

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Сокольского районного лесничества
Нижегородской области

Е. В. Варлаков

Дата "12" 01 2018 года

АКТ

лесопатологического обследования № 1 от "09" 01 2018 года
лесных насаждений в Сокольском районном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Унженское		60	13	22,5
Унженское		67	2	2,0
Унженское		67	22	0,2
Унженское		67	23	0,6
Унженское		67	24	0,1
Унженское		67	3	12,1
Унженское		67	4	1,5
Унженское		67	5	10,0
Унженское		67	6	1,4
Унженское		67	25	0,7
Унженское		67	7	6,8
Унженское		67	26	0,1
Унженское		67	11	2,0
Унженское		67	12	7,0
Унженское		67	13	1,0
Унженское		67	14	7,8
Унженское		67	16	8,0
Унженское		67	17	5,4
Унженское		68	1	6,0
Унженское		68	14	0,9
Унженское		68	16	2,3
Унженское		75	1	9,0
Унженское		75	2	3,0
Унженское		75	3	1,8
Унженское		80	2	6,0
Унженское		80	7	11,0
Унженское		80	23	3,0
Унженское		85	65	4,8
Унженское		85	69	3,0
Унженское		91	1	2,0
Итого по участковому лесничеству:				142,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 142,0 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 60, выдел 13**

2.1. На площади 22,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал 2016 года;

Дополнительные причины ослабления: бурелом 2016 года, поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: обрыв корней, наклон ствола, дугообразный изгиб ствола, сломы стволов на различной высоте

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволе раковых ран

Фактический отпад: текущий – 29 м³/га; общий – 37 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	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	18	
в т.ч. свежего ветровала	9	
свежего бурелома	9	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	23	

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. критическая полнота для данной категории лесных не опускается ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **37 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, кмб.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Унженское		60	13	22,5	ВСП	2,2	Сосна	77	77	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	4	4	

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 – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 19 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтеков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 _____

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 60 Выдел 13 Площадь, га 22,5
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,2
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С+Б Возраст, лет 47 Бонитет II
Полнота 0,7 Запас на 1 га 160 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

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 рубль, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	94	27									22	14						157	23
16	164	47									16	47						274	23
20	136	38									9	43						226	23
24	107	30									6	35						178	23
28	57	16										22						95	23
32	18	5										7						30	23
36	13	4										5						22	23
40	3	1										1						5	20
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	592	168	-	-	-	-	-	-	-	53	174	-	-	-	-	-	987	-
	%	60	17	-	-	-	-	-	-	-	5	18	-	-	-	-	-	100	23

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 рубль, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	3											1						4	25
24	3											1						4	25
28	7	1										2						10	20
32	3											1						4	25
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	22	-
	%	73	14	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	110	23

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) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°29'41,0" В.Д. 43°26'33,8"

Дата проведения: 19 мая 2017 года

Квартал 60 Выдел 13

Площадь выдела, га 22,5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,20

Состав 10С+Б

Возраст, лет 47

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,6

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Сбр/А2

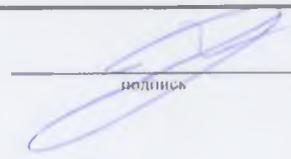
Запас на 1 га 160

Причины ослабления насаждений (код) 821 Ветровал 2016 года 822 371

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³								
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
9,6	Сосна	1	2	47	987	60	17	-	-	-	5	9	-	9	-	-	23	206	7	141	2	218	9	805	5							ВСР	2,20	77
0,4	Берёза	1	2	45	22	69	10	-	-	-	-	21	-	-	-	-	21	206	14	141	7													4
10,0				Итого:	1 009	60	17	-	-	-	5	9	-	9	-	-	23																Итого:	81

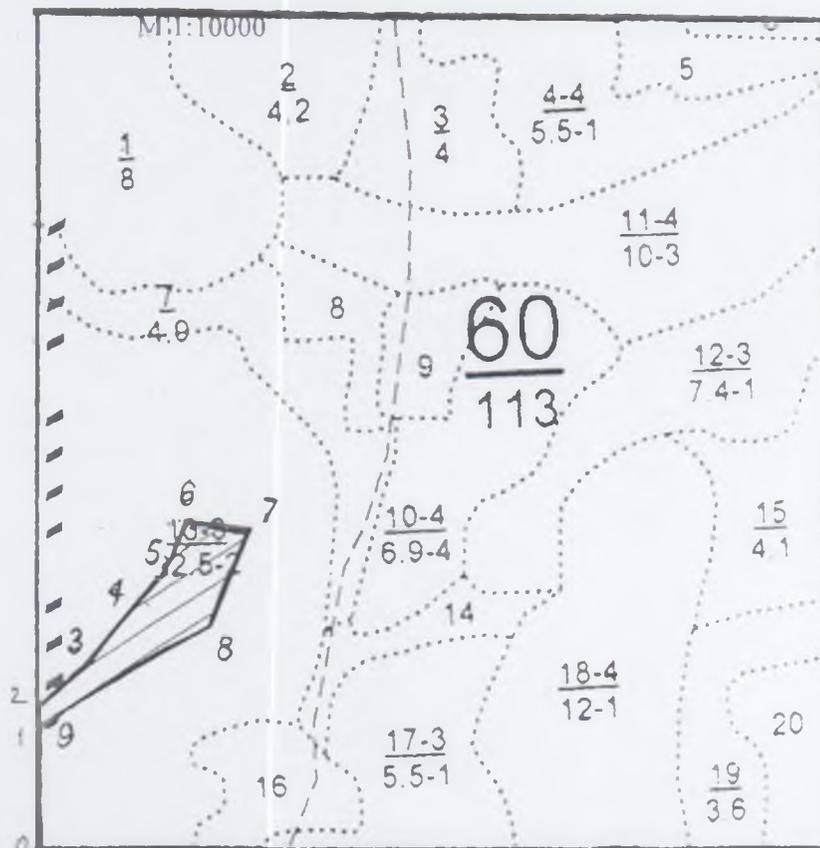
Исполнитель Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"



А. С. Леонтеков

Абрис участка леса

в квартале 60, выдел 13 площадью 2,2 га
Унженского участкового лесничества Сокольского 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	57°29'32,1"	43°26'23,6"	СЗ:12	157	5-6	57°29'43,9"	43°26'35,0"	СВ:9	70
1-2	57°29'36,1"	43°26'23,3"	СЗ:12	29	6-7	57°29'46,9"	43°26'37,2"	СВ:84	88
2-3	57°29'37,2"	43°26'23,3"	СВ:36	81	7-8	57°29'46,5"	43°26'43,4"	ЮЗ:10	139
3-4	57°29'39,7"	43°26'28,5"	СВ:28	102	8-9	57°29'41,4"	43°26'37,5"	ЮЗ:48	230
4-5	57°29'41,7"	43°26'32,9"	СВ:30	66	9-1	57°29'36,2"	43°26'26,4"	ЮЗ:42	39

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 24.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 2**

2.1. На площади 2,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: в результате выделения лесопатологического выдела, которому по Акту несоответствия был присвоен № 22, площадь лесотаксационного выдела 2 уменьшилась на 0,2 га.

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом, ветровал 2016 года

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 104 м³/га; общий – 104 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

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

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	65	
в т.ч. свежего ветровала	19	
свежего бурелома	46	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	65	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,21**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **104 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Унженское		67	2	2,0	ССР	0,5	Сосна	73	49	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	7	3	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 22 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Сотников

А. С. Леонтенков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 2 Площадь, га 2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,5
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С+Б Возраст, лет 50 Бонитет II
Полнота 0,6 Запас на 1 га 160 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леонтеков А. С.
ФИО

Должность

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подложки рубки, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	8											1						9	11
16	11	2										12						25	48
20	15	1										16						32	50
24	15	2										19						36	53
28	10											22						32	69
32	2											14						16	88
36	4											6						10	60
40	1																	1	-
44												1						1	100
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	66	5	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-	162	-
	%	41	3	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	100	56

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. подложки рубки, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	1																	1	-
24	1	1																2	-
28	1											1						2	50
32																		-	-
36	1											2						3	67
40																		-	-
44																		-	-
48												1						1	100
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	9	-
	%	45	11	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	100	44

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) Сокольское районное уч. лесничество Унженское Географические координаты: С.Ш.: 57°29'35,6" В.Д. 43°26'22,5" Дата проведения: 22 мая 2017 года

Квартал 67 Выдел 2 Площадь выдела, га 2,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,50

Состав 10С+Б

Возраст, лет 50

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,49

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Сбр А2

Запас на 1 га 160

Причины ослабления насаждений (код) 822

Бурелом 2016 года

821

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав	Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, 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	умывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	заброшенные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м³							
9,1	Сосна	1	2	50	162	30	3	-	-	-	-	17	-	50	-	-	67	206	12	141	5	218	50								ССР	0,50	73
0,9	Берёза	1	2	50	9	50	6	-	-	-	-	44	-	-	-	-	44	206	44														7
10,0	Итого:				171	32	3	-	-	-	-	19	-	46	-	-	65											Итого:	80				

