



УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования № 1446

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
Семеновское	-	74	2	5,1
Семеновское	-	74	3	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* кв.74 выд.2

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5 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):

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Семеновское кв.74 в.2	-	-	-	-
Итого:				

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 устойчивое на площади 5,0 га.

Состав насаждения согласно таксационному описанию -9С1Б+Е.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений :с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись



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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* кв.74 выд.2

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (**не соответствует**) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия срок лесоустройства

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): 0,1

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Семеновское	-	-	0,1	Бурелом (822), заселено и отработано короедом-типографом (343), стволовые гнили (350)
Итого:				

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 0,1 га- с утраченной устойчивостью.

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

Признаки повреждения деревьев: слом стволов деревьев под кроной прошлых лет (218), отработано > 3/4 окружности ствола под кроной (614), наличие гнили (832).

Причины ослабления и повреждения насаждения - отработано короедом-типографом (343), бурелом (822), стволовые гнили (350).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись Федотова

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* кв.74 выд.3

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,1 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):

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Семеновское кв.74 в.3	-	-	-	-
Итого:				

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 0,1 га.

Состав насаждения согласно таксационному описанию -7С3Е+Б+Ос.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений :с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись

Федотова

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* кв.74 выд.3

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (**не соответствует**) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия срок лесоустройства

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): 1,0

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Семеновское	-	-	1,0	Бурелом (822), заселено и отработано короедом-типографом (343), стволовые гнили (350)
Итого:				

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 1,0 га- с утраченной устойчивостью.

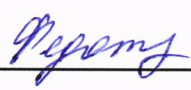
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 1,0 га.

Признаки повреждения деревьев: слом стволов деревьев под кроной прошлых лет (218), отработано > 3/4 окружности ствола под кроной (614), наличие гнили (832).

Причины ослабления и повреждения насаждения - отработано короедом-типографом (343), бурелом (822), стволовые гнили (350).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись 

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

2. Инструментальное обследование лесного участка. кв. 74 выд. 2**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует **(не соответствует)** (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: срок лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: бурелом (822), заселено и отработано короедом-типографом (343), стволовые гнили (350).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	86,7	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)
Стволовые гнили	С	24,0	Средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 0 %;
старого бурелома 15 %;
старого сухостоя 54 %;
аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,19 .
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	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Семеновское	-	74	2	5,1	СРС	0,1	С	35	2019

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 0,1 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 350 куб./га.

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 2012 ;

основная причина повреждения древесины стволы гнили ;

Дата проведения обследований 11.08.2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись

Федотова

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

2. Инструментальное обследование лесного участка. кв. 74 выд. 3**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: срок лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
 бурелом (822), заселено и отработано короедом-типографом (343), стволовые гнили (350).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	83,7	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)
Стволовые гнили	С	28,1	Средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 57 % 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 0 %;
 старого бурелома 10 %;
 старого сухостоя 47 %;
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,26 .
 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	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Семеновское	-	74	3	1,1	СРС	1,0	С	184	2019

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 0,5 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 184 куб./га.

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 2012 ;

основная причина повреждения древесины стволы гнили ;

Дата проведения обследований 11.09.2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись

Федот

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник 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 местопрорастания (ТУМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га	
ТО	2000	74	2	5,1	защитные	зеленые зоны	1	0,1	9С1Б+Е	С	75	28	32	ССЛМ	В2	0,6	1	290	1	0,1	0,1
																0,7					
Ф	2000	74	3	1,1	защитные	зеленые зоны	1	1,0	7С3Е+Б+Ос	С	70	22	22	СЧРМ	В3	0,6	1	210	1	1,0	1,0
																0,5					

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Шатурское

Участковое лесничество Семеновское 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	33		34
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27					28	33	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
74	2	5,1	защитные	зеленые	1	0,1	6С4Е+Б*	С*	75	28	32*	ССЛМ	0,7	1	350*	34	31	0	0	0	54	0	0	0	15	0	218,614,	74	343,822,	69	СРС	0,1	
74	3	1,1	защитные	зеленые	1	1,0	5С4Е1Б*	С*	70	22	24*	СРМ	0,5*	1	184*	307	43	0	0	0	47	0	0	10	0	218,614,	71	343,822,	57	СРС	1,0		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С. Подпись *Федотова*
Дата составления документа 11.08.18 Телефон 8(916)917-36-61

