

Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О: А.В. Прокотченко  
Дата: 15.09.2017



**Акт**  
лесопатологического обследования № 1096

лесных насаждений Клинское 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
Октябрьское	-	57	14	6,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,7 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 выявлены на площади (га):

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной	с утраченной	
Октябрьское кв.57 вид.14	-	-	-	
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:

*Насаждение здоровое, устойчивое на площади - 2,7 га.*

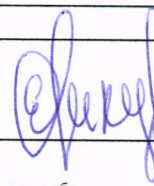
*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.*

*Состав насаждения по таксационному описанию: 4БЗОСЗЕ+ОЛС*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись \_\_\_\_\_



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

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 3,9

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной	с утраченной	
Октябрьское кв.57 выд.14	-	3,9	-	короед-типограф, бурелом
Итого:		3,9		

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

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

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 3,9 га

Причина ослабления и повреждения насаждения - короед - типограф (343), бурелом (822)

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено проведение выборочной санитарной рубки на площади 3,9 га.

Меры по обеспечению возобновления: не требуются.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в минимально возможные сроки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись \_\_\_\_\_

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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует **(не соответствует)** (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: **давность 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:  
 короед - типограф, бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед - типограф	Е	19,7	Слабая
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём	процент дере-вьёв с данным	ожог корневой шейки по	процент дере-вьёв с данным	по окружност и (1/4;	процент дере-вьёв с данным
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 16 % деревьев,  
 в том числе:  
 ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 0 %;  
 в том числе: свежего ветрова 0 %;  
 свежего бурелома 0 %;  
 в том числе: старого ветрова 0 %;  
 старого бурелома 8 %;  
 старого сухостоя 8 %;  
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,59 .  
 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
Октябрьское	-	57	14	6,6	СРВ	3,9	Е Б ОС	148,2	2019

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:

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

*Технология рубок: - выборочно - лесосечная, согласно технологической карте*

*Выборке подлежит 16% от запаса насаждения.*

*Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 38 куб.м./га*

*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 короед - типограф, бурелом.

Дата проведения обследований 14.07.2014.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись

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

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесостроительства	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*	попуда*	возраст, лет*	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га
ТО	2000	57	14	6,6	3	лесопарковые зоны	1	6,6	4Б3ОС3Е+ОЛС	Б	75	27	30	Ечрш	С3	0,7	1	240	-	-
Ф	2017	57	14		3	лесопарковые зоны	2	3,9	6Е2Б2ОС	Е	92	27	30	Ечрш	С3	0,7	1	240	1	0,4

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись









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

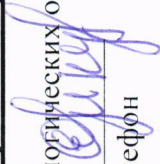
Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Изготовитель, тип летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_  
 Дата вылета \_\_\_\_\_ Местное время вылета \_\_\_\_\_ Пункт вылета \_\_\_\_\_ Время полёта \_\_\_\_\_

№	Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия						
							7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	
-	-	-	-	-	-	-	Усыхающие	8	9	10	11	12	13	14	15	16	(погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	18	-	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись



Дата составления документа 14.07.18

Телефон

84962426942

**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				19	20	Рекомендуемые мероприятия			
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			21	22	23	
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	поподный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м <sup>3</sup> /га	Тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК и т.п.)	пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Викулин Е.А. \_\_\_\_\_ Подпись   
Дата составления документа 14.08.2014 \_\_\_\_\_ Телефон 84962426942

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Октябрьское . Квартал 57 . Выдел 14

Площадь 3,9 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 6Е2Б2Ос возраст 92 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 240 возобновление \_\_\_\_\_ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

отработка деревьев ели короедом типографом (2010- 2016 г.), бурелом.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 3,9 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение выборочной санитарной рубки на площади 3,9 га

Технология рубок: выборочно-лесосечная, согласно технологической карте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись 

Дата составления документа 14.07.2012

Телефон 84962426942



Порода: Осина

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	2																	2	
20	5										3							8	38
24	6		1								3							10	30
28	12		2								4							18	22
32	9										3							12	25
36 и более	7																	7	
Итого, % от запаса	78,2		4								17,8							100	17,8
Итого, % от числа стволов	71,9		5,3								22,8							100	22,8

