение типографом (343), бурелом (822), ветровал(821)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	77,9	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 57 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>0</u> % (причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	<u>0</u> %;	_____ ;
в том числе: свежего ветровала	<u>0</u> %;	
свежего бурелома	<u>0</u> %;	
в том числе: старого ветровала	<u>9</u> %;	
старого бурелома	<u>32</u> %;	
старого сухостоя	<u>16</u> %;	
аварийных	<u>0</u> %;	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,30 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

ВЫД 20

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:
 заселение типографом (343), бурелом (822), ветровал (821),

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	69,7	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 69 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 0 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветровала 8 %;

старого бурелома 25 %;

старого сухостоя 36 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

выд 21

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:

заселение типографом (343), бурелом (822), ветровал(821)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	71,8	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 53 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 0 % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 0 %;
 в том числе: свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 в том числе: старого ветровала 8 %;
 старого бурелома 23 %;
 старого сухостоя 22 %;
 аварийных 0 %;

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

0,28 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Отрадинское	-	28	7	3,9	СРС	0,5	Е	122	2019г.
Отрадинское	-	28	14	2,3	СРС	1,5	Е	303	2019г.
Отрадинское	-	28	20	3,2	СРС	3,2	Е	727	2019г.
Отрадинское	-	28	21	2	СРС	1	Е	176	2019г.

6,2

1328

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 6,2 га

Технология рубок сплошно - лесосечная, согласно технологической карты.

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

Выборке подлежит 100% от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины 1328 куб.м.

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013г. _____;

основная причина повреждения древесины заселение типографом (343), бурелом (822), ветровал(821) _____;

Дата проведения обследований 15.08.19 _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В. _____ Подпись _____

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено п/п						
									состав*	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания (ТМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га				
ТО																									
Ф																									

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись



август
(месяц)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %	Назначенные мероприятия										
							состав	попoла	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом				старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Легко повреждённых деревьев, %	Средне повреждённых деревьев, %	Вид	Площадь, га				
28	7	3,9			1	0,5	8Е2Б	Е	60	19	16	СрPM	0,8	2	260	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	0,5					
28	14	2,3		зеленая зона	1	1,5	5E1C4B	Е	45	18	16	СрPM	0,7	1	220	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	1,5						
28	20	3,2		защитные			7E1C2B	Е	50	20	20	СрPM	0,7	1	250	17	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	3,2					
28	21	2		защитные	1	1	5E5B	Е	45	18	18	СрPM	0,6	1	190	17	42	4	1	0	0	22	0	8	0	23	0	206	218	36	343	822	356	1					

Расшифровка кодов

Причин: заселение типогофом (343), ветровал (821), бурелом(822).

Признаков: отработано короедом типогофом (613), механическое повреждениеобруб корней (вывал)прошлых лет(206), механическое повреждение слом ствола под кроной пр лет(218)

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В. Подпись *Шалимов*

Дата составления документа 15.08.17 Телефон 8(4967)35 14 21

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) _____

№	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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	
					порodный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м ³ /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)	
1		2																					
2		3																					
3		4																					
4		5																					
5		6																					
6		7																					
7		8																					
8		9																					
9		10																					
10		11																					
11		12																					
12		13																					
13		14																					
14		15																					
15		16																					
16		17																					
17		18																					
18		19																					
19		20																					
20		21																					
21		22																					
22		23																					
23		24																					
24		25																					

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										18	19	20	21	22	23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							24	25	26	
1	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ФИО Шалимов Г.В. Подпись 
Дата составления документа 15.08.18г Телефон 8(4967)35 14 21

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

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
 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 выдела	3 Номер лесопатологического выдела	4 Площадь лесопатологического выдела, га	5 Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	6 Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		17 Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	18 Причина повреждения	Назначенные мероприятия	
						7 усыхающие	8 свежий сухостой	9 старый сухостой	10 свежий ветровал	11 свежий бурелом	12 старый ветровал	13 старый бурелом	14 аварийные деревья	15 дефолция	16 деформация			19 вид	20 площадь, га
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
 ФИО Шалимов Г.В. _____ Подпись 
 Дата составления документа 15.08.14 Телефон 8(4967)35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Отрадинское . Квартал 28 . Выдел 7

Площадь 0,5 га, _____

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 8Е2Б возраст 60 бонитет 2 ;

полнота 0,8 запас на га 260 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

заселение типографом (343), бурелом (822), ветровал (821),

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

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

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 0,5 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,5 га.

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 № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Отрадинское. Квартал 28. Выдел 14

Площадь 1,5 га, _____

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 5Е1С4Б возраст 45 бонитет 1 ;

полнота 0,7 запас на га 220 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

заселение типографом (343), бурелом (822), ветровал (821)

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

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

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 1,5 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 1,5 га.

