



Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 16.05.2017

Акт

лесопатологического обследования № 583

лесных насаждений Шатурского 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
Туголесское	-	56	13	2,3
			19	1,2
			20	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 га.

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 в Туголесском участковом лесничестве в кв. 56 выд. 13 выявлены на площади (га): 1 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Туголесское				
кв.56 выд.13		1		ветровал
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

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:

Лесоустройство 2000 года.

Состав насаждения по данным таксационного описания - 10С.

Состояние насаждения на площади 2,3 га неудовлетворительное.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия на 1,3 га назначается уборка 100% неликвидной древесины. Объем-21м³/га. Сроки проведения до 2020 года.

На площади 1,0 га с нарушенной устойчивостью рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись Федотова Е. С.

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,2 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 в Туголесском участковом лесничестве в кв. 56 выд. 19 выявлены на площади (га): 1,2 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Туголесское				
кв.56 выд.19		1,2		ветровал
Итого:		1,2		

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	1,2

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:

Лесоустройство 2000 года.

Состояние насаждения на площади 1,2 га ослабленное.

Состав насаждения по данным таксационного описания - 5Б2Ос2С1Е+Олч.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается выборочная санитарная рубка. Сроки проведения до 2020 года.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись Федотова

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,7 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 в Туголесском участковом лесничестве в кв. 56 выд. 20 выявлены на площади (га): 0,7 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Туголесское				
кв.56 выд.20		0,7		ветровал
Итого:		0,7		

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	0,7

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:

Лесоустройство 2000 года.

Состояние насаждения на площади 0,7 га ослабленное.

Состав насаждения по данным таксационного описания - 8С2Б+Ос.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается выборочная санитарная рубка. Сроки проведения до 2020 года.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись

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

Федотова

2. Инструментальное обследование лесного участка.** кв. 56 вид. 13

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: ветровал

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 9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ % (причины назначения)	_____;
сильно ослабленных	_____ % (причины назначения)	_____;
усыхающих	_____ % (причины назначения)	_____;
свежего сухостоя	_____ %;	
старого сухостоя	_____ %;	
свежего ветровала	9 %;	
свежего бурелома	_____ %;	
старого ветровала	_____ %;	
старого бурелома	_____ %;	

аварийных _____ %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,82 .
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
Туголесское		56	13	2,3	СРВ	1	С	24	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
проведение в максимально сжатые сроки

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ ;

основная причина повреждения древесины ветровал _____ ;

Дата проведения обследований 12.05.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись _____

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

2. Инструментальное обследование лесного участка. кв. 56 выд. 19**

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: ветровал

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 12 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %;
 старого сухостоя 3 %;
 свежего ветровала 9 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 старого бурелома _____ %;

аварийных _____ %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,62 .
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
Туголесское		56	19	1,2	СРВ	1,2	Б	32	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2014 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ ветровал _____ ;

Дата проведения обследований _____ 12.05.2018 _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись _____ *Федотова*

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.** кв. 56 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: ветровал

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 11 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %;
 старого сухостоя _____ 2 %;
 свежего ветровала _____ 9 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 старого бурелома _____ %;

аварийных _____ %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,63 .
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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероп-риятия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сро-ки проведе-ния
Туголесское		56	20	0,7	СРВ	0,7	С	22	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2014 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ ветровал _____ ;

Дата проведения обследований _____ 12.05.2017 _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. _____ Подпись _____

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2017 г.

Субъект Российской Федерации **Московская область** Лесничество (лесопарк) **Шатурское**
 Участковое лесничество **Туголеское** Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Назначенные мероприятия							
							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
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	высушающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия
56	13	2,3	защитные	защитные полосы вдоль дорог	1	1	10С	С	60	20	18	СБР	0,9	1	280	851	70	21	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	821	9	12	СРВ	1
56	19	1,2	защитные	защитные полосы вдоль дорог	1	1,2	5Б20С2С1Е+О1ч	Б	75	25	22	СрМ	0,7	2	220	545	83	5	0	0	0	3	9	0	0	0	0	881	12	12	СРВ	1,2	
56	20	0,7	защитные	защитные полосы вдоль дорог	1	0,7	8С2Б+Ос	С	80	26	26	СрМ	0,7	1	300	365	86	3	0	0	0	2	9	0	0	0	0	881	11	11	СРВ	0,7	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются («*»). Лесоустройство 2000 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Подпись

