

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О.: А.В. Прокопченко

Дата: 27.06.2017

Акт
лесопатологического обследования № 972

лесных насаждений Талдомского 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
Комсомольское	-	190	11	3,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

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

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,3 в Комсомольское участковое лесничество кв. 190 выд. 11

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	-	-	0,3	Короед-типограф
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Итого:			0,3	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Санитарное состояние насаждения на площади 3,0 га - удовлетворительное; насаждение - устойчивое.

Состав насаждения по таксационному описанию: 8С2Е

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за санитарным состоянием насаждения на площади 3,0 га.

Санитарное состояние насаждения на площади 0,3 га с утраченной устойчивостью;

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия назначаются проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИС Дьяконов Д.В.

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:

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

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

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Заселение типографом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	48,5	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	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 50 % 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: 4 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветрова: 4 %;

старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 42 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,30 .

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
Комсомольское		190	11	3,3	СРС	0,3	С	87	2017-2019

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

Меры по обеспечению возобновления лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки.

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.

Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины короед-типограф -343 ;

Дата проведения обследований 23 июля 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В.

Подпись 

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства		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	
	2000	2017								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания (ТУМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га	
ТО	2000	2017	190	11	3,3	выс. кл.	защитные	1	0,3					ССЛМ	-	0,6	2	290	1	0,3		
																		8С2Е			С	110
Ф	2000	2017	190	11	3,3	выс. кл.	защитные	1	0,3					ССЛМ	-	0,6	2	290	1	0,3		
																		8Е2С			Е	110

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Талдомское
Участковое лесничество Комсомольское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											32	Назначенные мероприятия										
								9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29	30	31	33	34					
190	11	3.3	Защитные	ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЧАСТИ ЗЕЛЕННЫХ	1	0.3	8Е2С	Е	С	110	28	44	ССЛМ	0.6	2	290	119	39	10	1	0	0	42	4	4	0	0	0	0	0	0	614	49	343	50	СРС	0.3	

«*» - отмечаются показатели, не соответствующие таксационному описанию.

«**» - указано местоположение (адрес) лесных участков в соответствии с приказом Комитета лесного хозяйства Московской области от 01.11.2016 № 27П-1790

"О введении в действие материалов лесоустройства".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В. Подпись 

Дата составления документа 23.06.2017 Телефон (496) 20 60 288

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызушими) за _____ 201__ г.**

Объект Российской Федерации _____ Московская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Талдомское
настое лесничество _____ Комсомольское _____ 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				Назначенные мероприятия				
							состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, куб. м/га	до 25	26-49	50-75	более 75	фаза развития вредителя	вид	площадь, га	сроки проведения
1	2																до 25	26-49	50-75	более 75	фаза развития вредителя	вид	площадь, га	сроки проведения	
	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	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:

ИО _____ Дьяконов Д.В. _____ Подпись _____

дата составления документа - 23.06.2017 _____ Телефон (496) 20 60 288

**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 _____

№ кв. квартала	№ вылета	№ лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия										
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			17	18	19	20	21						
-	-	-	-	-	-	усыхающие	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	дефолция	деформация	-	-	-	-	-	-	-	-	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____

Подпись _____

Дата составления документа

- 23.06.2017

Телефон (496) 20 60 288

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

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

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

№	Номер лесного квартала	№	Номер лесотаксационного выдела, га	№	Площадь лесотаксационного выдела, га	№	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли		Дата дешифрирования (дт.м.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Рекомендуемые мероприятия																																			
								породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м ³ /га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/ БИК/ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м			Дата съемки (дт.м.гггг)	Дата дешифрирования (дт.м.гггг)	вид	площадь, га	срок проведения (мм.гггг-мм.гггг)																															
1		1		6	породный состав		7	средний возраст		8	средняя высота, м		9	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 летательного аппарата		15	Наименование съемочной аппаратуры		16	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/ БИК/ИК и т.п.)		17	Пространственное разрешение (для каждого режима), м		18	Дата съемки (дт.м.гггг)		19	Дата дешифрирования (дт.м.гггг)		20	Предполагаемая причина повреждения		21	вид		22	площадь, га		23	срок проведения (мм.гггг-мм.гггг)	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В. Подпись 

Дата составления документа 23.06.2017 Телефон (496) 20 60 288

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Комсомольское . Квартал 190 . Выдел 11

Площадь 0,3 га, _____ .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 8Е2С возраст 110 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 290 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Отработано короедом типографом в прошлые годы (343)

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 0,3 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,3 га

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.

Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В.

