



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О: А.В. Прокопченко  
Дата: 15.09.2018

**Акт**  
лесопатологического обследования № 1418

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	11	1,5
Данковское	-	5	12	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,7 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,5 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): 0,8

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Данковское кв 5 выд 11	-	-	0,8	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 0,7 га

Состав насаждения согласно таксационному описанию 9Е1В+ЛП+С+ОС

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 0,8 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

Назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,8 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 3,2 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): 1,7

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Данковское кв 5 выд 12	-	-	1,7	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			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:

*Санитарное состояние насаждения удовлетворительное на площади 1,5 га*

*Состав насаждения согласно таксационному описанию 9Е1Б+ЛП+С+ОС*

*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 1,7 га с утраченной устойчивостью*

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия*

*Назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 1,7 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.\*\***

выд 11

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: несоответствие динных 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	91,0	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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 83 % 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 8 %;  
старого сухостоя 75 %;  
аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,12 .  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

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

выд 12

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

несоответствие динных 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	91,0	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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 83 % 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 8 %;

старого сухостоя 75 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,12 .

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	11	1,5	СРС	0,8	Е	246	2019г.
Данковское	-	5	12	3,2	СРС	1,7	Е	522	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 2,5 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 307 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 11.08.19.

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 п/п			
									состав*	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га*	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га		
ТО	2000	5	11	1,5	Защитные	зеленая зона	1	0,8	7Е2Б1ОС	Е	75	26	24	ЕЧРШ	С3	0,7	1	370	1	0,8		
ТО	2000	5	12	3,2	Защитные	зеленая зона	1	1,7	6Е2Б1ДН1С	Е	100	28	32	ЕЧРШ	С3	0,7	1	420	1	1,7		

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*  
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Московская область**

Лесничество (лесопарк) **Русский лес**

Урочище (лесная дача)

Участковое лесничество **Данковское**

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												31	32	33	34		
								9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					30	
5	11	1,5	защитные	зеленая зона	1	0,8	9Е1Б+ЛП+С+ОС	Е	75	26	24	Ерш	0,7	1	307	1114	15	1,3	0,3	0	0	74,7	0	0	0	0	8,7	0	613	77	343,822	83	СРС	0,8
5	12	3,2	защитные	зеленая зона	1	1,7	9Е1Б+ЛП+С+ОС	Е	100	28	32	Ерш	0,7	1	307	1114	15	1,3	0,3	0	0	74,7	0	0	0	0	8,7	0	613	77	343,822	83	СРС	1,7

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Шалимов Г.В.**

Подпись

Дата составления документа *19.08.17*

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	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства							Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				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	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-мм.гггг)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Шалимов Г.В. \_\_\_\_\_ Подпись   
Дата составления документа \_\_\_\_\_ 11.08.14 \_\_\_\_\_ Телефон 8(4967)35 14 21

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 201 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				
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			
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 Шалимов Г.В. Подпись 

Дата составления документа 14.08.14г 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	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							9	Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия							
						7	8	10	11	12	13	14		15	16			19	20						
-	-	-	-	-	-	Усыхающие	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	Повреждаемая порода	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	площадь, га
-	-	-	-	-	-	Лесенъ такасионных выделов, входящих в лесопатологический выдел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	вид
-	-	-	-	-	-	Площадь лесопатологического выдела, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Причина повреждения
-	-	-	-	-	-	Номер лесопатологического выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Шалимов Г.В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 11.09.12 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 11

Площадь 0,8 га, \_\_\_\_\_

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 9Е1Б+ЛП+С+ОС возраст 75 бонитет 1 ;

полнота 0,7 запас на га 307 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 0,8 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

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 12

Площадь 1,7 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 9Е1Б+ЛП+С+ОС возраст 100 бонитет 1 ;

полнота 0,7 запас на га 307 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 1,7 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.19

