

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Павловского районного лесничества
Нижегородской области

И. А. Горюнов

Дата "07" ноября 2017 года

АКТ
лесопатологического обследования № 140 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		126	20	4,5
Тумботинское		126	21	3,9
Тумботинское		143	26	13,3
Тумботинское		143	27	4,1
Тумботинское		143	29	6,8
Тумботинское		143	30	4,3
Итого по участковому лесничеству:				36,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,9 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 126, выдел 20**

2.1. На площади 4,5 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: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: 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 – 23 м³/га; общий – 35 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	-	10	Слабая
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	3	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	2	
свежего сухостоя	6	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,62**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **35 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		126	20	4,5	ВСП	4,5	Сосна	158	158	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 – 2014-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *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. Леонтеков

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 № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Тумботинское

Квартал 126 Выдел 20 Площадь, га 4.5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 9С1Б+С Возраст, лет 60 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 290 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны синей сосновой златкой (335)

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

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

Леоненков А. С.
ФИО

Дата составления документа: 26.10.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

Подпись

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Павловское районное

уч. лесничество

Тумботинское

Дата проведения: 13 сентября 2017 год

Квартал

126

Выдел

20

Площадь выдела, га

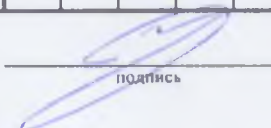
4.5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

4.5

№ реласкопической площадки	Сосна										Берёза										Сосна														
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		
1	13	7	4	2	1	2					2												1												
2	10	7	5	1	6	1					2	1											1												
3	5	5	5	2	2	2					2												1												
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области"

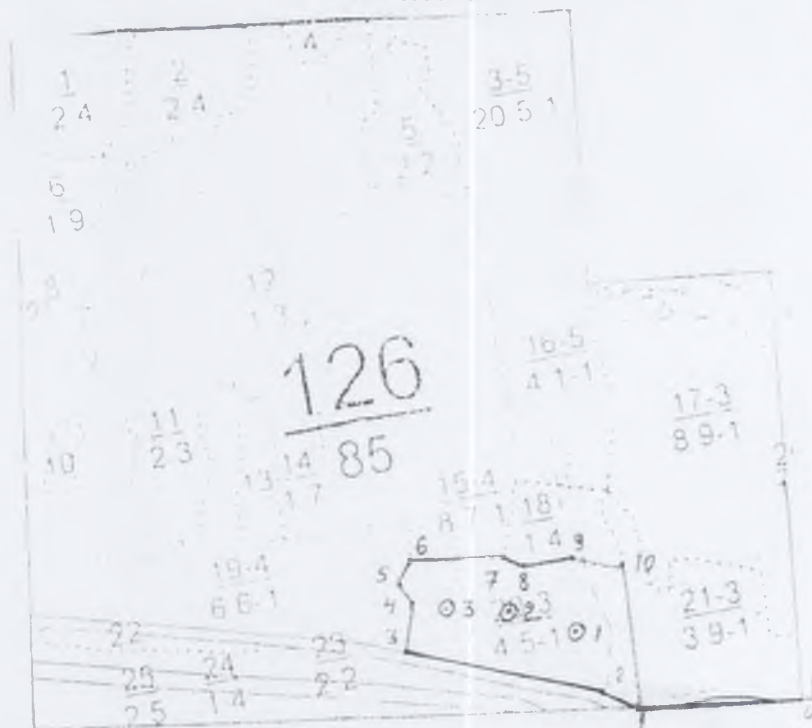

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 126, выделе 20 площадью 4,5 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				
20	1	56°00'45,4"	42°58'34,1"				
20	2	56°00'46,1"	42°58'29,4"				
20	3	56°00'47,0"	42°58'24,6"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°00'40,6"	42°58'50,9"	ЮЗ 83	240	5-6	56°00'48,2"	42°58'20,9"	СВ:83	125
1-2	56°00'41,7"	42°58'36,5"	СЗ: 70	45	6-7	56°00'49,3"	42°58'21,7"	ЮВ:68	30
2-3	56°00'42,8"	42°58'32,7"	СЗ:82	271	7-8	56°00'48,6"	42°58'28,6"	СВ: 77	75
3-4	56°00'45,4"	42°58'19,7"	СВ: 4	60	8-9	56°00'48,0"	42°58'30,8"	ЮВ: 79	55
4-5	56°00'47,1"	42°58'21,4"	СЗ: 31	35	9-10	56°00'48,2"	42°58'34,4"	ЮВ: 10	186
			СВ: 22	30	10-1	56°00'47,6"	42°58'38,2"		

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 25.10.2017 г

 А. С. Леонтенко

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 126, выдел 21**

2.1. На площади 3,9 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: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: 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 – 13 м³/га; общий – 30 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	-	9	Слабая
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	3	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	1	
свежего сухостоя	4	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	7	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,62**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **30 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		126	21	3,9	ВСП	3,9	Сосна	117	117	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 – 2014-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *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. Леонтенков

