

Должность:

УТВЕРЖДАЮ:



Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
А.В. Прокопченко

Ф.И.О:

Дата:

15.09.2018

**Акт**

лесопатологического обследования № 1289

лесных насаждений Егорьевское 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
Юбилейное		17	2	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2 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): 2

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Юбилейное кв 17 выд.2	-	2	-	короед-типограф (343), стволловые гнили (350)
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, кбм	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 га

Причина ослабления и повреждения насаждения - короед - типограф, стволловые гнили.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено проведение выборочной санитарной рубки на площади 2 га.

Меры по обеспечению возобновления: не требуются.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в кратчайшие сроки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

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 лесного участка с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью **X**  
стволовые гнили (350) с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Повреждено (заселено и отработано) короедом-типографом (343),

### Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных (в т.ч. отработанных) деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	15,1	-
-	-	-	-
-	-	-	-

### Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых		Состояние корневой		Подсушивание луба	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

### Заражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые гнили	С	9,6	-
Стволовые гнили	Б	4,2	-
Стволовые гнили	Ос	0,4	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 29 % 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 0 %;

старого сухостоя 29 %;

аварийных 0 %;

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

0,60

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

### Заключение

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия га	Порода	Запас на выделе куб. м.	Крайние сроки проведения
Юбилейное	-	17	2	2	ВСП	2	С	154,5	2019

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:

*своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в кратчайшие сроки.*

*Состояние насаждения на площади 2 га с нарушенной устойчивостью*

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

*на площади 2 га назначается проведение выборочной санитарной рубки*

*Технология рубок: - выборочно-лесосечная, согласно технологической карте.*

*Выборке подлежит 26% от запаса насаждения.*

*Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 77,3 куб.м/га*

*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 2012-2013;

основная причина повреждения древесины отработано короедом-типографом в прошлые годы (343),  
стволовые гнили (350)

Дата проведения обследований 10.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С. Подпись

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



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Площадь выдела, га	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено п/г		
										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				
<b>ТО</b>	2000	17	2	защитные	лесопарковые части зелёных зон	1	2	Площадь лесопатологического выдела, га	состав*	С	55	22	22	22	СЧРМ	В3	0,8	1	300	1	2	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га
<b>Ф</b>	2000	17	2	защитные	лесопарковые части зелёных зон	1	2	Площадь лесопатологического выдела, га	состав*	С	55	22	22	22	СЧРМ	В3	0,8	1	300	1	2	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 \_\_\_\_\_ Почечуй А.С.

Подпись \_\_\_\_\_



к акту лесопатологического обследования  
**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.**

Субъект Российской Федерации **Московская область** Лесничество (лесопарк) **Егорьевское**  
 Участковое лесничество **Юбилейное** Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												29	30	31	32	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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	Число деревьев на пробе, шт.	ОЗ признаков	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	площадь, га	
17	2	2,0	защитные	лесопарковые части зелёных зон	1	2	4С4Е2В+Ос	С	55	22	22	СурМ	0,8	1	300	1117	74	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	614,832	29	343,350	26	ВСП	2

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

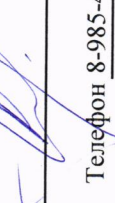
ФИО Почечуй А.С. Подпись *[подпись]*  
 Дата составления документа 10.08.2017. Телефон 8-985-465-38-45

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

Субъект Российской Федерации Московская область, Лесничество (лесопарк) Егорьевское  
Участковое лесничество Юбилейное 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					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 25	26-49	50-75	более 75	-	-	вид	площадь, га	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	19	20	21	22	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ФИО Почечуй А.С. Подпись   
Дата составления документа 10.08.2017. Телефон 8-985-465-38-45

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Егорьевское  
 Участковое лесничество Юбилейное 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, %						Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия					
						7	8	9	10	11	12	13	14			15	16	19	20		
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиция	декромация	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	ВИД	площадь, га	Сроки проведения	

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Почечуй А.С. Подпись 

Дата составления документа 10.08.2017.

Телефон 8-985-465-38-45



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

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Егорьевское  
Участковое лесничество Юбилейное Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства						12	13	Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				19	20	Рекомендуемые мероприятия			
					6	7	8	9	10	11			14	15	16	17			18	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/ красны/ 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 \_\_\_\_\_ Почтучай А.С.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

10.08.2017.

Телефон 8-985-465-38-45

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Юбилейное . Квартал 17 . Выдел 2

Площадь 2 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов 1 Размер пробной площади 2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 4С4Е2Б+Ос возраст 55 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 300 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждено (заселено и отработано) короедом-типографом (343), стволые гнили (350),

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 нарушенной устойчивостью на площади 2 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки на площади 2 га.**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в кратчайшие сроки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

Подпись 

Дата составления документа 10.08.2017.

Телефон 8-985-465-38-45

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Юбилейное . Квартал 17 . Выдел 2

Площадь 2 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов 1 Размер пробной площади 2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 4С4Е2Б+Ос возраст 55 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 300 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждено (заселено и отработано) короедом-типографом (343), стволовые гнили (350),

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 нарушенной устойчивостью на площади 2 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки на площади 2 га.**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в кратчайшие сроки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

Дата составления документа 10.08.2017.

