



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О. А.В. Прокопченко
Дата: 5.08.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1412

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
Ступинское	-	56	23	1,3
Ступинское	-	56	24	5,1
Ступинское	-	56	31	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 1,3

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ступинское кв 56 выд 23	-	1,3	-	ветровал(821), бурелом (822), внутривидовая конкуренция(630)
Итого:		1,3		

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			Объем, 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 1,3 га с нарушенной устойчивостью.

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

Признаки повреждения деревьев: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет(206) механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет(218)

усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (114)

Причины ослабления и повреждения: ветровал(821), бурелом (822), внутривидовая конкуренция(630)

Сроки проведения - 2019 г.

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** (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 3,6

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ступинское кв 56 вид 24	-	3,6	-	ветровал(821), бурелом (822), внутривидовая конкуренция(630)
Итого:		3,6		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, 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 1,5 га

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

Санитарное состояние насаждения на площади 3,6 га с нарушенной устойчивостью.

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

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

механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет(218)

усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (114)

Причины ослабления и повреждения: ветровал(821), бурелом (822), внутривидовая конкуренция(630)

Сроки проведения - 2019 года.

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 4,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 0,5

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ступинское кв 56 вид 31	-	0,5	-	ветровал(821), бурелом (822), внутривидовая конкуренция(630)
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			Объем, 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 3,9 га

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

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

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

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

механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет(218)

усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (114)

Причины ослабления и повреждения: ветровал(821), бурелом (822), внутривидовая конкуренция(630)

Сроки проведения - 2019 г.

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 23

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) таксационному описанию(нужное подчеркнуть). 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:

ветровал(821), бурелом (822), внутривидовая конкуренция(630)

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 7,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0,0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0,0 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 0,0 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0,0 %;

старого сухостоя 2,4 %;

в том числе: свежего ветровала 0,0 %;

свежего бурелома 0,0 %;

в том числе: старого ветровала 1,9 %;

старого бурелома 3,5 %;

аварийных 0,0 %;

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

0,55

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

выд 24

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) таксационному описанию(нужное подчеркнуть). 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:

ветровал(821), бурелом (822), внутривидовая конкуренция(630)

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 7,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0,0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0,0 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 0,0 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0,0 %;

старого сухостоя 2,4 %;

в том числе: свежего ветровала 0,0 %;

свежего бурелома 0,0 %;

в том числе: старого ветровала 1,9 %;

старого бурелома 3,5 %;

аварийных 0,0 %;

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

0,55

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

выд 31

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). 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:

ветровал(821), бурелом (822), внутривидовая конкуренция(630)

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

7,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0,0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0,0 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 0,0 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0,0 %;

старого сухостоя 2,4 %;

в том числе: свежего ветровала 0,0 %;

свежего бурелома 0,0 %;

в том числе: старого ветровала 1,9 %;

старого бурелома 3,5 %;

аварийных 0,0 %;

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

0,65

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ступинское		56	23	1,3	СРВ	1,3	С	29	2019г.
Ступинское		56	24	5,1	СРВ	3,6	С	79	2019г.
Ступинское		56	31	4,4	СРВ	0,5	С	12	2019г.
Итого:						5,4		120	

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 _____ ;

бурелом(822), ветровал(821), внутривидовая конкуренция(630)

Дата проведения обследований 11.08.19г

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 август 2017 г.

Субъект Российской Федерации

Московская область

Лесничество (лесопарк)

Русский лес

Участковое лесничество

Ступинское

Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Назначенные мероприятия														
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	33	34											
56	23	1,3	Защитные	Лесопарковая зона	1	3,6	9С1Б	С	110	28	32	СЛМ	0,6	2	290	287	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	206, 218 114	7	821, 822 630	7,8	СРВ	5,4										
	24	5,1															9С1Б	С	100	27	36	СЛМ	0,6	1	280	78,1	12,6	1,5							0,0	0,0	2,4	0,0	1,9	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0
	31	4,4															10С	С	90	25	30	СР	0,7	2	300																			

Расшифровка кодов

Признаки : механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет(206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет(218) усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (114)

Причины : ветровал(821), бурелом (822), внутривидовая конкуренция(630)

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись

Дата составления документа

Н.В.А.А. Телефон 8 (4967) 35-14-21

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

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Русский лес
 Участковое лесничество Ступинское 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	попоя	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	

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

ФИО Шалимов Г.В. Подпись 

Дата составления документа 11.08.17г. 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 Московская область Лесничество (лесопарк) Русский лес
Участковое лесничество Ступинское Урочище (лесная дача) _____

№	1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройств								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				20	Рекомендуемые мероприятия																			
						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	21	22	23															
	№	площадь лесотаксационного выдела	площадь лесопатологического выдела, га	№	площадь лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	6	средний диаметр, см	10	тип леса/тип лесорастительных условий	11	относительная полнота	12	бонитет	13	общий запас древесины, м ³ /га	14	тип и наименование летального аппарата	15	наименование съемочной аппаратуры	16	режим съемки (панораматриксный/мультиспектральный/ИК и т.п.)	17	пространственное разрешение (для каждого режима), м	18	дата съемки (дд.мм.гггг)	19	дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	20	предполагаемая причина повреждения	21	вид	22	площадь, га	23	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)		
1	1																																					
2	1																																					
3	1																																					
4	1																																					
5	1																																					
6	1																																					
7	1																																					
8	1																																					
9	1																																					
10	1																																					
11	1																																					
12	1																																					
13	1																																					
14	1																																					
15	1																																					
16	1																																					
17	1																																					
18	1																																					
19	1																																					
20	1																																					
21	1																																					
22	1																																					
23	1																																					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В. Подпись Шалимов Г.В.
Дата составления документа 11.08.19г Телефон 8 4967 35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Ступинское . Квартал 56 . Выдел 23