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 Гумботинское

Квартал 126 Выдел 21 Площадь, га 3.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 10С+Б+С Возраст, лет 60 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны синей сосновой златкой (335)

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

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

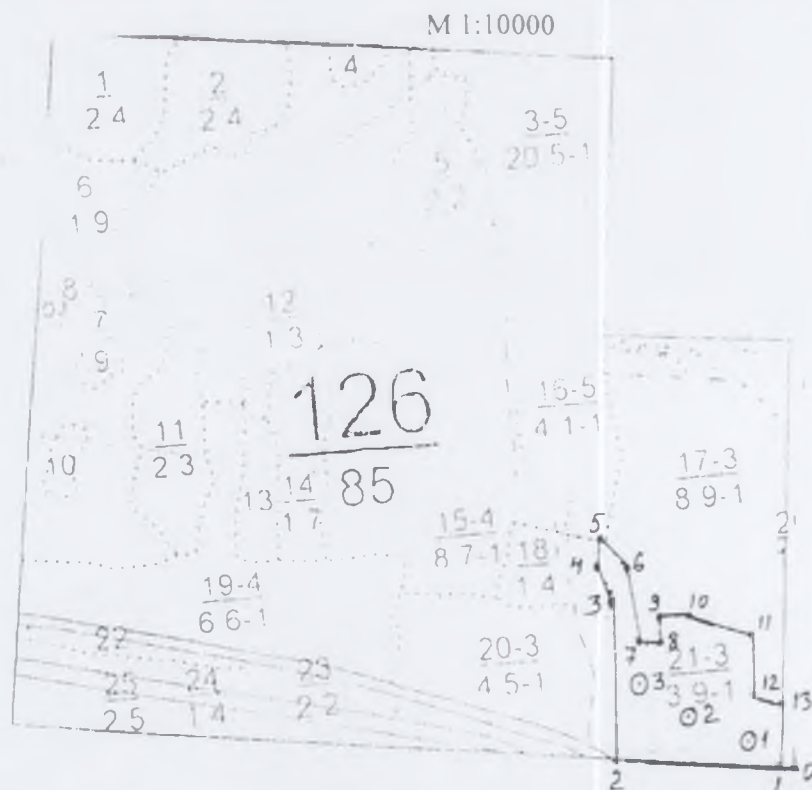
Леонтенков А. С.
ФИО

Дата составления документа: 26.10.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 126, выделе 21 площадью 3,9 га
Тумботинского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку



Условные обозначения:

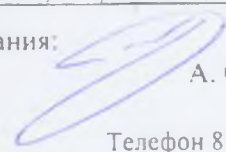
3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
21	1	56°00'42,0"	42°58'47,7"				
21	2	56°00'43,1"	42°58'43,9"				
21	3	56°00'44,6"	42°58'40,4"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	56°00'40,6"	42°58'50,9"	ЮЗ: 83	20	7-8	56°00'46,4"	42°58'39,9"	СВ: 76	25
1-2	56°00'40,8"	42°58'49,5"	ЮЗ: 83	220	8-9	56°00'46,3"	42°58'41,6"	СЗ: 9	35
2-3	56°00'41,7"	42°58'37,3"	СЗ: 10	210	9-10	56°00'47,4"	42°58'41,6"	СВ: 75	30
3-4	56°00'48,4"	42°58'37,8"	СЗ: 35	45	10-11	56°00'47,5"	42°58'43,3"	ЮВ: 79	102
4-5	56°00'49,5"	42°58'37,1"	СЗ: 3	35	11-12	56°00'46,5"	42°58'48,3"	ЮВ: 10	80
5-6	56°00'50,8"	42°58'37,8"	ЮВ: 48	50	12-13	56°00'43,6"	42°58'48,3"	СВ: 88	34
6-7	56°00'49,1"	42°58'39,6"	ЮВ: 19	95	13-1	56°00'43,5"	42°58'50,1"	ЮВ: 7	80

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»
Дата составления документа 26.10.2017 г.


А. С. Леонтьев
Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 143, выдел 26**

2.1. На площади 13,3 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: поражение сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны,

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 4 м³/га; общий – 15 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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)
Корневая губка	Сосна	7	Слабая

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	2	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	5	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома		
аварийных деревьев	-	
Итого:	7	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,74**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **15 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		143	26	13,3	ВСП	13,3	Сосна	200	200	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 – 2014-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев, поражённых корневой губкой*

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. Леонтенков

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 № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Тумботинское

Квартал 143 Выдел 26 Площадь, га 13.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 10С Возраст, лет 47 Бонитет II

Полнота 0.8 Запас на 1 га 220 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение сосны корневой губкой (466)

