



Должность Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 15.08.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1419

лесных насаждений Русский лес 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
Данковское	-	5	30	0,8
Данковское	-	5	31	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,8 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): 0,7

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Данковское кв 5 выд 30	-	-	0,7	заселение типографом (343), бурелом (822)
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 5Е2ОС2ЛП1Б

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.

Санитарное состояние насаждения на площади 0,7 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

Назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,7 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись _____



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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,1 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): 1,2

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Данковское кв 5 выд 31	-	-	1,2	заселение типографом (343), бурелом (822)
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 0,9 га

Состав насаждения согласно таксационному описанию 6Е2Б2ОС+ЛП+ДН

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.

Санитарное состояние насаждения на площади 1,2 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

Назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 1,2 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.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:
несоответствие дынных сплошного перечета данным таксационного описания

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:

(заселено и отработано) короедом -типографом (343), буреломом(822).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	90,0	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)
Ложный осиновый трутовик	ОС	23,0	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 70 % 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 16 %;

старого сухостоя 54 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,18 .

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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероприя-тия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сро-ки проведе-ния
Данковское	-	5	30	0,8	СРС	0,7	Е	273	2019г.
Данковское	-	5	31	2,1	СРС	1,2	Е	468	2019г.

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 1,9 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 390 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 _____ 2013г. _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ отработано короедом - типографом(343). _____ ;

Дата проведения обследований 11.09.19 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Шалимов Г.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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пл/п					
									состав*	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местообразования (ТУМ)	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га					

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Русский лес

Участковое лесничество Данковское 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								число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, %												Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Позначены мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья									
5	30	0,8	защитные	зеленая зона	1	0,7	6E2B2OC+JIT+ДН	Е	85	27	26	ЕФПШ	0,7	1	390	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	0,7	СРС	1,2
5	31	2,1	защитные	зеленая зона	1	1,2	6E2B2OC+JIT+ДН	Е	85	27	26	ЕФПШ	0,7	1	390	797	10	16	4	0	0	54	0	0	0	16	0,0	613	61	343,822	70	СРС	1,2			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В. Подпись [подпись]

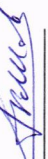
Дата составления документа 11.08.17 Телефон 8(4967)35 14 21

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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Рекомендуемые мероприятия						
																					21	22	23				
1	Номер лесного квартала	2	Номер лесотаксационного выдела	3	Площадь лесотаксационного выдела, га	4	Номер лесопатологического выдела	5	Площадь лесопатологического выдела, га	6	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства	7	Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли	8	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	9	Дата съемки (дд.мм.гггг)	10	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	11	Предполагаемая причина повреждения	12	Вид	13	Площадь, га	14	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Шалимов Г.В. _____ Подпись  _____
Дата составления документа 11.08.18г _____ Телефон 8(4967)35 14 21

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

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

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	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	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:

ФИО Шалимов Г.В. Подпись 

Дата составления документа А.О.Ш. 18.8 Телефон 8(4967)35 14 21

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Шалимов Г.В. _____ Подпись *Шалимов*

Дата составления документа 11.08.18 Телефон 8(4967)35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область
Лесничество (лесопарк) Русский лес . Квартал 5 . Выдел 30
Площадь 0,7 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 5Е2ОС2ЛП1Б возраст 85 бонитет 1 ;
полнота 0,7 запас на га 390 возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:
отработано короедом - типографом(343), бурелом(822),

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: усыхающее

Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка на площади 0,7 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Дата составления документа 11.08.192

Подпись 

Телефон 8(4967)35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Русский лес . Квартал 5 . Выдел 31

Площадь 1,2 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 6Е2Б2ОС+ЛП+ДН возраст 85 бонитет 1 ;

полнота 0,7 запас на га 390 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

отработано короедом - типографом(343), буреломом(822),

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: усыхающее

Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка на площади 1,2 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.18