Дата составления документа 12.05.2017 Телефон (7916)711-8962

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

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____ (месяц)
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	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	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 ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С. Подпись Е.С. Федотова
Дата составления документа 18.05.2017 Телефон _____

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

Субъект Российской Федерации _____

Лесничество (лесопарк) _____

Участковое лесничество _____

Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства									Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				20	Рекомендуемые мероприятия			
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	21	22	23
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	тонитет	Общий запас древесины, м ³ /га	Тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/ мультиспектральный/ гиперспектральный/ красный/ 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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журикова Е.С. Подпись Журиков

Дата составления документа 14.05.2017 Телефон _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатурское . Квартал 56 . Выдел 13

Площадь 1 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 60 бонитет 1

полнота 0,90 запас на га 280 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2016 год, ветровал

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - ослабленное

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 1,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

с ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Дата составления документа 12.05.2014

Подпись Федоткина

Телефон (7916)711-8962

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатурское . Квартал 56 . Выдел 19

Площадь 1,2 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 5Б2Ос2С1Е+Олч возраст 75 бонитет 2

полнота 0,70 запас на га 220 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014 год, ветровал

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - **ослабленное**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
рекомендуется **проведение выборочной санитарной рубки на площади 1,2 га.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

« ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Дата составления документа 12.05.2017

Подпись 

Телефон (7916)711-8962

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатурское . Квартал 56 . Выдел 20

Площадь 0,7 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 8С2Б+Ос возраст 80 бонитет 1

полнота 0,70 запас на га 300 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014 год, ветровал

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - ослабленное

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 0,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

с ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Подпись _____

Дата составления документа 12.05.2017

Телефон (7916)711-8962

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

кв.56 выд.13

Итого

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	112																112	112
12	115																115	115
16	62										12						74	16
20	73	62									19						154	12
24	133	92									11						236	5
28	100										3						103	3
32	41										1						42	2
36 и более	12										3						15	20
итого	648	154									49						851	
Итого, %	69,8	21,4									8,8						100	9

Порода: С

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	112																112	112
12	115																115	115
16	62										12						74	16
20	73	62									19						154	12
24	133	92									11						236	5
28	100										3						103	3
32	41										1						42	2
36 и более	12										3						15	20
итого	648	154									49						851	
Итого, %	69,8	21,4									8,8						100	9

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

кв.56 выд.19

Итого

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																			
12	2																	2	
16	66	4						3			1							74	5
20	89	11						1			1							102	2
24	182	9						1			10							202	6
28	77	5						2			7							91	10
32	46										11							57	19
36 и более	10										7							17	41
итого	472	29						7			37							545	
Итого, %	82,9	5,1						2,8			9,2							100	12

Порода: Б

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																			
12																			
16	20																	20	
20	64										1							65	2
24	120										1							121	1
28	32																	32	
32	32																	32	
36 и более	8																	8	
итого	276										2							278	
Итого, %	98,2										1,8							100	2

Порода: Ос

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																			
12																			
16	10										1							11	9
20	12																	12	
24	48										4							52	8
28	10										2							12	17
32	6										1							7	14
36 и более																			
итого	86										8							94	
Итого, %	88,9										11,1							100	11

Порода: С

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																			
12	2																		
16	7							3										2	
20	9	7						1										10	30
24	10	6						1						5				17	6
28	32							2						5				22	27
32	8													10				39	18
36 и более	2													7				18	55
итого	70	13						7						27				9	77
Итого, %	51,7	9,8						12						26,5				100	39

Порода: Е

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																			
12																			
16	24	4																28	
20	2	4																6	
24	4	3																7	
28	2	5																7	
32																			
36 и более																			
итого	32	16																48	
Итого, %	58	42																100	

Порода: Олч

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																			
12																			
16	5																	5	
20	2																	2	
24																			
28	1																	1	
32																			
36 и более																			
итого	8																	8	
Итого, %	100																	100	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

