

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: _____



Акт

лесопатологического обследования № 1141

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
Танинское	-	90	13	1,2
Танинское	-	90	14	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 2,5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Танинское-90-13	-	1,2	-	ветровал, бурелом, короед типограф
Танинское-90-14	-	1,3	-	
Итого:		2,5		

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 2,5 га.

Признаки повреждения деревьев: ветровал (821), бурелом (822), короед-типограф (323)

Причина ослабления и повреждения насаждения: ветровал (821), бурелом (822), короед-типограф (323).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено проведение выборочной санитарной рубки на площади 2,5 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 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:

бурелом, ветровал, короед типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед типограф	Е	12,1	Слабая
-	-	-	-

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 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 ветровала 9 %;
 свежего бурелома 5 %;
 в том числе: старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 2 %;
 аварийных 0 %;

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

0,58 .

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
Танинское	-	90	13	1,2	СРВ	1,2	С	52	2019
Танинское	-	90	14	1,3		1,3		56	

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 кратчайшие сроки.

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.

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 2012-2014г. ;

основная причина повреждения древесины короед - типограф, ветровал, бурелом, ;

Дата проведения обследований 14.07.2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В. Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

(месяц)

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	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	вид	площадь, га						
90	13	1,2	защитные	лесопарковая зона	1	1,2	90	С	90	24	32	Срм	0,7	2	270	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
	14	1,3	защитные	лесопарковая зона	2	1,3	70	С	80	24	28	Срм	0,7	1	270	499	84	0	0	0	0	2	9	0	5	0	0	821,822,343	18	821,822,343	16	Срв	2,5		

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

ФИО Дьяконов Д.В. Подпись 

Дата составления документа 14.07.2018 Телефон (496)2060288

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

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

№	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела 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	2	-	-	-	6	-	состав	9	10	-	-	-	-	-	16	-	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-	-
-	1	3	-	-	-	5	-	порода	9	10	-	-	-	-	-	-	-	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-	-
-	1	4	-	-	-	4	-	Возраст	9	10	-	-	-	-	-	-	-	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-	-
-	1	5	-	-	-	5	-	средняя высота, м	9	10	-	-	-	-	-	-	-	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-	-
-	1	6	-	-	-	6	-	средний диаметр, см	9	10	-	-	-	-	-	-	-	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-	-
-	1	7	-	-	-	7	-	тип леса	9	10	-	-	-	-	-	-	-	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-	-
-	1	8	-	-	-	8	-	полнота	9	10	-	-	-	-	-	-	-	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-	-
-	1	9	-	-	-	9	-	бонитет	9	10	-	-	-	-	-	-	-	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-	-
-	1	10	-	-	-	10	-	запас, куб. м/га	9	10	-	-	-	-	-	-	-	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-	-

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

ФИО Дьяконов Д.В. Подпись 
Дата составления документа 14.07.2017 Телефон (496)2060288

**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	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								16	17	18	Назначенные мероприятия																								
						7	8	9	10	11	12	13	14				15	вид	площадь, га																						
1	Номер квартала	2	Номер выдела	3	Номер лесопатологического выдела	4	Площадь лесопатологического выдела, га	5	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	6	Повреждаемая порода	7	Усыхающие	8	свежий сухостой	9	старый сухостой	10	свежий ветровал	11	свежий бурелом	12	старый ветровал	13	старый бурелом	14	аварийные деревья	15	дефолция	16	деформация	17	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	18	Причина повреждения	19	вид	20	площадь, га	21	Сроки проведения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. ТДьяконов Д.В.



Дата составления документа _____ Телефон 8(496)2060288

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				Предполагаемая причина повреждения			Рекомендуемые мероприятия			
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	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	фонитет	общий запас древесины, м ³ /га	тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК и т.п.)	Постранственное 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)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Дьяконов Д.В. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ 14.07.2018 _____ Телефон: (496)2060288

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

(сплошной перечет)

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Танинское. Квартал 90. Выдел 13,14

Площадь 2,5 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____; состав _____; возраст _____; бонитет _____;

полнота _____; запас на га _____ возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал, бурелом, короед типограф

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:

насаждение ослабленное, по состоянию насаждения назначена выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В.

