



УТВЕРЖДАЮ: _____
Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 16.05.2017

Акт
лесопатологического обследования № 534

лесных насаждений Талдомского
Московской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный



Место проведения

2. Инструментальный



Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
С-Щедринское		44	11	6,7
С-Щедринское		44	12	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. 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):

0,7

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
С-Щедринское		0	0,7	Короед типограф
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:

Лесоустройство 2000 г

Состояние насаждений удовлетворительное на пл. 6 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждений 6 га.

Сроки проведения - 2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В.

Подпись _____



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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. 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):

0,8

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
С-Щедринское		0	0,8	Короед типограф
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:

Лесоустройств 2000 г

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** 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: _____ Короед типограф (343)

Заселено (**отработано**) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед типограф	Е	59	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 **59** % деревьев от запаса

в том числе:

ослабленных	0	%	причины назначения
сильно ослабленных	0	%	причины назначения
усыхающих	0	%	причины назначения
свежего сухостоя	0	%	
старого сухостоя	10	%	
свежего ветровала	0	%	
свежего бурелома	0	%	
старого ветровала	49	%	
старого бурелома	0	%	
аварийных	0	%	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,3**
Критическая полнота для данной категории насаждения 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
С-Щедринское		44	11	6,7	СРС	0,7	Е	154	2017-2020г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 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 рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади **0,7 га.**

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.

Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием на оставшейся части выдела **6 га.**

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя

2014г.

основная причина повреждения древесины

короед типограф

Дата проведения обследований

05.05-2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Дьяконов Д.В.

Подпись



2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует 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: _____ Короед типограф (343)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед типограф	Е	58	Сильная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода-	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент . повреж-д ённых огнём корней	процент - деревьев - с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;боле е 3/4)	процент деревьев с данным повреждени ем

Поражено болезнями:

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

2.3 Выборке подлежит 58 % деревьев от запаса

в том числе:

ослабленных	0	%	причины назначения
сильно ослабленных	0	%	причины назначения
усыхающих	0	%	причины назначения
свежего сухостоя	0	%	
старого сухостоя	10	%	
свежего ветровала	0	%	
свежего бурелома	0	%	
старого ветровала	48	%	
старого бурелома	0	%	
аварийных	0	%	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории насаждения 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
С-Щедринское		44	12	0,8	СРС	0,8	Е	264	2017-2020г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 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

рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,8 га.

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.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя

2014г.

основная причина повреждения древесины

короед типограф

Дата проведения обследований

05.05.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Дьяконов Д.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

август

(месяц)

Лесничество (лесопарк) Талдомское

Московская область

Субъект Российской Федерации

С-Щедринское

Участковое лесничество

Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	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 поврежденных 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	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га					
44	11	6,7	Зашитные	Зашитные	лесопарковая зона	1	0,7	7Е2Б10С	Е	45	17	16	СЛМ	0,8	1	220	407	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	343	59	343	100	СРС	0,7			
																		41	0	0	0	0	10	0	49	0	0	0							0	0	0
																		42	0	0	0	0	10	0	48	0	0	0							0	0	0
44	12	0,8	Зашитные	лесопарковая зона	1	0,8	7ЕЗБ	Е	65	22	22	ЕСЛШ	0,8	1	330	421	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	343	58	343	100	СРС	0,8				
																	42	0	0	0	0	10	0	48	0	0	0							0	0	0	0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В.

Подпись



Дата составления документа

05.05.2017

Телефон

84962060288

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

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

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 _____ Дьяконов Д.В. _____ Подпись _____ 

Дата составления документа 05.05.2018 _____ Телефон _____ 84962060288

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, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия						
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолитция	деформация	вид			площадь, га	сроки проведения					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Дьяконов Д.В. _____ Подпись 

Дата составления документа 05.05.2017 Телефон 8(496)206-0288

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Талдомское . Квартал 44 . Выдел 11

Площадь 6,7 га, _____ .

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

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 7Е2Б1ОС возраст 45 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 220 возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014 год, короед типограф

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - погибшее

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендуется проведение Сплошной санитарной рубки на площади 0,7 га

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием на оставшейся части выдела 6 га.

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В.

Подпись 

Дата составления документа 05.05.2017

Телефон 84962060288

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Талдомское . Квартал 44 . Выдел 12

Площадь 0,8 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЛШ состав _____ 7ЕЗБ возраст 65 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га _____ 330 возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014 год, короед типограф

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - погибшее

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендуется проведение Сплошной санитарной рубки на площади 0,8 га

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В.