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

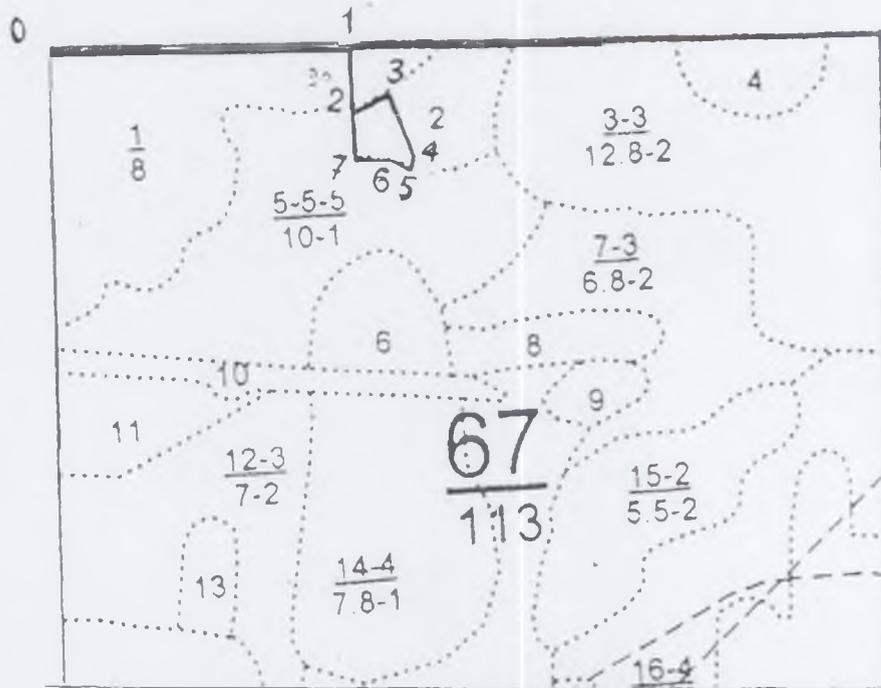

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 2 площадью 0,5 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°29'33,7"	43°25'19,6"	СВ:78	385	4-5	57°29'30,3"	43°25'50,8"	ЮЗ:1	19
1-2	57°29'33,1"	43°25'45,6"	ЮВ:14	90	5-6	57°29'29,4"	43°25'50,5"	СЗ:72	29
2-3	57°29'31,4"	43°25'45,6"	СВ:53	55	6-7	57°29'29,8"	43°25'49,0"	ЮЗ:79	49
3-4	57°29'31,9"	43°25'47,7"	ЮВ:32	91	7-2	57°29'29,6"	43°25'45,6"	СЗ:14	64

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтенков

Дата составления документа 25.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 3

2.1. На площади 12,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: в результате выделения лесопатологических выделов, которым по Акту несоответствия были присвоены № 23 и 24, площадь лесотаксационного выдела 3 уменьшилась на 0,7 га.

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

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

v

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом, ветровал 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 40 м³/га; общий – 45 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
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	25	
в т.ч. свежего ветровала	10	
свежего бурелома	15	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	28	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,5**;
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 – **45 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	
Унженское		67	3	12,1	ВСП	1,3	Сосна	57	57	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	2	2	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 22 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Сотников

А. С. Леонтенков

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			встроят, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	124	25										10						159	6
16	305	61										73						439	17
20	215	43								24		136						418	38
24	45	9								8		34						96	44
28	57	11								1		44						113	40
32	45	9										29						83	35
36	23	5										8						46	39
40												3						3	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	814	163	-	-	-	-	-	-	-	41	339	-	-	-	-	-	1357	-
	%	60	12	-	-	-	-	-	-	-	3	25	-	-	-	-	-	100	28

Порода Берёза

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встроят, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	5											2						7	29
20	5	2																7	-
24	3	1										3						7	43
28																		-	-
32	6											1						7	14
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	19	3	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	28	-
	%	68	11	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	100	21

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) Сокольское районное уч. лесничество Унженское Географические координаты: С.Ш.: 57°29'26,8" В.Д. 43°25'58,6" Дата проведения: 22 мая 2017 года

Квартал 67 Выдел 3 Площадь выдела, га 12,10 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,30

Состав 10С+Б Возраст, лет 47 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,61 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 160

Причины ослабления насаждений (код) 822 Бурелом 2016 года 821 371 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	ущербные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	закрытые деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	показан, га	запас, м³						
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
9,7	Сосна	1	2	47	1 358	60	12	*	-	*	3	10	*	15	*	*	28	206	5	141	5	218	15	805	3					ВСП	1,30	57
0,3	Берёза	1	2	45	28	70	10	*	*	*	*	20	*	*	*	*	20	206	20													2
10,0	Итого:				1 386	60	12	*	-	*	3	10	*	15	*	*	28												Итого:		59	

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

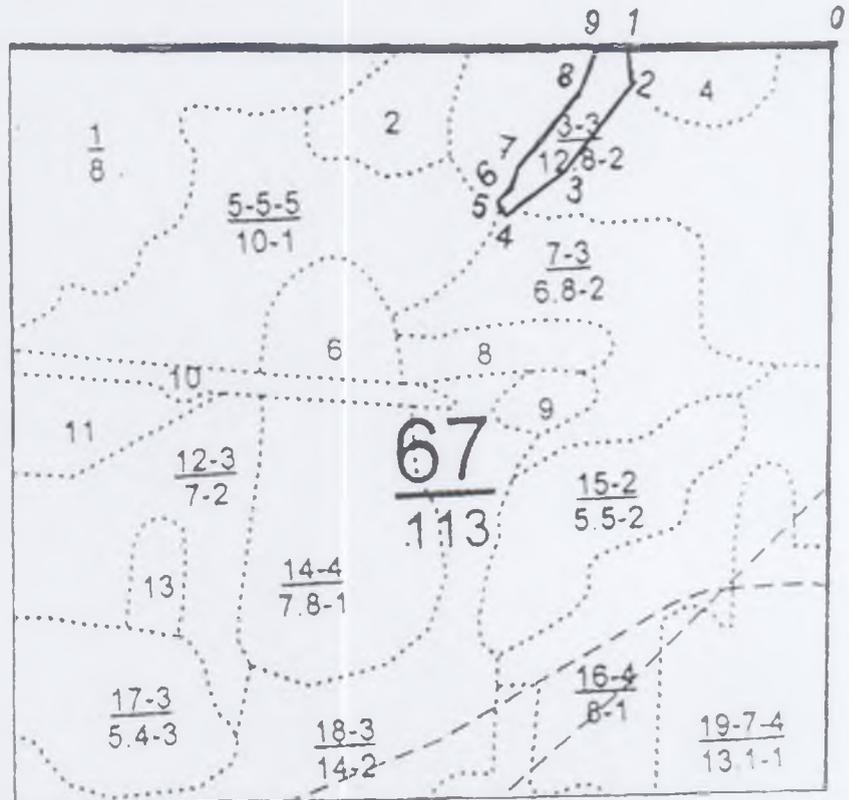
А. С. Леонтьев

подпись

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 3 площадью 1,3 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°29'32,1"	43°26'23,0"	ЮЗ:78	275	5-6	57°29'26,6"	43°26'02,0"	СВ:30	28
1-2	57°29'32,7"	43°26'10,6"	ЮВ:20	50	6-7	57°29'27,3"	43°26'02,9"	СВ:28	26
2-3	57°29'30,9"	43°26'10,6"	ЮЗ:26	150	7-8	57°29'28,3"	43°26'03,5"	СВ:27	134
3-4	57°29'27,8"	43°26'08,1"	ЮЗ:42	96	8-9	57°29'30,9"	43°26'07,8"	СВ:9	58
4-5	57°29'25,8"	43°26'02,9"	СЗ:43	23	9-1	57°29'32,7"	43°26'08,8"	СВ:78	43

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 25.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 4**

2.1. На площади 1,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 48 м³/га; общий – 59 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	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	19	
в т.ч. свежего ветровала	12	
свежего бурелома	7	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	24	

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 – **59 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	
Унженское		67	4	1,5	ВСП	0,9	Сосна	45	45	IV квартал 2017 года- 2018 год
							Берёза	8	8	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 22 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

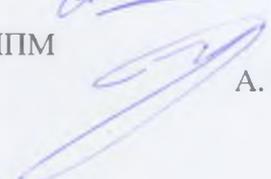
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтьев

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 4 Площадь, га 1,5
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,9
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 9С1Б Возраст, лет 60 Бонитет I
Полнота 0,7 Запас на 1 га 250 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леоненков А. С.

ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщин		
Ступени толщин, см	Сосна	I	II	III	IV		V		VI			встропал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлесок рубл. %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																		-	-
12											3							3	100
16		16	2								3							21	14
20		48	12								4	6						70	14
24		39	9								1	4						53	9
28		18	12								1	8						39	23
32		34	8								3	4						49	14
36		11	1									3						15	20
40		2										3						5	60
44		3	3								1	4						11	45
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	171	47	-	-	-	-	-	-	-	16	32	-	-	-	-	-	266	-
	%	64	18	-	-	-	-	-	-	-	6	12	-	-	-	-	-	100	18

Порода		Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщин		
Ступени толщин, см	Береза	I	II	III	IV		V		VI			встропал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлесок рубл. %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																		-	-
12																		-	-
16		4	1									2						7	29
20		7	1									3						11	27
24		1	2									1						4	25
28		7	1									3						11	27
32		9	2									4						15	27
36		2	1									1						4	25
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	30	8	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	52	-
	%	58	15	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	100	27

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) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°29'31,4" В.Д. 43°26'11,5"

Дата проведения 22 мая 2017 года

Квартал 67

Выдел 4

Площадь выдела, га 1,5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,90

Состав 9С1Б

Возраст, лет 60

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,58

Бонитет I

ТЛ/ГУМ Смбр В2

Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код)

821

Ветровал 2016 года

822

371

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, 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, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	выл	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			
9,0	Сосна	1	2	60	266	60	18	-	-	-	5	9	-	8	-	-	22	218	8	206	6	141	3	805	5									45	
1,0	Береза	1	2	60	52	50	14	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36	206	22	141	14													8	
10,0	Итого:				318	59	17	-	-	-	5	12	-	7	-	-	24																		53

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

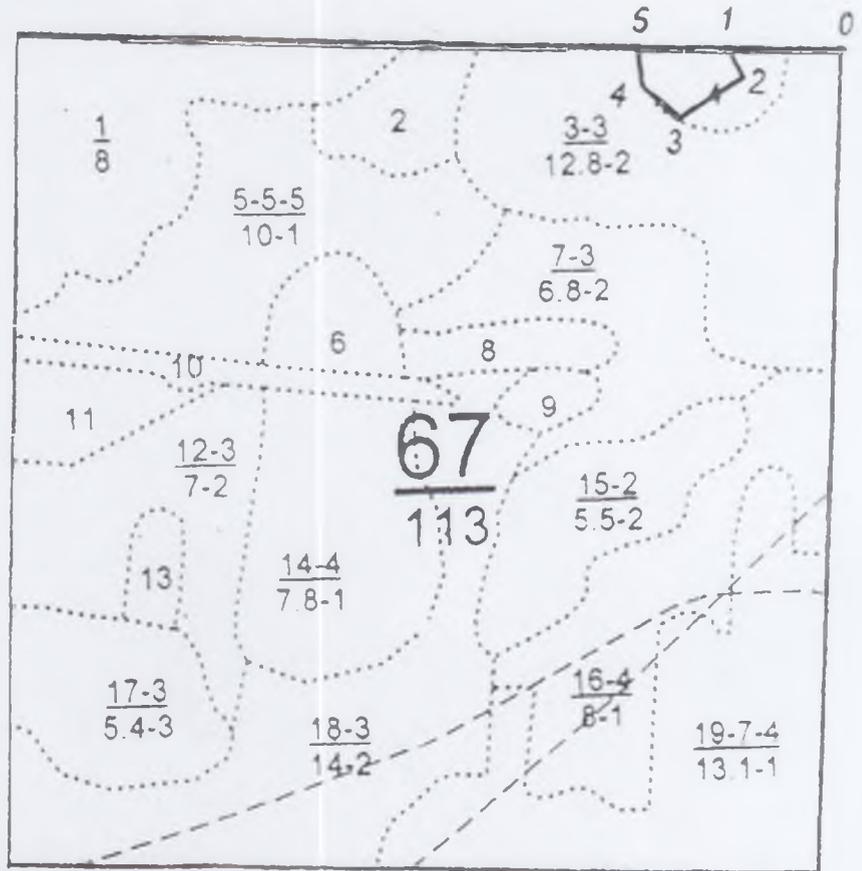
А. С. Левитенков

подпись

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 4 площадью 0,9 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°29'32,1"	43°26'23,0"	ЮЗ:78	150	3-4	57°29'29,4"	43°26'12,5"	СЗ:60	67
1-2	57°29'32,4"	43°26'16,2"	ЮВ:43	44	4-5	57°29'30,9"	43°26'10,6"	СЗ:20	50
2-3	57°29'31,6"	43°26'17,1"	ЮЗ:46	107	5-1	57°29'32,7"	43°26'10,6"	СВ:78	125

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 25.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 5**

2.1. На площади 10,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 192 м³/га; общий – 192 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

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

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	62	
в т.ч. свежего ветровала	31	
свежего бурелома	31	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	62	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,27**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **192 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Унженское		67	5	10,0	ССР	0,9	Сосна	265	169	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	14	3	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников
 А. С. Леонтеков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 5 Площадь, га 10,0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,9
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 10С+Б Возраст, лет 85 Бонитет 1
Полнота 0,7 Запас на 1 га 310 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

Павлиць
Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода		Сосна		Распределение деревьев по категориям состояния, шт														Всего деревьев по ступеням высоты		
Ступень высоты, см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			азариевые деревья			шт.	в т.ч. подложка рубки, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			-	-
12		1																	1	-
16		8	1										6						15	40
20		16	2										22						40	55
24		13	1										27						41	66
28		20	2										21						43	49
32		26	1										30						57	53
36		20	4										24						48	50
40		5	3										6						14	43
44		1	1										3						5	60
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	110	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	-	-	-	-	-	264	-
	%	42	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-	100	53

Порода		Берёза		Распределение деревьев по категориям состояния, шт														Всего деревьев по ступеням высоты		
Ступень высоты, см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			азариевые деревья			шт.	в т.ч. подложка рубки, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			-	-
12		2																	2	-
16		7																	7	-
20		6											1						7	14
24		4											1						5	20
28		4											3						7	43
32		1											1						2	50
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	30	-
	%	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	100	20

Примечание: НЗ - незаделанное, З - заделанное, 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) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°29'19,0" В.Д. 43°25'20,5" Дата проведения: 23 мая 2017 года

Квартал 67

Выдел 5

Площадь выдела, га 10,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,90

Состав 10С+Б

Возраст, лет 85

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,48

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на 1 га 310

Причины ослабления насаждений (код)

821

Ветровал 2016 года

822

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	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 сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговал	старый бурелом, снеговал	лабиринтные 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
9,5	Сосна	1	2	85	264	30	6	-	-	-	-	32	-	32	-	-	64	206	25	141	7	218	32							ССР	0,90	265
0,5	Береза	1	2	85	30	77	-	-	-	-	-	16	-	7	-	-	23	206	8	141	8	218	7									14
10,0	Итого:				294	32	6	-	-	-	-	31	-	31	-	-	62												Итого:	279		

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

подпись

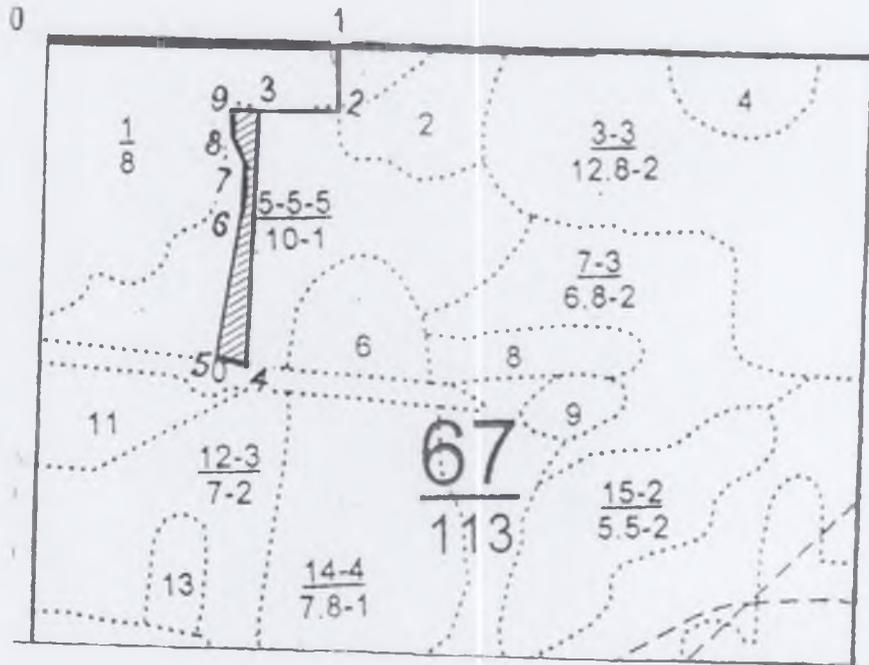
А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 5 площадью 0,9 га

Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3* месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°29'33,7"	43°25'23,0"	СВ:78	385	5-6	57°29'19,6"	43°25'34,1"	СЗ:3	197
1-2	57°29'33,1"	43°25'45,6"	ЮВ:14	84	6-7	57°29'24,8"	43°25'36,9"	СЗ:10	64
2-3	57°29'29,6"	43°25'45,6"	ЮЗ:79	105	7-8	57°29'27,1"	43°25'36,9"	СЗ:38	38
3-4	57°29'29,6"	43°25'38,8"	ЮВ:10	340	8-9	57°29'28,6"	43°25'36,0"	СЗ:16	35
4-5	57°29'19,5"	43°25'36,6"	СЗ:85	43	9-3	57°29'29,8"	43°25'36,0"	СВ:79	39