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

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

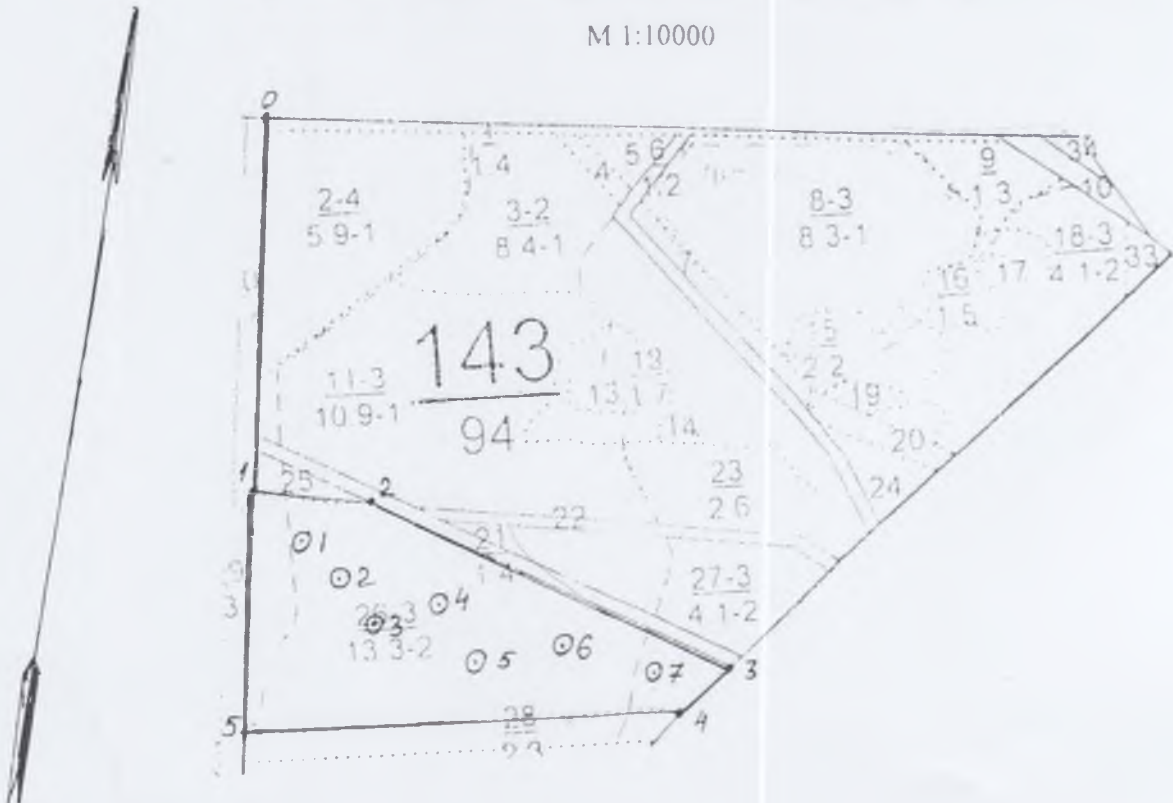
Дата составления документа: 26.10.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 143, выделе 26 площадью 13,3 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) перече́та						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
26	1	55°59'24,9"	42°58'42,2"				
26	2	55°59'23,0"	42°58'45,3"				
26	3	55°59'20,4"	42°58'48,1"				
26	4	55°59'21,3"	42°58'52,9"				
26	5	55°59'19,4"	42°58'55,8"				
26	6	55°59'19,4"	42°59'02,0"				
26	7	55°59'18,7"	42°59'09,3"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°59'42,6"	42°58'41,5"	ЮВ: 7	482	3-4	55°59'18,8"	42°59'13,0"	ЮЗ: 40	80
1-2	55°59'26,8"	42°58'38,5"	СВ: 87	135	4-5	55°59'17,1"	42°59'09,1"	ЮЗ: 79	570
2-3	55°59'26,6"	42°58'46,1"	ЮВ: 73	545	5-1	55°59'17,2"	42°58'36,7"	СЗ: 7	328

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»
Дата составления документа 26.10.2017 г.


А. С. Леонтьев
Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 143, выдел 27**

2.1. На площади 4,1 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: поражение сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны,

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 6 м³/га; общий – 15 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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)
Корневая губка	Сосна	7	Слабая

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	3	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	7	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,74; Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – 15 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, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Тумботинское		143	27	4,1	ВСП	4,1	Сосна	62	62	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 – 2014-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев, поражённых корневой губкой*

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. Леонтенков

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 № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Тумботинское

Квартал 143 Выдел 27 Площадь, га 4.1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 10С Возраст, лет 48 Бонитет II

Полнота 0.8 Запас на 1 га 220 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение сосны корневой губкой (466)

