



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Дальнеконстантиновского
районного лесничества Нижегородской области

В. Б. Басов

Дата "17" 11 2017 года

АКТ

лесопатологического обследования № 159 от "09" ноября 2017 года
лесных насаждений в Дальнеконстантиновском районном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Суроватихинское		2	1	9.6
Суроватихинское		2	15	4.5
Суроватихинское		9	4	3.6
Суроватихинское		15	33	3.7
Суроватихинское		16	3	9.2
Суроватихинское		16	4	2.1
Суроватихинское		22	15	11.5
Суроватихинское		24	6	1.7
Суроватихинское		24	7	4.0
Суроватихинское		24	11	15.3
Суроватихинское		24	16	3.2
Суроватихинское		30	41	5.2
Суроватихинское		36	8	5.9
Суроватихинское		41	1	3.3
Суроватихинское		41	6	3.2
Суроватихинское		41	11	7.6
Суроватихинское		66	29	3.9
Суроватихинское		79	30	5.7
Суроватихинское		132	22	2.7
Суроватихинское		148	1	6.5
Суроватихинское		148	3	3.0
Итого по участковому лесничеству:				115,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 115,4 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 2, выдел 1**

2.1. На площади 9,6 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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов деревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие на стволах раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 23 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	5	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	5	-

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)
Смоляной рак	Сосна	8	Слабая

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	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	4	
аварийных деревьев	-	
Итого:	9	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,55**;
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 для данной категории лесных насаждений, не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **23 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	
Суроватихинское		2	1	9,6	ВСП	9,6	Сосна	202	202	2018 год
							Осина	19	19	

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 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение стволовыми вредителями, сломы стволов сосны, наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком*;

Дата проведения обследования: 05 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

 А. С. Леонтенков

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Дальнеконстантиновское
Лесничество (лесопарк) районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 2 Выдел 1 Площадь, га 9.6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк Состав 6С1ЕЗБ+Ос Возраст, лет 65 Бонитет 1

Полнота 0.6 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение большим сосновым лубоедом (338),

повреждение синей сосновой златкой (335), поражение смоляным раком (371),

поражение ложным осиновым трутовиком (358), бурелом прошлых лет (821)

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: 09.11.2017 года

Леоненков А. С.

ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное ул. Лесничество Суровицкое Дата проведения: 05 сентября 2017 года
 Квартал 2 Выдел 1 Площадь выдела, га 9,6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 9,6

№ реласкопической площадки	Осень										Зима										Весна																									
	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																																														
2																																														
3																																														
4																																														
5																																														
6																																														
7																																														
8																																														
9																																														
10																																														

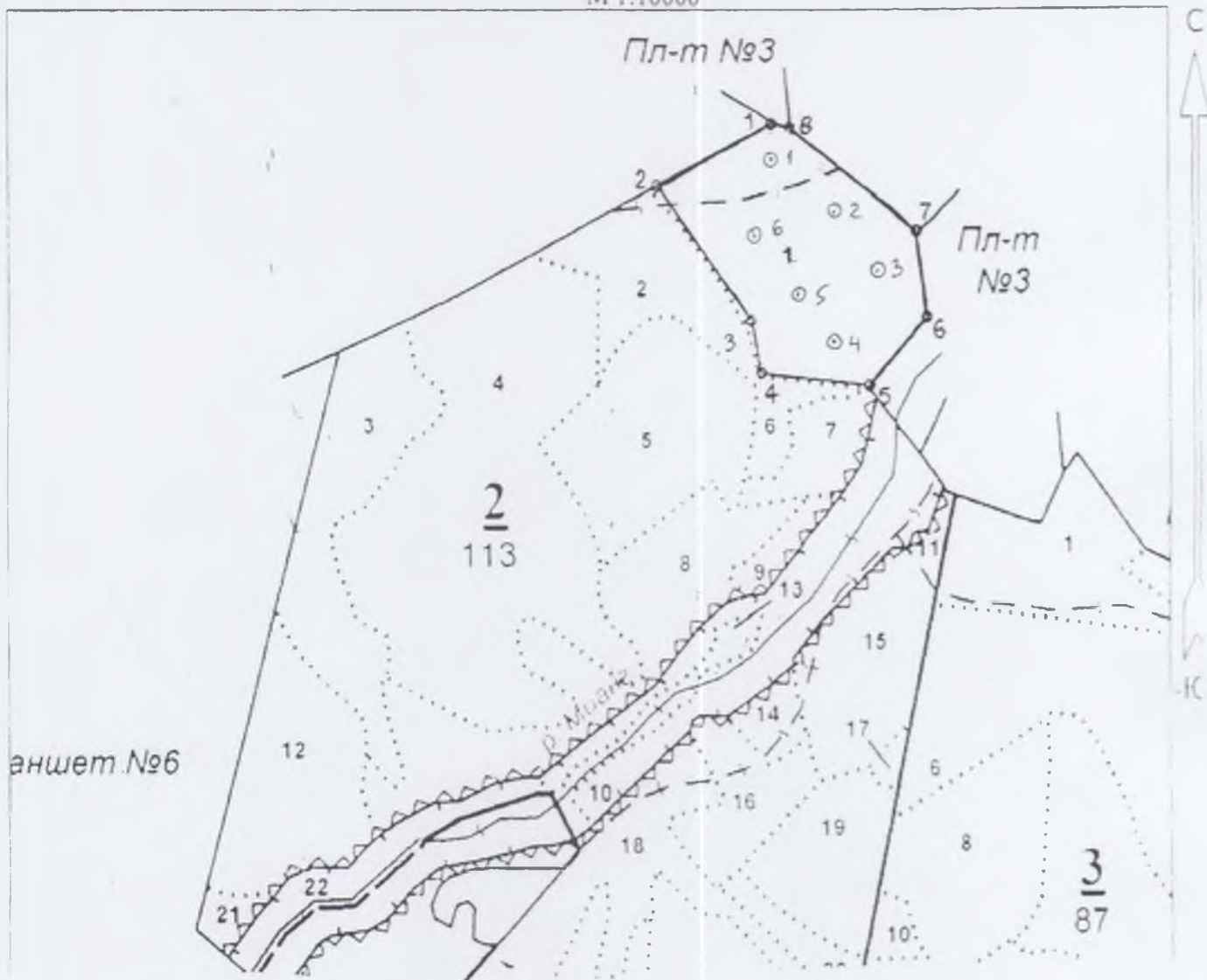
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса в ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесхоза" - "ЦЛТ Нижегородской области" А. С. Дюмин

(подпись)

Абрис участка леса

в квартале 2, выдел 1 площадью 9,6 га
Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского 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				
1	1	55°51'22,6"	43°50'34,9"				
1	2	55°51'20,2"	43°50'40,2"				
1	3	55°51'17,2"	43°50'43,9"				
1	4	55°51'14,1"	43°50'40,9"				
1	5	55°51'16,4"	43°50'36,9"				
1	6	55°51'19,3"	43°50'34,0"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°51'24,5''	43°50'35,1''	ЮЗ:47	195,0	5-6	55°51'11,8''	43°50'43,9''	СВ:25	135,8
2-3	55°51'21,2''	43°50'24,6''	ЮВ:48	246,2	6-7	55°51'15,1''	43°50'48,8''	СЗ:20	131,1
3-4	55°51'14,6''	43°50'33,7''	ЮВ:24	82,9	7-8	55°51'18,9''	43°50'48,2''	СЗ:64	243,1
4-5	55°51'12,2''	43°50'34,3''	СВ:82	160,0	8-1	55°51'24,2''	43°50'36,9''	ЮЗ:88	27,4

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 09.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 2, выдел 15**

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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

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), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 5 м³/га; общий – 18 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	7	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	7	-

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)
Смоляной рак	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	2	Повреждение стволовыми вредителями
свежего сухостоя	-	
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 **0,56**;
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 для данной категории лесных насаждений, не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **18 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	
Суроватихинское		2	15	4,5	ВСП	4,5	Сосна	81	81	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:

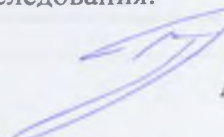
год образования старого сухостоя – 2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение стволовыми вредителями*;

Дата проведения обследования: 05 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтьев

Инженер-лесопатолог 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) Дальнеконстантиновское районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 2 Выдел 15 Площадь, га 4.5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп Состав 8С1Е1Б Возраст, лет 75 Бонитет I

Полнота 0.6 Запас на 1 га 260 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение большим сосновым лубоедом (338).

повреждение синей сосновой златкой (335), поражение смоляным раком (371).

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: 09.11.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество

Суроватихинское

Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал

2

Выдел

15

Площадь выдела, га

4.5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

4.5

№ реласкопической площадки	Сосна										Ель										Берёза																
	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	12	8				1						3											3	2	1												
2	12	4	2	1		1						5											4	1													
3	14	2	1			2																															
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					

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

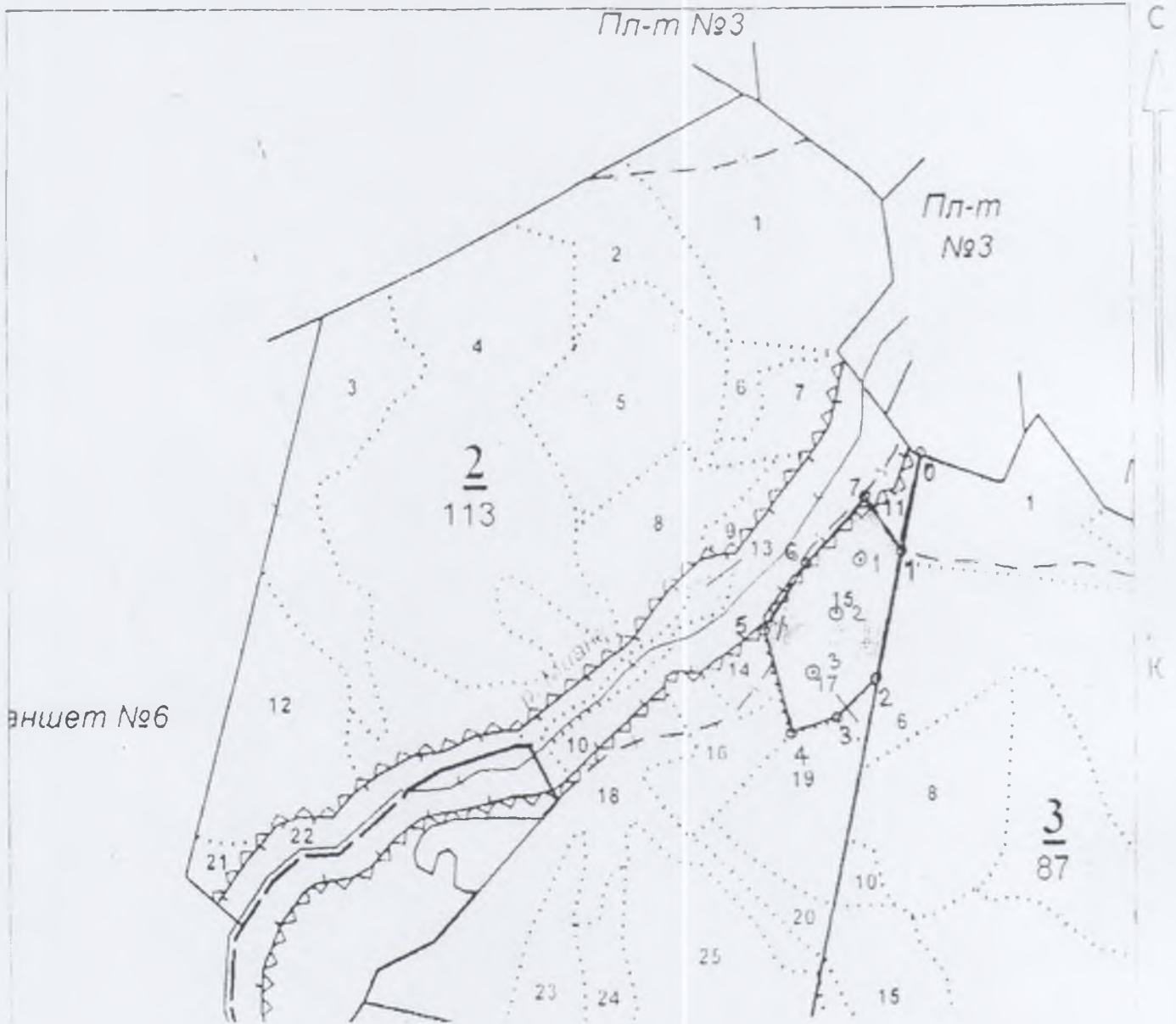

подпись

А. С. Леонтьева

Абрис участка леса

в квартале 2, выдел 15 площадью 4,5 га
Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского 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				
15	1	55°51'00,5"	43°50'46,0"				
15	2	55°50'57,9"	43°50'44,2"				
15	3	55°50'55,4"	43°50'42,3"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°51'06,4''	43°50'51,8''	ЮВ:2	152,6	4-5	55°50'52,8''	43°50'40,0''	СЗ:28	164,8
1-2	55°51'01,8''	43°50'50,1''	ЮВ:1	200,9	5-6	55°50'58,2''	43°50'37,5''	СВ:18	121,2
2-3	55°50'55,1''	43°50'47,6''	ЮЗ:30	84,6	6-7	55°51'01,2''	43°50'41,2''	СВ:27	136,2
3-4	55°50'53,3''	43°50'44,3''	ЮЗ:57	73,8	7-1	55°51'04,0''	43°50'46,7''	ЮВ:47	100,9

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 09.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 9, выдел 4**

2.1. На площади 3,6 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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358)

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), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 16 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	9	-

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)
Смоляной рак	Сосна	6	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	46	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	3	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,55**;
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 для данной категории лесных насаждений, не лимитируется*

Технология рубок: *среднепасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **22 м³/га**;

при создании технологической сети (10 %) - **17 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	
Суроватихинское		9	4	3,6	ВСП	3,6	Сосна	90	47	2018 год
							Берёза	14	-	
							Осина	36	32	

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 г.;

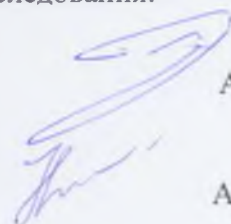
основная причина повреждения древесины: *наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком*;

Дата проведения обследования: 05 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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



А. С. Леонтьев

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Дальнеконстантиновское
Лесничество (лесопарк) районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 9 Выдел 4 Площадь, га 3.6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 7С2Б1Ос Возраст, лет 59 Бонитет II

Полнота 0.7 Запас на 1 га 200 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение большим сосновым лубоедом (338).

