УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель начальника Управления
лесами Тамбовской области
А.Ф.Пышкин _____
Дата 18.04.2018 г

Акт
лесопатологического обследования № 1666

лесных насаждений Горельское лесничества
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	x
2. Инструментальный	x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Хомутляйское		109	35	1.8
Хомутляйское		109	36	0.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное [x] **Дистанционное** [ ]

1.1. На площади 1.8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность определения качественных и количественных характеристик насаждения

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1.8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хомутляйское		109	35	1.8		Губка сосновая, Засуха
Итого				1.8		

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	1.8
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными [ ]

бытовыми [ ]

Вид загрязнен	Размеры загрязнения			Объем, 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:

На площади 1.8 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с нарушенной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: 8С1Днн1Б насаждение ослаблено по причине Губка сосновая, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 1.8 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сулимов Сергей Владимирович Подпись Дата 17.04.2018

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное [x] **Дистанционное** [ ]

1.1. На площади 0.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность определения качественных и количественных характеристик насаждения

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хомутляйское		109	36	0.7		Губка сосновая, Засуха
Итого				0.7		

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	0.7
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными [ ]

бытовыми [ ]

Вид загрязнен	Размеры загрязнения			Объем, 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:

На площади 0.7 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с нарушенной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: 10С насаждение ослаблено по причине Губка сосновая, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 0.7 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сулимов Сергей Владимирович Подпись _ Дата 17.04.2018

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации: Тамбовская область
Лесничество (лесопарк): Горельское
Участковое лесничество: Хомутляйское
Урочище (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых 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	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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	27	28	29	30	31	32	33	34
109	35	1.8	Защитные	леса, имеющие научное или историческое			8С1Дин1Б	С	110	28	32	МШ	0.6	2	260		24	27	29	5	7	9						104, 114, 504, 801, 832, 853	16	Губка сосновая, Засуха	21	Инструм. ЛПО	1.8

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Сулимов Сергей Владимирович Подпись

Дата составления документа: 17.04.2018 Телефон: 724516

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область
Лесничество (лесопарк) Горельское
Участковое лесничество Хомутляйское
Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых 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	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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	27	28	29	30	31	32	33	34
109	36	0.7	Защитные	леса, имеющие научное или историческое			10С*	С	110	28	32	МШ	0.7*	2	320*		24	27	29	5	7	9						104, 114, 504, 801, 832, 853	16	Губка сосновая, Засуха	21	Инструм. ЛПО	0.7

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Сулимов Сергей Владимирович Подпись

Дата составления документа: 17.04.2018 Телефон: 724516

Инструментальное обследование лесного участка

Уч. лесничество: **Хомутляйское** **Квартал:** **109** **Выдел:** **35** **Л/п:** _____

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка сосновая, Засуха

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных 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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	С	9.1	слабая

3. Выборке подлежит	***12.4***	% деревьев,	***10.4***	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)	-	% (причины назначения)
усыхающих	***5.3***	% (причины назначения)	***4.7***	% (причины назначения)
свежего сухостоя	***4***	%,	***2.8***	%,
в т.ч.: свежего ветровала		%		%
свежего бурелома		%		%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	***3.1***	%	***2.9***	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0.5***

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ***0.3***

Инструментальное обследование лесного участка

Уч. лесничество: **Хомутляйское** **Квартал:** **109** **Выдел:** **36** **Л/п:** _____

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** X

с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

Губка сосновая, Засуха

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных 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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	С	9.1	слабая

3. Выборке подлежит	***12.4***	% деревьев,	***10.4***	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)	-	% (причины назначения)
усыхающих	***5.3***	% (причины назначения)	***4.7***	% (причины назначения)
свежего сухостоя	***4***	%,	***2.8***	%,
в т.ч.: свежего ветровала		%		%
свежего бурелома		%		%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	***3.1***	%	***2.9***	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0.5***

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ***0.3***

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, кбм	Крайние сроки проведения
Хомутляйское		109	35	1.8	ВСР	1.8	С, Д, Б	48.7	2018
Хомутляйское		109	36	0.7	ВСР	0.7	С, Д, Б	18.9	2018

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

6. Меры по обеспечению возобновления
7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.
8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:
год образования старого сухостоя ***2016***
основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований ***16.05.2017***
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО ***Сулимов Сергей Владимирович*** Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2004	109	35	1.8	Защитные	леса, имеющие научное или историческое			8С1Днн1Б	С	110	28	32	МШ	В2	0.6	2	260		
Ф	2017	109	35	1.8					8С1Д1Б	С	110	28	32	МШ	В2	0.6	2	260	1	1.8
ТО	2004	109	36	0.7					10С	С	110	28	32	МШ	В2	0.7	2	320		
Ф	2017	109	36	0.7					8С1Д1Б	С	110	28	32	МШ	В2	0.6	2	260	1	0.7