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

Леоненков А. С.
ФИО

Дата составления документа: 26.10.2017 года

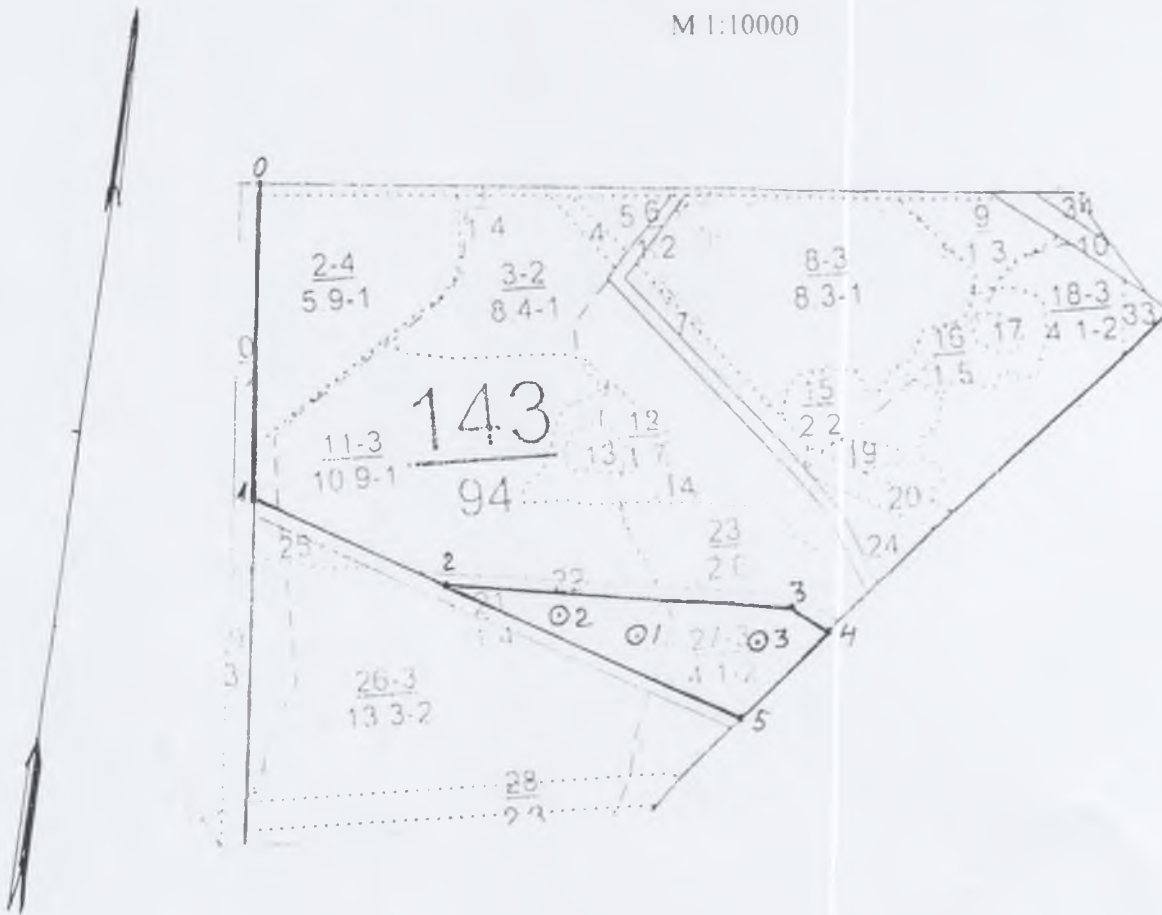
Телефон 8 (831) 428-94-27

Подпись

Абрис участка леса

в квартале 143, выделе 27 площадью 4,1 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				
27	1	55°59'22,6"	42°59'08,2"				
27	2	55°59'23,6"	42°59'02,9"				
27	3	55°59'21,9"	42°59'15,9"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°59'42,6"	42°58'41,5"	ЮВ: 7	415	3-4	55°59'23,6"	42°59'19,2"	ЮВ: 66	55
1-2	55°59'29,3"	42°58'38,2"	ЮВ: 73	270	4-5	55°59'22,5"	42°59'21,5"	ЮЗ: 37	166
2-3	55°59'26,2"	42°58'50,0"	СВ: 87	468	5-1	55°59'19,2"	42°59'14,7"	СЗ: 73	437

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 26.10.2017 г.

А. С. Леонтьев

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 143, выдел 29**

2.1. На площади 6,8 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**

-

с утраченной устойчивостью

V

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны,

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 18 м³/га; общий – 182 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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)
Корневая губка	Сосна	83	Сильная

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	4	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	4	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	71	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	83	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,12**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **191 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, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Тумботинское		143	29	6,8	ССР	1,2	Сосна	276	229	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: *содействие естественному лесовосстановлению путём минерализации почвы*;

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 – 2013-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев, поражённых корневой губкой*

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 № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Тумботинское
Квартал 143 Выдел 29 Площадь, га 6.8
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.2
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 10С Возраст, лет 48 Бонитет I
Полнота 0.7 Запас на 1 га 230 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Поражение сосны корневой губкой (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной 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