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 № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Отрадинское . Квартал 28 . Выдел 20

Площадь 3,2 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 7Е1С2Б возраст 50 бонитет 1 ;

полнота 0,7 запас на га 250 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

заселение типографом (343), бурелом (822), ветровал (821),

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

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

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 3,2 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 3,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

Дата составления документа 15.08.14

Телефон 8(4967)35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Отрадинское. Квартал 28. Выдел 21

Площадь 1 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 5Е5Б возраст 45 бонитет 1 ;

полнота 0,6 запас на га 190 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

заселение типографом (343), бурелом (822), ветровал (821)

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

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

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 1,0 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 1,0 га.

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

выд 7

Порода: Ель

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 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	42										15						42	
12	21										24			21			62	73
16	17										12	7		31			50	100
20											20	6		39			65	100
24											11	6		9			26	100
28											8			5			13	100
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	80										90	19		105			294	72,8
Итого, %	27,21										30,612	6,463		35,71			100	72,8
запас	6										35,66	9,68		44,96			96,3	93,8
% от запаса	6,231										37,03	10,05		46,69			100	93,8

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

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																		
16	18																18	
20	25	6									2	3					36	14
24	17	5										1					23	4
28	4	1									1	1					7	29
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	64	12									3						79	4
Итого, %	81	15									4						100	4
запас	20,3	4,5									1,2						25,99	4,6
% от запаса	78,0	17									5						100	4,6

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																	42	
8	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				36	42
12	21	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0				80	56
16	35	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	21				86	64
20	25	6	0	0	0	0	0	0	0	14	10	0	31				88	75
24	17	5	0	0	0	0	0	0	0	20	7	0	39				33	85
28	4	1	0	0	0	0	0	0	0	12	7	0	9				13	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	5					
36	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					
44	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					
52	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					
60	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					
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
итого	144	12								93	24		105				378	59
Итого, %	38,1	3,2								24,6	6,3		27,8				100	59
запас	26,3	4,5								36,9	9,7		45,0				122	74,8
% от запаса	21,5	3,7								30,1	7,9		36,8				100	74,8

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выд 14

Порода: Ель

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	48									10							58	17
12	35									25							60	42
16	28									24	18			146			216	87
20	12									38	15			65			130	91
24	5									6	6			37			54	91
28	2									13	18			22			55	96
32										8	1			7			16	100
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	130									124	58			277			589	77,9
Итого, %	22,07									21,053	9,847			47,03			100	77,9
запас	17,1									39,56	25,38			89			171,04	90,0
% от запаса	9,998									23,129	14,84			52,03			100	90,0

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

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	19																	19	
12	24	5								4								33	12
16	65	11								3								79	4
20	146	12								12	2		17					189	15
24	35	3								4	2		5					49	18
28	16	2								2								20	10
32	3																	3	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	308	33								25	4		22					392	13
Итого, %	79	8								6	1		6					100	13
запас	84,0	8,4								7,3	1,4		7,1					108,23	14,6
% от запаса	77,6	8								7	1		7					100	14,6

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	0	
8																		
12																		
16	2																	
20	14	3								4							21	19
24	23	5								2							30	7
28	4																4	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	43	8								6							57	11
Итого, %	75,44	14,04								10,526							100	11
запас	18,03	3,25								2,14							23,42	9
% от запаса	76,99	13,88								9,1375							100	9

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	77	13
8	67	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0				93	31
12	59	5	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0				297	64
16	95	11	0	0	0	0	0	0	0	27	18	0	146				340	45
20	172	15	0	0	0	0	0	0	0	54	17	0	82				133	47
24	63	8	0	0	0	0	0	0	0	12	8	0	42				79	70
28	22	2	0	0	0	0	0	0	0	15	18	0	22				19	84
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	7					
36	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					
44	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					
52	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					
60	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					
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
итого	481	41								155	62		299				1038	50
Итого, %	46,3	3,9								14,9	6,0		28,8				100	50
запас	119,2	11,6								49,0	26,8		96,1				303	56,8
% от запаса	39,4	3,8								16,2	8,9		31,7				100	56,8

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выд 20

Порода: Ель

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
1																				
8	12																		12	
12	15																		15	
16	6									9									15	60
20	4									12	3		7						26	85
24										10	5		9						24	100
28										8	2		5						15	100
32										6	1		3						10	100
36										2			3						5	
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
итого	37									47	11		27						122	69,7
Итого, %	30,33									38,525	9,016		22,13						100	69,7
запас	3,92									25,2	5,96		17,55						52,63	92,6
% от запаса	7,4									47,9	11,3		33,3						100	92,6

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

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, %
	2	3	4	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	5	1															6	
20	11	2								1			2				16	19
24	7	2								2							11	18
28	2	1															3	
32	2																2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	27	6								3			2				38	13
Итого, %	71	16								8			5				100	13
запас	10,0	2,2								1,2			0,6				13,99	12,4
% от запаса	71,6	16								8			4				100	12,4

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																		
16	2																	4
20	4																	4
24	3	1																4
28	3	1																
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	12	2																14
Итого, %	85,71	14,29																100
запас	4,96	1,14																6,1
% от запаса	81,31	18,69																100