поражение смоляным раком (371),

поражение ложным осиновым трутовиком (358)

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: 09.11.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перече́та деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество

Суроватихинское

Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 9

9

Выдел 4

4

Площадь выдела, га

3.6

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

3.6

№ реласкопической площадки	Сосна										Берёза										Осина															
	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	14	3	1			3					3	2											1	2												
2	9	4	1								1	4												1	1	3			1							
3	12	7	2			2					2	1																								
4	8	4				1					4												1	1												
5	10	3	1			2					2													1	1	1			1							
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
№ реласкопической площадки	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																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЛ 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) Дальнеконстантиновское районное уч. лесничество Суроватихинское Географические координаты: С.Ш.: 55°50'28,7" В.Д.: 43°50'16,4" Дата проведения: 05 сентября 2017 года

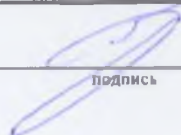
Квартал 9 Выдел 4 Площадь выдела, га 3.6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.60

Состав 7С2Б10с Возраст, лет 59 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.64 Бонитет II ТЛ/ТУМ Стр В2 Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом 371 358 Создание технологической сети, % 10

Коэффициент	Состав	Ярус	Класс Крафта	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												признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
						ослабленные	сильно ослабленные	умолаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	код		% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код				% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов			
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
7.0	Сосна	1	2	59	87	61	24	6	-	-	9	-	-	-	-	-	9	614	9	804	6											90
2.0	Берёза	1	2	50	19	63	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													ВСП	3.60	14
1.0	Осина	1	2		13	16	38	31	-	-	15	-	-	-	-	-	46	801	46	832	46											36
10.0	Итого:				119	57	28	7	-	-	8	-	-	-	-	-	11												Итого:	140		

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

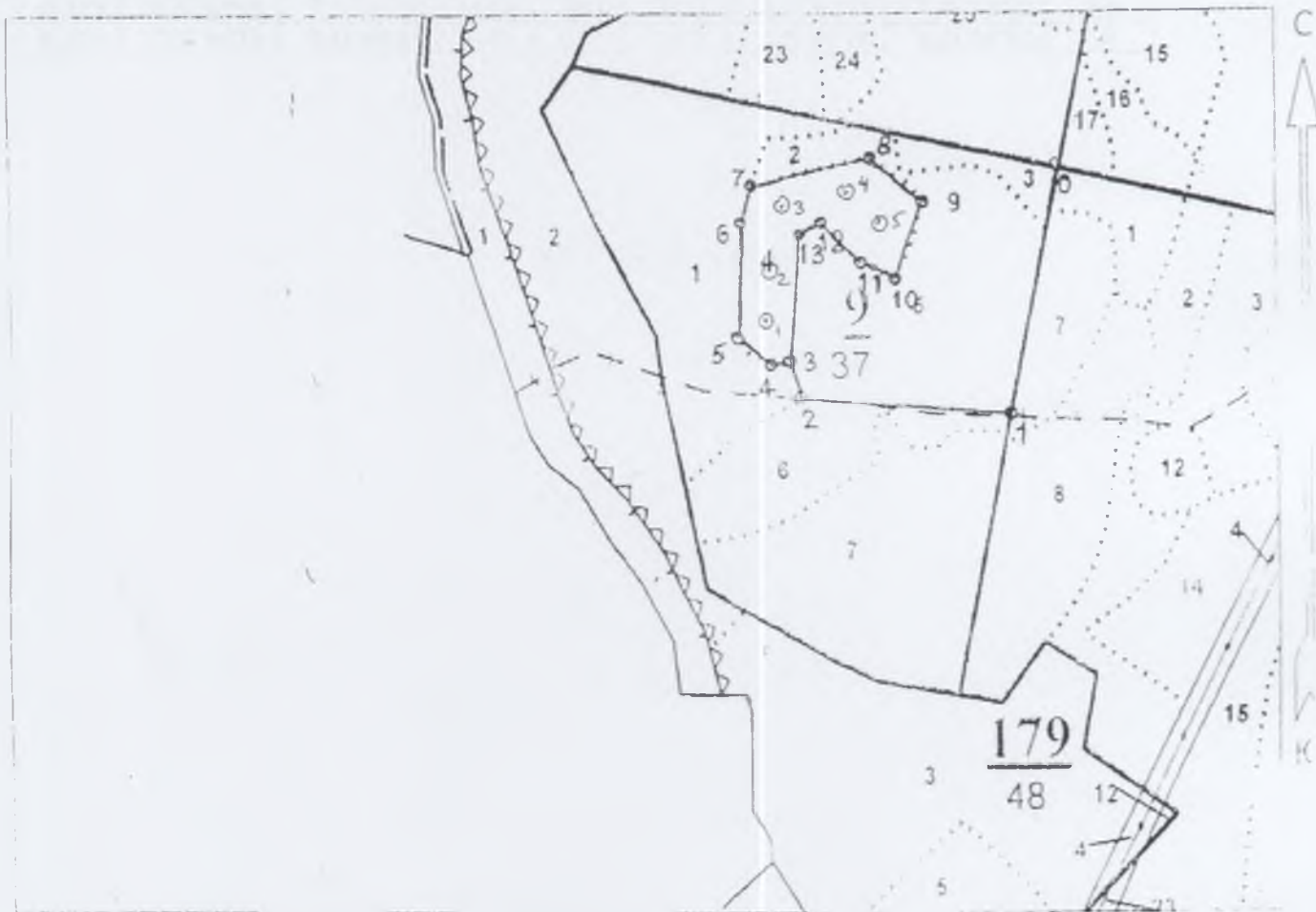

подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 9, выдел 4 площадью 3,6 га
Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского 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				
4	1	55°50'27,3"	43°50'17,6"				
4	2	55°50'29,5"	43°50'17,8"				
4	3	55°50'32,2"	43°50'18,7"				
4	4	55°50'33,2"	43°50'22,9"				
4	5	55°50'32,0"	43°50'26,3"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°50'34,6''	43°50'40,3''	ЮВ:3	347,9	7-8	55°50'33,7''	43°50'16,4''	СВ:62	166,8
1-2	55°50'23,6''	43°50'36,6''	ЮЗ:81	286,7	8-9	55°50'35,0''	43°50'25,6''	ЮВ:63	92,8
2-3	55°50'24,2''	43°50'20,2''	СЗ:29	51,1	9-10	55°50'32,9''	43°50'29,5''	ЮЗ:5	111,9
3-4	55°50'26,2''	43°50'19,5''	ЮЗ:67	27,4	10-11	55°50'30,0''	43°50'28,1''	СЗ:77	51,2
4-5	55°50'25,9''	43°50'17,9''	СЗ:66	55,9	11-12	55°50'30,4''	43°50'25,3''	СЗ:59	77,2
5-6	55°50'26,7''	43°50'15,4''	СЗ:12	159,7	12-13	55°50'31,9''	43°50'21,8''	ЮЗ:50	31,1
6-7	55°50'31,4''	43°50'15,3''	СВ:2	52,8	13-3	55°50'31,5''	43°50'20,2''	ЮВ:9	175,9

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 09.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 15, выдел 33**

2.1. На площади 3,7 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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

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), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 16 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	9	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	9	-

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)
Смоляной рак	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	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	7	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	7	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,56**;
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 лесных насаждений*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **16 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	
Суроватихинское		15	33	3,7	ВСП	3,7	Сосна	59	59	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 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение стволовыми вредителями*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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



А. С. Леоненков

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Дальнеконстантиновское
Лесничество (лесопарк) районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 15 Выдел 33 Площадь, га 3.7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп Состав 8С2Б+Е Возраст, лет 65 Бонитет I

Полнота 0.6 Запас на 1 га 220 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение большим сосновым лубоедом (338).
повреждение синей сосновой златкой (335), поражение смоляным раком (371).

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: 09.11.2017 года

Леонтенков А. С.
ФИО

Подпись

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) Дальнеконстантиновское районное уч. лесничество Суроватихинское Географические координаты: С.Ш.: 55°49'13,6" В.Д.: 43°47'12,6" Дата проведения: 06 сентября 2017 года

Квартал 15 Выдел 33 Площадь выдела, га 3.7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.70

Состав 8С2Б+Е Возраст, лет 65 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.56 Бонитет I ТЛ/ТУМ Слп С2 Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом 335 371 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	защипанные 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
8.0	Сосна	1	2	65	58	63	21	7	-	-	9	-	-	-	-	-	9	614	9	804	7											59
1.7	Берёза	1	2		17	65	29	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-													ВСП	3.70	-
0.3	Ель	1	2		2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
10.0	Итого:				77	64	22	7	-	-	7	-	-	-	-	-	7														Итого:	59

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

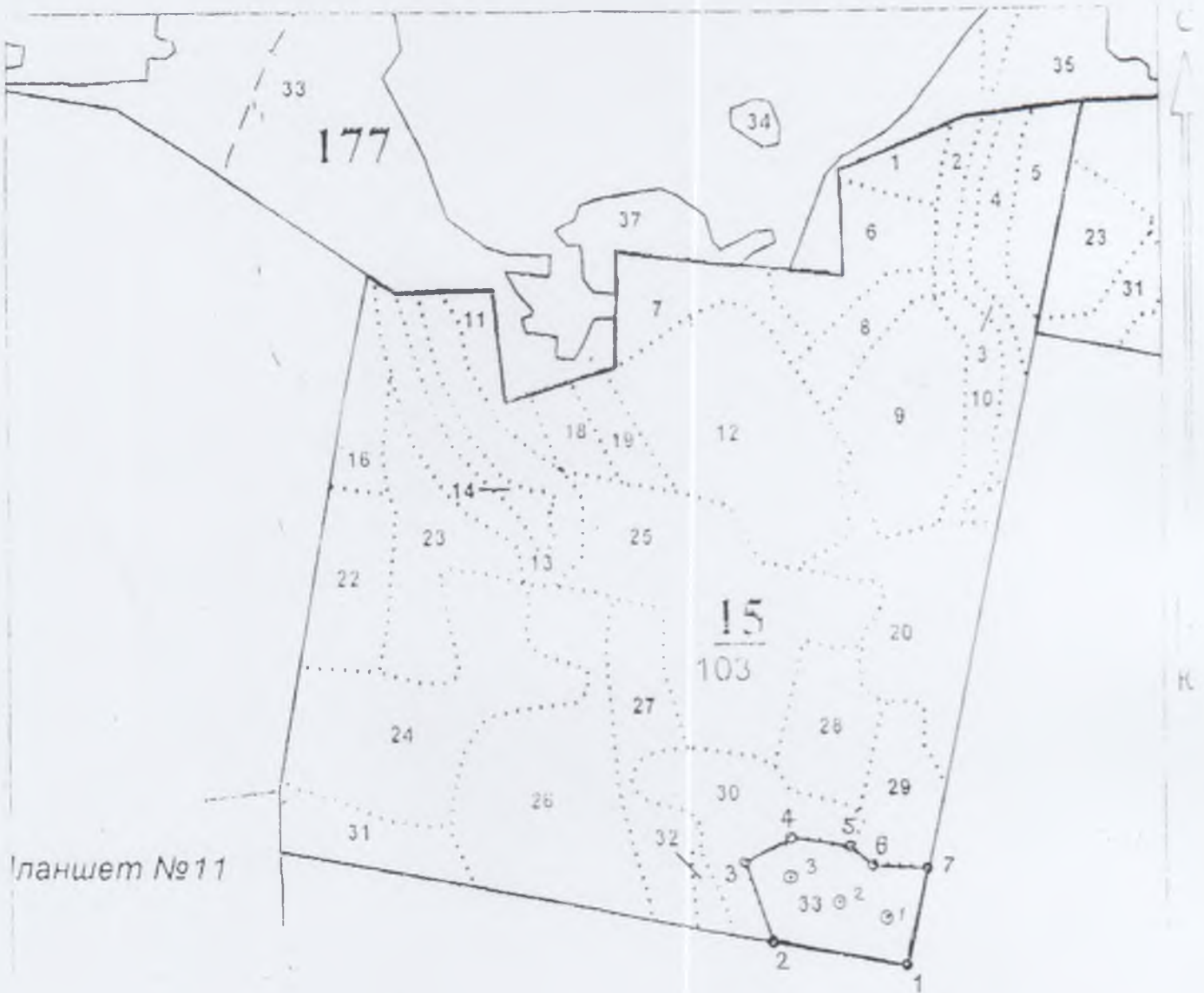
(Подпись)
подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 15, выдел 33 площадью 3,7 га
Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского 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				
33	1	55°49'19,5"	43°47'18,6"				
33	2	55°49'20,2"	43°47'14,7"				
33	3	55°49'21,4"	43°47'10,4"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°49'17,2''	43°47'20,7''	ЮЗ:85	203,6	5-6	55°49'22,9''	43°47'15,5''	ЮВ:63	45,0
2-3	55°49'18,2''	43°47'09,4''	СЗ:32	128,1	6-7	55°49'22,0''	43°47'17,6''	СВ:79	82,1
3-4	55°49'22,0''	43°47'07,0''	СВ:47	78,0	7-1	55°49'21,9''	43°47'22,3''	ЮВ:1	149,9
4-5	55°49'23,3''	43°47'11,4''	СВ:84	88,2					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 09.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 16, выдел 3**

2.1. На площади 9,2 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: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), ветровал прошлых лет (821)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, вывал ждеревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие на стволах раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 5 м³/га; общий – 22 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	7	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	8	-

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)
Смоляной рак	Сосна	6	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	13	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	1	Повреждение стволовыми вредителями
свежего сухостоя	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т. ч. старого ветровала	2	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит *0,56*; 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 лесных насаждений, не лимитируется*

Технология рубок: *среднепосечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – *27 м³/га*;

при создании технологической сети (10 %) - *23 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	
Суроватихинское		16	3	9,2	ВСП	9,2	Сосна	295	184	2018 год
							Берёза	46	-	
							Осина	110	64	
							Ель	9	-	

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 г.*;


основная причина повреждения древесины: *повреждение стволовыми вредителями, вывал деревьев, наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком;*

Дата проведения обследования: *06 сентября 2017 года.*

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

 А. С. Леонтьев

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Дальнеконстантиновское
Лесничество (лесопарк) районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 16 Выдел 3 Площадь, га 9,2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Сдуб Состав 6С2Б2Ос+Е Возраст, лет 75 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 270 Возобновление: -

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

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), поражение сосны смоляным раком (371),

ветровал прошлых лет (821)

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: 09.11.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

Подпись

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) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество Суроватихинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°49'54,2" В.Д.: 43°48'04,7" Дата проведения: 06 сентября 2017 года

Квартал **16**

Выдел **3**

Площадь выдела, га **9.2**

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

9.20

Состав **6С2Б2Ос+Е**

Возраст, лет **75**

Полнота исходная **0.70**

Полнота фактическая **0.65**

Бонитет **I**

ТЛ/ТУМ **Сл/С2**

Запас на 1 га **270**

Причины ослабления насаждений (код)

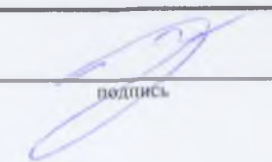
335 *Повреждение стней сосновой златкой*

338 371 821 358

Создание технологической сети, % **10**

Коэффициент	порода	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 сухостой	старый сухостой	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	код	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
6.0	Сосна	1	2	75	134	55	23	10	1	2	6	-	3	-	-	-	12	614	8	804	5	805	1	206	3	160	10				295	
1.8	Берёза	1	2		31	78	19	3	-	-	-	-	-	-	-	-																46
2.0	Осина	1	2		15	67	20	13	-	-	-	-	-	-	-	-	13	801	13	832	13											110
0.2	Ель	1	2		3	67	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-																9
10.0	Итого:				183	62	22	8	1	1	4	-	2	-	-	-	10												Итого:	460		