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 25.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 6**

2.1. На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: занижены полнота и запас насаждения, в результате выделения лесопатологического выдела, которому по Акту несоответствия был присвоен № 25, произошло снижение площади лесотаксационного выдела 6 на 0.7 га

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 86 м³/га; общий – 89 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
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	32	
в т.ч. свежего ветровала	21	
свежего бурелома	11	
старого сухостоя	1	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	33	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,4**;
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 – **89 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	
Унженское		67	6	1,4	ВСП	1,4	Сосна	74	74	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	51	51	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Сотников

А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское

Квартал 67 Выдел 6 Площадь, га 1,4

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,4

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 5С5Б Возраст, лет 75 Бонитет 1

Полнота 0,6 Запас на 1 га 270 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леонтьева А. С.
ФИО

Инженер

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в % подложки рубля, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	9	3										8						20	40
20	11	3									2	7						23	39
24	17	5									1	13						36	39
28	25	8									1	20						54	39
32	20	7									1	16						44	39
36	18	6										15						39	38
40	5	2										4						11	36
44	4	1										3						8	38
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	109	35	-	-	-	-	-	-	-	5	86	-	-	-	-	-	235	-
	%	46	15	-	-	-	-	-	-	-	2	37	-	-	-	-	-	100	39

Порода: Берёза

Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в % подложки рубля, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	14	2										6						22	27
16	36	5										15						56	27
20	50	7										21						78	27
24	59	8										25						92	27
28	40	6										17						63	27
32	17	2										7						26	27
36	17	2										7						26	27
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	233	32	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	363	-
	%	64	9	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	100	27

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) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°29'20,8" В.Д. 43°25'44,7" Дата проведения: 23 мая 2017 года

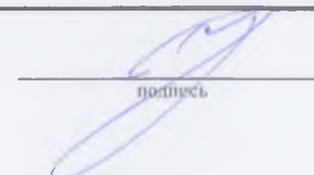
Квартал 67 Выдел 6 Площадь выдела, га 1,4 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,40

Состав 5С5Б Возраст, лет 75 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,47 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 270

Причины ослабления посадений (код) 821 Ветровал 2016 года 822 371 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 посадений (код)						Рекомендуемые санитарно-содорожительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³								
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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				
5,0	Сосна	1	2	75	235	46	15	-	-	-	3	26	-	10	-	-	39	206	11	141	5	218	20	805	3						ВСП	1,40	74	
5,0	Береза	1	2	75	363	64	9	-	-	-	-	15	-	12	-	-	27	206	10	141	9	218	12										51	
10,0	Итого:				598	55	12	-	-	-	1	21	-	11	-	-	33																	125

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

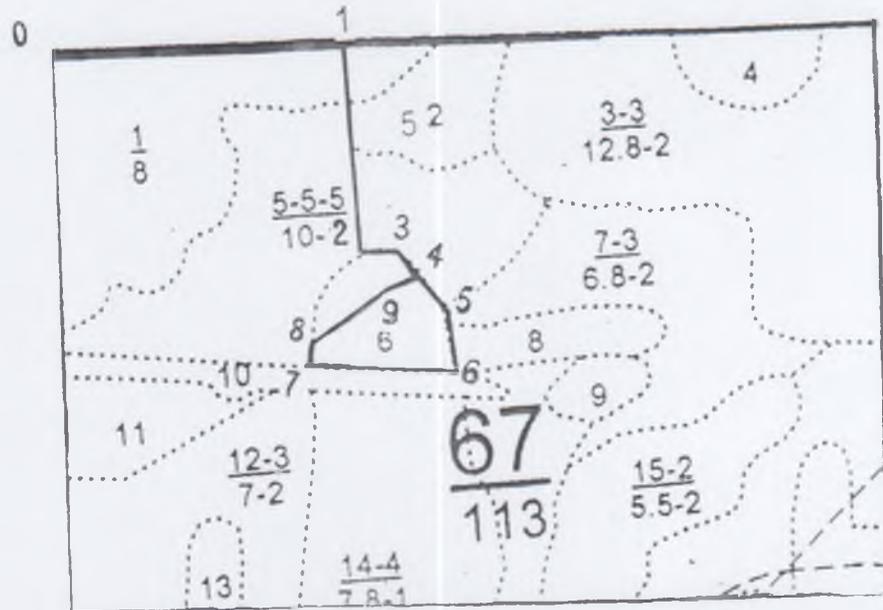

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 6 площадью 1,4 га
Унженского участкового лесничества Сокольского 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	57°29'33,7"	43°25'19,3"	СВ:78	385	5-6	57°29'21,1"	43°25'48,7"	ЮВ:18	70
1-2	57°29'33,2"	43°25'43,4"	ЮВ:14	270	6-7	57°29'18,5"	43°25'48,4"	ЮЗ:83	197
2-3	57°29'22,6"	43°25'42,8"	СВ:79	48	7-8	57°29'19,1"	43°25'38,8"	СЗ:2	20
3-4	57°29'22,5"	43°25'45,3"	ЮВ:50	42	8-9	57°29'19,8"	43°25'39,4"	СВ:43	123
4-5	57°29'21,8"	43°25'47,1"	ЮВ:50	63	9-4	57°29'21,3"	43°25'44,7"	СВ:55	47

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтенков

Дата составления документа 25.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 7**

2.1. На площади 6,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 30 м³/га; общий – 40 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	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	16	
в т.ч. свежего ветровала	11	
свежего бурелома	5	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	21	

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 – **40 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Унженское		67	7	6,8	ВСП	2,8	Сосна	87	87	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	25	25	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Сотников

А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское

Квартал 67 Выдел 7 Площадь, га 6,8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,8

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр Состав 10С+Б Возраст, лет 60 Бонитет II

Полнота 0,6 Запас на 1 га 190 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

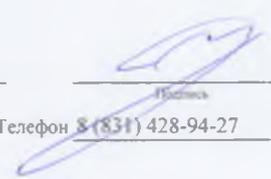
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леонтенков А С
ФИО


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. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	40	4								3	6							53	17
16	80	3								5	12							100	17
20	11	22								2	19							54	39
24	89	28								4	20							141	17
28	78	10								2	16							106	17
32	80	8								4	14							106	17
36	58	10								2	12							82	17
40	41	8								1	9							59	17
44											2							2	100
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	477	93	-	-	-	-	-	-	-	23	110	-	-	-	-	-	703	-
	%	68	13	-	-	-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-	100	19

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. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12												3						3	100
16												8						8	100
20												12						12	100
24	2											5						7	71
28	1											3						4	75
32												11						11	100
36												5						5	100
40												1						1	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	51	-
	%	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	100	94

Примечание: НЗ - незаоселенное, 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) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°29'22,8" В.Д. 43°26'01,3"

Дата проведения: 23 мая 2017 года

Квартал 67

Выдел 7

Площадь выдела, га 6,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,80

Состав 10С+Б

Возраст, лет 60

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,5

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Сбр А2

Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код)

821

Ветровал 2016 года

822

371

Создание технологической сети, %

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	услававшие	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, 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				
9,5	Сосна	1	2	60	703	70	13	-	-	-	5	7	-	5	-	-	17	206	5	141	2	218	5	805	5								ВСП	2,80	87	
0,5	Берёза	1	2	60	51	5	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	95	206	80	141	15	218													25	
10,0	Итого:				754	67	12	-	-	-	5	11	-	5	-	-	21																		Итого:	112

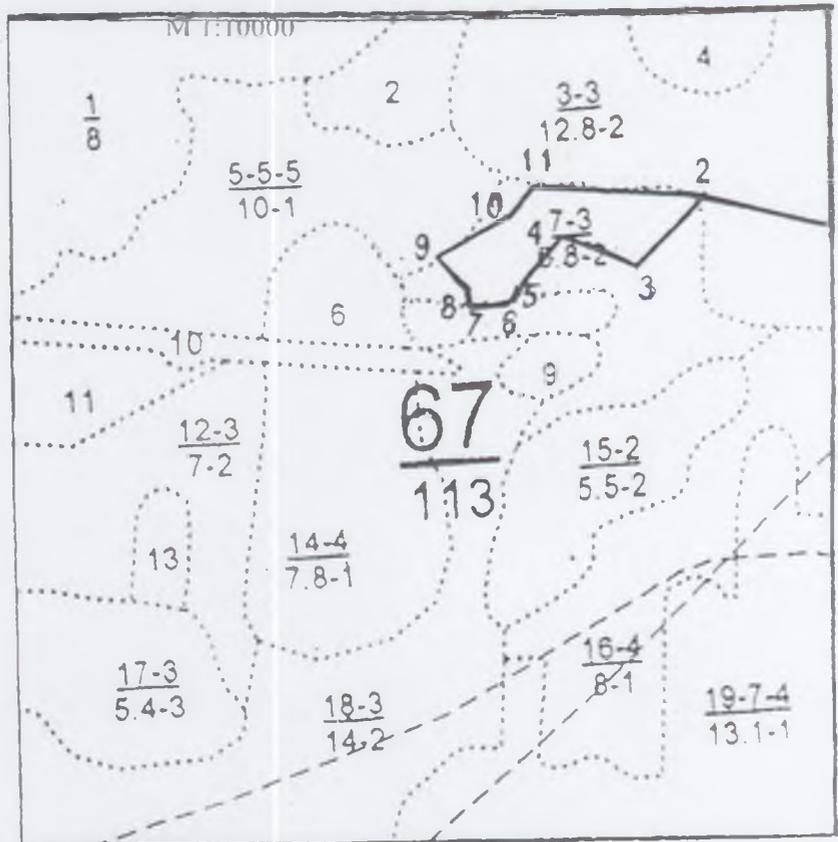
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 7 площадью 2,8 га
Унженского участкового лесничества Сокольского 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	57°29'32,1"	43°26'23,0"	ЮВ:11	297	6-7	57°29'20,8"	43°25'55,8"	ЮЗ:75	64
1-2	57°29'22,9"	43°26'23,0"	З:0	185	7-8	57°29'20,8"	43°25'51,8"	СЗ:18	21
2-3	57°29'24,4"	43°26'11,2"	ЮЗ:33	130	8-9	57°29'21,5"	43°25'51,8"	ЮВ:50	63
3-4	57°29'21,8"	43°26'06,9"	СЗ:77	110	9-10	57°29'22,5"	43°25'49,3"	СВ:52	114
4-5	57°29'23,1"	43°25'59,8"	ЮЗ:31	95	10-11	57°29'23,9"	43°25'56,7"	СВ:29	52
5-6	57°29'21,6"	43°25'55,8"	ЮВ:11	14	11-2	57°29'25,3"	43°25'58,9"	СВ:85	227