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			18
8																		0	
12																			
16																			
20	12	1																13	
24	36	9																45	
28	27	7																34	
32	8	3																11	
36	1	3																4	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	84	23																107	
Итого, %	79	21																100	
запас	43,5																	43,5	
% от	100,0																	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			18
8																			
12																			
16		6																	
20		8																	
24	5	6	4																
28	2	1	1																
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	7	21	5															33	
Итого, %	21,21	63,64	15,2															100	
запас	3,78	7,13	2,61															13,52	
% от запаса	27,96	52,74	19,3															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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		0	
12																			
16																			
20																			
24																			
28	2																	2	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	2																	2	
Итого, %	100																	100	
запас	1,34																	1,34	
% от запаса	100																	100	

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

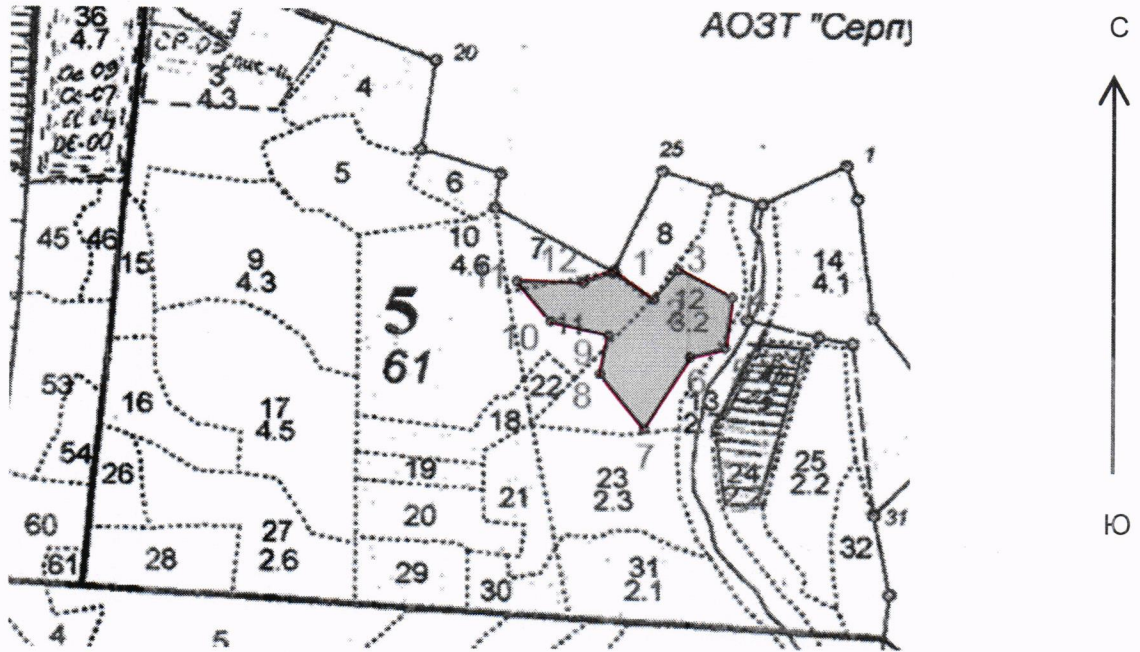
Порода: итого

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		
1	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					
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0				2	100
16	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	57				70	91
20	36	14	0	0	0	0	0	0	0	131	0	0	47				228	78
24	63	17	4	0	0	0	0	0	0	135	0	0	12				231	64
28	80	8	1	0	0	0	0	0	0	211	0	0	30				330	73
32	19	3	0	0	0	0	0	0	0	129	0	0	9				160	86
36	2	3	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	3				22	77
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0				11	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0				40	100
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0				20	100
52	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					
60	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					
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
итого	200	51	5							700			158				1114	77
Итого, %	18,0	4,6	0,4							62,8			14,2				100	77
запас	115,4	9,6	2,6							574,0			66,7				768,4	83
% от запаса	15,0	1,3	0,3							74,7			8,7				100	83



### 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
1-2	54.5807	ЮВ:67°	61
	37.3243		
2-3		СВ:29	48
3-4		ЮВ:74	75
4-5		ЮВ:03	64
5-6		ЮЗ:64	45
6-7		ЮЗ:21	108
7-8		СЗ:49	89
8-9		СВ:01	50
9-10		СЗ:87	74
10-11		СЗ:51	65
11-12		СВ:80	82
12-1		СВ:50	40

Условные обозначения:  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись   
8(4967) 35-14-21

Дата составления документа

11.08.19

Телефон