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


подпись

А. С. Леонтеков

Абрис участка леса

в квартале 16, выдел 3 площадью 9,2 га
Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского 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				
3	1	55°50'10,4"	43°48'09,2"				
3	2	55°50'04,5"	43°48'10,9"				
3	3	55°50'02,6"	43°48'07,5"				
3	4	55°50'00,6"	43°48'12,3"				
3	5	55°49'59,4"	43°48'07,5"				
3	6	55°49'56,0"	43°48'06,9"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°50'13,4''	43°48'04,6''	СВ:82	34,0	8-9	55°49'53,8''	43°48'02,4''	СЗ:16	192,0
1-2	55°50'13,3''	43°48'06,3''	СВ:83	64,0	9-10	55°49'59,9''	43°48'02,0''	СВ:2	112,5
2-3	55°50'13,3''	43°48'09,7''	ЮВ:28	443,1	10-11	55°50'03,1''	43°48'03,4''	СВ:26	70,9
3-4	55°49'59,6''	43°48'16,9''	ЮЗ:51	52,0	11-12	55°50'05,1''	43°48'05,7''	СЗ:33	32,9
4-5	55°49'58,9''	43°48'14,8''	ЮЗ:26	102,6	12-13	55°50'06,2''	43°48'05,7''	СВ:85	54,9
5-6	55°49'56,0''	43°48'10,9''	ЮВ:38	81,6	13-14	55°50'06,0''	43°48'08,1''	СВ:44	66,7
6-7	55°49'53,8''	43°48'12,5''	ЮЗ:60	119,3	14-15	55°50'07,0''	43°48'11,4''	СЗ:50	149,7
7-8	55°49'52,6''	43°48'06,0''	СЗ:75	75,6	15-1	55°50'11,0''	43°48'06,3''	СЗ:11	75,7

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 09.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 16, выдел 4**

2.1. На площади 2,1 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: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), ветровал прошлых лет (821)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, вывал ждеревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 11 м³/га; общий – 27 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	3	-
Короед-типограф	Ель	-	22	-

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)
Настоящий трутовик	Берёза	14	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	25	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	5	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	4	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т. ч. старого ветровала	5	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

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 лесных насаждений, не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **41 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	
Суроватихинское		16	4	2,1	ВСП	2,1	Сосна	27	27	2018 год
							Ель	13	13	
							Берёза	17	17	
							Осина	29	29	

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 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал деревьев, наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком* ;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтенков

Инженер-лесопатолог 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) Дальнеконстантиновское районное Участковое лесничество Суроватихинское
Квартал 16 Выдел 4 Площадь, га 2.1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.1
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 5С1Е2Б2Ос Возраст, лет 75 Бонитет 1
Полнота 0.7 Запас на 1 га 270 Возобновление: 10Е (30) 3.0 м, 1.0 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Повреждение большим сосновым лубоедом (338).
повреждение синей сосновой златкой (335), поражение смоляным раком (371).
поражение ложным осиновым трутовиком (358), ветровал прошлых лет (821)
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: 09.11.2017 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	4	1	5			2													14	29
16	18	14	12			3													53	17
20	36	15	11			3													73	15
24	59	49	5			2													124	9
28	68	35				3													110	6
32	51	22				1													78	6
36	12	7																	19	-
40	2																		2	-
44	2																		2	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	252	143	33	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	475	-
	%	53	30	7	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	10

Порода: *Ель*

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																			1	100
16	7	5																	16	25
20	19	8																	35	23
24	19	11																	38	21
28	6	8																	17	18
32	3	6																	11	18
36		2																	2	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	54	40	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	13	-	-	-	-	120	-
	%	45	33	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11	-	-	-	-	100	22

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	5	2	3			1													11	9
16	9	15	8			2													34	6
20	21	15	6			9													51	18
24	10	8	1			6													25	24
28	8	1	1			2													12	17
32	8	2	1			1													12	8
36	3		1																4	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	64	43	21	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149	-
	%	43	29	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	14

Порода: *Осина*

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	4	1	2																7	29
16	13	7	9																29	31
20	23	12	8																43	19
24	16	7	6																29	21
28	10	5	5																20	25
32	5	4	5																14	36
36	2	1	2																5	40
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	73	37	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	-
	%	50	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	25

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

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

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

Карточка лесонатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество Суроватихинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°50'05,1" В.Д.: 43°48'15,4" Дата проведения: 06 сентября 2017 года

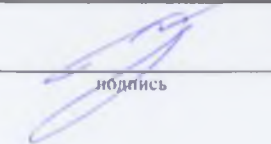
Квартал 16 Выдел 4 Площадь выдела, га 2.1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2.10

Состав 5С1Е2Б2Ос Возраст, лет 75 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.63 Бонитет I ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 270

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубеком 343 358 355 821 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крффта	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, 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	
5.0	Сосна	1	2	75	475	53	30	7	-	3	-	-	7	-	-	-	10	614	3	206	7											27	
1.0	Ель	1	2		120	45	33	-	-	-	11	-	11	-	-	-	22	614	22												ВСП	2.10	13
2.0	Береза	1	2		149	43	29	14	-	14	-	-	-	-	-	-	14	801	14	832	14											17	
2.0	Осина	1	2		147	50	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	25	801	25	832	25											29	
10.0				Итого:	891	50	29	11	-	4	1	-	5	-	-	-	15														Итого:	86	

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

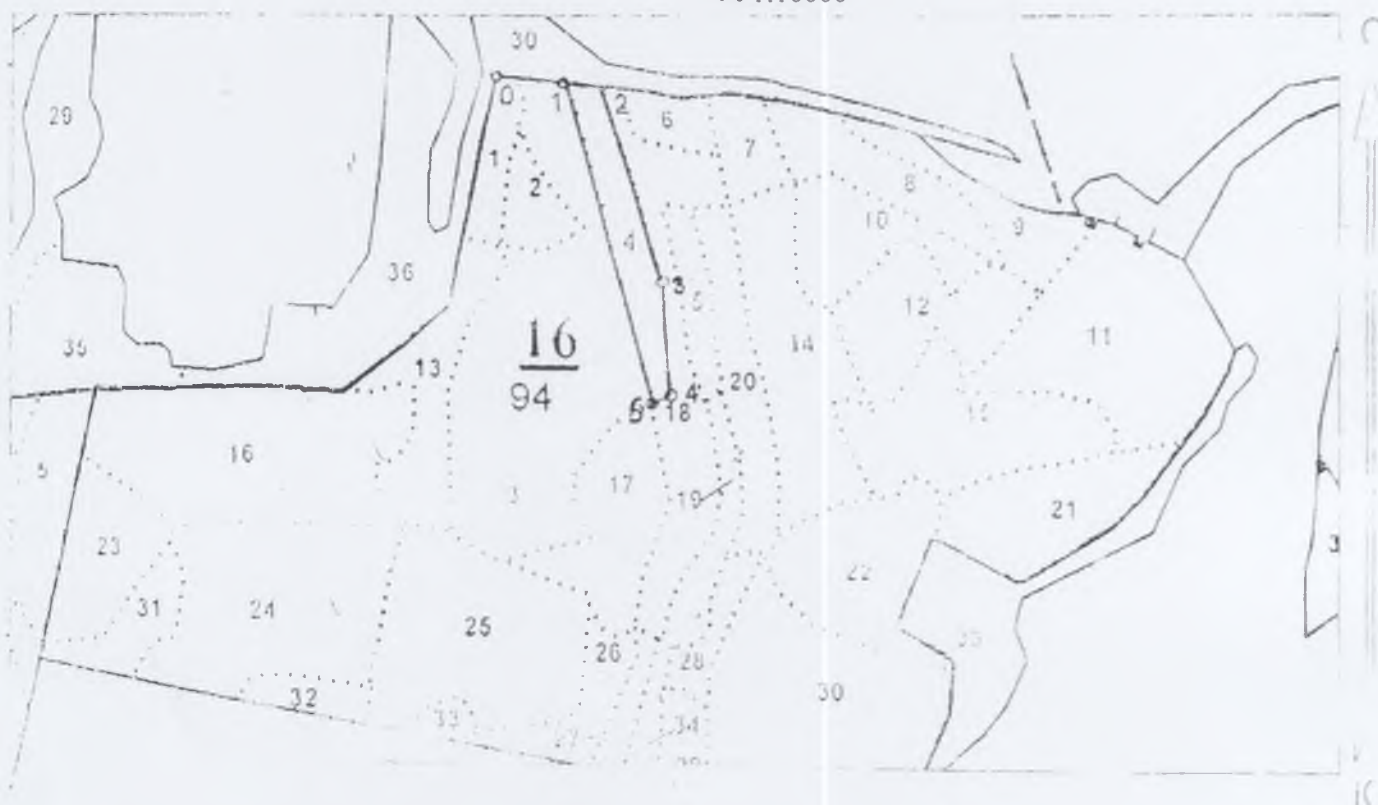

подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 16, выдел 4 площадью 2,1 га
Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного
лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

№ 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	55°50'13,4"	43°48'04,6"	СВ:81	89,5	3-4	55°50'04,4"	43°48'17,7"	ЮВ:18	151,4
1-2	55°50'13,3"	43°48'09,7"	СВ:80	49,4	4-5	55°50'00,1"	43°48'18,6"	ЮЗ:51	27,6
2-3	55°50'13,2"	43°48'12,3"	ЮВ:31	274,5	5-1	55°49'59,6"	43°48'16,9"	СЗ:29	443,9

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 09.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 22, выдел 15**

2.1. На площади 11,5 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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355)

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), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 6 м³/га; общий – 21 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	5	-
Короед-типограф	Ель	-	16	-

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)
Настоящий трутовик	Берёза	14	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	25	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	3	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	7	
в т. ч. старого ветровала	2	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,53**;
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 лесных насаждений*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **25 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	
Суроватихинское		22	15	11,5	ВСП	11,5	Сосна	115	115	2018 год
							Ель	46	46	
							Берёза	69	69	
							Осина	58	58	

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 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. С. Леонтьев

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 22 Выдел 15 Площадь, га 11.5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп Состав 6С1Е2Б1Ос Возраст, лет 65 Бонитет 1

Полнота 0.6 Запас на 1 га 210 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение большим сосновым лубоедом (338),
повреждение ели короедом-типографом (343).

поражение берёзы настоящим трутовиком (355), поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

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: 09.11.2017 года

Леоненков А. С
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество

Суроватихинское

Дата проведения: 06 сентября 2017 года

Квартал 22


Выдел 15

Площадь выдела, га 11.5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 11.5

№ реласкопической площадки	Сосна										Ель										Берёза																
	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	6	1									3					1							1	4	1		1										
2	11	4	5			2	1				2												2	1													
3	9	6	3								2	1				1							3	2			1										
4	6	1									3												1	4	1		1										
5	9	3	4			1	1				4	1				1							1	1													
6	9	3	3			1																	2	2			1										
7	4	1																					2	1													
8	9	4	5			2	1																1	2			1										
9																																					
10																																					
№ реласкопической площадки	Осина																																				
	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			1			1																															
2																																					
3	3	2	1																																		
4																																					
5		1																																			
6	1																																				
7	1	2	1																																		
8		2																																			
9																																					
10																																					

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) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество Суроватихинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°49'21,4" В.Д.: 43°47'27,5"

Дата проведения: 06 сентября 2017 года

Квартал 22 Выдел 15

Площадь выдела, га 11.5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 11.50

Состав 6С1Е2Б1Ос

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.54

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Слн С2

Запас на I га 210

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом 343 355 358

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Краффа	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	код	площадь, га	запас, м ³							
																											7	8	9	10	11	12	13
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	
6.1	Сосна	1	2	65	115	55	20	17	-	-	5	-	3	-	-	-	8	614	5														115
1.0	Ель	1	2		19	73	11	-	-	-	16	-	-	-	-	-	16	614	16													46	
1.9	Береза	1	2		37	35	46	5	-	14	-	-	-	-	-	-	14	801	14	832	14											69	
1.0	Осина	1	2		16	31	44	19	-	-	6	-	-	-	-	-	25	801	25	832	25											58	
10.0	Итого				187	51	26	13	-	3	5	-	2	-	-	-	12												Итого:	288			

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



подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 22, выдел 15 площадью 11,5 га
Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного
лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000

Планшет №6



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				
15	1	55°49'23,3"	43°47'26,4"				
15	2	55°49'20,2"	43°47'29,4"				
15	3	55°49'20,6"	43°47'36,0"				
15	4	55°49'17,6"	43°47'36,6"				
15	5	55°49'18,7"	43°47'41,6"				
15	6	55°49'21,5"	43°47'40,8"				
15	7	55°49'22,9"	43°47'44,5"				
15	8	55°49'19,9"	43°47'46,4"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°49'17,2''	43°47'20,7''	С:0	145,5	5-6	55°49'22,6''	43°47'33,5''	СВ:51	268,5
1-2	55°49'21,9''	43°47'22,3''	С:0	167,9	6-7	55°49'26,0''	43°47'46,8''	ЮВ:29	248,0
2-3	55°49'26,9''	43°47'24,1''	СВ:84	108,8	7-8	55°49'18,6''	43°47'51,1''	ЮЗ:55	263,9
3-4	55°49'26,7''	43°47'30,1''	ЮВ:8	68,8	8-9	55°49'15,5''	43°47'37,7''	ЮЗ:86	130,8
4-5	55°49'24,4''	43°47'30,0''	ЮВ:54	82,8	9-1	55°49'16,2''	43°47'29,4''	СЗ:49	221,1

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 09.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 24, выдел 6**

2.1. На площади 1,7 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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

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), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 10 м³/га; общий – 21 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	14	-

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)
Смоляной рак	Сосна	9	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	4	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	8	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,64**;
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 лесных насаждений, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **21 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	
Суроватихинское		24	6	1,7	ВСП	1,7	Сосна	36	36	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 г.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 05 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

 А. С. Леонтьев

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 24 Выдел 6 Площадь, га 1.7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.7

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп Состав 6С1Е2Б1Ос Возраст, лет 65 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 260 Возобновление: 10Е (30) 3,0 м, 1,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение большим сосновым лубоедом (338).

поражение смоляным раком (371)

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: 09.11.2017 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. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	12	2	1			4				3								22	32
16	39	17	9			7				5								77	16
20	79	35	12			8				6								140	10
24	82	41	11			8				12								154	13
28	51	11	7			9				9								87	21
32	36	8	8			2				3								57	9
36	3	2	1			1												7	14
40	2		1															3	-
44	3																	3	-
48	1																	1	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	308	116	50	-	-	39	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	551	-
	%	56	21	9	-	-	7	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	100	14

Порода *Ель*

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. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	1	1																2	-
16	11	11																22	-
20	16	13																29	-
24	8	9																17	-
28	8	10																18	-
32	10	11																21	-
36	4	3																7	-
40	1																	1	-
44		1																1	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	59	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118	-
	%	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	2	2	2															6	33
16	14	17	4															35	11
20	18	27	5															50	10
24	17	11	4															32	13
28		5	1															6	17
32		5																5	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	51	67	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	-
	%	38	50	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	12

Порода *Осина*

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. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12		3																3	-
16		9																9	-
20		15																15	-
24		14																14	-
28		12																12	-
32		11																11	-
36		4																4	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-
	%	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	-

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество Суроватихинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°49'29,3" В.Д.: 43°50'24,9"

Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 24

Выдел 6

Площадь выдела, га 1.7

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.70

Состав 6С1Е2Б10с

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0.70

Полнота фактическая 0.64

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Сли С2


Запас на I га 260

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом 371

Создание технологической сети, %

Код	Состав	Ярус	Класс Крафта	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 ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	замёрзшие деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	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			
6.0	Сосна	1	2	65	551	56	21	9	-	7	7	-	-	-	-	-	14	614	14	804	9												36		
1.0	Ель	1	2		118	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
2.0	Берёза	1	2		134	38	50	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
1.0	Осина	1	2		68	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
10.0	Итого:					871	46	38	8	-	4	4	-	-	-	-	8																		36

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



Подпись

А. С. Леонтеков

Абрис участка леса

в квартале 24, выдел 6 площадью 1,7 га
Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°49'28,1''	43°50'43,9''	ЮЗ:89	322,2	3-4	55°49'29,4''	43°50'13,6''	СВ:10	107,4
1-2	55°49'30,6''	43°50'26,1''	ЮЗ:31	121,3	4-1	55°49'32,6''	43°50'16,1''	ЮВ:83	181,8
2-3	55°49'28,0''	43°50'21,2''	СЗ:82	138,0					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 09.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 24, выдел 7**

2.1. На площади 4,0 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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358)

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), наличие на стволах раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 7 м³/га; общий – 16 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	11	-

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)
Смоляной рак	Сосна	6	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	3	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	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 осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	2	Повреждение стволовыми вредителями
свежего сухостоя	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	8	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,55**;
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 лесных насаждений, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **18 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дана)	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	
Суроватихинское		24	7	4,0	ВСП	4,0	Сосна	52	52	2018 год
							Берёза	8	8	
							Осина	12	12	

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 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком, наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком*;

Дата проведения обследования: 05 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтенков

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

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Дальнеконстантиновское
Лесничество (лесопарк) районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 24 Выдел 7 Площадь, га 4,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп Состав 3С2С3Б2Ос Возраст, лет 70 Бонитет 1

Полнота 0,6 Запас на 1 га 230 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение большим сосновым лубоедом (338).