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 25.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 11**

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

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 45 м³/га; общий – 51 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
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	28	
в т.ч. свежего ветровала	15	
свежего бурелома	13	
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	32	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,41**;
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 – **51 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	
Унженское		67	11	2,0	ВСР	2,0	Сосна	92	92	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	10	10	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников
 А. С. Леонтенков

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское

Квартал 67 Выдел 11 Площадь, га 2,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,0

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр Состав 10С+Б Возраст, лет 55 Бонитет II

Полнота 0,6 Запас на 1 га 160 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Должность

Телефон: 8(831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА 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	19	5								5	5							34	29
16	90	22								11	37							160	30
20	99	25								5	48							177	30
24	99	25								4	49							177	30
28	39	10								2	19							70	30
32	17	4									9							30	30
36	26	7								1	13							47	30
40	9	2									5							16	31
44	2										1							3	33
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	400	100	-	-	-	-	-	-	-	28	186	-	-	-	-	-	714	273
	%	56	14	-	-	-	-	-	-	-	4	26	-	-	-	-	-	100	30

Порода: Берёза

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	2	1										5						8	63
20	3	2										9						14	64
24	3	2										9						14	64
28	1	1										4						6	67
32	1											2						3	67
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	45	-
	%	22	14	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	100	64

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 лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°29'18,1" В.Д. 43°25'23,0" Дата проведения: 23 мая 2017 года

Квартал 67 Выдел 11 Площадь выдела, га 2,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,00

Состав 10С+Б Возраст, лет 55 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,49 Бонитет II ТЛТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 160

Причины ослабления насаждений (код) 821 Ветровал 2016 года 822 371 Создание технологической сети, %

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, 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, м³												
																											7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9,5	Сосна	1	2	55	714	56	14	-	-	-	4	14	-	12	-	-	30	206	9	141	5	218	12	805	4										ВСП	2,00	92	
0,5	Берёза	1	2	55	45	20	15	-	-	-	-	35	-	30	-	-	65	206	15	141	20	218	30															10
10,0	Итого:				759	54	14	-	-	-	4	15	-	13	-	-	32																				Итого:	102

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

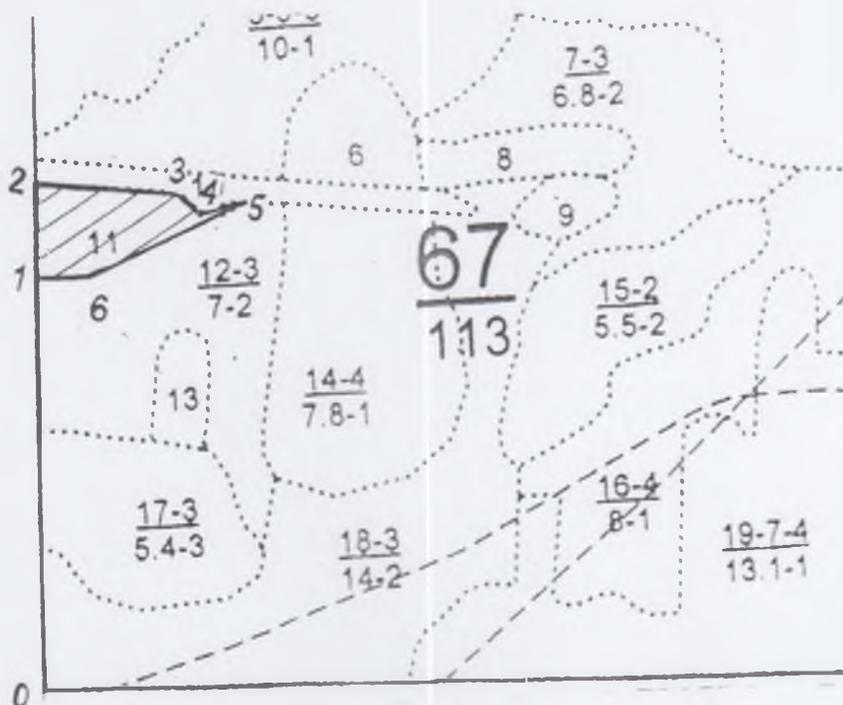
А. С. Леонтьев

подпись

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 11 площадью 2,0 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°28'58,7"	43°25'18,1"	СЗ:12	538	4-5	57°29'18,1"	43°25'29,8"	СВ:68	60
1-2	57°29'14,8"	43°25'19,0"	СЗ:12	125	5-6	57°29'18,5"	43°25'33,2"	ЮЗ:53	227
2-3	57°29'18,8"	43°25'19,0"	СВ:83	186	6-1	57°29'14,8"	43°25'22,7"	ЮЗ:77	72
3-4	57°29'18,6"	43°25'28,3"	ЮВ:68	40					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 26.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 12**

2.1. На площади 7,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 50 м³/га; общий – 57 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	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	36	
в т.ч. свежего ветровала	18	
свежего бурелома	18	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	41	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,3**;
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 – **57 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	
Унженское		67	12	7,0	ВСП	0,3	Сосна	17	17	IV квартал 2017 года-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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников
 А. С. Леонтеков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 15

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 12 Площадь, га 7,0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,3
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С Возраст, лет 55 Бонитет II
Полнота 0,5 Запас на I га 140 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

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 ступени толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			встроят. бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. заболели рубко %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																		-	-	
12	3	3									1	3						10	40	
16	7	6									2	7						22	41	
20	5	5									1	6						17	41	
24	10	9									1	12						32	41	
28	2	1										2						5	40	
32	3	3										4						10	40	
36	1	1										1						3	33	
40	2	1										2						5	40	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт.	33	29	-	-	-	-	-	-	-	-	5	37	-	-	-	-	-	104	-
	%	32	27	-	-	-	-	-	-	-	-	5	36	-	-	-	-	-	100	41

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) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°29'14,3" В.Д. 43°25'24,3"

Дата проведения: 24 мая 2017 года

Квартал 67 Выдел 12

Площадь выдела, га 7,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,30

Состав 10С

Возраст, лет 55

Полнота исходная 0,50

Полнота фактическая 0,39

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Сбр Л2

Запас на 1 га 140

Причины ослабления насаждений (код)

821

Ветровал 2016 года

822

371

Создание технологической сети, %

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-одровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	услабленные	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	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
10,0	Сосна	1	2	55	104	32	27	-	-	-	5	18	-	18	-	-	-	41	206	15	141	3	218	18	805	5					ВСП	0,30	17	
10,0	Итого:				104	32	27	-	-	-	5	18	-	18	-	-	-	41							Итого:	17								