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: При лесоустройстве в 2011 году Южным филиалом государственной инвентаризации лесов ФГУП "Рослесинфорг" ("Воронежлеспроект") в насаждениях лесного фонда Тамбовской области, в соответствии с положениями "Лесного кодекса Российской Федерации" от 04.12.2006 № 200-ФЗ и изменений к нему, произведено выделение новых категорий защитности. При этом определение качественных и количественных характеристик насаждений не производилось - данные перенесены из материалов лесоустройства 2004 года. Таким образом, давность опредения состава, возраста, высоты, диаметра, ТЛУ, ТУМ, полноты, бонитета и запаса насаждений составляет 13 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Сулимов Сергей Владимирович Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область
Лесничество (лесопарк) Горельское
Участковое лесничество Хомутляйское
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, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых 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	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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	27	28	29	30	31	32	33	34
109	35	1.8	Защитные	леса, имеющие научное или			8С1Д1Б	С	110	28	32	МШ	0.6	2	260	449	41.8	21.8	14.8	4.7	1.2	2.0						104, 114, 504, 801, 832, 853	9.1	Губка сосновая, Засуха	7.9	ВСР	1.8
								Д								43	4.2	1.2	1.6			0.3							0.4		0.3		
								Б								40	1.3	1.9	0.8		1.6	0.6							2.9		2.2		
109	36	0.7						С	110	28	32	МШ	0.6	2	260	174	41.8	21.8	14.8	4.7	1.2	2.0							9.1		7.9	ВСР	0.7
								Д								17	4.2	1.2	1.6			0.3							0.4		0.3		
								Б								15	1.3	1.9	0.8		1.6	0.6							2.9		2.2		
Итого по насаждению																**738**	**47.3**	**24.9**	**17.2**	**4.7**	**2.8**	**2.9**							**12.4**		**10.4**	**ВСР**	**2.5**

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Сулимов Сергей Владимирович Подпись

Дата составления документа: 17.04.2018 Телефон: 724516

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации ***Тамбовская область***

Лесничество (лесопарк) ***Горельское*** Квартал ***109*** Выдел ***35.36***

Площадь ***2.5*** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади ***2.5*** га

Таксационная характеристика:

Тип леса ***МШ*** Состав ***8С1Д1Б*** Возраст ***110*** Бонитет ***2***

Полнота ***0.6*** Запас на га ***260*** Возобновление ***0***

Время и причина ослабления лесного насаждения

Губка сосновая, Засуха

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Требует проведения выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО ***Сулимов Сергей Владимирович*** Подпись

Дата составления документа ***17.04.2018*** Телефон ***8-4752-72-45-16***

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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																		
12																		
16																		
20																		
24			16	8		5		2									31	2.0
28		32	24	7		5		2									70	1.9
32	86	49	33	8		1		3									180	1.6
36	121	65	41	12		1		5									245	2.4
40	48	17	8	3		1		2									79	0.8
44	16			1				1									18	0.3
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	36.7	22.1	16.5	5.3		1.8		2.0									84.4	9.1
Итого, % от запаса	41.8	21.8	14.8	4.7		1.2		2.0									86.4	7.9

Порода: **Дуб**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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																		
12																		
16																		
20																		
24								1									1	0.1
28	8	9	6					1									24	0.1
32	9	3	9														21	
36	6							1									7	0.1
40	7																7	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	4.1	1.6	2.0					0.4									8.1	0.4
Итого, % от запаса	4.2	1.2	1.6					0.3									7.3	0.3

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28						5											5	0.7
32	7	10	7			11		2									37	1.8
36	4	6						3									13	0.4
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	1.5	2.2	1.0			2.2		0.7									7.5	2.9
Итого, % от запаса	1.3	1.9	0.8			1.6		0.6									6.3	2.2

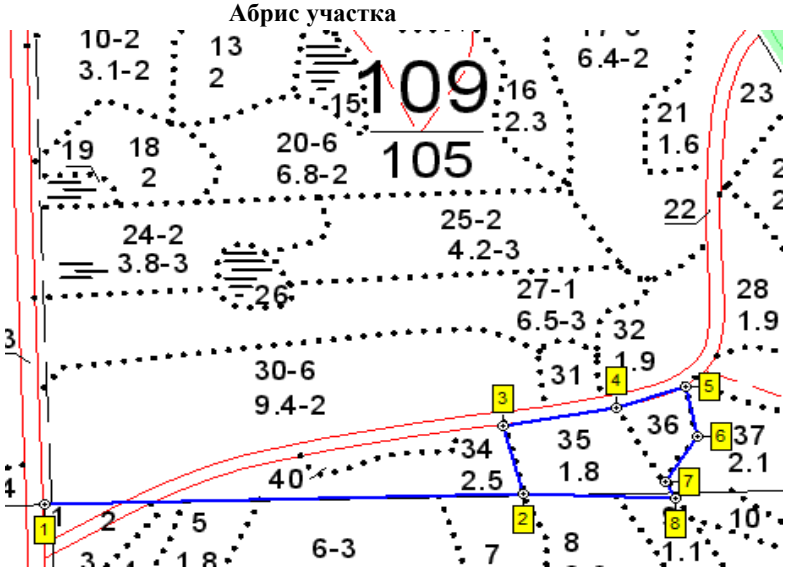
Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