поражение смоляным раком (371),

поражение ложным осиновым трутовиком (358), поражение настоящим трутовиком (355)

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: 09.11.2017 года

Леонтьев А С
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество

Суроватихинское

Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал

24

Выдел

7

Площадь выдела, га

4.0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

4.0

№ реласкопической площадки	Сосна										Сосна										Берёза													
	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	4	1	1	1							3			1									5	4										
2	3	1									1												9	7	2		1							
3	6	2	1								5	2											3											
4	6	1	1	1		2					4																							
5	3										2																							
6																																		
7																																		
8																																		
9																																		
10																																		
№ реласкопической площадки	Осина										Осина										Осина													
	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	4	2																																
2		3																																
3	1	2	1																															
4		1																																
5	1																																	
6																																		
7																																		
8																																		
9																																		
10																																		

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) Дальнеконстантиновское районное уч. лесничество Суроватихинское Географические координаты: С.Ш.: 55°49'28,3" В.Д.: 43°50'30,8" Дата проведения: 05 сентября 2017 года

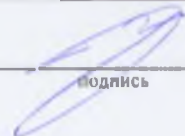
Квартал 24 Выдел 7 Площадь выдела, га 4.0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4.00

Состав 3С2С3В2Ос Возраст, лет 70 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.57 Бонитет I ТЛ/ТУМ Сл/С2 Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом 371 355 358 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Кроффа	Возраст порода, 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 сухойстой	старый сухойстой	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	инд	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	
3.0	Сосна	1	2	70	36	61	14	8	6	-	11	-	-	-	-	-	17	614	11	805	6												44
2.0	Сосна	1	2	90	19	79	11	5	-	-	5	-	-	-	-	-	5	614	5														8
3.0	Берёза	1	2	70	31	56	35	6	-	3	-	-	-	-	-	-	3	801	3	832	3												8
2.0	Осина	1	2		15	40	53	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	801	7	832	7												12
10.0				Итого:	101	59	27	7	2	1	4	-	-	-	-	-	8																72

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

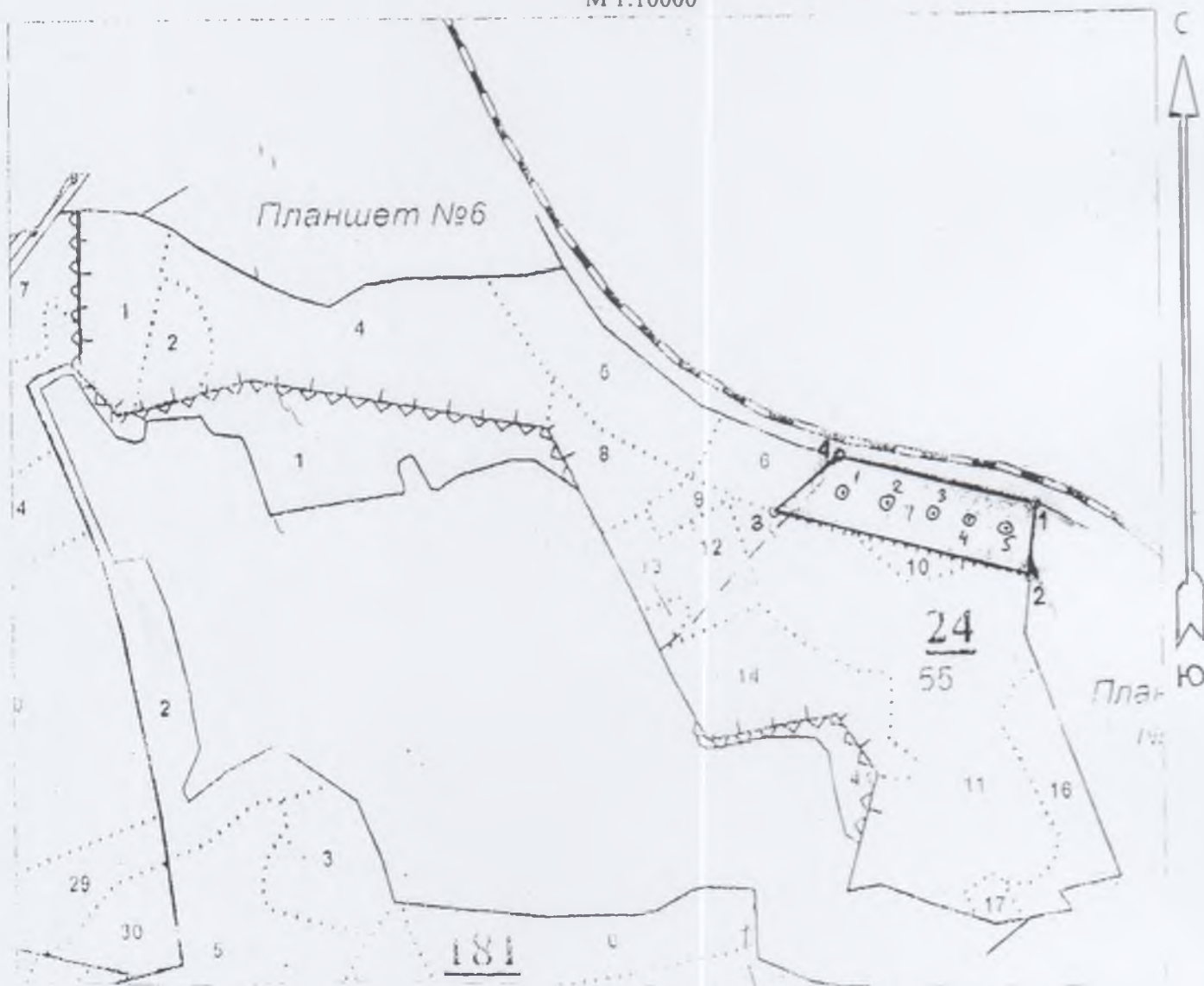

Подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 24, выдел 7 площадью 4,0 га
Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского 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				
7	1	55°49'28,6''	43°50'26,3''				
7	2	55°49'28,3''	43°50'28,9''				
7	3	55°49'28,0''	43°50'32,9''				
7	4	55°49'27,5''	43°50'36,5''				
7	5	55°49'27,0''	43°50'40,5''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°49'28,1''	43°50'43,9''	ЮВ:8	113,3	3-4	55°49'28,0''	43°50'21,2''	СВ:33	128,9
2-3	55°49'24,8''	43°50'43,3''	СЗ:89	405,8	4-1	55°49'30,6''	43°50'26,1''	ЮВ:89	316,9

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 09.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 24, выдел 11**

2.1. На площади 15,3 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: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335), повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), ветровал, бурелом прошлых лет (821/822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, вывал деревьев, сломы стволов

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие на стволах раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 25 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	6	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	6	-
Короед-типограф	Ель	-	20	-

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)
Смоляной рак	Сосна	4	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	3	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	44	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 осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	11	
в т. ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит *0,53*;
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 лесных насаждений, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – *28 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	
Суроватихинское		24	11	15,3	ВСП	15,3	Сосна	291	291	2018 год
							Берёза	76	76	
							Ель	15	15	
							Осина	46	46	

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 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком, наличие стволовой гнили у деревьев осины, поражённых ложным осиновым трутовиком, повреждение стволовыми вредителями, вывал деревьев, сломы стволов под кроной*;

Дата проведения обследования: 05 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. С. Леонтенков

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 24 Выдел 11 Площадь, га 15,3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп Состав 6С4Б+Ос+Е Возраст, лет 80 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 230 Возобновление: 10Е (30) 3.0 м, 1,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение большим сосновым лубоедом (338),

повреждение синей сосновой златкой (335), поражение смоляным раком (371),

поражение ложным осиновым трутовиком (358), повреждение короедом-типографом (343)

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: 09.11.2017 года

Леонтенков А. С.
ФИО

Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество

Суроватихинское

Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 24

Выдел 11

Площадь выдела, га 15.3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 15.3

№ реласкопической площадки	Сосна										Берёза										Ель																
	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	12	2	2			4					5	4	3																								
2	9	3	1			5					4	5	1	1		2		1																			
3	12	11				2					3	1	1																								
4	15	6	1			3					4							1																			
5	7	2				1					3	7																									
6	16	2									1		2																								
7	10		1			1					4	9																									
8	11	3	1			2					3	5	1																								
9	10	3	1			2					3	5	1																								
10	11	3				1					4	5	1																								
11	9	5	1			2					5	4	1			1		1																			
№ реласкопической площадки	Осина																																				
	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																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7	1	3	4																																		
8		1																																			
9																																					
10	1																																				
11		2	1																																		

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) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество Суравтихинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°49'22,9" В.Д.: 43°50'39,1" Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 24

Выдел 11

Площадь выдела, га 15.3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

15.30

Состав 6С4Б+Ос+Е

Возраст, лет 80

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.53

Бонитет II

ТЛ/ТУМ

Сли С2

Запас на 1 га 230

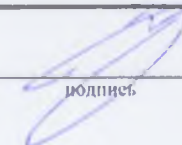
Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом

335 343 355 358 371

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	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 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	код	площадь, га	запас, м³						
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
6.2	Сосна	1	2	80	177	63	20	4	-	-	12	-	-	-	1	-	13	614	12	804	4	218	1									291
3.3	Береза	1	2	65	90	38	44	11	1	-	3	-	3	-	-	-	6	801	3	832	3	206	3									76
0.2	Ель	1	2		5	80	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	614	20													15
0.3	Осина	1	2		10	12	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-	44	801	44	832	44											46
10.0	Итого:				282	54	28	7	-	-	9	-	1	-	1	-	12							Итого:			428					

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



А. С. Леоненков

подпись

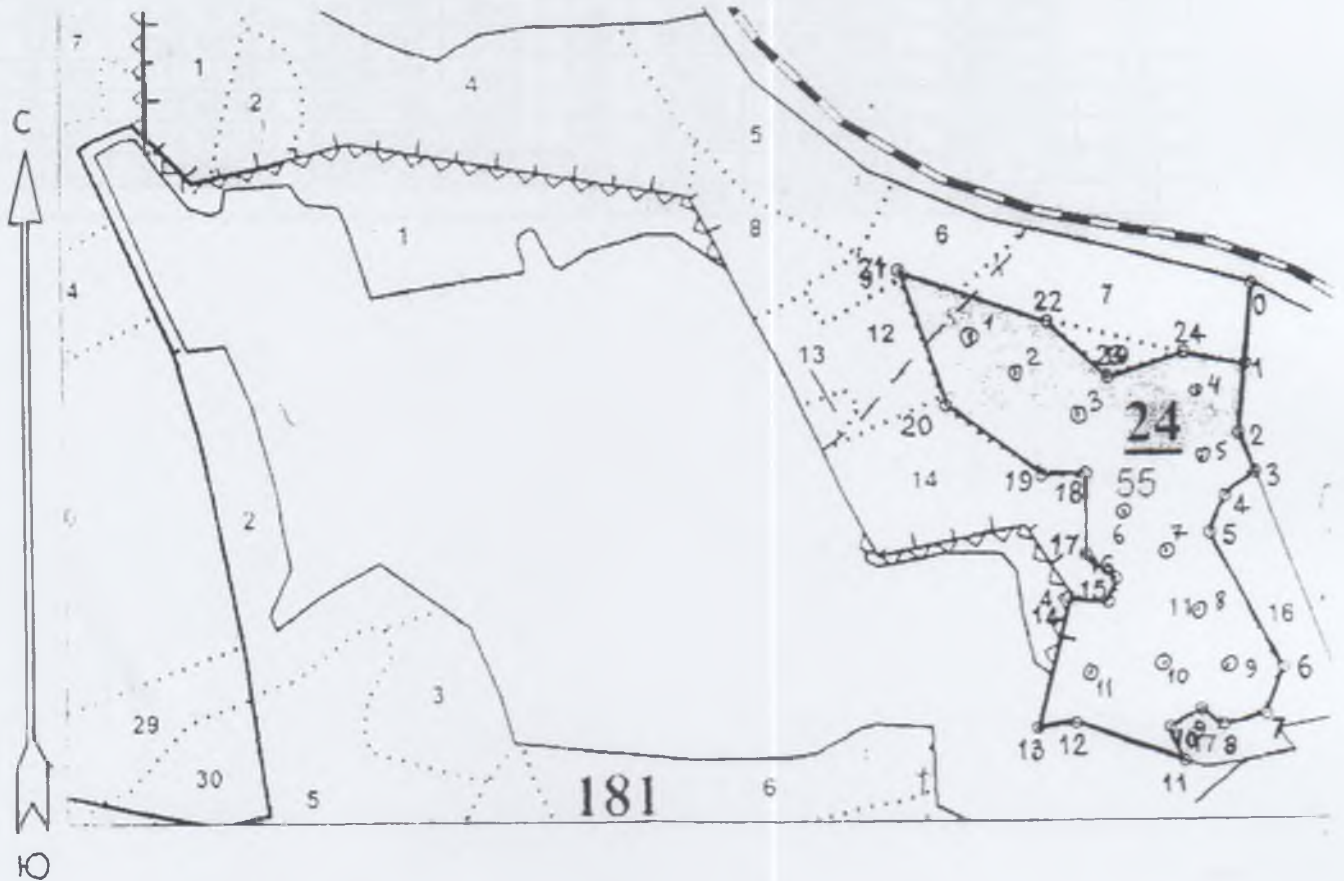
Абрис участка леса

в квартале 24, выдел 11 площадью 15,3 га

Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского 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				
11	1	55°49'25,6''	43°50'22,9''				
11	2	55°49'24,1''	43°50'26,0''				
11	3	55°49'22,5''	43°50'30,0''				
11	4	55°49'22,8''	43°50'38,8''				
11	5	55°49'20,4''	43°50'39,5''				
11	6	55°49'19,4''	43°50'35,2''				
11	7	55°49'16,7''	43°50'37,2''				
11	8	55°49'14,0''	43°50'40,0''				
11	9	55°49'11,8''	43°50'42,8''				
11	10	55°49'11,9''	43°50'37,7''				
11	11	55°49'11,8''	43°50'32,9''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°49'28,1''	43°50'43,9''	ЮВ:8	109,1	13-14	55°49'08,9''	43°50'28,3''	С:0	179,6
1-2	55°49'24,8''	43°50'43,3''	ЮВ:7	92,8	14-15	55°49'14,9''	43°50'30,3''	СВ:83	53,4
2-3	55°49'21,7''	43°50'42,9''	ЮВ:36	56,1	15-16	55°49'14,5''	43°50'33,2''	СВ:5	31,8
3-4	55°49'20,2''	43°50'44,5''	ЮЗ:38	51,7	16-17	55°49'15,3''	43°50'33,8''	СЗ:65	52,2
4-5	55°49'19,2''	43°50'42,2''	ЮЗ:10	52,2	17-18	55°49'16,5''	43°50'31,4''	СЗ:14	104,6
5-6	55°49'17,5''	43°50'40,9''	ЮВ:43	204,3	18-19	55°49'19,9''	43°50'30,7''	ЮЗ:74	58,9
6-7	55°49'12,1''	43°50'46,7''	ЮЗ:7	66,7	19-20	55°49'19,8''	43°50'28,3''	СЗ:66	156,6
7-8	55°49'09,9''	43°50'45,7''	ЮЗ:62	60,3	20-21	55°49'22,5''	43°50'20,5''	СЗ:32	191,6
8-9	55°49'09,5''	43°50'42,0''	СЗ:68	36,7	21-22	55°49'28,6''	43°50'17,0''	ЮВ:84	209,0
9-10	55°49'09,9''	43°50'40,5''	ЮЗ:47	49,2	22-23	55°49'26,6''	43°50'27,7''	ЮВ:60	110,6
10-11	55°49'08,9''	43°50'38,3''	ЮВ:37	49,5	23-24	55°49'24,2''	43°50'32,4''	СВ:59	110,2
11-12	55°49'07,7''	43°50'39,2''	СЗ:84	158,2	24-1	55°49'25,3''	43°50'37,8''	СВ:87	85,9
12-13	55°49'09,1''	43°50'30,9''	ЮЗ:68	52,1					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 09.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 24, выдел 16**