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

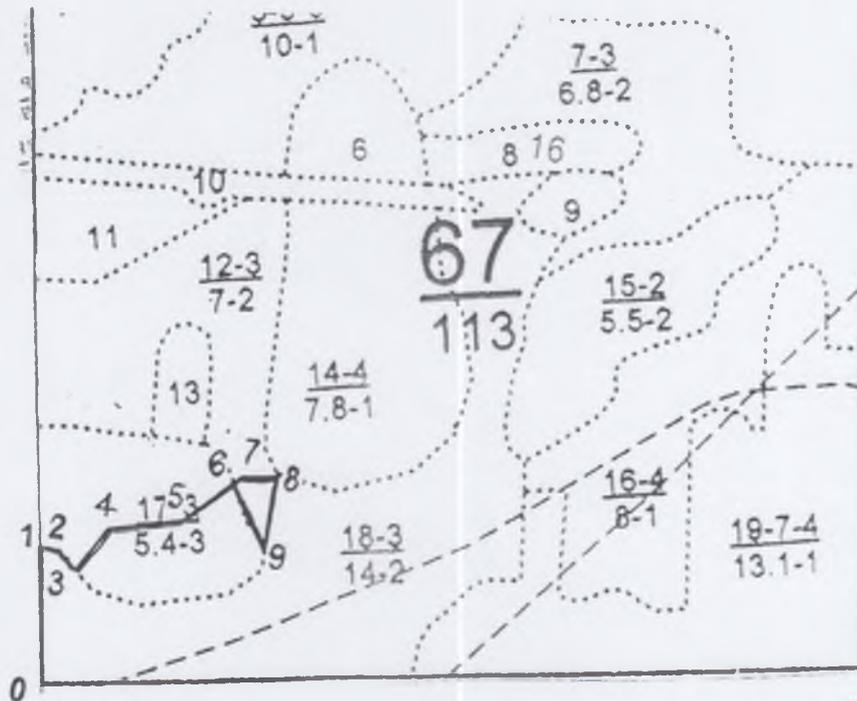
А. С. Леоненков

подпись

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 12 площадью 0,3 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3* месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°28'58,7"	43°25'18,1"	СЗ:12	180	5-6	57°29'05,7"	43°25'29,8"	СВ:43	81
1-2	57°29'05,2"	43°25'18,1"	СВ:89	25	6-7	57°29'06,8"	43°25'32,9"	СВ:43	15
2-3	57°29'04,8"	43°25'20,2"	ЮВ:52	33	7-8	57°29'07,2"	43°25'33,8"	СВ:79	48
3-4	57°29'03,9"	43°25'21,2"	СВ:27	68	8-9	57°29'07,2"	43°25'36,3"	ЮВ:1	102
4-5	57°29'05,3"	43°25'23,9"	СВ:72	99	9-6	57°29'04,8"	43°25'35,7"	СЗ:36	100

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 27.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 12**

2.1. На площади 7,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом, ветровал 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 56 м³/га; общий – 57 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	1	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	40	
в т.ч. свежего ветровала	18	
свежего бурелома	22	
старого сухостоя	1	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	41	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,3**;
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 – **57 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Унженское		67	12	7,0	ВСП	3,8	Сосна	209	209	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	8	8	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 24 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников
 А. С. Леонтенков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 12 Площадь, га 7,0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 3,8
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С Возраст, лет 55 Бонитет II
Полнота 0,5 Запас на 1 га 140 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Полный
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	16	3								2	11							32	41
16	64	13								8	43							128	40
20	135	27								16	92							270	40
24	101	20								4	77							202	40
28	84	17								7	60							168	40
32	50	10								4	36							100	40
36	44	9								2	33							88	40
40	23	5									18							46	39
44	4	1									3							8	38
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	521	105	-	-	-	-	-	-	-	43	373	-	-	-	-	-	1042	-
	%	50	10	-	-	-	-	-	-	-	4	36	-	-	-	-	-	100	40

Порода *Берёза*

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	1											2						3	67
20	2											4						6	67
24	2											3						5	60
28	2											3						5	60
32	2											3						5	60
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	24	-
	%	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	100	63

Примечание: НЗ - незаоселенное, 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) Сокольское районное уч. лесничество Унженское Географические координаты: С.Ш.: 57°29'14,3" В.Д. 43°25'24,3" Дата проведения: 24 мая 2017 года

Квартал 67 Выдел 12 Площадь выдела, га 7,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,80

Состав 10С Возраст, лет 55 Полнота исходная 0,50 Полнота фактическая 0,41 Бонитет II ТЛ/ТУМ С6р А2 Запас на 1 га 140

Причины ослабления насаждений (код) 822 Бурелом 2016 года 821 371 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Классе Крафта	Возраст пород, 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	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												
Коэффициент	порода	1	2	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				
9,8	Сосна	1	2	55	1 042	50	10	-	-	-	-	1	17	-	22	-	-	-	40	206	10	141	7	218	22	805	1							ВСР	3,80	209		
0,2	Берёза	1	2	55	24	34	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	66	206	50	141	16													8		
10,0	Итого				1 066	49	10	-	-	-	-	1	18	-	22	-	-	-	41																	Итого		217

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

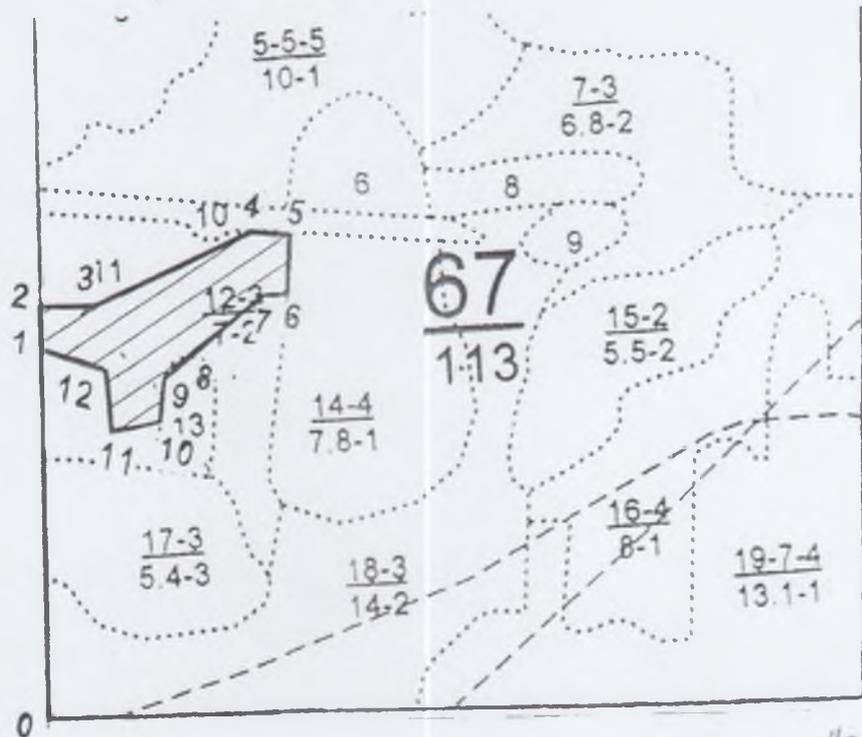
подпись

А. С. Леонтеков

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 12 площадью 3,8 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

• 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	57°28'58,7"	43°25'18,1"	СЗ:12	480	7-8	57°29'16,0"	43°25'33,8"	ЮЗ:38	131
1-2	57°29'13,3"	43°25'19,0"	СЗ:12	58	8-9	57°29'13,3"	43°25'31,1"	ЮЗ:38	39
2-3	57°29'14,8"	43°25'19,0"	СВ:77	72	9-10	57°29'12,5"	43°25'28,9"	ЮВ:6	56
3-4	57°29'14,8"	43°25'22,7"	СВ:53	227	10-11	57°29'10,5"	43°25'28,3"	ЮЗ:67	68
4-5	57°29'18,5"	43°25'33,2"	СВ:85	54	11-12	57°29'10,2"	43°25'24,6"	СЗ:16	81
5-6	57°29'18,3"	43°25'36,6"	ЮВ:8	80	12-1	57°29'12,3"	43°25'23,3"	СЗ:83	88
6-7	57°29'16,0"	43°25'36,9"	ЮЗ:78	34					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 27.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 13**

2.1. На площади 1,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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



с утраченной устойчивостью



Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 22 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	
-	-	-	-	-

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	31	
в т.ч. свежего ветровала	18	
свежего бурелома	13	
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	35	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,39**;
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, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Унженское		67	13	1,0	ВСП	1,0	Сосна	23	23	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	2	2	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Сотников

А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 13 Площадь, га 1,0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,0
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С Возраст, лет 35 Бонитет III
Полнота 0,6 Запас на 1 га 70 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

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	3	1										2						6	33
12	28	9									5	14						56	34
16	32	10									2	20						64	34
20	21	7									2	12						42	33
24	13	4										9						26	35
28	7	2									1	4						14	36
32	4	1										3						8	38
36	3	1										2						6	33
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	111	35	-	-	-	-	-	-	-	-	10	66	-	-	-	-	-	222
	%	50	16	-	-	-	-	-	-	-	-	4	30	-	-	-	-	-	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																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24																		-	-
28	1											2						3	67
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3
	%	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	100

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) Сокольское районное уч. лесничество Унженское Географические координаты: С.Ш.: 57°29'11,7" В.Д. 43°25'31,1" Дата проведения: 23 мая 2017 года

Квартал 67 Выдел 13 Площадь выдела, га 1,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,00

Состав 10С Возраст, лет 35 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,47 Бонитет III ТЛ/ТУМ Сбр/А2 Запас на 1 га 70

Причины ослабления насаждений (код) 821 Ветровал 2016 года 822 371 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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	защитные 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		
9,7	Сосна	1	2	35	222	50	16	-	-	-	-	4	16	-	14	-	-	34	206	8	141	8	218	14	805	4							BCP	1,00	23	
0,3	Береза	1	2	35	3	33	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	67	206	33	141	34													2	
10,0	Итого:				225	49	16	-	-	-	-	4	18	-	13	-	-	35																		25