кв.56 выд.20

Итого

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																		
12	10																10	
16	30							1			2						33	9
20	27	3									8						38	21
24	49	2									10						61	16
28	168	10						1			6						185	4
32	31							2			5						38	18
36 и более																		
итого	315	15						4			31						365	
Итого, %	85,9	3,5						1,8			8,8						100	11

Порода: С

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																		
12	10																10	
16	5							1									6	16
20	10	3									2						15	13
24	35	2									3						40	7
28	140	10						1			1						152	1
32	8							2			4						14	42
36 и более																		
итого	208	15						4			10						237	
Итого, %	87,5	5						2,5			5						100	8

Порода: Б

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																		
12																		
16	25										2						27	7
20	15										6						21	28
24	12										7						19	36
28	25										5						30	16
32	20										1						21	5
36 и более																		
итого	97										21						118	
Итого, %	78,5										21,5						100	22

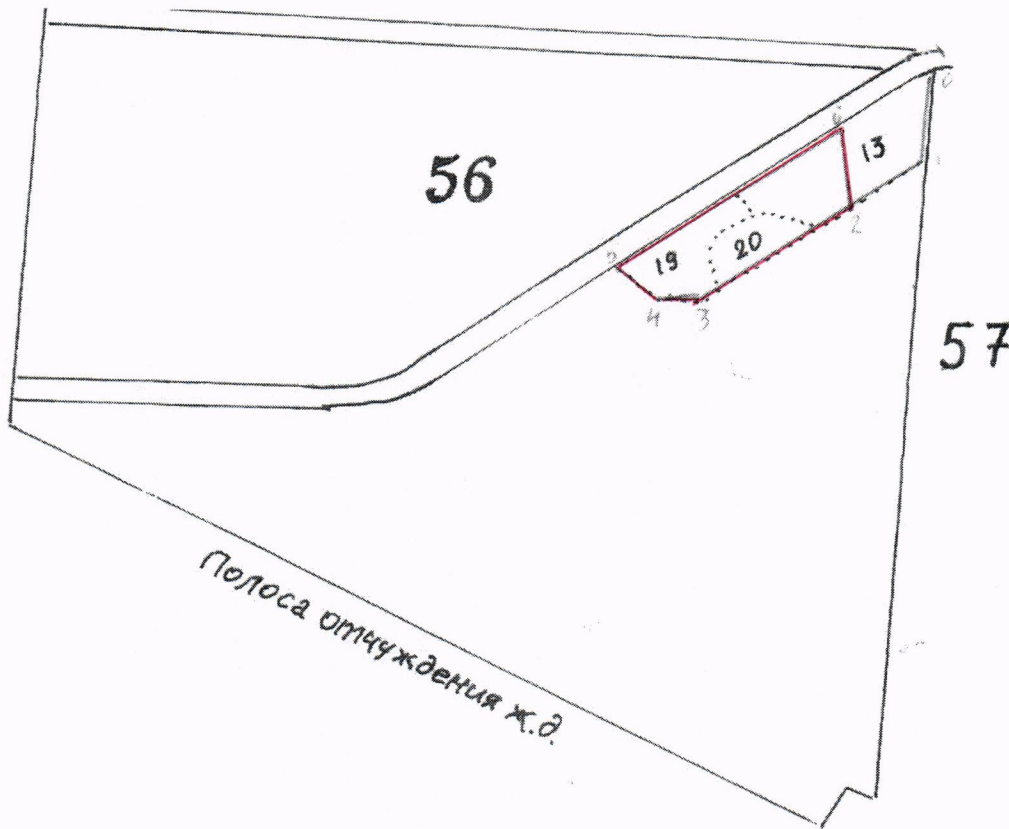
Порода: Ос

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																		
12																		
16																		
20	2																	2
24	2																	2
28	3																	3
32	3																	3
36 и более																		
итого	10																	10
Итого, %	100																	100

