



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 07.06.2017

Акт
лесопатологического обследования № 644

лесных насаждений Московское учебно-опытное 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
Гребневское	Гребневский	49	2	2,9
Гребневское	Гребневский	49	3	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,9 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): 1,7

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Гребневское	Гребневский	0	1,7	ветровал(821), 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	1,2
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	1,7

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 2004-2009 г

Состав насаждения по данным таксационного описания: 10Е+С+Б

В лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома назначение СОМ проводится визуальным способом.

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 1,7 га

Признаки повреждения деревьев: воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшее изгиб или вывал деревьев (881).

Причина ослабления и повреждения насаждения - короед-типограф (343), корневая губка (466), бурелом (822), ветровал (821).

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется проведение **сплошной санитарной рубки на площади 1,7 га***

Состояние насаждения-удовлетворительное, устойчивое на площади 1,2 га


С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения на площади 1,2 га

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В.

Подпись 

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади _____ 1.2 _____ 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 1 (га):

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Гребневское	Гребневский	0	1	ветровал(821), 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	0,2
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	1

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:

Лесоустройство 2004-2009 г

Состав насаждения по данным таксационного описания: 9Е1Б+С

В лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома назначение СОМ проводится визуальным способом.

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 1 га

Признаки повреждения деревьев: воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшее изгиб или вывал деревьев (881).

Причина ослабления и повреждения насаждения - короед-типограф (343), корневая губка (466), бурелом (822), ветровал (821).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется проведение **сплошной санитарной рубки на площади 1 га**

Состояние насаждения-удовлетворительное, устойчивое на площади 0,2 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения на площади 0,2 га

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Петрин А.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:

Повреждено (заселено и отработано) короедом-типографом(343), корневая губка(466),ветровал(821),бурелом(822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая,
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых	процент деревьев с данным	ожог корневой шейки по окру-	процент деревьев с данным	по окружности (1/4- 2/4- 3/4-	процент деревьев с данным
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % 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 0 %;

аварийных 0 %;

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

0,00

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
Гребневское	Гребневский	49	2	2,9	СРС	1,7	С	544	2020

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложения 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 1,7 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.

Выборке подлежит 100% старого ветровала и бурелома.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 320 куб.м./га

Крайние сроки проведения мероприятия - 2020 г.

год образования старого сухостоя 2013 ;

основная причина повреждения древесины короед-типограф, корневая губка, воздействие шквалистых ветров

Дата проведения обследований 05.06.2014 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В. Подпись 

** Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным 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:

Повреждено (заселено и отработано) короедом-типографом(343), корневая

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая,
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых	процент деревьев с данным	ожог корневой шейки по окру-	процент деревьев с данным	по окружности (1/4: 2/4: 3/4:	процент деревьев с данным
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных)	Степень поражения лесного насаждения (слабая средняя сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % 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 0 %;
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,00.
 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
Гребневское	Гребневский	49	3	1,2	СРС	1	С	360	2020

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложения 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 1 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.

Выборке подлежит 100% старого ветровала и бурелома.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 360 куб.м./га


Крайние сроки проведения мероприятия - 2020 г.

год образования старого сухостоя 2013 ;

основная причина повреждения древесины короед-типограф, корневая губка, воздействие шквальных ветров

Дата проведения обследований 05.06.2014 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В. Подпись 

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

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

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____ (месяц)
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	ра	площадь, га	Сроки проведения	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Петрин А.В. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ 05.06.2018 _____ Телефон 8-496-542-92-24

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) _____

№	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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
						средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м ³ /га	Тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/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)	
1		2		4																			
		3		5																			
		4																					
		5																					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____

Подпись _____

Дата составления документа _____

Телефон 8-496-542-92-24

05.06.2014

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Гребневское. Квартал 49. Выдел 2

Площадь 1,7 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га.

Таксационная характеристика:

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

полнота _____; запас на га _____; возобновление _____ нет

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть). _____

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В.