Подпись \_\_\_\_\_

Телефон 8-985-465-38-45

## 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	50									38							88	43
16	62									24							86	28
20	52									20							72	28
24	61									31							92	34
28	50									29							79	37
32	18									16							34	47
36	13									9							22	41
40	2									2							4	50
44	1																1	
48 и более	1																1	
Итого	310									169							479	169
Итого, %	65									35							100	35
Запас ,куб. м	157									83							240	83
Итого, % от запаса	65									35							100	35

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	4							6									10	60
16	12							34									46	74
20	35							19									54	35
24	77							24									101	24
28	103							18									121	15
32	70							5									75	7
36	30																30	
40	9																9	
44	5							1									6	17
48 и более	4																4	
Итого	349							107									456	107
Итого, %	76							24									100	24
Запас ,куб. м	181,4							48,6									230	48,6
Итого, % от запаса	79							21									100	21

Порода: Берёза

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	3							3									6	50
16	11							10									21	48
20	22							9									31	29
24	33							11									44	25
28	36							10									46	22
32	14							2									16	13
36	4							2									6	33
40	1																1	
44																		
48 и более																		
Итого	124							47									171	47
Итого, %	73							27									100	27
Запас ,куб. м	100,5							21,5									122	21,5
Итого, % от запаса	82							18									100	18

Порода: Осина

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	1																1	
16	1																1	
20								1									1	50
24	1							1									2	50
28	1							1									2	50
32	1							1									2	50
36	2																2	50
40																	2	
44																		
48 и более																		
Итого	7							4									11	4
Итого, %	63							36									100	36
Запас ,куб. м	6,6							1,4									8	1,4
Итого, % от запаса	83							17									100	17

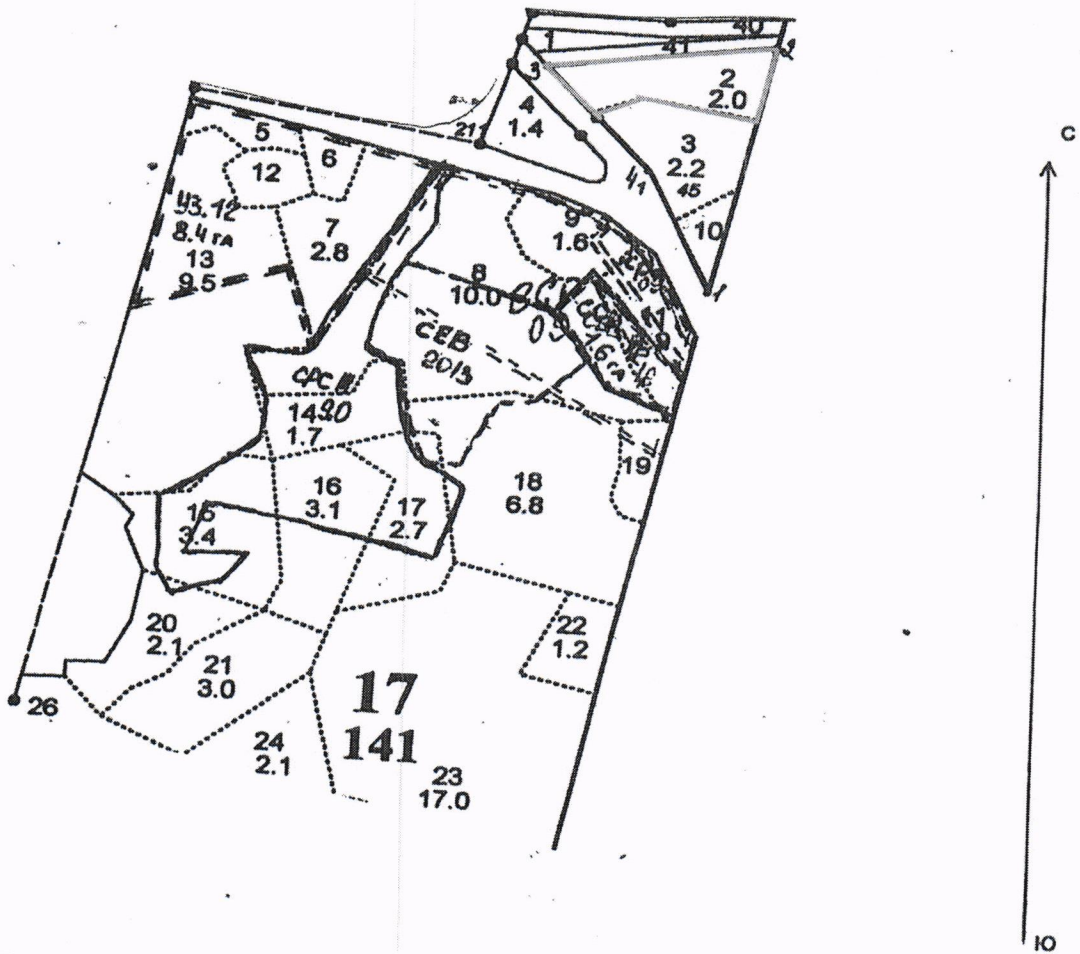
Итого:

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	58							9		38							105	45
16	86							44		24							154	44
20	109							29		20							158	31
24	172							36		31							239	28
28	190							29		29							248	23
32	103							8		16							127	19
36	49							2		9							60	18
40	12									2							14	14
44	6							1									7	14
48 и более	5																5	
Итого	790							158		169							1117	327
Итого, %	71							14		15							100	29
Запас, куб. м	445,5							71,5		83							600	154,5
Итого, % от запаса	74							12		14							100	26

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

М 1:10000

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
1-2		СВ-12	370
2-3		ЮЗ-89	300
3-4		ЮВ-44	210
4-1		ЮВ-27	184

Условные обозначения:

\_\_\_\_\_ - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Почечуй А.С.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

10.08.2017.

Телефон

8-985-465-38-45