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

Абрис участка

Площадь лесного участка, отведенного под выборочную санитарную рубку - 2,9 га



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	сплошной				1
19	сплошной				1,2
20	сплошной				0,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1(привязка)		ЮВ 08°00'	143
1-2		ЮЗ 43°30'	121
2-3(разметка)	55°34'02.5" 39°56'47.1"	ЮЗ 43°30'	227
3-4	55°33'58.2" 39°56'36.5"	ЮЗ 83°00'	58
4-5	55°33'58.3" 39°56'33.2"	СЗ 60°30'	61
5-6	55°33'56.6" 39°56'30.6"	СВ 43°30'	334
6-2	55°34'06.0" 39°56'46.2"	ЮВ 20°00'	110,5

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Подпись Федот

Дата составления документа

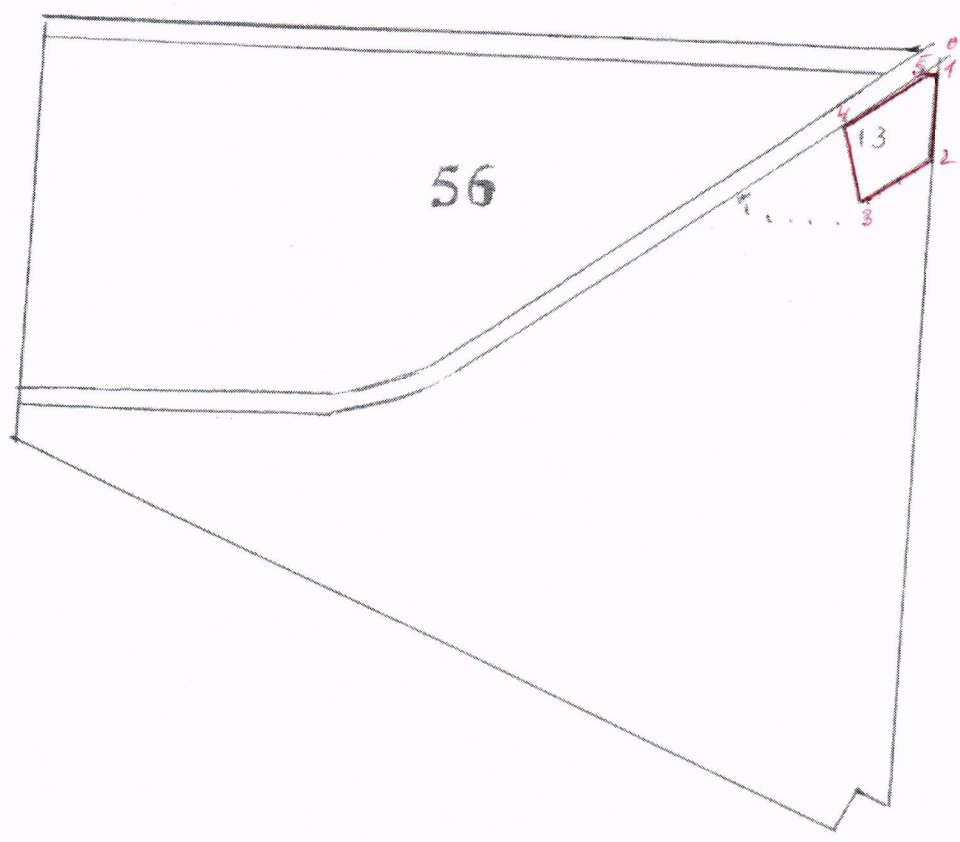
12.05.2017

Телефон

(7916)711-8962

Абрис участка

Площадь лесного участка, отведенного под уборку неликвидной древесины - 1,3 га



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	55°34'08.4" 39°56'53.1"	ЮВ 08°00'	113
2-3	55°34'04.7" 39°56'52.8"	ЮЗ 43°30'	121
3-4	55°34'02.5" 39°56'47.1"	СЗ 20°00'	110,5
4-5	55°34'06.0" 39°56'46.2"	СВ 43°30'	105,5
5-1	55°34'08.0" 39°56'51.1"	СВ 57°00'	38

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО ведущий инженер-лесопатолог Федотова Е. С.

Подпись Федотова

Дата составления документа

12.05.2017

Телефон

(7916)711-8962