Леонтенков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

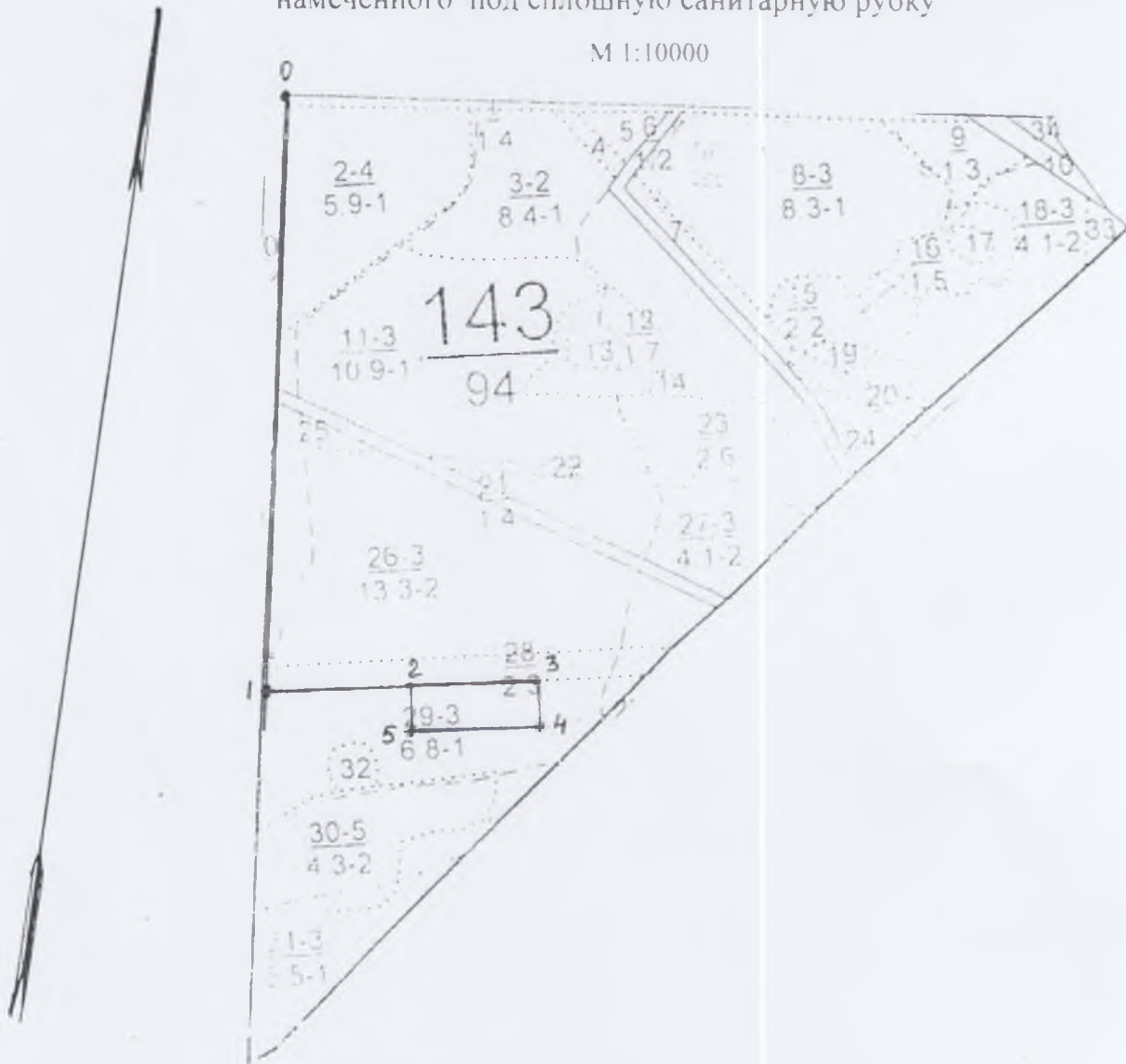
Порода *Сосна*

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 подлесок рубле. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	9	8	2	2		2					5							28	39
16	7	6	2	3		4					25							47	72
20	14	7	9	11		10					74							125	83
24	14	9	12	9		7					149							200	89
28	11	7									142							160	89
32	3	3									37							43	86
36											2							2	100
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
	шт.	58	40	25	25	-	23	-	-	-	434	-	-	-	-	-	-	605	-
	%	10	7	4	4	-	4	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-	100	83

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

Абрис участка леса

в квартале 143, выделе 29 площадью 1,2 га
Тумботинского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку



Условные обозначения:

3- месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°59'42,6"	42°58'41,5"	ЮВ: 7	849	3-4	55°59'15,7"	42°58'57,8"	ЮВ: 3	66
1-2	55°59'15,6"	42°58'36,5"	СВ: 79	210	4-5	55°59'13,5"	42°58'57,8"	ЮЗ: 79	182
2-3	55°59'15,8"	42°58'49,2"	СВ: 79	181	5-1	55°59'13,5"	42°58'49,2"	СЗ: 3	67

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 26.10.2017 г.