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

Субъект Российской Федерации _____

Участковое лесничество _____

Лесничество (лесопарк) _____

Урочище (лесная дача) _____

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23			
																					Рекомендуемые мероприятия	вид					
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	-	-		
Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства														Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли													
Номер лесного квартала														Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)													
Номер лесотаксационного выдела														Предполагаемая причина повреждения													
Номер лесотаксационного выдела, га														Дата съемки (дд.мм.гггг)													
Номер лесопатологического выдела														Режим съемки (панхроматический/ мультиспектральный/ гиперспектральный/ красный/ БИК/ ИК и т.п.)													
Площадь лесопатологического выдела														Пространственное разрешение (для каждого режима), м													
Площадь лесотаксационного выдела														Наименование съемочной аппаратуры													
Площадь лесопатологического выдела														Тип и наименование летального аппарата													
Площадь лесопатологического выдела, га														Общий запас древесины, м ³ /га													
Площадь лесопатологического выдела														Тип леса/тип лесорастительных условий													
Площадь лесопатологического выдела														Относительная полнота													
Площадь лесопатологического выдела														Бонитет													
Площадь лесопатологического выдела														Общий запас древесины, м ³ /га													
Площадь лесопатологического выдела														Средний диаметр, см													
Площадь лесопатологического выдела														Средняя высота, м													
Площадь лесопатологического выдела														Средний возраст													
Площадь лесопатологического выдела														Средняя высота, м													
Площадь лесопатологического выдела														Средний диаметр, см													
Площадь лесопатологического выдела														Тип леса/тип лесорастительных условий													
Площадь лесопатологического выдела														Относительная полнота													
Площадь лесопатологического выдела														Бонитет													
Площадь лесопатологического выдела														Общий запас древесины, м ³ /га													
Площадь лесопатологического выдела														Тип и наименование летального аппарата													
Площадь лесопатологического выдела														Наименование съемочной аппаратуры													
Площадь лесопатологического выдела														Режим съемки (панхроматический/ мультиспектральный/ гиперспектральный/ красный/ БИК/ ИК и т.п.)													
Площадь лесопатологического выдела														Пространственное разрешение (для каждого режима), м													
Площадь лесопатологического выдела														Дата съемки (дд.мм.гггг)													
Площадь лесопатологического выдела														Предполагаемая причина повреждения													
Площадь лесопатологического выдела														Рекомендуемые мероприятия													
Площадь лесопатологического выдела														вид													
Площадь лесопатологического выдела														площадь, га													
Площадь лесопатологического выдела														срок проведения (мм.гггг-мм.гггг)													

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись Федотова

Дата составления документа 11.08.2018

Телефон 8(916)917-36-61

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

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Шатурское
Участковое лесничество Семеновское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, куб. м/га	до 25	26-49	50-75		более 75	вид	площадь, га	сроки проведения
-	1	-	-	-	6	-	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

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

ФИО Федотова Е.С. _____ Подпись Евгений

Дата составления документа 11.08.18 Телефон 8(916)917-36-61

**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	2	3	4	5	6	7	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21		
-	-	-	-	-	-	-	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Лесовоспитание	Лесромашиния	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Федотова Е.С. Подпись *Е.С. Федотова*
 Дата составления документа *11.08.12* Телефон *8(916)917-36-61*

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатурское . Квартал 74 . Выдел 2

Площадь 0,1 га, _____ .

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

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 6С4Е+Б возраст 75 бонитет 1 1

полнота 0,7 запас на га 350 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2012 год, бурелом (822), заселено и отработано короедом типографом (343), стволы гнили (350)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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

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

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Дата составления документа 11.08.12

Подпись Федотова

Телефон 8(916)917-36-61

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатурское. Квартал 74. Выдел 3

Площадь 1,0 га, _____.

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

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 5С4Е1Б возраст 70 бонитет 1 1

полнота 0,5 запас на га 184 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2012 год, бурелом (822), заселено и отработано короедом типографом (343), стволы гнили (350)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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.

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.12

Телефон 8(916)917-36-61

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого

Семеновское участковое лесничество

кв. 74 выд. 2

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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								1		1				1			2	100,0
20	1							1									3	100,0
24	2							4		1				1			2	50,0
28								1									8	75,0
32								1				1					2	100,0
36 и более	6							3		4				2			2	100,0
итого	9							11		9	1		4				15	60,0
Итого, % от числа стволов	26,5							32,4		26,5	2,8		11,8				100,0	73,5
запас. куб.м	11,1							9,9		9,4	0,7		4,9				35,9	
Итого, % от запаса. куб.м	30,8							27,6		26,2	1,9		13,5				100,0	69,2

Порода: С

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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								1									1	100
20								1									1	100
24								4									4	100
28								1									1	100
32								1									1	100
36 и более	6							3									1	100
итого	6							11									9	33
Итого, % от числа стволов	35,3							64,7									100,0	64,7
запас. куб.м	9,7							9,9									19,6	
Итого, % от запаса. куб.м	49,5							50,5									100,0	50,5