2.1. На площади 3,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определен состав насаждения

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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), ветровал прошлых лет

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, вывал деревьев

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

Фактический отпад: текущий – 4 м³/га; общий – 17 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	4	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	2	-

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)
Смоляной рак	Сосна	6	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	2	Повреждение стволовыми вредителями
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т. ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	8	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит *0,55*;
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 лесных насаждений, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – *17 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	
Суроватихинское		24	16	3,2	ВСП	3,2	Сосна	54	54	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 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение стволовыми вредителями, вывал деревьев сосны*;

Дата проведения обследования: 05 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

 А. С. Леонтеков

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Дальнеконстантиновское
Лесничество (лесопарк) районное Участковое лесничество Суроватихинское
Квартал 24 Выдел 16 Площадь, га 3,2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр/В₂ Состав 8С2Б Возраст, лет 65 Бонитет II
Полнота 0,6 Запас на 1 га 200 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338),
поражение сосны смоляным раком (371), повреждение синей сосновой златкой (335)
ветровал прошлых лет (821)
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

Подпись

Дата составления документа: 09.11.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Дальнеколонистинское районное

уч. лесничество

Суровалхинское

Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 24

Выдел 16

Площадь выдела, га 3,2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, порожения), га 3,2

№ реласкопической площадки	Осень										Весна												
	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												1											
2												3	2										
3												9	1										
4												5	1										
5												2	2										
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							

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



А.С. Леонидов

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесонатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество Сураватихинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°49'15,3" В.Д.: 43°50'46,3"

Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 24 Выдел 16

Площадь выдела, га 3.2

Площадь лесонатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.20

Состав 8С2Б

Возраст, лет 65

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.56

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на I га 210

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом 335 371 821

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля повреждаемых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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	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	
8.2	Сосна	1	2	65	125	72	14	4	3	-	6	-	1	-	-	-	-	10	614	6	804	3	805	3	206	1	160	4				ВСП	3.20	54	
1.8	Берёза	1	2		26	77	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0				Итого:	151	73	16	3	2	-	5	-	1	-	-	-	-	8																Итого:	54

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

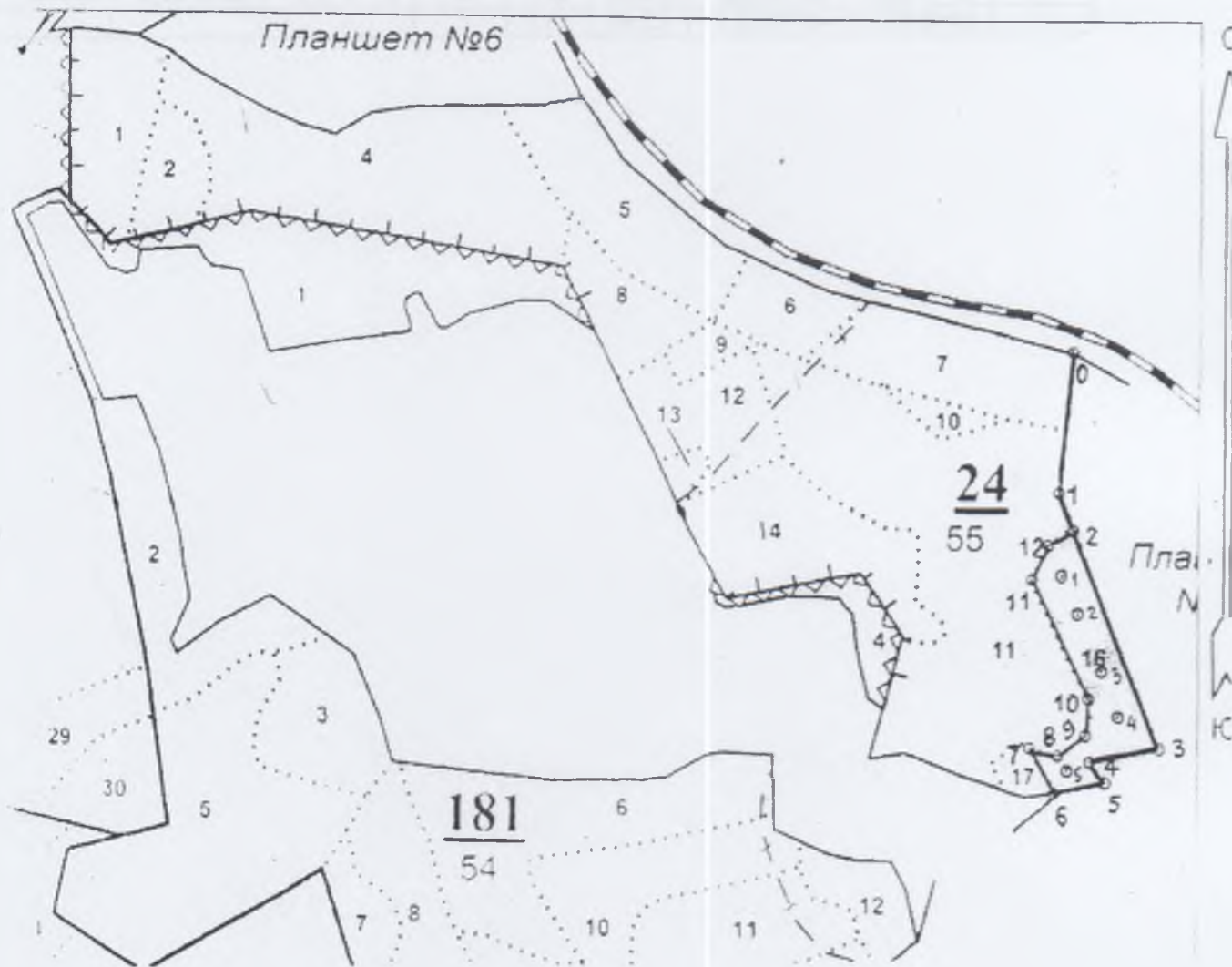
подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 24, выдел 16 площадью 3,2 га
Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского 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				
16	1	55°49'17,6''	43°50'43,7''				
16	2	55°49'15,3''	43°50'45,9''				
16	3	55°49'13,2''	43°50'47,6''				
16	4	55°49'10,8''	43°50'49,3''				
16	5	55°49'08,9''	43°50'45,1''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°49'28,1''	43°50'43,9''	ЮВ:8	204,6	7-8	55°49'09,5''	43°50'42,0''	СВ:89	45,0
1-2	55°49'21,8''	43°50'43,1''	ЮВ:37	58,2	8-9	55°49'09,5''	43°50'44,5''	СВ:40	51,7
2-3	55°49'20,2''	43°50'44,5''	ЮВ:36	343,4	9-10	55°49'10,5''	43°50'46,3''	СЗ:10	53,8
3-4	55°49'09,9''	43°50'52,7''	ЮЗ:65	106,9	10-11	55°49'12,1''	43°50'46,7''	СЗ:40	192,4
4-5	55°49'09,1''	43°50'47,1''	ЮВ:53	37,5	11-12	55°49'17,5''	43°50'40,9''	СВ:12	56,1
5-6	55°49'08,2''	43°50'48,0''	ЮЗ:64	80,7	12-2	55°49'19,2''	43°50'42,2''	СВ:46	44,7
6-7	55°49'07,7''	43°50'44,5''	СЗ:43	75,0					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 09.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 30, выдел 41

2.1. На площади 5,2 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: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

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), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 2 м³/га; общий – 17 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	7	-

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)
Смоляной рак	Сосна	4	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	1	Повреждение стволовыми вредителями
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	7	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	8	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,46**;
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 лесных насаждений, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **17 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	
Суроватихинское		30	41	5,2	ВСП	5,2	Сосна	88	88	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 г.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 05 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

А. С. Леоненков

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 30 Выдел 41 Площадь, га 5,2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр/В₂ Состав 10С+Б+Е Возраст, лет 75 Бонитет I

Полнота 0.5 Запас на 1 га 210 Возобновление: 10Е (30) 5,0 м. 1,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), поражение сосны смоляным раком (371)

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: 09.11.2017 года

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) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество Суроватихинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°48'24,8" В.Д.: 43°51'01,3" Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 30

Выдел 41

Площадь выдела, га 5.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5.20

Состав 10С+Б+Е

Возраст, лет 75

Полнота исходная 0.50

Полнота фактическая 0.47

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на 1 га 210

Причины ослабления насаждений (код) 338

Повреждение большим сосновым лубоедом

371

Создание технологической сети, %

Состав	Коэффициент	Вид порода	Ярус	Класс Кроффа	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	слабкий сухой	старый сухой	слабкий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	слабкий 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					
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
9.6	Сосна	1	2	75	91	79	10	3	1	-	7	-	-	-	-	-	8	614	7	804	3	805	1									88
0.2	Ель	1	2	75	4	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													ВСП	5.20	-
0.2	Берёза	1	2	75	4	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
10.0	Итого:					99	78	11	3	1	-	7	-	-	-	-	8											Итого:	88			

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

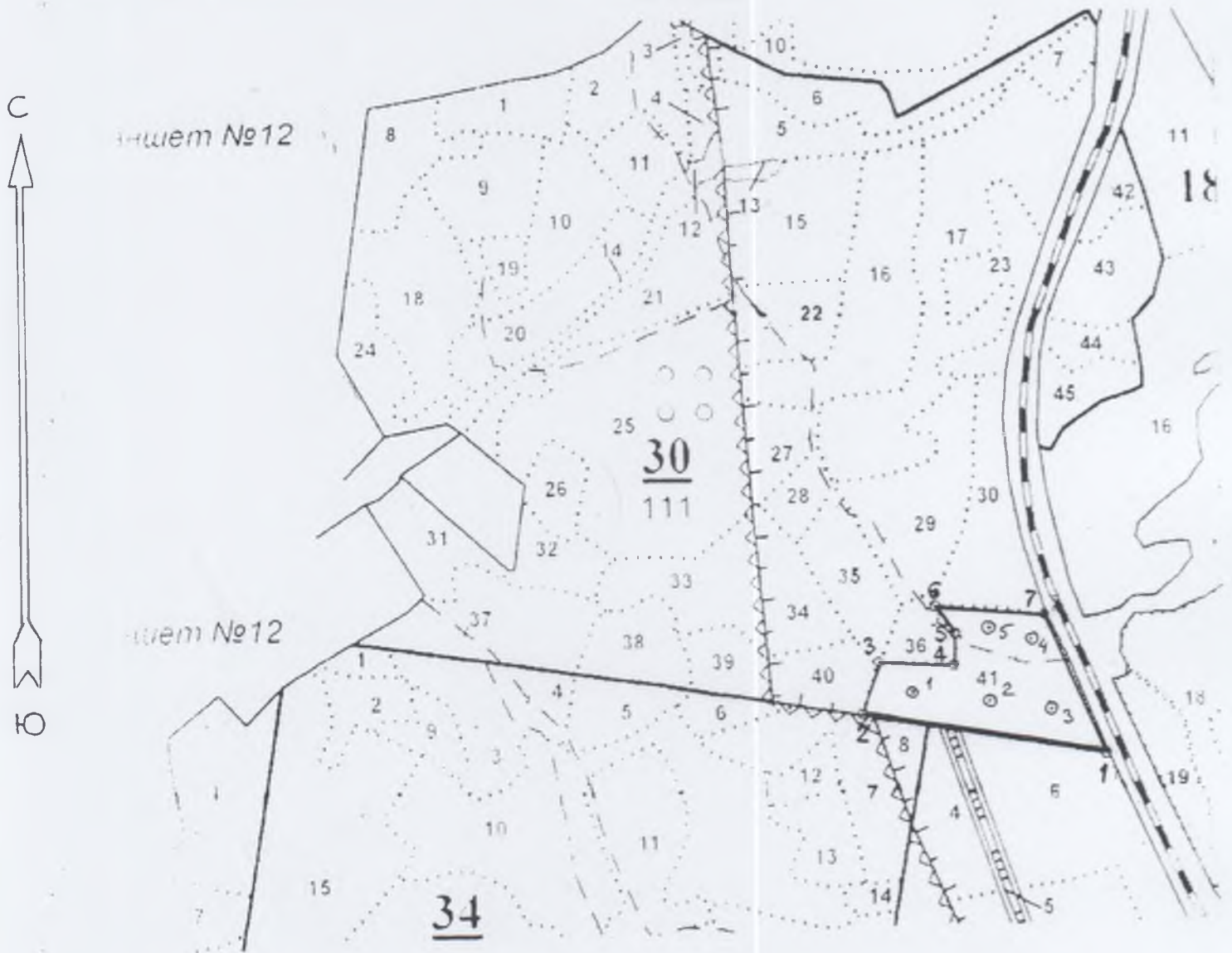
А. С. Леонтьев

подпись

Абрис участка леса

в квартале 30, выдел 41 площадью 5,2 га
Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского районного
лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

● месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
41	1	55°48'25,3"	43°50'55,3"				
41	2	55°48'24,8"	43°51'02,7"				
41	3	55°48'24,4"	43°51'09,4"				
41	4	55°48'27,5"	43°51'07,5"				
41	5	55°48'28,5"	43°51'01,5"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°48'22,1"	43°51'14,2"	ЮЗ:85	398,6	5-6	55°48'27,8"	43°50'59,9"	СЗ:47	54,2
2-3	55°48'23,9"	43°50'50,8"	СВ:3	85,1	6-7	55°48'29,4"	43°50'57,6"	СВ:81	177,9
3-4	55°48'26,8"	43°50'52,5"	СВ:79	118,4	7-1	55°48'29,1"	43°51'08,4"	ЮВ:37	243,1
4-5	55°48'26,5"	43°50'58,7"	СЗ:10	51,0					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 36, выдел 8**

2.1. На площади 5,9 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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

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), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 13 м³/га; общий – 22 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	7	-

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)
Смоляной рак	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	3	Повреждение стволовыми вредителями
свежего сухостоя	3	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,54**;
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 лесных насаждений, не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **22 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	
Суроватихинское		36	8	5,9	ВСП	5,9	Сосна	130	130	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 г.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 05 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтенков

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

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Дальнеконстантиновское
Лесничество (лесопарк) районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 36 Выдел 8 Площадь, га 5,9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 10С+Б Возраст, лет 65 Бонитет I

Полнота 0,6 Залас на 1 га 220 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338),
поражение сосны смоляным раком (371)

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

Леонтеков А. С.