Подпись 

Дата составления документа 05.06.2018

Телефон 8-496-542-92-24

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Гребневское . Квартал 49 . Выдел 3

Площадь 1 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га.

Таксационная характеристика:

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

полнота _____ ; запас на га _____ ; возобновление _____ нет

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть). _____

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петрин А.В.

Подпись 

Дата составления документа 05.06.2014

Телефон 8-496-542-92-24

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: _____

ступени толщины, см	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
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, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Порода: _____

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
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, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

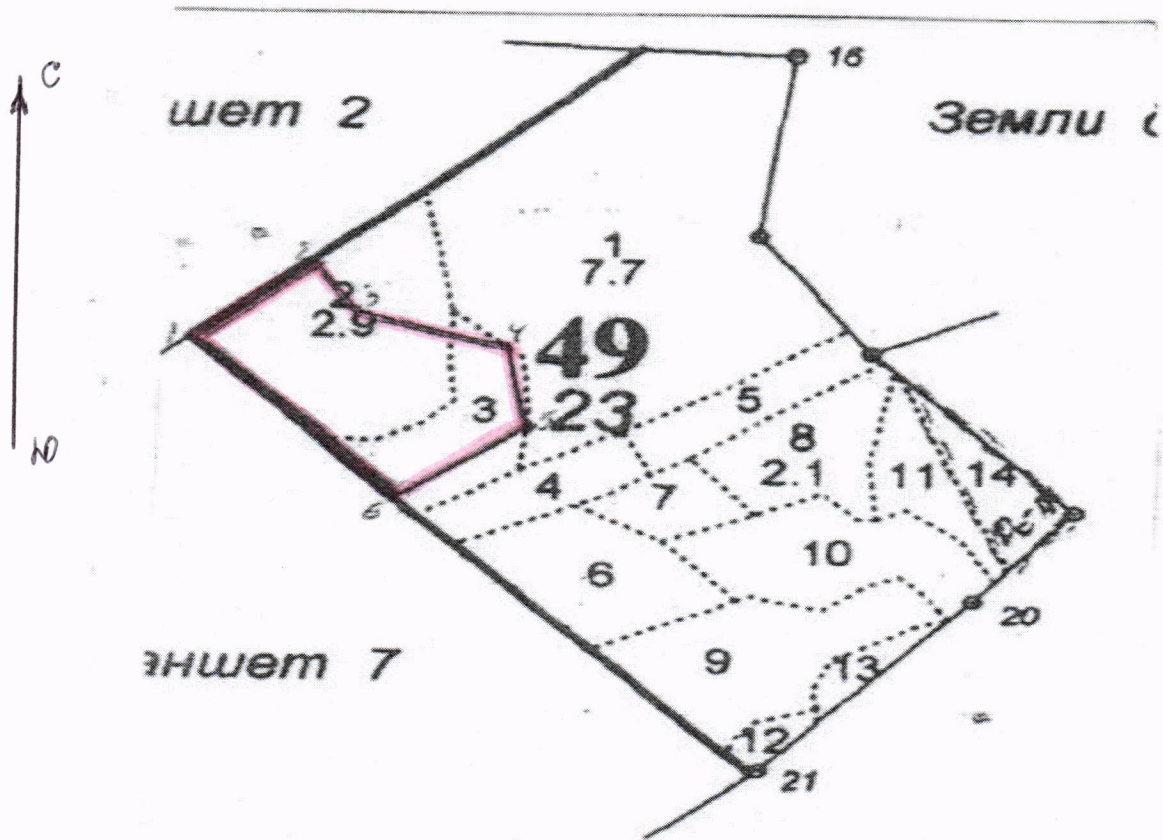
Порода: _____

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
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, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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

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		СВ:45°	120
2-3		ЮВ:35°	70
3-4		СВ:88°	110
4-5		ЮВ:14°	100
5-6		ЮЗ:56°	50
6-1		СЗ:58°	230

Условные обозначения: _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Петрин А.В.

Подпись _____

Дата составления документа

05.06.2017

Телефон

8-496-542-92-24