А. С. Леоненков

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 143, выдел 29**

2.1. На площади 6,8 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: поражение сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны,

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 15 м³/га; общий – 30 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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)
Корневая губка	Сосна	12	Слабая

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	6	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,70**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **30 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		143	29	6,8	ВСП	5,6	Сосна	168	168	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 – 2013-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев, поражённых корневой губкой*

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. Леонтенков

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 № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Тумботинское

Квартал 143 Выдел 29 Площадь, га 6.8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 10С Возраст, лет 48 Бонитет I

Полнота 0.8 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение сосны корневой губкой (466)

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:

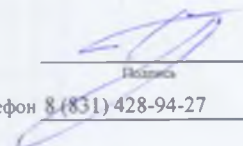
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Леоненков А. С.
ФИО

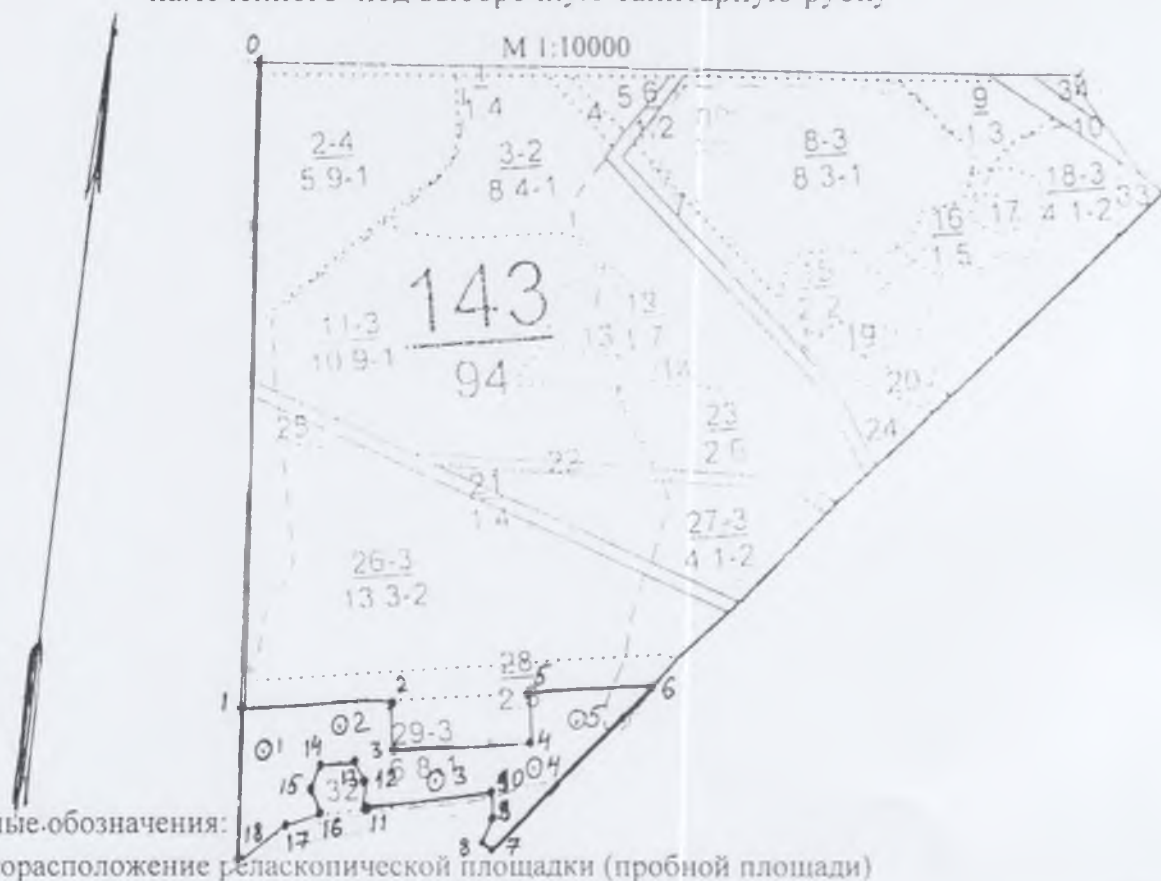
Дата составления документа: 26.10.2017 года

Телефон 8(831) 428-94-27



Абрис участка леса

в квартале 143, выделе 29 площадью 5,6 га
Тумботинского участкового лесничества Павловского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
29	1	55°59'13,4"	42°58'38,5"				
29	2	55°59'14,7"	42°58'44,3"				
29	3	55°59'12,6"	42°58'54,0"				
29	4	55°59'12,3"	42°58'57,8"				
29	5	55°59'14,6"	42°59'01,6"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°59'42,6"	42°58'41,5"	ЮВ: 7	849	10-11	55°59'11,5"	42°58'54,8"	ЮЗ: 74	170
1-2	55°59'15,6"	42°58'36,5"	СВ: 79	210	11-12	55°59'11,3"	42°58'45,2"	СЗ: 6	35
2-3	55°59'15,8"	42°58'49,2"	ЮВ: 3	67	12-13	55°59'12,2"	42°58'45,6"	СЗ: 43	30
3-4	55°59'13,5"	42°58'49,2"	СВ: 77	182	13-14	55°59'13,0"	42°58'44,6"	ЮЗ: 70	45
4-5	55°59'13,5"	42°58'57,8"	СЗ: 3	66	14-15	55°59'13,2"	42°58'42,2"	ЮЗ: 10	30
5-6	55°59'15,7"	42°58'57,8"	СВ: 79	149	15-16	55°59'12,5"	42°58'40,9"	ЮВ: 32	35
6-7	55°59'15,7"	42°59'07,0"	ЮЗ: 37	310	16-17	55°59'11,1"	42°58'41,6"	ЮЗ: 68	50
7-8	55°59'09,4"	42°58'55,1"	СЗ: 56	15	17-18	55°59'10,6"	42°58'39,2"	ЮЗ: 47	74
8-9	55°59'09,6"	42°58'54,0"	СВ: 16	35	18-1	55°59'09,5"	42°58'35,0"	СЗ: 7	197
9-10	55°59'10,9"	42°58'55,2"	СЗ: 10	35					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 26.10.2017 г.