ФИО

Дата составления документа: 09.11.2017 года

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) Дальнеконстантиновское районное уч. лесничество Суроватихинское Географические координаты: С.Ш.: 55°48'13,7" В.Д.: 43°52'50,1" Дата проведения: 05 сентября 2017 года

Квартал 36 Выдел 8 Площадь выдела, га 5,9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5.90

Состав 10С+Б Возраст, лет 65 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.56 Бонитет 1 ТЛТУМ Стр В2 Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом 371 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество угнетенных 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 сухостой	старый сухостой	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	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	31	32	33		
9.6	Сосна	1	2	65	97	61	19	10	3	3	4	-	-	-	-	-	10	614	7	804	4	805	3	160	10							ВСП	5.90	130
0.4	Берёза	1	2		8	50	38	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
10.0	Итого:				105	60	20	10	3	3	4	-	-	-	-	-	10							Итого:			130							

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

А. С. Левитенков

подпись

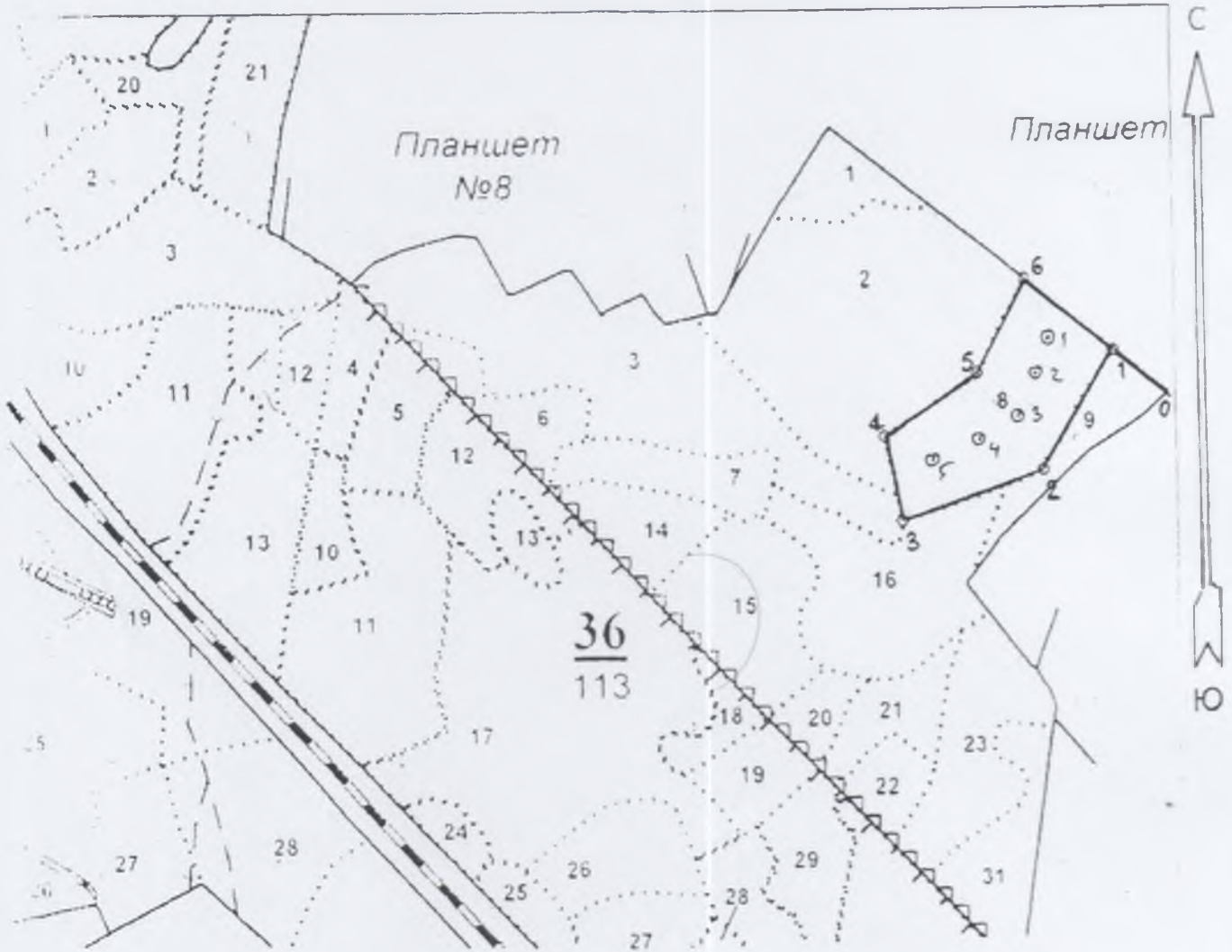
Абрис участка леса

в квартале 36, выдел 8 площадью 5,9 га

Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского 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				
8	1	55°48'15,2''	43°52'54,1''				
8	2	55°48'13,7''	43°52'52,4''				
8	3	55°48'11,4''	43°52'50,1''				
8	4	55°48'10,3''	43°52'47,0''				
8	5	55°48'09,2''	43°52'43,3''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°48'12,6''	43°53'03,7''	СЗ:65	100,0	4-5	55°48'10,3''	43°52'39,3''	СВ:42	166,6
1-2	55°48'14,7''	43°52'59,4''	ЮЗ:17	208,1	5-6	55°48'13,3''	43°52'46,5''	СВ:14	155,5
2-3	55°48'08,6''	43°52'52,4''	ЮЗ:57	226,6	6-1	55°48'17,9''	43°52'52,1''	ЮВ:65	171,7
3-4	55°48'06,3''	43°52'40,5''	СЗ:24	129,8					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 41, выдел 1**

2.1. На площади 3,3 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: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

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), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 21 м³/га; общий – 28 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	6	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	4	

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)
Смоляной рак	Сосна	6	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	3	Повреждение стволовыми вредителями
свежего сухостоя	5	
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 **0,53**;
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 эксплуатационных лесов*
Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **28 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, куб.м.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Суроватихинское		41	1	3,3	ВСР	3,3	Сосна	92	92	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 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение древесины стволовыми вредителями*;

Дата проведения обследования: 08 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтенков

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

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Дальнеконстантиновское
Лесничество (лесопарк) районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 41 Выдел 1 Площадь, га 3,3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 10С+Е+Б Возраст, лет 70 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 230 Возобновление: 10Е (30) 6,0 м, 1,5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338).

поражение сосны смоляным раком (371), повреждение 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

Леоненков А. С.

ФИО

Дата составления документа: 09.11.2017 года

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) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество Суроватихинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°48'15,9" В.Д.: 43°43'12,3"

Дата проведения: 08 сентября 2017 года

Квартал 41

Выдел 1

Площадь выдела, га 3.3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.30

Состав 10С+Е+Б

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.55

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на 1 га 230

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом 335 371

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество угнетенных 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	закрытые 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
9.5	Сосна	1	2	70	70	56	17	14	3	6	4	-	-	-	-	-	13	614	10	804	3	805	3	160	14							92
0.3	Ель	1	2		2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												ВСП	3.30	-	
0.2	Берёза	1	2		2	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
10.0	Итого:				74	58	17	13	3	5	4	-	-	-	-	-	12							Итого:			92					

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

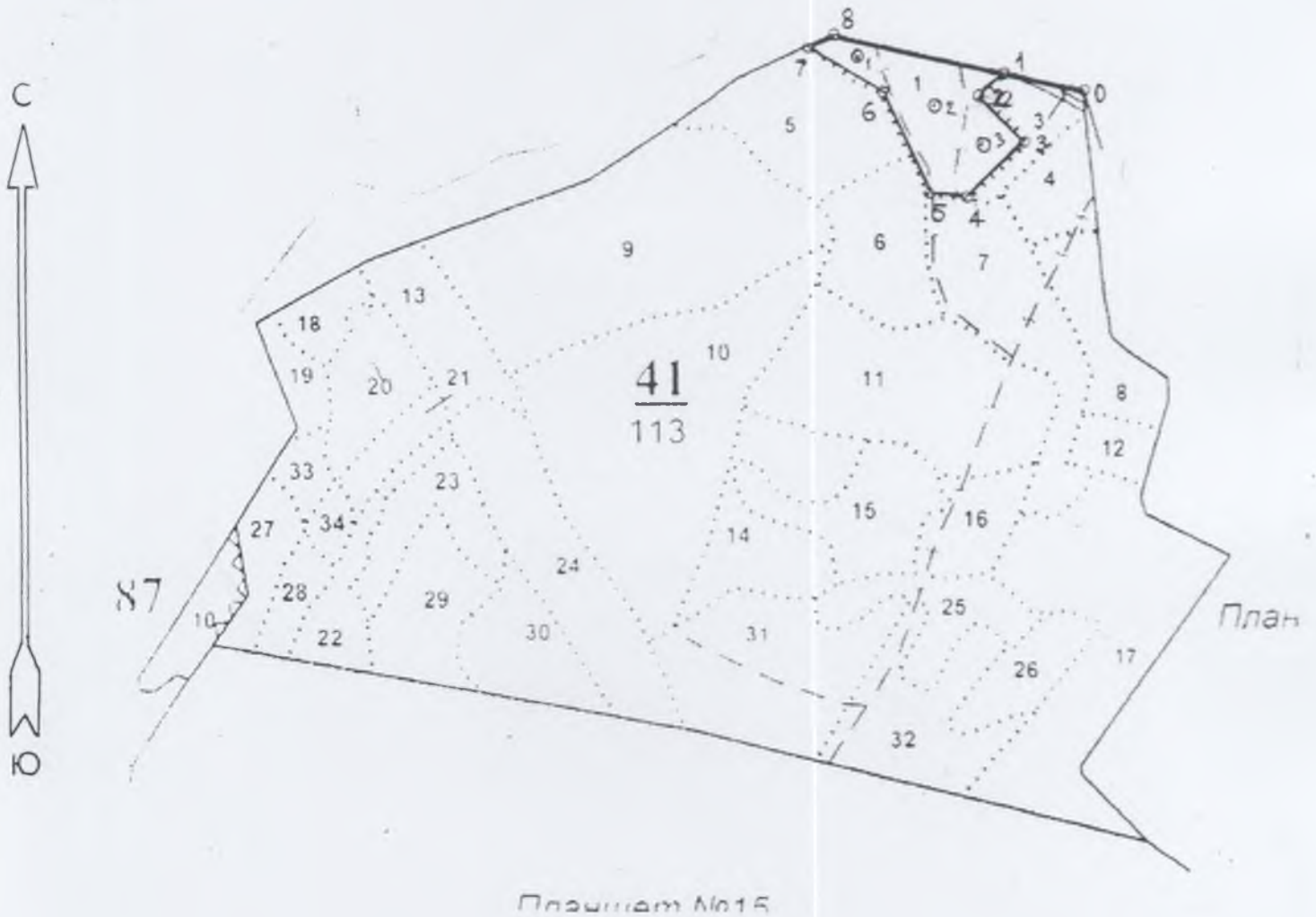
А. С. Леонтьев

подпись

Абрис участка леса

в квартале 41, выдел 1 площадью 3,3 га
Суроватихинское участкового лесничества Дальнеконстантиновского 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				
1	1	55°48'17,3''	43°43'07,6''				
1	2	55°48'15,3''	43°43'13,7''				
1	3	55°48'13,4''	43°43'17,8''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°48'16,1"	43°43'26,0"	ЮЗ:88	122,2	5-6	55°48'11,0"	43°43'12,9"	СЗ:37	165,3
1-2	55°48'16,9"	43°43'19,4"	ЮЗ:33	49,7	6-7	55°48'15,7"	43°43'09,2"	СЗ:72	126,6
2-3	55°48'15,7"	43°43'17,4"	ЮВ:58	96,9	7-8	55°48'18,3"	43°43'03,2"	СВ:49	42,8
3-4	55°48'13,8"	43°43'21,2"	ЮЗ:32	119,4	8-1	55°48'18,7"	43°43'05,5"	СВ:89	250,0
4-5	55°48'11,0"	43°43'16,6"	ЮЗ:82	54,7					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 41, выдел 6**

2.1. На площади 3,2 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: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358)

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), наличие на стволах раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 9 м³/га; общий – 22 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	14	-

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)
Смоляной рак	Сосна	7	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	4	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	20	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	4	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	6	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,54**;
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 эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **22 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	
Суроватихинское		41	6	3,2	ВСП	3,2	Сосна	61	61	2018 год
							Берёза	6	6	
							Осина	3	3	

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 г.;

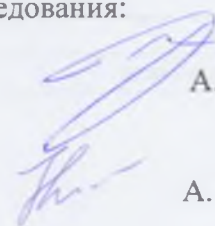
основная причина повреждения древесины: *наличие стволовой гнили у деревьев осины и берёзы*;

Дата проведения обследования: 08 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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



А. С. Леонтьев

А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 15

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 41 Выдел 6 Площадь, га 3,2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Ск Состав 6С2Е2Б+Ос Возраст, лет 70 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 220 Возобновление: 10Е (30) 5,0 м. 2,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338).