Порода: Е

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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	100
16										1			1				2	100
20	1																1	
24	1									1				1			3	67
28																		
32										1							1	100
36 и более										4				2			6	17
итого	2									9				4			15	
Итого, % от числа стволов	13,3									60,0			26,7				100,0	86,7
запас. куб.м	0,9									9,4			4,8				15,1	
Итого, % от запаса. куб.м	5,8									62,2			32,0				100,0	94,2

Порода: Б

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	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																			
24	1																	1	
28																			
32											1							1	100
36 и более																			
итого	1										1							2	
Итого, % от числа стволов	50,0										50							100,0	50,0
запас. куб.м	0,5										0,7							1,1	
Итого, % от запаса. куб.м	41,2										58,8							100,0	58,8

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого

Семеновское участковое лесничество

кв. 74 выд. 3

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	2									45			12				59	97
12	4							1	40				10				55	93
16	12							2	16				4				34	65
20	7							8	3				1				19	63
24	7							9	1	1	1		1				19	63
28	20							13	3				1				37	46
32	10							7	5	2			3				27	63
36 и более	27							15	10	1			4				57	53
итого	89							55	123	4			36				307	
Итого, % от числа стволов	29,0							18	40,1	1,2			11,7				100,0	71,0
запас. куб.м	78,6							45,1	41,4	3,5			14,3				183	
Итого, % от запаса. куб.м	43,0							24,6	22,7	1,9			7,8				100,0	57,0

Порода: С

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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								1									1	100
16								2									2	100
20	2							8									10	80
24	1							9									10	90
28	15							12									27	44
32	5							6									11	55
36 и более	20							15									35	43
итого	43							53									96	
Итого, % от числа стволов	44,8							55,2									100,0	55,2
запас. куб.м	46,8							43,7									90,5	
Итого, % от запаса. куб.м	51,8							48,2									100,0	48,2

Порода: Е

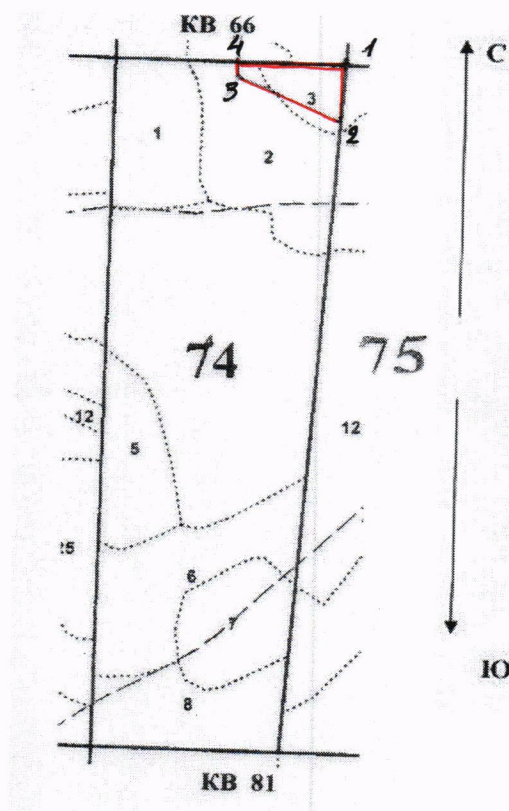
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										45			12				57	100
12									40				10				50	100
16	7								16				4				27	74
20	5								3				1				9	44
24	5								1				1				7	29
28	4								3				1				8	50
32	5								5				3				13	62
36 и более	5								10				4				19	74
итого	31								123				36				190	
Итого, % от числа стволов	16,3								64,8				18,9				100,0	83,7
запас. куб.м	26,0								41,4				14,3				81,7	
Итого, % от запаса. куб.м	31,8								50,7				17,5				100,0	68,2

Порода: Б

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2																2	
12	4																4	
16	5																5	
20																		
24	1										1						2	50
28	1							1									2	50
32								1			2						3	100
36 и более	2										1						3	33
итого	15							2			4						21	
Итого, % от числа стволов	71,4							9,6			19,0						100,0	28,6
запас. куб.м	5,8							1,4			3,5						10,7	
Итого, % от запаса. куб.м	53,6							13,6			32,8						100,0	46,4

Абрис участка

М 1:10 000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	55°22'32.32" 39°39'35.79"	ЮВ 05°00'	104
2-3	55°22'29.24" 39°39'35.03"	СЗ 74°30'	180
3-4	55°22'31.80" 39°39'26.35"	СЗ 10°00'	26
4-1	55°22'32.60" 39°39'26.27"	СВ 80°00'	172

Условные обозначения: _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись

Федот

Дата составления документа

11.02.18

Телефон 8(916)917-36-61