А. С. Леонтьев

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 143, выдел 30**

2.1. На площади 4,3 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: поражение сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны,

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 7 м³/га; общий – 13 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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)
Корневая губка	Сосна	7	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	-	
свежего сухостоя	3	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	7	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,47**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **15 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		143	30	4,3	ВСР	4,3	Сосна	65	65	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 – 2013-2015 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев, поражённых корневой губкой*

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. Леонтьев

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 № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Павловское районное Участковое лесничество Тумботинское

Квартал 143 Выдел 30 Площадь, га 4.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр Состав 10С Возраст, лет 100 Бонитет II

Полнота 0.5 Запас на 1 га 220 Возобновление: 10С (30). 6.0 метров. 4.0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Поражение сосны корневой губкой (466)

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

Леонтьев А. С.
ФИО

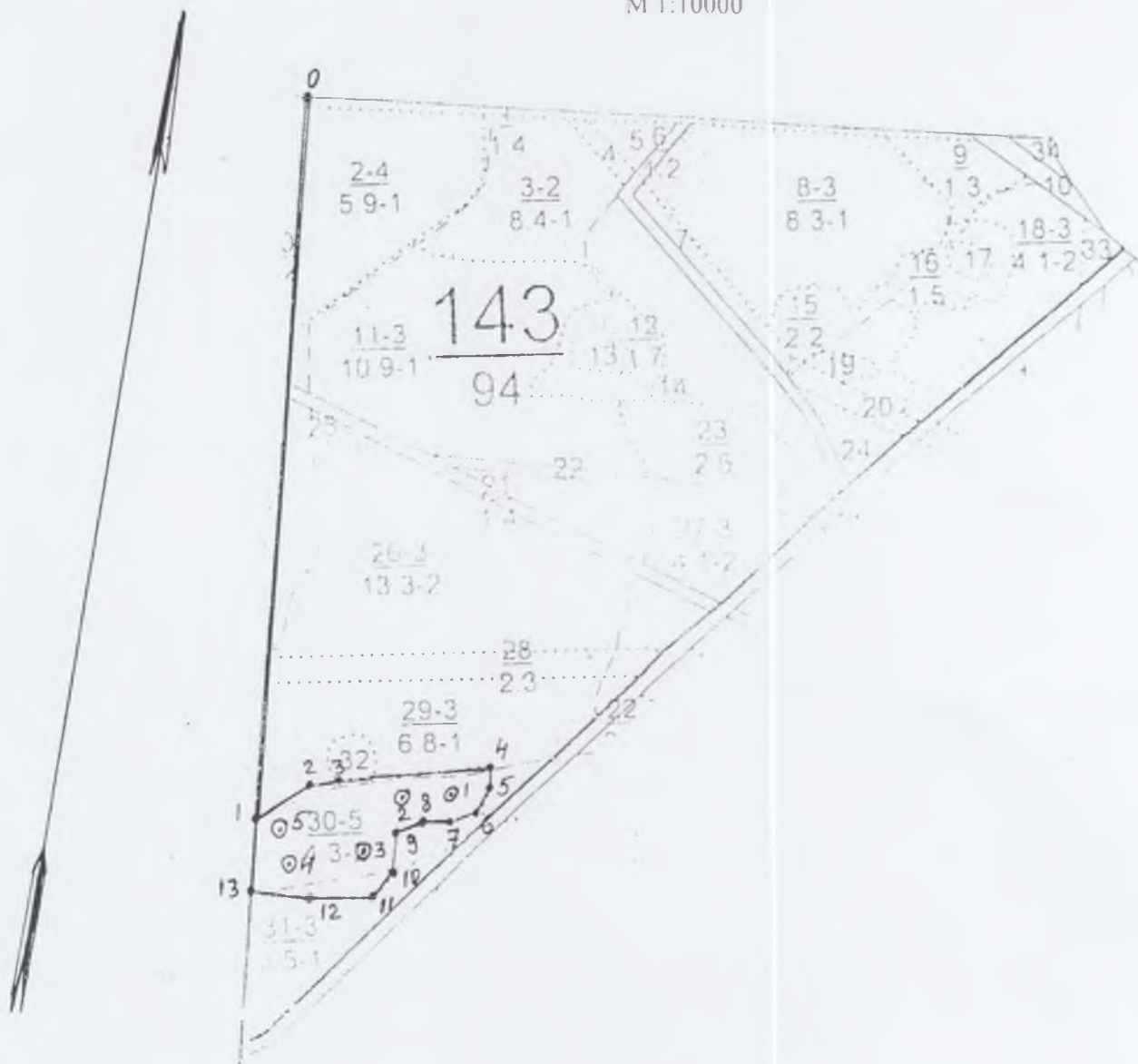
Дата составления документа: 26.10.2017 года


Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 143, выделе 30 площадью 4,3 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 (площадки)	Ленты (круговой площадки) перечёта					
		Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
30	1	55°59'10,1"	42°58'50,9"				
30	2	55°59'09,9"	42°58'46,0"				
30	3	55°59'07,9"	42°58'43,2"				
30	4	55°59'07,4"	42°58'39,6"				
30	5	55°59'08,8"	42°58'37,5"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°59'42,6"	42°58'41,5"	ЮВ: 7	1046	7-8	55°59'09,0"	42°58'51,8"	ЮЗ: 75	45
1-2	55°59'09,4"	42°58'34,7"	СВ: 47	74	8-9	55°59'09,1"	42°58'49,4"	ЮЗ: 60	45
2-3	55°59'10,7"	42°58'39,3"	СВ: 68	50	9-10	55°59'08,6"	42°58'46,7"	Ю: 0	70
3-4	55°59'10,9"	42°58'42,1"	СВ: 74	228	10-11	55°59'07,0"	42°58'46,7"	ЮЗ: 36	40
4-5	55°59'11,7"	42°58'54,4"	ЮВ: 10	35	11-12	55°59'05,7"	42°58'44,3"	ЮЗ: 74	80
5-6	55°59'10,8"	42°58'55,1"	ЮЗ: 16	35	12-13	55°59'05,3"	42°58'38,7"	ЮЗ: 82	90
6-7	55°59'09,5"	42°58'53,7"	ЮЗ: 65	34	13-1	55°59'05,8"	42°58'34,7"	СЗ: 7	121

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

Дата составления документа 26.10.2017 г.

 А. С. Леонтенков

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области
(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Павловское районное

уч. лесничество Тумботинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°59'20,7" В.Д.: 42°58'43,7" Дата проведения: 13 сентября 2017 года

Квартал 143 Выдел 26 Площадь выдела, га 13.3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 13.30

Состав 10С Возраст, лет 47 Полнота исходная 0.80 Полнота фактическая 0.74 Бонитет II ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м³								
Коэффициент	порода	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		
10.0	Сосна	1	2	47	212	68	25	-	-	2	5	-	-	-	-	-	7	832	7													ВСП	13.30	200
10.0		Итого:			212	68	25	-	-	2	5	-	-	-	-	-	7															Итого:	200	

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


подпись

А. С. Леоненков

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области
(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Павловское районное

уч. лесничество Тумботинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°59'14,6" В.Д.: 42°58'55,1" Дата проведения: 13 сентября 2017 года

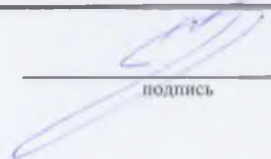
Квартал 143 / Выдел 29 Площадь выдела, га 6.8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.20

Состав 10С Возраст, лет 48 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.18 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
Коэффициент	порода	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
10.0	Сосна	1	2	48	605	10	7	4	4	4	71	-	-	-	-	-	83	832	83	160	4								ССР	1.20	276	
10.0				Итого:	605	10	7	4	4	4	71	-	-	-	-	-	83												Итого:		276	

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


подпись

А. С. Леонтьев

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области
(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Павловское районное

уч. лесничество Тумботинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°59'13,7" В.Д.: 42°58'47,4" Дата проведения: 13 сентября 2017 года

Квартал 143 Выдел 29 Площадь выдела, га 6.8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5.60

Состав 10С Возраст, лет 48 Полнота исходная 0.80 Полнота фактическая 0.7 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Креффа	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий вострвал, снеговал	старый вострвал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
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
10.0	Сосна	1	2	48	159	54	34	-	-	6	6	-	-	-	-	-	12	832	12											ВСП	5.60	168
10.0	Итого:				159	54	34	-	-	6	6	-	-	-	-	-	12											Итого:	168			

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


подпись

А. С. Леоненков

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Павловское районное

уч. лесничество Тумботинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°59'10,0" В.Д.: 42°58'46,5"

Дата проведения: 13 сентября 2017 года

Квартал 143

Выдел 30

Площадь выдела, га 4.3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4.30

Состав 10С

Возраст, лет 100

Полнота исходная 0.50

Полнота фактическая 0.47

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Сбр А2

Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговал	старый бурелом, снеговал	замерзшие деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³								
Кoeffициент	порода	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		
10.0	Сосна	1	2	100	107	63	30	1	-	3	3	-	-	-	-	-	7	832	7													ВСП	4.30	65
10.0		Итого:			107	63	30	1	-	3	3	-	-	-	-	-	7															Итого:	65	

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


подпись

А. С. Леонтьев