М 1:10000

С

Ю



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
35.36	Сплошной перечет				2.5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E: 52.919275 N: 41.642551	ЮВ 89	609
2-3	E: 52.919217 N: 41.651607	СЗ 13	99
3-4	E: 52.920087 N: 41.651275	СВ 82	146
4-5	E: 52.920271 N: 41.653431	СВ 73	93
5-6	E: 52.920512 N: 41.654758	ЮВ 10	72
6-7	E: 52.919875 N: 41.654944	ЮЗ 35	76
7-8	E: 52.919313 N: 41.654301	ЮВ 27	27
8-2	E: 52.919099 N: 41.65448	СЗ 86	194

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Сулимов Сергей Владимирович Подпись

Дата составления документа 17.04.2018 Телефон ***8-4752-72-45-16***

Участковое лесничество: ХОМУТЛЯЙСКОЕ ЛЕСА НАУЧН.И ИСТОРИЧ.ЗНАЧЕНИЕ Квартал 109

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,поч:ва,рельеф,особенности выдела.Отметка о порослевом происх.Наименк.кат:ег.незалес.земель:Хар.лесных культур:Кадастров.оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бонит.	Гр.полн.	Бонит.	Тип леса	Полнота леса	Запас сырораст. леса, дес. М3	Кл.ас	Запас на выделе, дес.М3	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		9СО1Б	1	5	СО Б	15	5	8	1	1	2	МШ В2	,7	4	10	9 1							
		подлесок: БРК РЕДКИЙ																					
		культуры-90 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
35	1,8	8С1ДНН1Б	1	27	С ДНН Б	110 65	28 23 22	32 28 26	6	4	2	МШ В2	,6	26	47	37 5 5	2 3 4	1			1		
		подлесок: Р РЕДКИЙ																					
		повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ,СОСНА ОБЫКН.ЕС,СЛАБАЯ,РАК СЕРЯНКА																					
		НАСАЖД.ПРОЙДЕНО ПОДСОЧКОЙ,НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ																					
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																					
36	,7	10С	1	28	С	110	28	32	6	4	2	МШ В2	,7	32	22	22	1						
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																					
37	2,1	культуры в стадии реконс.																					
		10СО+Б	1	2	СО	12	2	6	1	1	2	МШ В2	,4	1	2	2							
		несомкн. культуры реконстр.																					
		10СО			СО	3								85									
		культуры-93 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,0*0,5 м,6600 шт/га,состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ.КЛИМАТ.ФАКТОРЫ																					
		02 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 2,5*0,7 м,5700 шт/га,состояние ХОРОШИЕ																					
38	1,0	лесные культуры																					ОСВЕТЛЕНИЕ 30%
		7СО3ОС	1	2	СО ОС	5	2	4	1	1	2	ДРТ С3	,9	2	2	1 1							
		подлесок: Р РЕДКИЙ																					
		культуры-06 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
39	4,5	9ОС1ДНН+Б	1	22	ОС ДНН	55	23 17	24 24	6	4	1	ДРТ С3	,8	27	122	110 12	3 3						
		единичные деревья																					
		5С5ДНН			С ДНН	130	27 23	40 32						1		1 2				3 2			
		подлесок: КЛТ СР.ГУСТ																					
40	,5	культуры в стадии реконс.																					
		10СО	1	5	СО	15	5	6	1	1	2	МШ В2	,5	3	2	2							
		несомкн. культуры реконстр.																					
		10СО			СО	4								80									
		культуры-01 г.,ПЛОЩАД.МЕХАН.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,5500 шт/га,состояние ХОРОШИЕ																					
		90 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ,НЕБЛАГ.КЛИМАТ.ФАКТОРЫ																					
41	,6	ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ																					
		ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ,ширина 4,0 м,протяженность 1,5 км,УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ																					
42	,2	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ																					
		ширина 4,0 м,протяженность 0,5 км,ЧИСТАЯ																					
43	,2	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ																					РАСЧИСТКА
		ширина 4,0 м,протяженность 0,4 км,ЗАРОСШАЯ																					
44	1,6	несомкнувшиеся культуры																					
		10СО			СО	3					2	МШ В2	75										
		культуры-07 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		Итого по кварталу																					
	105,0														1747			11		9		2	

КОПИЯ ВЕРНА