Телефон 8(4967)35 14 21

Порода: Береза

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, %	
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		0	
12																			
16		2																	2
20		5																	5
24		18																	18
28	10	14																	24
32	8	21																	29
36		3																	3
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	18	63																	81
Итого, %	22	78																	100
запас	12,9	39,2																	52,1
% от	24,8	75																	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, %	
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12																			
16																			
20	3	12																	
24	5	12	8																
28	8	41	10											1					60
32	4	14	7											1					26
36	2	8	8																
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	22	87	33											2					144
Итого, %	15,28	60,42	22,9											1,389					100
запас	15,75	63,21	28,6											1,77					109,35
% от запаса	14,4	57,81	26,2											1,619					100

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

Порода: Сосна

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого																		
Итого, %																		
запас																		
% от																		

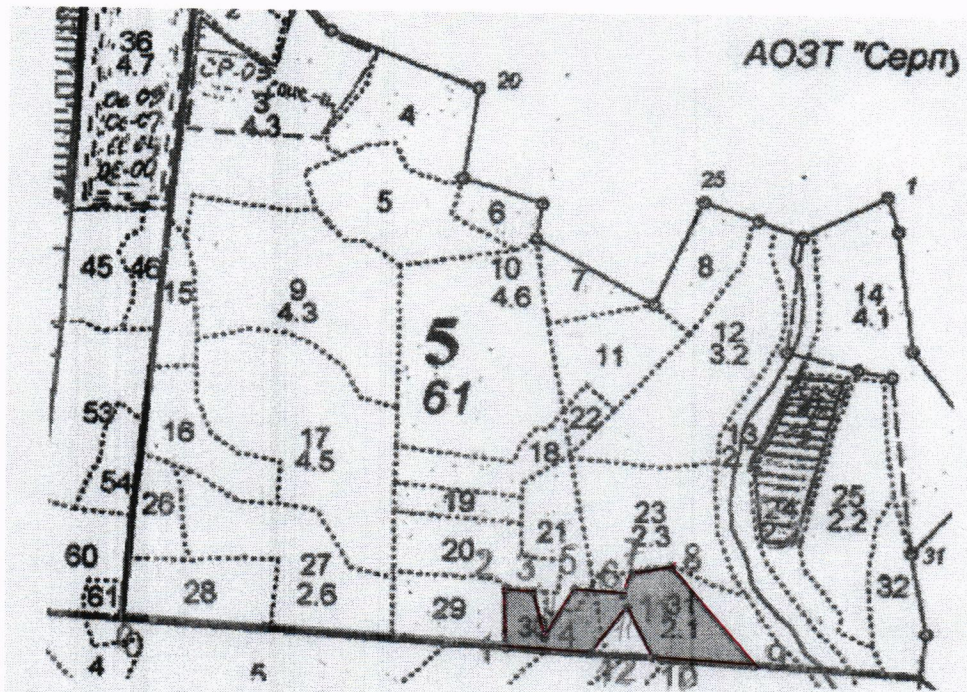
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: 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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
16	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
20	6	20	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	39
24	20	30	8	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	5	0	0	0	134
28	34	57	10	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0	13	0	0	0	244
32	16	38	7	0	0	0	0	0	0	0	95	0	0	15	0	0	0	171
36	11	17	8	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	18	0	0	0	121
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	12	0	0	0	44
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8	0	0	0	11
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	102	172	33								411			79				797
Итого, %	12,8	21,6	4,1								51,6			9,9				100
запас	66,9	115,6	28,6								384,7			110,3				706,1
% от запаса	9,5	16,4	4,1								54,5			15,6				100


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
0-1		СВ:84	478
1-2	54.9657	СЗ:11	74
	37.5414		
2-3		СВ:86	35
3-4		ЮВ:24	58
4-5		СВ:21	72
5-6		СВ:86	60
6-7		СВ:14	29
7-8		СВ:72	48
8-9		ЮВ:51	161
9-10		ЮЗ:84	125
10-11		СЗ:38	73
11-12		ЮЗ:29	76
12-1		ЮЗ:84	101

Условные обозначения:  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Дата составления документа 11.08.19

Подпись 

Телефон

8(4967) 35-14-21