Подпись 

Дата составления документа 23.06.2017

Телефон (496) 20 60 288

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

1

Итого

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в % Подкорки рубле. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																
12										3				3	100	
16	12	2								11			2	27	48	
20	8	4	2							8				22	36	
24	1	1								4			1	7	71	
28	3	2	1							2			1	9	33	
32	1									5			1	7	86	
36 и более	20	4								17			3	44	14	
Итого	45	13	3							50			8	119	58	
Итого, % от числа стволов	37,8	10,9	2,5							42,0			6,7	100,0	48,7	
запас, куб м	37,9	10,1	1,4							41,2			7,8	98,4	49,9	
Итого, % от запаса	38,5	10,3	1,4							41,8			8,0	100,0	49,8	

Порода: **Е**

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в % Подкорки рубле. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																
12										3				3	100	
16	12	2								11			2	27	48	
20	8	4	2							8				22	36	
24	1	1								4			1	7	71	
28	2	2	1							2			1	8	38	
32										5			1	6	100	
36 и более	6	4								17			3	30	20	
Итого	29	13	3							50			8	103	58	
Итого, % от числа стволов	28,2	12,6	2,9							48,5			7,8	100,0	56,3	
запас, куб м	15,9	10,1	1,4							41,2			7,8	76,4	49,9	
Итого, % от запаса	20,8	13,3	1,8							53,9			10,2	100,0	64,1	

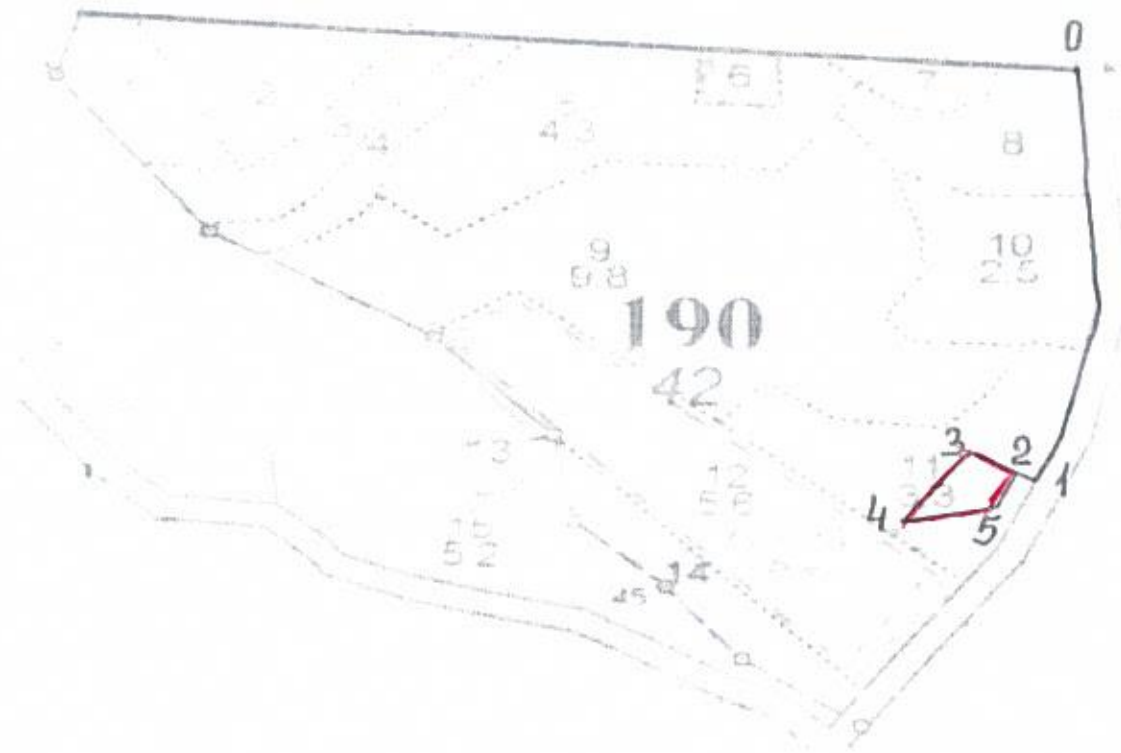
Порода: **С**

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в % Подкорки рубле. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																
12																
16																
20																
24																
28	1													1		
32	1													1		
36 и более	14													14		
Итого	16													16		
Итого, % от числа стволов	100,0													100,0		
запас, куб м	22,0													22,0		
Итого, % от запаса	100,0													100,0		

Примечание: НЗ – незаселённое, З – заселённое, О – отработанное вредителями

Абрис участка

М 1:10000



№ точек	румбы	Меры линий
0-1	а/дорога	440
1-2	СЗ:74	20
2-3	ЮЗ:10	37
3-4	ЮЗ:63	80
4-5	СВ:23	92
5-2	ЮВ:74	43

Условные обозначения: _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В.

Подпись _____

Дата составления документа

23.06.2017

Телефон (496) 20 60 288