



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Павловского районного лесничества
Нижегородской области

И. А. Горюнов

Дата "23" 11 2017 года

АКТ
лесопатологического обследования № 168 от "26" октября 2017 года
лесных насаждений в Павловском районном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Тумботинское		128	28	0,3
Тумботинское		128	29	0,2
Итого по участковому лесничеству:				0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 128, выдел 28**

2.1. На площади 0,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом 2014 года (822)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной и в области кроны, ажурность кроны, изреженность кроны,

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия)

Фактический отпад: текущий – 16 м³/га; общий – 36 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Синяя сосновая златка	Сосна	-	4	Слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	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
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	4	
свежего сухостоя	2	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	6	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,60**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **36 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Тумботинское		128	28	0,3	ВСП	0,3	Сосна	11	11	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов на различной высоте, повреждение стволовыми вредителями*

Дата проведения обследования: 13 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леоненков

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Тумботинское

Квартал 128 Выдел 28 Площадь, га 0.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.3

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр Состав 10С Возраст, лет 80 Бонитет II

Полнота 0.7 Запас на 1 га 260 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Бурелом 2014 года (822)

Повреждение сосны синей сосновой златкой (335)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 26.10.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон В (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступень толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрел, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																		-	-	
12																		-	-	
16																		-	-	
20	14	11	2	2												1		30	10	
24	18	15	6	3			1						1			1		45	13	
28	24	9	8	1			1						1			3		47	13	
32	3	8	3										1			2		17	18	
36	2	7	3				1									1		14	14	
40	2		1													1		4	25	
44	1		1													1		3	33	
48	1																	1	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
	шт.	65	50	24	6	-	3	-	-	-	-	3	-	-	10	-	-	-	161	-
	%	40	31	15	4	-	2	-	-	-	-	2	-	-	6	-	-	-	100	14

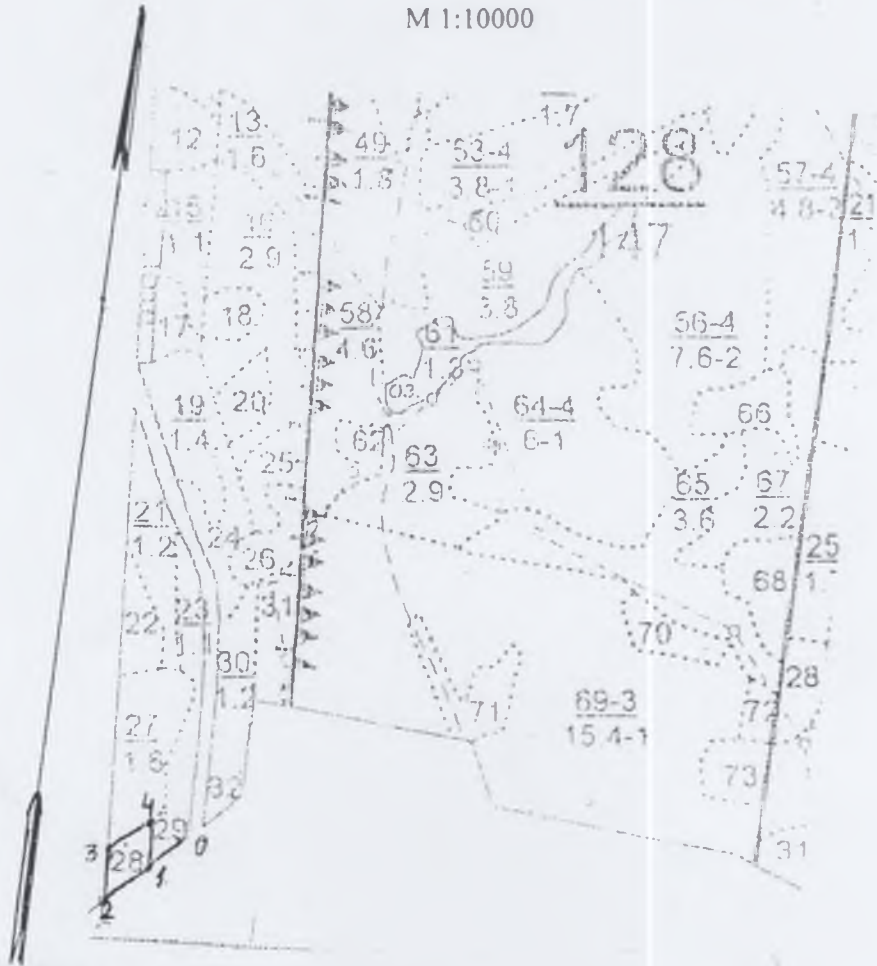
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное

Абрис участка леса

в квартале 128, выдел 28 площадью 0,3 га

Тумботинского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°00'18,2"	42°51'36,0"	ЮЗ: 42	50	3-4	56°00'17,1"	42°51'30,3"	СВ:42	70
1-2	56°00'17,0"	42°51'33,4"	ЮЗ: 42	75	4-1	56°00'18,3"	42°51'33,2"	ЮВ:8	52
2-3	56°00'15,5"	42°51'30,0"	СЗ: 5	55					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

Дата составления документа 13.10.2017 г.