Подпись _____

Дата составления документа 14.07.2018

Телефон _____

(496)2060288

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 т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8															
12															
16															
20	53										5			58	9
24	50										10	18		78	36
28	76										5	27		108	30
32	122											20		142	14
36 и более	108											5		113	4
Итого	409										15	75		499	90
Итого, % от числа стволов	82,0										3,0	15,0		100,0	18,0
Запас, куб. м.	335,2										8,7	53,2		397,0	61,9
Итого, % от запаса	84,4										2,2	13,4		100,0	15,6

Порода: С

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8															
12															
16															
20	38										5			43	12
24	30										18			48	38
28	65										12			77	16
32	112											20		132	15
36 и более	88													88	
Итого	333										55			388	55
Итого, % от числа стволов	85,8										14,2			100,0	14,2
запас, куб. м.	279,3										36,2			315,5	36,2
Итого, % от запаса	88,5										11,5			100,0	11,5

Порода: Е

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8															
12															
16															
20	10													10	
24	10										10			20	50
28	5										5	10		20	75
32	5													5	
36 и более															
Итого	30										15	10		55	25
Итого, % от числа стволов	54,5										27,3	18,2		100,0	45,5
запас, куб. м.	17,0										8,7	7,4		33,1	16,1
Итого, % от запаса	51,4										26,3	22,4		100,0	48,6

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

2

Порода: Б

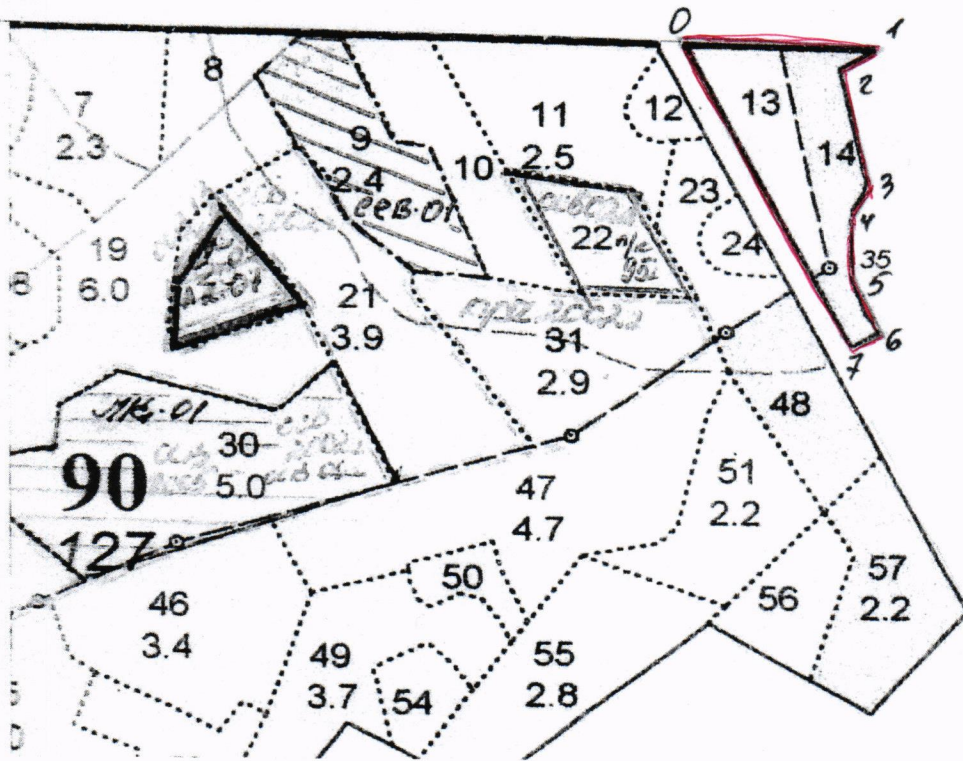
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8															
12															
16															
20	5													5	
24	5													5	
28	5										5			10	50
32	5													5	
36 и более	5													5	
Итого	25										5			30	5
Итого, % от числа стволов	83,3										16,7			100,0	16,7
запас, куб. м.	16,4										3,1			19,5	3,1
Итого, % от запаса	84,1										15,9			100,0	15,9

Порода: Ос

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8															
12															
16															
20															
24	5													5	
28	1													1	
32															
36 и более	15										5			20	25
Итого	21										5			26	25
Итого, % от числа стволов	81										19			100	5
запас, куб. м.	22,4										6,5			28,9	6,5
Итого, % от запаса	78										22			100	22

Абрис участка

М 1:10000



№ точек	румбы	Меры линий
0-1	СВ:14	180
1-2	ЮВ:47	40
2-3	СВ:20	120
3-4	ЮВ:48	40
4-5	ЮВ:79	60
5-6	СВ:74	70
6-7	ЮВ:14	30
7-1	ЮЗ:76	350

Условные обозначения: _____ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 14.07.2014 Телефон (496)2060288