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

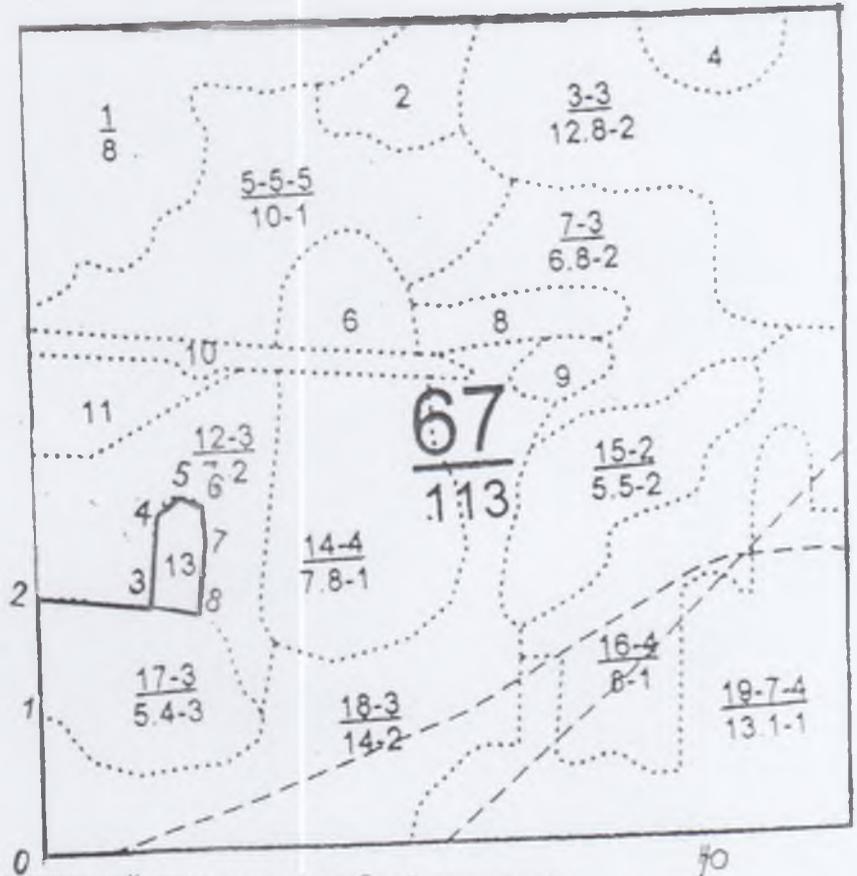

Подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 13 площадью 1,0 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°28'58,7"	43°25'18,1"	СЗ:12	180	5-6	57°29'13,3"	43°25'31,1"	ЮВ:80	35
1-2	57°29'05,2"	43°25'18,1"	СЗ:12	159	6-7	57°29'12,5"	43°25'32,9"	ЮВ:15	50
2-3	57°29'09,2"	43°25'18,4"	СВ:84	150	7-8	57°29'10,0"	43°25'32,6"	ЮВ:5	96
3-4	57°29'08,7"	43°25'28,0"	СЗ:6	120	8-3	57°29'08,5"	43°25'32,0"	З:0	67
4-5	57°29'12,5"	43°25'28,9"	СВ:39	39					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 27.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 14**

2.1. На площади 7,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

2.2. 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: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 63 м³/га; общий – 72 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
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	-	
свежего сухостоя	33	
в т.ч. свежего ветровала	20	
свежего бурелома	13	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	38	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,31**;
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 – **72 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Унженское		67	14	7,8	ВСП	0,35	Сосна	15	15	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	10	10	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Сотников

А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 17

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 14 Площадь, га 7,8
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,35
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 8С2Б Возраст, лет 70 Бонитет I
Полнота 0,5 Запас на 1 га 190 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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:

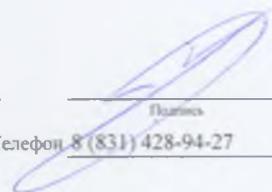
Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

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			встрвал, 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	4	1								1	1							7	29
20																		-	-
24	6	1									3							10	30
28	17	3								3	5							28	29
32	4	1									2							7	29
36	2									1								3	33
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	33	6	-	-	-	-	-	-	-	5	11	-	-	-	-	-	55	-
	%	60	11	-	-	-	-	-	-	-	9	20	-	-	-	-	-	100	29

Порода *Берёза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, 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	2											5						7	71
20												1						1	100
24	1											2						3	67
28	1											4						5	80
32	1											2						3	67
36	1											3						4	75
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	23	-
	%	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	100	74

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) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°29'16,8" В.Д. 43°25'39,4" Дата проведения: 23 мая 2017 года

Квартал 67

Выдел 14

Площадь выдела, га 7,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,35

Состав 8С2Б

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0,50

Полнота фактическая 0,38

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на I га 190

Причины ослабления насаждений (код)

821

Ветровал 2016 года

822

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	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
8,0	Сосна	1	2	70	55	60	12	-	-	-	6	12	-	10	-	-	28	206	10	141	2	218	10	805	6							15
2,0	Берёза	1	2	70	23	24	-	-	-	-	-	50	-	26	-	-	76	206	30	141	20	218	26									10
10,0	Итого				78	52	10	-	-	-	5	20	-	13	-	-	38												Итого:		25	

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

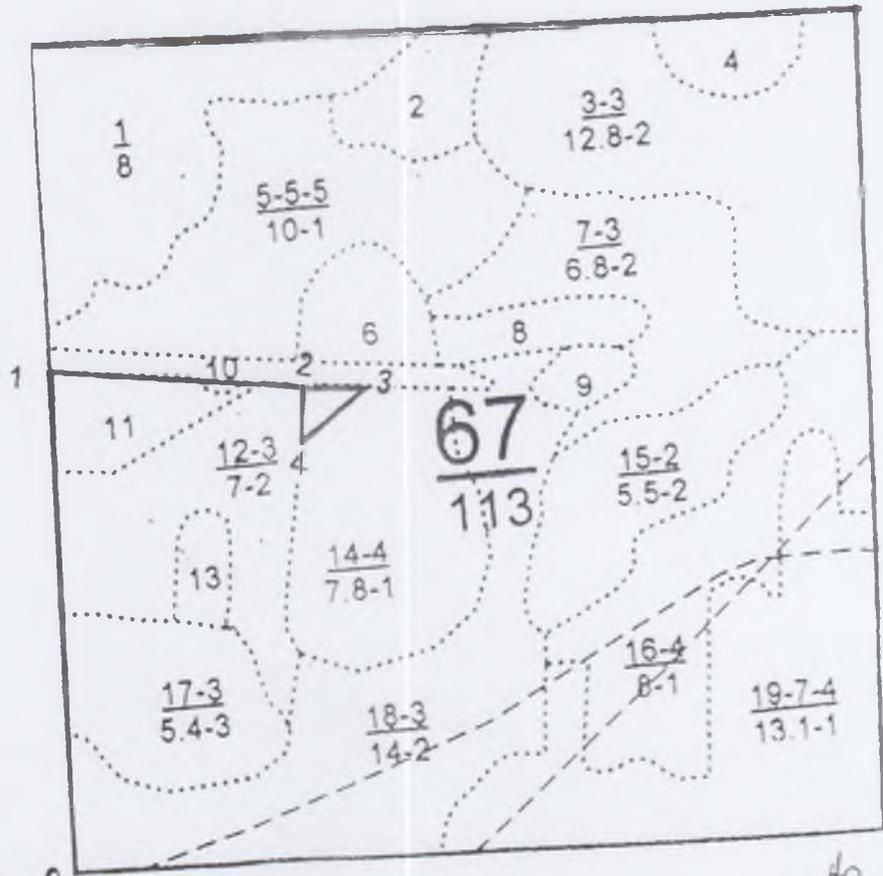
А. С. Леонтьев

подпись

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 14 площадью 0,35 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3* месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°28'58,7"	43°25'18,1"	СЗ:12	664	3-4	57°29'18,0"	43°25'42,5"	ЮЗ:39	120
1-2	57°29'18,8"	43°25'19,0"	СВ:84	333	4-2	57°29'16,0"	43°25'36,9"	СЗ:8	80
2-3	57°29'18,3"	43°25'36,6"	СВ:81	88					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 27.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 14**

2.1. На площади 7,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 46 м³/га; общий – 49 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	2	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	24	
в т.ч. свежего ветровала	14	
свежего бурелома	10	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	26	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,37**;
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 – **49 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	
Унженское		67	14	7,8	ВСР	4,4	Сосна	145	145	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	71	71	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Сотников

А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 18

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 14 Площадь, га 7,8
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 4,4
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 8С2Б Возраст, лет 70 Бонитет I
Полнота 0,5 Запас на 1 га 190 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Лесогенков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встроял, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подготовит рубки, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																		-	-	
12	27	8									6	4						45	22	
16	55	16									5	15						91	22	
20	93	28									4	30						155	22	
24	106	32									3	36						177	22	
28	161	48									4	55						268	22	
32	95	29									2	33						159	22	
36	74	22										27						123	22	
40	14	4										5						23	22	
44	3	1										1						5	20	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт.	628	188	-	-	-	-	-	-	-	-	24	206	-	-	-	-	-	1046	-
	%	60	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	100	22