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

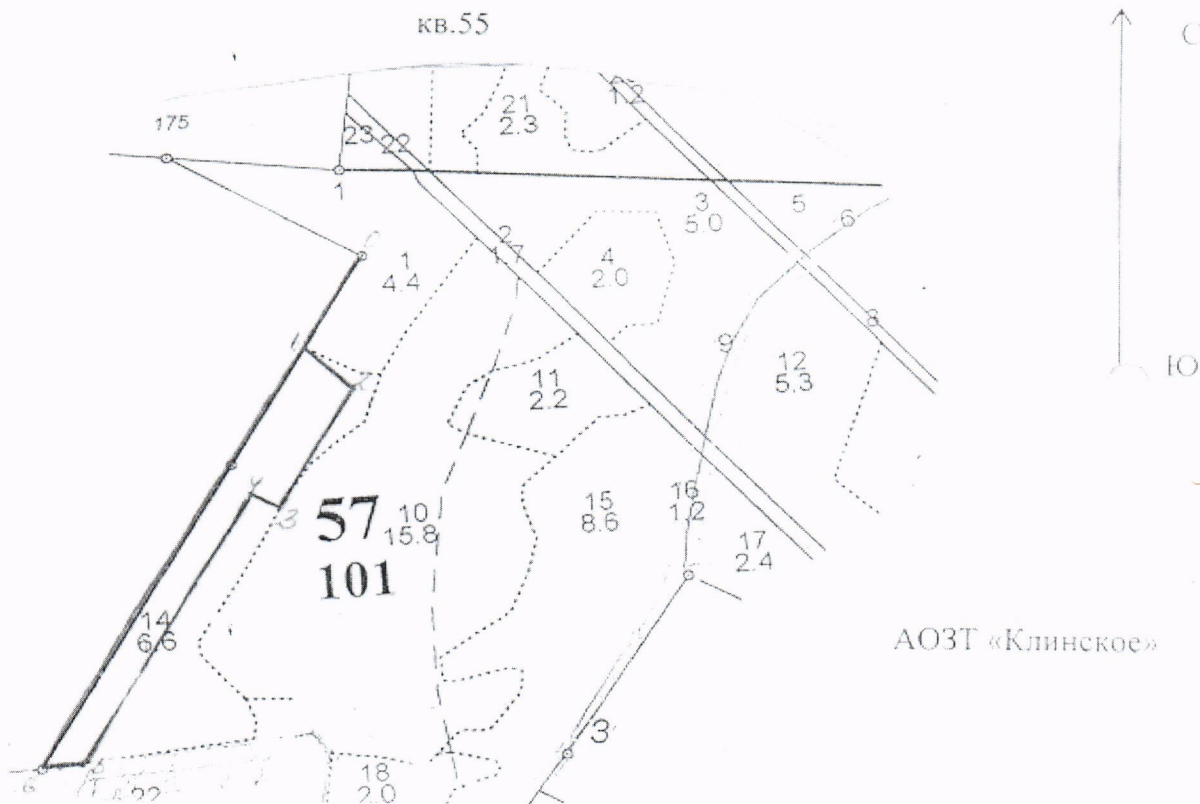
Итого \_\_\_\_\_

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	5		4															9	
16	24	5	7															36	
20	28		3							3	3		3					40	23
24	10		3							2	3		3					21	38
28	25		4							6	5		2					42	31
32	22	1	1							4	4		2					34	29
36 и более	51	3	12							4			2					72	8
Итого, % от числа стволов	65	3,5	13,4							7,5	5,7		4,9					100	18,1
Итого, % от запаса	65,7	3,4	15,3							8	3,7		3,9					100	15,6

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

### Абрис участка

Масштаб 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	200	20		0,4

Номера точек	Координаты	Азимут	Длина, м
0-1		204	150
1-2		126	90
2-3		204	200
3-4		282	42
4-5		204	420
5-6		265	50
6-1		24	671

Условные обозначения: \_\_\_\_\_ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись 

Дата составления документа 14.04.2014

Телефон 84962426942