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	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				12	
12	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				15	
16	13	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0				23	39
20	19	2	0	0	0	0	0	0	0	13	3	0	9				46	54
24	10	3	0	0	0	0	0	0	0	12	5	0	9				39	67
28	5	2	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	5				22	68
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	3				12	83
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3				5	
40	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					
48	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					
56	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					
64	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					
итого	76	8								50	11		29				174	52
Итого, %	43,7	4,6								28,7	6,3		16,7				100	52
запас	18,9	3,4								26,4	6,0		18,1				73	69,4
% от запаса	26,0	4,6								36,2	8,2		24,9				100	69,4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выд 21

Порода: Ель

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	24																24	
12	16																16	
16	12									8							20	40
20	3									15	8		7				33	91
24										17	6		13				36	100
28										9	7		17				33	100
32										9	3		13				25	100
36										4			4				8	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	55									62	24		54				195	71,8
Итого, %	28,21									31,795	12,31		27,69				100	71,8
запас	5,12									35,98	13,8		39,98				94,88	94,6
% от запаса	5,4									37,9	14,5		42,1				100	94,6

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

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																			
16	29	1								2								32	6
20	88	3								1			1					93	2
24	46	2								2			1					51	6
28	17	1								1								19	5
32	5																	5	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	185	7								6			2					200	4
Итого, %	93	4								3			1					100	4
запас	65,3	2,5								2,1			0,7					70,64	4,0
% от запаса	92,4	4								3			1					100	4,0

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

Порода: Осина

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																			
12																			
16																			
20	4	4	2								2							12	17
24	2	5	3								1							11	36
28	2																	2	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	8	9	5								3							25	32
Итого, %	32	36	20								12							100	32
запас	3,58	3,64	2,06								1,1							10,38	30
% от запаса	34,49	35,07	19,8								10,6							100	30

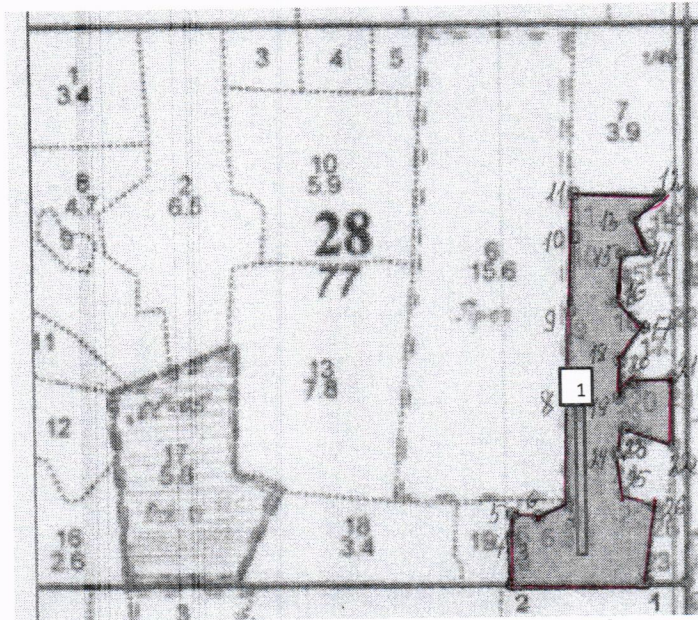
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

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	24	
8	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				16	
12	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				52	19
16	41	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0				138	25
20	95	7	2	0	0	0	0	0	0	16	10	0	8				98	41
24	48	7	3	0	0	0	0	0	0	19	7	0	14				54	63
28	19	1	0	0	0	0	0	0	0	10	7	0	17				30	83
32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	0	13				8	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4					
40	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					
48	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					
56	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					
64	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					
итого	248	16	5							68	27		56				420	36
Итого, %	59,0	3,8	1,2							16,2	6,4		13,3				100	36
запас	74,0	6,2	2,1							38,1	14,9		40,7				176	53
% от запаса	42,0	3,5	1,2							21,7	8,5		23,1				100	53

Абрис участка

М 1:10 000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
20	1	210	15		0,32

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮЗ:90	58
1-2	54.9330	ЮЗ:90	195
	37.6837		
2-3		СЗ:3	61
3-4		СЗ:42	6
4-5		СВ:3	32
5-6		ЮВ:84	38
6-7		СВ:67	48
7-8		СЗ:0	150
8-9		СВ:4	117
9-10		СВ:4	103
10-11		СЗ:0	60
11-12		ЮВ:88	125
12-13		ЮЗ:52	49
13-14		ЮВ:20	48
14-15		ЮЗ:82	35
15-16		ЮЗ:7	68
16-17		ЮВ:46	53
17-18		ЮЗ:37	57,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
18-19		ЮЗ:3	52
19-20		СВ:45	30
20-21		СВ:85	56
21-22		ЮВ:1	93
22-23		СЗ:71	75
23-24		ЮЗ:21	36
24-25		ЮВ:9	57
25-16		ЮВ:69	50
26-1		ЮЗ:38	102

Условные обозначения: — граница участка

1 — расположение ленты

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Дата составления документа 15.08.19 Телефон

Подпись *Шалимов Г.В.*

8(4967) 35-14-21