Площадь 1,3 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ - Размер пробной площади 0,15 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 9С1Б возраст 110 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 290 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал(821), бурелом (822), внутривидовая конкуренция(630)

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 1,3 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 11.08.14

Телефон 4967 35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Ступинское . Квартал 56 . Выдел 24

Площадь 3,6 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ - Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 9С1Б возраст 100 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 280 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал(821), бурелом (822), внутривидовая конкуренция(630)

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 3,6 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 11.08.192

Телефон _____

4967 35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Ступинское . Квартал 56 . Выдел 31

Площадь 0,5 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ - Размер пробной площади 0,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 90 бонитет 2

полнота 0,7 запас на га 300 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал(821), бурелом (822), внутривидовая конкуренция(630)

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 0,5 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 11.09.19

Телефон 4967 35 14 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			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	2										1							3	33
20	3										1							4	25
24	9	4									1							14	7
28	28	10						2										40	5
32	20	3									1							24	4
36	8	2									1							11	9
40	5	2																7	
44	3										1							4	25
48	1																	1	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	79	21						2			6							108	7,4
Итого, %	73	19						2			6							100	7,4
запас	62,5	15,5						1,2			4,6							83,8	6,9
% от	74,6	18						1			5,5							100	6,9

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

Порода: Сосна-2 разряд

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			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																	0	
16	6												1				7	14
20	23	3	1						1				1				29	7
24	22	2	1						1								26	4
28	22	2											1				25	4
32	31	3							1								35	3
36	16	2											1				19	5
40	12	2	2						2				1				19	16
44	9	1															10	
48	4	1											1				6	17
52	2												1				3	33
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	147	16	4							5			7				179	6,7
Итого, %	82,1	8,9	2,2							2,8			3,9				100,0	6,7
запас	128,1	15,2	3,7							4,6			8,5				160,2	8,2
% от запаса	79,939	9,51	2,33							2,9			5,331				100	8,2

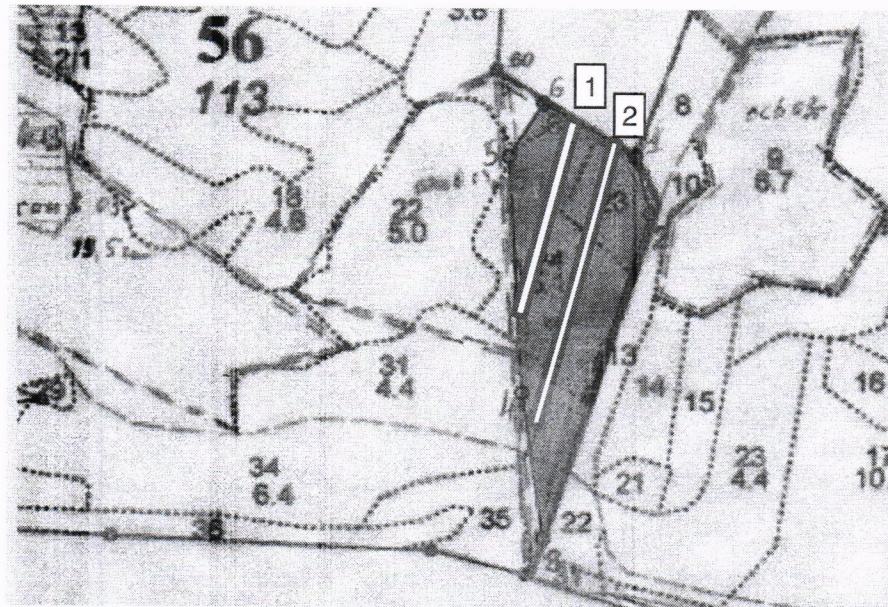
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: итого

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	10	20
20	26	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	33	9
24	31	6	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	40	5
28	50	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	65	5
32	51	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	59	3
36	24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	30	7
40	17	4	2	0	0	0	0	0	0	2	0		1	0	0	0	26	12
44	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	14	7
48	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	14
52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
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	226	37	4					2		5	6		7				287	7,0
Итого, %	79	13	1					1		2	2		2				100	7,0
запас	190,6	30,7	3,7					1,2		4,6	4,6		8,5				244,0	7,8
% от запаса	78,1	12,6	1,5					0,5		1,9	1,9		3,5				100	7,8

Абрис участка

Масштаб 1:10 000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
24	1	250	10		0,25
23,24,31	2	400	10		0,40
					0,65

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	54.8514	ЮВ:22	73
	37.9969		
2-3		ЮЗ:10	440
3-4		СЗ:16	190
4-5		СЗ:11	302
5-6		СВ:24	82
6-1		ЮВ:68	134

Условные обозначения:

граница участка
1 расположение ленты

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись *Г.В. Шалимов*

Дата составления документа 11.09.18

Телефон 8(4967) 35-14-21