поражение сосны смоляным раком (371),

поражение берёзы настоящим трутовиком (355), поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

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: 09.11.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество

Сураватихинское

Дата проведения: 08 сентября 2017 года

Квартал 41

Выдел 6

Площадь выдела, га 3.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.2

№ реласкопической площадки	Сосна										Ель										Берёза																
	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	12	5	3		1	1					5	2											1														
2	11	2			1	2					1	1											2	4	1												
3	12	4	3		2	1					2	2											3	2													
4	10	2			1	1					1	2											4	3			1										
5	9	2			1	2					1	1											2	2	1												
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
№ реласкопической площадки	Осина										Ель										Берёза																
	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																																					
2	2		1																																		
3																																					
4	1	1																																			
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					

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

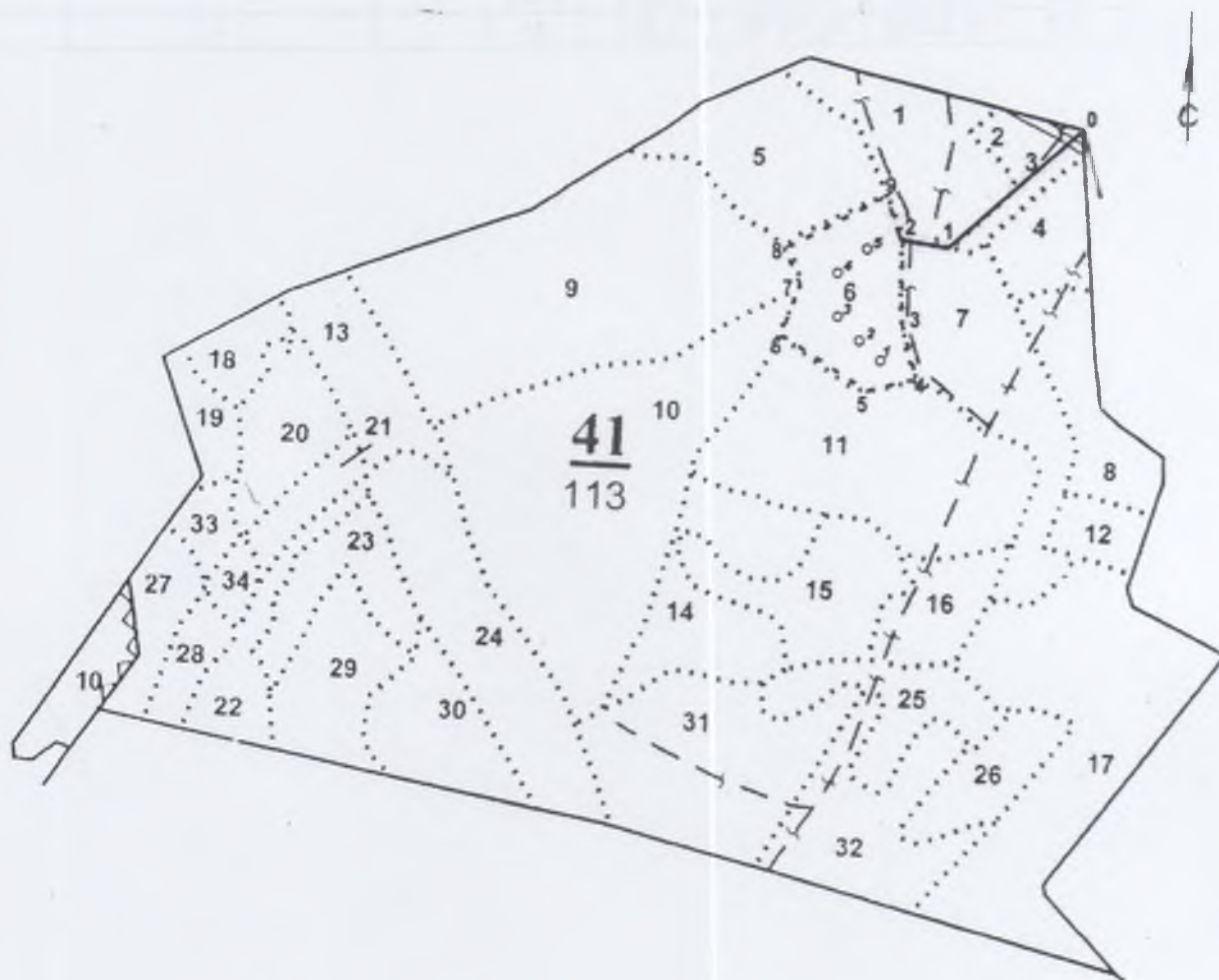

ПОДПИСЬ

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 41, выдел 6 площадью 3,2 га

Суроватихинского участкового лесничества Дальнеконстантиновского
(меж)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				
6	1	55.71876	43.72015				
6	2	55.80178	43.71957				
6	3	55.80219	43.71891				
6	4	55.80263	43.71901				
6	5	55.80284	43.71951				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.71876	43.72404	ЮЗ:30	232,8	7-8	55.80244	43.71818	СЗ:48	48,9
1-2	55.80300	43.72143	ЮЗ:83	67	8-9	55.802865	43.717827	СВ:47	153,2
2-3	55.80307	43.72031	ЮВ:15	124,2	9-2	55.803599	43.719983	ЮВ:36	64,1
3-4	55.80201	43.72040	ЮВ:37	62,8					
4-5	55.80139	43.72082	ЮЗ:55	70,8					
5-6	55.80121	43.71953	СЗ:73	142,4					
6-7	55.80181	43.71780	СВ:6	85					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А.Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 41, выдел 11**

2.1. На площади 7,6 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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), ветровал прошлых лет (821)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 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	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	7	-

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)
Настоящий трутовик	Берёза	3	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	22	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	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	7	
в т. ч. старого ветровала	2	
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 эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **13 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	
Суроватихинское		41	11	7,6	ВСП	7,6	Сосна	46	46	2018 год
							Ель	8	8	
							Берёза	30	30	
							Осина	15	15	

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 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие стволовой гнили у деревьев осины и берёзы, вывал деревьев сосны и берёзы*;

Дата проведения обследования: 08 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтенков

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

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Дальнеконстантиновское
Лесничество (лесопарк) районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 41 Выдел 11 Площадь, га 7,6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр/В₂ Состав 4С2Е4Б+Ос Возраст, лет 75 Бонитет 1

Полнота 0,5 Запас на 1 га 180 Возобновление: 10Е (30) 4,0 м. 2,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338),

повреждение ели короедом-типографом (343).

поражение берёзы настоящим трутовиком (355), поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

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: 09.11.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество

Суроватихинское

Дата проведения: 08 сентября 2017 года

Квартал 41

Выдел 11

Площадь выдела, га 7.6

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 7.6

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

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) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество Суроватихинское

Географические координаты: С.Ш.: 55°48'03,4" В.Д.: 43°43'05,6" Дата проведения: 08 сентября 2017 года

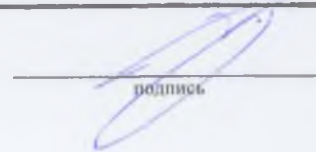
Квартал 4I Выдел 11 Площадь выдела, га 7.6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 7.60

Состав 4С2Е4Б+Ос Возраст, лет 75 Полнота исходная 0.50 Полнота фактическая 0.47 Бонитет I ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 180

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым лубоедом 343 355 358 821 Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крефга	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, снеголом	старый бурелом, снеголом	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
4.0	Сосна	1	2	75	81	65	20	6	-	-	7	-	2	-	-	-	9	614	7	206	2											46
2.2	Ель	1	2		47	77	19	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	614	4													8
3.4	Берёза	1	2		71	38	44	11	1	-	3	-	3	-	-	-	6	801	3	832	3	206	3									30
0.4	Осина	1	2		9	34	44	22	-	-	-	-	-	-	-	-	22	801	22	832	22											15
10.0				Итого:	208	57	29	7	-	-	5	-	2	-	-	-	7															99

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

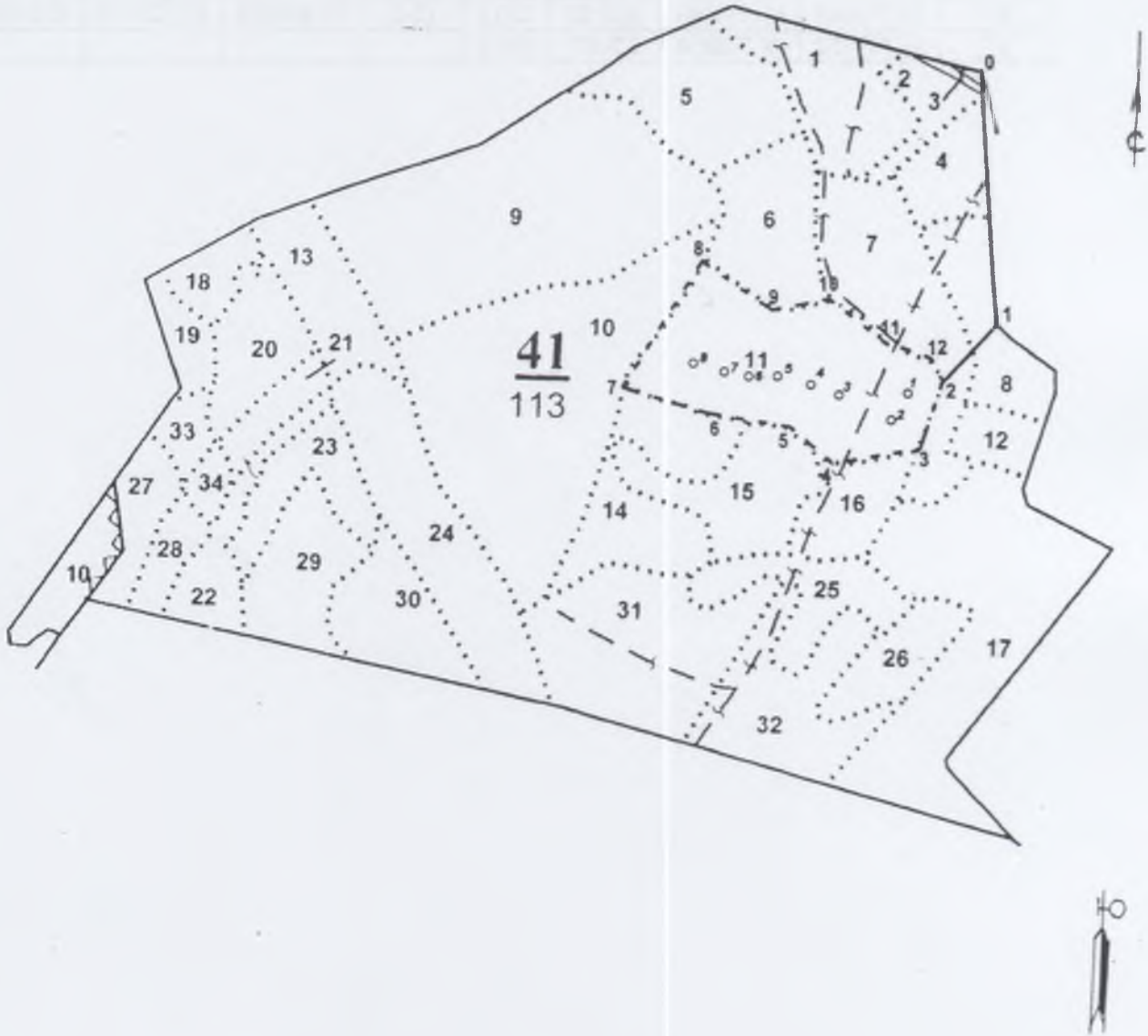

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 41, выдел 11 площадью 7,6 га

Суроватихинского участкового лесничества Дальнеконстантиновского
(меж)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				
11	1	55.71876	43.72251				
11	2	55.79987	43.72206				
11	3	55.80002	43.72129				
11	4	55.80014	43.72079				
11	5	55.80027	43.72021				
11	6	55.80029	43.71969				
11	7	55.80039	43.71876				
11	8	55.80044	43.71805				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.71876	43.72406	ЮВ:20	378,9	7-8	55.800051	43.716073	СВ:16	217,1
1-2	55.80115	43.72476	ЮЗ:29	112,7	8-9	55.801801	43.717843	ЮВ:71	126,7
2-3	55.80036	43.72351	ЮЗ:3	107,6	9-10	55.801193	43.719533	СВ:62	80,8
3-4	55.79942	43.72301	ЮЗ:63	128,7	10-11	55.801384	43.720836	ЮВ:68	104,6
4-5	55.799154	43.721142	СЗ:62	85,8	11-12	55.800849	43.722172	ЮВ:86	69,6
5-6	55.799643	43.719983	ЮЗ:82	120,1	12-2	55.800668	43.723218	ЮВ:43	36,5
6-7	55.799752	43.718036	СЗ:87	130,6					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А.Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 66, выдел 29**

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), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

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), наличие раковых ран на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 24 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	-	6	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	4	-

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)
Смоляной рак	Сосна	3	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	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	9	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	9	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,64**;
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 эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **24 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	
Суроватихинское		66	29	3,9	ВСП	3,9	Сосна	94	94	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 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение стволовыми вредителями*;

Дата проведения обследования: 08 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтенков

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 17

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 66 Выдел 29 Площадь, га 3,9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр/В₂ Состав 9С1Б+Е Возраст, лет 75 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 270 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение синей сосновой златкой (335)
поражение сосны смоляным раком (371), повреждение 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

Подпись

Дата составления документа: 09.11.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество

Суроватихинское

Дата проведения: 07 сентября 2017 года

Квартал 66

Выдел 29

Площадь выдела, га 3,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,9

№ реласкопической площадки	Сосна								Берёза								Ель																			
	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	10	1			2						1	3										1	1												
2	9	5				2						1																								
3	12	2	1			2						1	1																							
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				

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

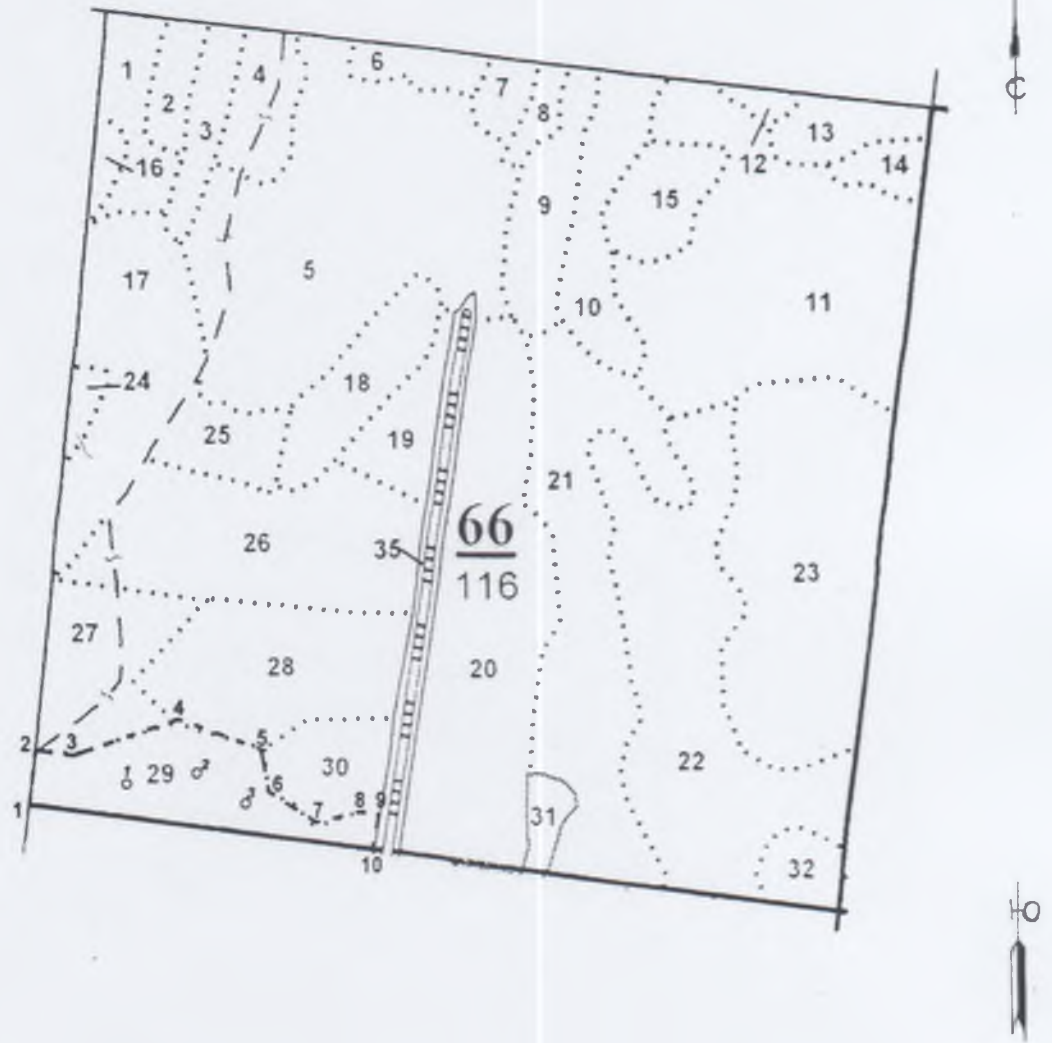
подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 66, выдел 29 площадью 3,9 га