А. С. Леоненков

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 128, выдел 29**

2.1. На площади 0,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

с утраченной устойчивостью

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом 2014 года (822)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной и в области кроны, ажурность кроны, изреженность кроны,

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия)

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 26 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Синяя сосновая златка	Сосна	-	4	Слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	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
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	10	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	7	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,63**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **26 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Тумботинское		128	29	0,2	ВСР	0,2	Сосна	5	5	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов на различной высоте, повреждение стволовыми вредителями*

Дата проведения обследования: 13 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леоненков

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Тумботинское

Квартал 128 Выдел 29 Площадь, га 0.2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.2

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр Состав 8С2Б Возраст, лет 80 Бонитет II

Полнота 0.7 Запас на 1 га 260 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Бурелом 2014 года (822)

Повреждение сосны синей сосновой златкой (335)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 26.10.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение 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			
8																		-	-
12																		-	-
16	8	12	1													1		22	5
20	15	14	1													1		31	3
24	9	1									1							11	9
28	5	1	1								1				1			9	22
32	4										1				1			6	33
36	1														2			3	67
40	1																	1	-
44	1														1			2	50
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	44	28	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	7	-	-	-	85	-
	%	51	33	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	8	-	-	-	100	12

Порода: Берёза

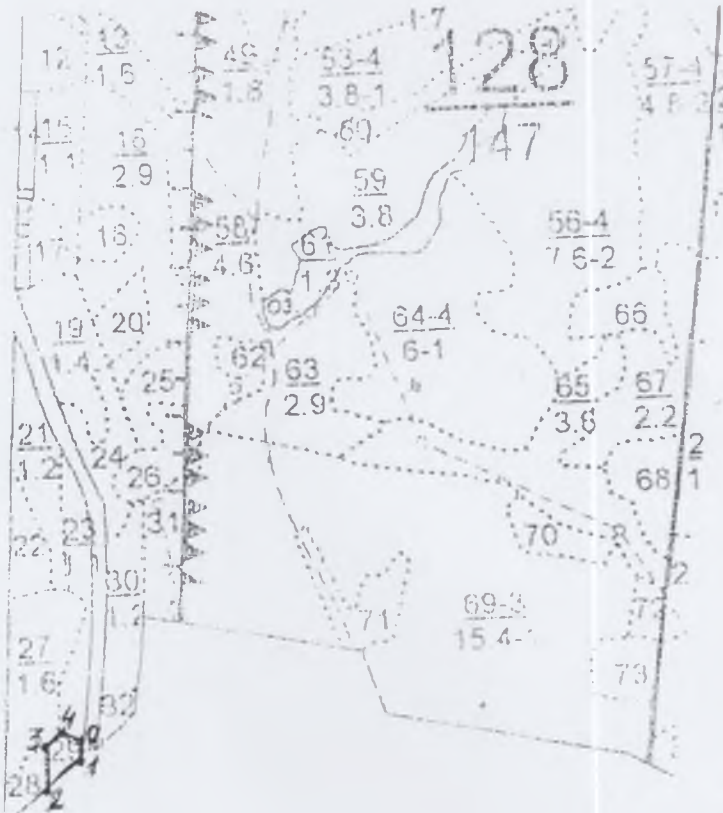
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	1	3																4	-
20	5	3																8	-
24	3	3																6	-
28	2	2																4	-
32	1	1																2	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-
	%	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Примечание: НЗ - незаселённое, З - заселённое, О - отработанное

Абрис участка леса

в квартале 128, выдел 29 площадью 0,2 га
Тумботинского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°00'18,9"	42°51'36,3"	Ю: 0	20	3-4	56°00'18,3"	42°51'33,2"	СВ:42	20
1-2	56°00'18,2"	42°51'36,0"	ЮЗ: 42	50	4-0	56°00'18,7"	42°51'34,6"	ЮВ:75	28
2-3	56°00'17,0"	42°51'33,4"	СЗ: 8	52					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

Дата составления документа 13.10.2017 г.

А. С. Леоненков

Телефон 8 (831) 428-94-27

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Тумботинское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Павловское районное

Дата: 26 октября 2017 года

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подъем рубки, %	Назначенные мероприятия		
							Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см.	Тип леса	Полнота		Бонитет	Запас древесины (объем), м³/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слегка сухой	старый сухой	слесный ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом					аварийные деревья	Вид	Площадь, га
													исходная	после удаления деревьев, под рубкой																				
<i>Тумботинское участковое лесничество</i>																																		
128	28	0.3	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автомоб. дорог общего пользования, ОЗУ: особо охраняемые части заказников	-	0.3	10.0	Сосна	80	22	28	Сбр	0.7	0.60	II	260	161	40	31	15	4	2	2	-	-	-	6	-	216	14	Бурелом 2014 года	14	ВСП	0.3
Итого:																240	161	40	31	15	4	2	2	-	-	-	6	-	14	14				
128	29	0.2	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автомоб. дорог общего пользования, ОЗУ: особо охраняемые части заказников	-	0.2	8.0	Сосна	80	22	28	Сбр	0.7	0.63	II	208	85	51	33	4	-	-	4	-	-	-	8	-	218	12	Бурелом 2014 года	12	ВСП	0.2
Итого:																240	109	51	36	3	-	-	3	-	-	-	7	-	10	10				
Итого:		0.5				0.5																								Сплошная санитарная рубка (ССР)	0.0			
																													Выборочная санитарная рубка (ВСП)	0.5				
																													Уборка неликвидной древесины (УНД)	-				
																													Рубка аварийных деревьев	-				

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

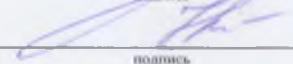
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись

А. С. Леонтенков
ФИО

+79506085009
телефон

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись

А. Ю. Никифоров
ФИО

+79524671513
телефон