Подпись 

Дата составления документа 05.05.2017

Телефон 84962060288

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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	
12																	48	48	100
16																	27	27	100
20	8									7							35	50	84
24	6									11							19	36	83
28	8									3							24	35	77
32	1									1							20	22	95
36	1									1							16	18	94
40	1									1							4	6	83
44	2																3	5	60
48 и более	1																1	2	50
итого	28									24							197	249	89
Итого, %	11									10							79	100	89

Порода: Сосна

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	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48 и более																			
итого																			
Итого, %																			

Порода: Береза

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	
12	12																	12	
16	12																	12	
20	16																	16	
24	20																	20	
28	19																	19	
32	5																	5	
36	1																	1	
48 и более	1																	1	
итого	86																	86	
Итого, %	100																	100	

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

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	
12																			
16	21																	21	
20	14																	14	
24	22																	22	
28	5																	5	
32	4																	4	
36	1																	1	
48 и более	5																	5	
итого	72																	72	
Итого, %	100																	100	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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
12													48				48	100
16													27				27	100
20	8									7			36				51	84
24	7									11			19				37	81
28	9									4			25				38	76
32	1									1			21				23	96
36	2									2			17				21	90
40	1									1			5				7	86
44	2												3				5	60
48 и более	1												1				2	50
итого	31									26			202				259	88
Итого, %	12									10			78				100	88

Порода: Сосна

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
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48 и более																		
итого																		
Итого, %																		

Порода: Береза

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
12	12																12	
16	13																13	
20	16																16	
24	21																21	
28	19																19	
32	6																6	
36	2																2	
48 и более	1																1	
итого	90																90	
Итого, %	100																100	

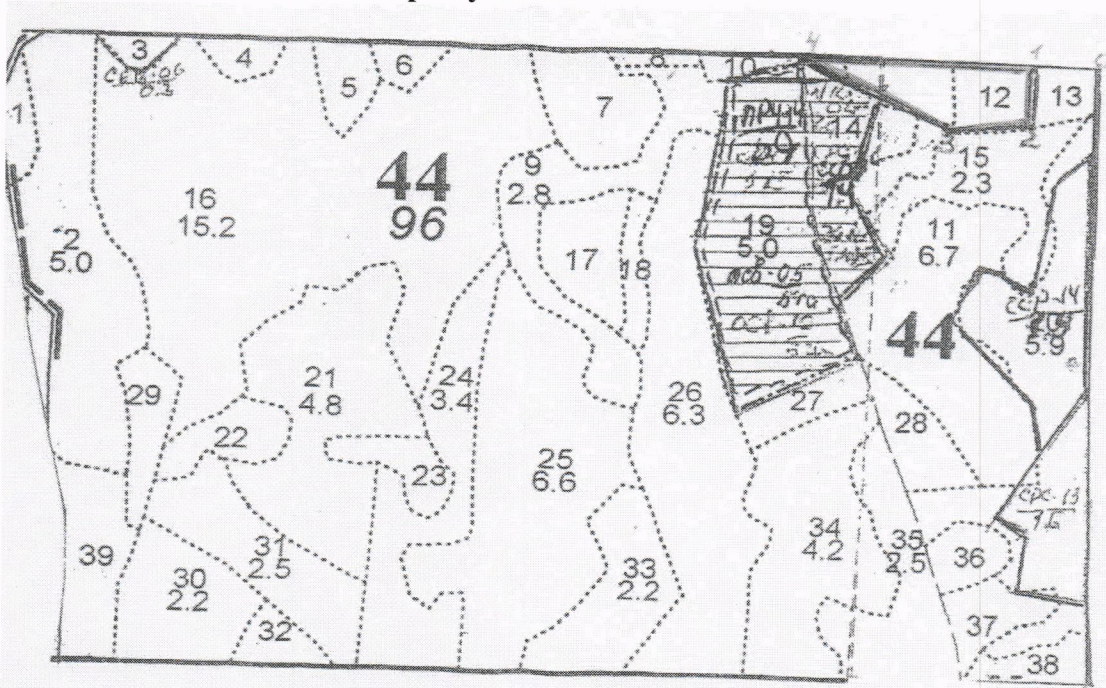
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

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	
12																			
16	21																	21	
20	14																	14	
24	22																	22	
28	5																	5	
32	4																	4	
36	1																	1	
48 и более	5																	5	
итого	72																	72	
Итого, %	100																	100	

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

Абрис участка



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ:89	30
1-2		Ю:0	80
2-3		ЮЗ:84	90
3-4		СЗ:66	200
4-1		СВ:89	270

Условные обозначения: _____ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Дьяконов Д.В.

Подпись _____

Дата составления документа

05.05.2017

Телефон

84962060288