Суроватихинского участкового лесничества Дальнеконстантиновского
(меж)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				
29	1	55.71876	43.71585				
29	2	55.75969	43.71718				
29	3	55.75945	43.71828				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55.71876	43.71384	СЗ:6	74,5	6-7	55.75946	43.71893	ЮВ:69	74,7
2-3	55.75989	43.71397	СВ:84	54,1	7-8	55.759084	43.719935	СВ:61	59,3
3-4	55.75985	43.71483	СВ:57	145,1	8-9	55.759221	43.720839	СВ:82	24,5
4-5	55.76028	43.71698	ЮВ:82	115	9-10	55.759215	43.721255	ЮВ:4	45,7
5-6	55.75992	43.71873	ЮВ:25	53,7	10-1	55.758786	43.721143	ЮЗ:83	457,8

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А.Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 79, выдел 30**

2.1. На площади 5,7 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), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

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), наличие раковых ран на стволах

Фактический отпад: текущий – 2 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	
Синяя сосновая златка	Сосна	-	6	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	6	-
Короед-типограф	Ель	-	86	-

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)
Смоляной рак	Сосна	4	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	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	7	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	8	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,55**;
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 эксплуатационных 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	
Суроватихинское		79	30	5,7	ВСП	5,7	Сосна	46	46	2018 год
							Ель	40	40	

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 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение стволовыми вредителями*;

Дата проведения обследования: 06 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 18

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 79 Выдел 30 Площадь, га 5,7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Стр Состав 8С2Б+Е Возраст, лет 70 Бонитет II

Полнота 0,6 Запас на 1 га 190 Возобновление: 10Е (25) 4,0 м, 0,5 тыс. шт/га

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

поражение сосны смоляным раком (371), повреждение большим сосновым лубоедом (338)

повреждение ели короедом-типографом (343)

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

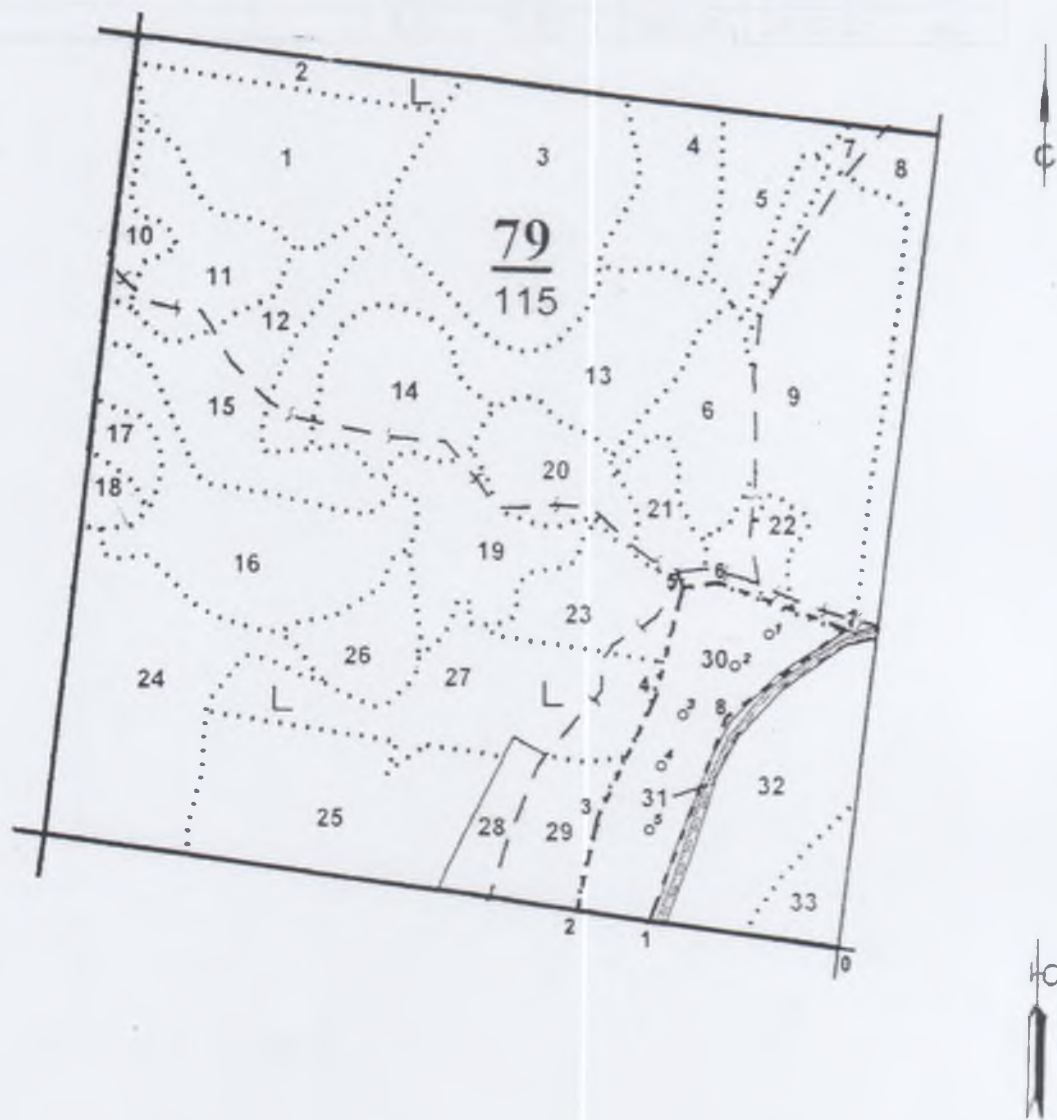
Дата составления документа: 09.11.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 79, выдел 30 площадью 5,7 га

Суроватихинского участкового лесничества Дальнеконстантиновского
(меж)районного лесничества, намеченного под выборочную санитарную рубку
М 1:10000



Условные обозначения:

30 месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
30	1	55.71876	43.71061				
30	2	55.75283	43.70970				
30	3	55.75213	43.70862				
30	4	55.75123	43.70785				
30	5	55.75064	43.70784				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.71876	43.71212	ЮЗ:83	245,4	6-7	55.753838	43.709429	ЮВ:83	174,8
1-2	55.74987	43.70822	ЮЗ:82	102,3	7-8	55.753321	43.712074	ЮЗ:38	190,3
2-3	55.74997	43.70665	СЗ:1	123,1	8-1	55.752256	43.709705	ЮЗ:6	280
3-4	55.75106	43.70702	СВ:11	182,0					
4-5	55.75253	43.70819	С:0	148,5					
5-6	55.75382	43.70872	СВ:73	45,9					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А.Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 132, выдел 22**

2.1. На площади 2,7 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: поражение сосны сосновой губкой (*Phellinus pini* (Fr.) Pil.) (352), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, суховершинность

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, куколочные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие раковых ран на стволах, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 10 м³/га; общий – 18 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	-	5	-

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)
Смоляной рак	Сосна	5	Слабая
Сосновая губка	Сосна	40	Слабая

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	2	
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 **0,65**;
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 эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **18 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	
Суроватихинское		132	22	2,7	ВСП	2,7	Сосна	49	49	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 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение стволовыми вредителями, наличие гнили у деревьев, поражённых сосновой губкой*;

Дата проведения обследования: 07 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтенков

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

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 19

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 132 Выдел 22 Площадь, га 2,7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,7

Таксационная характеристика:

Тип леса Смч Состав 9С1Б+С Возраст, лет 55 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение синей сосновой златкой (335)
поражение сосны смоляным раком (371), поражение сосновой губкой (352)

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: 09.11.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение дерева 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	25	6	12	1		1				7								52	40
16	112	15	23	2		4				13								169	25
20	237	36	65	4		8				12								362	25
24	425	49	68	5		11				11								569	17
28	303	51	52	3		7				4								420	16
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	1 102	157	220	15	-	31	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	1572	-
	%	70	10	14	1	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100	20

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Распределение дерева 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	11	2																13	-
16	28	4																32	-
20	45	8																53	-
24	15	4																19	-
28	7	1																8	-
32	2																	2	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	108	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	-
	%	85	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Сосна

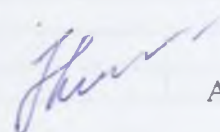
Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24																		-	-
28																		-	-
32	9	3	2	3		1				1								19	11
36	2	1		6		1												10	10
40	1			2		1				2								6	50
44	2			1		1				1								5	40
48	1			1														2	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	15	4	2	13	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	42	-
	%	36	10	5	31	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	102	20

Примечание: НЗ - незащеленное, З - защеленное, О - отработавшее

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.718761	43.7231110	СВ:80	224,9	6-7	55.719716	43.7301770	СВ:44	51,4
1-2	55.719380	43.7267010	СЗ:6	58,9	7-8	55.719924	43.7308720	ЮВ:50	45,3
2-3	55.719908	43.7268000	СВ:8	76,5	8-9	55.719636	43.7313410	СВ:79	38,8
3-4	55.720525	43.7272680	ЮВ:57	81,0	9-10	55.719596	43.7319080	ЮЗ:14	65,4
4-5	55.719996	43.7281620	СВ:74	95	10-1	55.719115	43.7314120	ЮЗ:82	299,0
5-6	55.720028	43.7296810	ЮВ:54	48,4					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А.Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 148, выдел 1**

2.1. На площади 6,5 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 ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), ветровал прошлых лет (821)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, кукольные колыбельки, брачные камеры, смоляные воронки, вылетные отверстия), наличие раковых ран на стволах, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 25 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	80	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	5	-

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)
Смоляной рак	Сосна	4	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	5	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	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	14	
в т. ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,52**;
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 эксплуатационных лесов
Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **25 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	
Суроватихинское		148	1	6,5	ВСП	6,5	Сосна	39	39	2018 год
							Ель	98	98	
							Берёза	26	26	

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 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие гнили у деревьев берёзы, поражённых настоящим трутовиком, вывал деревьев сосны*;

Дата проведения обследования: 07 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

«ЦЗЛ Нижегородской области»

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

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. С. Леонтенков

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 20

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 148 Выдел 1 Площадь, га 6,5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смч Состав 5С1Е4Б Возраст, лет 75 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 180 Возобновление: 10Е (30) 3,0 м. 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343),

поражение сосны смоляным раком (371), повреждение большим сосновым лубоедом (338)

поражение берёзы настоящим трутовиком (355)

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: 09.11.2017 года

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное

уч. лесничество

Суроватихинское

Дата проведения: 07 сентября 2017 года

Квартал 148

Выдел 1

Площадь выдела, га 6.5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 6.5

№ реласкопической площадки	Сосна											Ель											Берёза														
	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	21	4				1							1	1			4							6													
2	14	5	1				1					1	1				5							8	14												
3	15	2	1			1						2	1				1							15	8												
4	12	3	1			1											2							11	3												
5	17	2	2			1											2							11	3												
6	14	2	1			1											1							5													
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
№ реласкопической площадки	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																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					

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

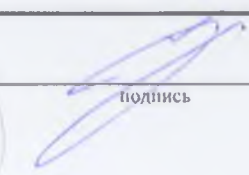
Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное уч. лесничество Суроватихинское Географические координаты: С.Ш.: 55°45'10,2" В.Д.: 43°42'37,4" Дата проведения: 07 сентября 2017 года

Квартал 148 Выдел 1 Площадь выдела, га 6.5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 6.50
Состав 5С1Е4Б Возраст, лет 75 Полнота исходная 0.60 Полнота фактическая 0.52 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Смч ВЗ Запас на 1 га 180

Причины ослабления посадений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 338 371 355 821 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Кроффта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения посадений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	услабляющие	свежий сухойстой	старый сухойстой	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	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
5.0	Сосна	1	2	75	124	68	17	8	-	-	5	-	2	-	-	-	7	614	5	804	4	206	2											39
1.0	Ель	1	2		21	10	10	-	-	-	80	-	-	-	-	-	80	614	80													ВСП	6.50	98
4.0	Береза	1	2		90	75	20	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	801	5	832	5													26
10.0				Итого:	235	65	17	4	-	-	13	-	1	-	-	-	14														Итого:		163	

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


Подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 148, выдел 1 площадью 6.5 га
Суроватихинского участкового лесничества Дальнеконстантиновского
(меж)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				
1	1	55.7187610	43.7399970				
1	2	55.7179750	43.7396110				
1	3	55.7174920	43.7392040				
1	4	55.7171900	43.7398040				
1	5	55.7168640	43.7403610				
1	6	55.7164290	43.7401460				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55.718761	43.738348	СВ:82	241,3					
2-3	55.718495	43.742116	ЮВ:5	218,2					
3-4	55.716549	43.741602	ЮЗ:47	169,3					
4-5	55.715836	43.73929	СЗ:62	119,4					
5-1	55.716477	43.737898	СЗ:7	249,3					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А.Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 148, выдел 3**

2.1. На площади 3,0 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 большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), ветровал прошлых лет (821)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, вывал деревьев

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

Фактический отпад: текущий – 8 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	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	7	-

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)
Смоляной рак	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	1	Повреждение стволовыми вредителями
свежего сухостоя	3	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	3	
в т. ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	7	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,65**;
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 эксплуатационных лесов*
Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **13 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	
Суроватихинское		148	3	3,0	ВСП	3,0	Сосна	39	39	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 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал деревьев сосны*;

Дата проведения обследования: 07 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 21

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Дальнеконстантиновское районное Участковое лесничество Суроватихинское

Квартал 148 Выдел 3 Площадь, га 3,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 3,0

Таксационная характеристика:

Тип леса Сч Состав 6С4Б Возраст, лет 65 Бонитет II

Полнота 0,7 Запас на 1 га 190 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338),

поражение сосны смоляным раком (371),

ветровал прошлых лет (821)

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: 09.11.2017 г.

Леонтьев 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. подложка рубас. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	43	14	7	2		4				3						1		74	14
16	148	69	29	8		15				7						9		285	14
20	353	25	45	9		30				11						12		485	13
24	220	30	25	4						9						2		290	5
28	101		6	2		1				5						1		116	8
32										3								3	100
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	865	138	112	25	-	50	-	-	-	38	-	-	25	-	-	-	1253	-
	%	69	11	9	2	-	4	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	100	11

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. подложка рубас. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	47	24	11															82	13
16	108	61	38															207	18
20	71	47	24															142	17
24	23	20	18															61	30
28	15	20																35	-
32	5	5																10	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	269	177	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537	-
	%	50	33	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	17

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.718767	43.738341	СВ:83	322,1	6-7	55.717067	43.746512	СЗ:36	44,9
1-2	55.718421	43.743472	СВ:82	297,8	7-8	55.717442	43.746213	ЮЗ:78	192,6
2-3	55.718106	43.74814	ЮВ:6	96,1	8-1	55.717502	43.743172	СЗ:4	103,2
3-4	55.717272	43.747968	ЮЗ:79	57,4					
4-5	55.717297	43.746983	ЮЗ:5	28,0					
5-6	55.717079	43.746898	ЮЗ:76	23,2					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А.Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.11.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосодействия	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения 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 древесины, м ³ /га			Количество, шт.	Общая площадь, га
																		Общий	Корневой	Сухостоя		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Суроватихинское участковое лесничество</i>																						
ТО	2015	24	16	3.2	Защитные леса	Защитн. полосы лесов, расл. вдоль железных дорог; ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ.	-	3.2	7Б3С	Берёза	65	23	24	Сибр	В2	0.6	II	200	200		5	
Ф			16	3.2				3.2	8С2Б	Сосна	65	22	24	Сибр	В2	0.6	II	210	197	13		

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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



А. С. Леонтенков

А. Ю. Никифоров