Порода: Берёза

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встроял, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подготовит рубки, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8	0	0																-	-	
12	2	0										2						4	50	
16	14	2										12						28	43	
20	24	4										20						48	42	
24	30	5										25						60	42	
28	19	3										16						38	42	
32	27	4										23						54	43	
36	17	3										14						34	41	
40	5	1										4						10	40	
44	1	0										1						2	50	
48	0	0																-	-	
52	0	0																-	-	
56	0	0																-	-	
Итого	шт.	139	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	-	-	-	-	-	278	-
	%	50	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	100	42

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) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°29'09,7" В.Д. 43°25'44,7" Дата проведения: 23 мая 2017 года

Квартал 67 Выдел 14 Площадь выдела, га 7,8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4,40

Состав 8С2Б Возраст, лет 70 Полнота исходная 0,50 Полнота фактическая 0,42 Бонитет I ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код) 821 Ветровал 2016 года 822 371 Создание технологической сети, %

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	валяющиеся 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			
8,0	Сосна	1	2	70	1 046	60	18	-	-	-	2	7	-	13	-	-	22	206	5	141	2	218	13	805	2						ВСП	4,40	145		
2,0	Берёза	1	2	70	278	50	8	-	-	-	-	40	-	2	-	-	42	206	30	141	10	213	2										71		
10,0	Итого:				1 324	58	16	-	-	-	2	14	-	10	-	-	26																Итого:		216

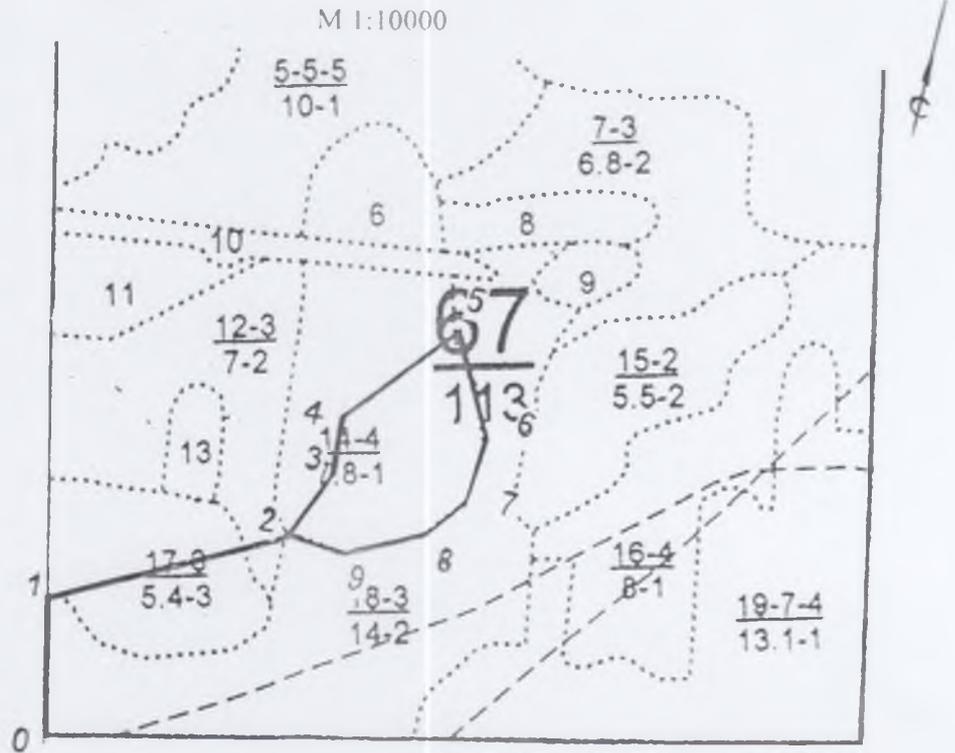
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

подпись

А. С. Леонтьева

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 14 площадью 4,4 га
Унженского участкового лесничества Сокольского 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				

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°28'58,7"	43°25'18,1"	СЗ:12	186	5-6	57°29'14,6"	43°25'46,8"	ЮВ:27	147
1-2	57°29'05,2"	43°25'18,1"	СВ:62	325	6-7	57°29'11,7"	43°25'47,1"	ЮЗ:6	90
2-3	57°29'07,2"	43°25'36,3"	СВ:23	100	7-8	57°29'08,3"	43°25'45,9"	ЮЗ:37	70
3-4	57°29'08,3"	43°25'38,8"	СЗ:3	81	8-9	57°29'07,3"	43°25'43,4"	ЮЗ:63	110
4-5	57°29'11,7"	43°25'39,4"	СВ:41	190	9-2	57°29'07,0"	43°25'39,4"	СЗ:85	80

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтенков

Дата составления документа 27.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 16**

2.1. На площади 8,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 22 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	
-	-	-	-	-

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

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

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	10	
в т.ч. свежего ветровала	6	
свежего бурелома	4	
старого сухостоя	-	
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, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Унженское		67	16	8,0	ВСП	0,65	Сосна	10	10	IV квартал 2017 года- 2018 год
							Берёза	4	4	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 22 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Сотников

А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 20

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 16 Площадь, га 8,0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,65
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 8С2Б Возраст, лет 65 Бонитет I
Полнота 0,6 Запас на 1 га 220 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

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: 12.09.2017 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. подлесок рубев. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	23	7										3						33	9
16	23	7										3						33	9
20	70	21										9						100	9
24	16	5										2						23	9
28	8	2										1						11	9
32																		-	-
36	8	2										1						11	9
40	23	7										3						33	9
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого:	шт.	171	51	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	244	-
	%	70	21	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	100	9

Порода *Берёза*

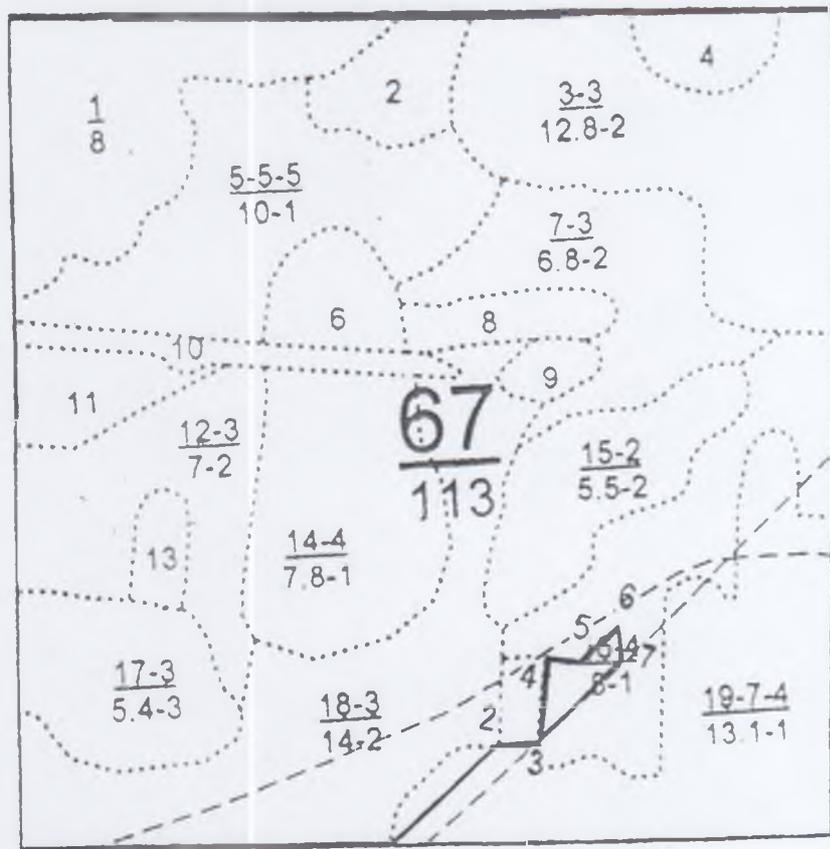
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлесок рубев. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	11	1										2						14	14
24																		-	-
28	11	1										2						14	14
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44	6											1						7	14
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого:	шт.	28	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	35	-
	%	80	6	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	100	14

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

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 16 площадью 0,65 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°28'58,7"	43°25'18,1"	СВ:78	484	4-5	57°29'05,3"	43°25'58,6"	СВ:87	43
1-2	57°28'58,2"	43°25'47,4"	СВ:36	189	5-6	57°29'05,2"	43°26'02,6"	СВ:37	70
2-3	57°29'01,0"	43°25'54,8"	СВ:75	56	6-7	57°29'06,5"	43°26'05,4"	ЮВ:19	41
3-4	57°29'01,0"	43°25'58,6"	СЗ:6	111	7-3	57°29'05,3"	43°26'05,7"	ЮЗ:34	156

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 27.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 16**

2.1. На площади 8,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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



с утраченной устойчивостью



Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом, ветровал 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 37 м³/га; общий – 40 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	1	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	17	
в т.ч. свежего ветровала	7	
свежего бурелома	10	
старого сухостоя	1	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	18	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,49**;
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 – **40 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	
Унженское		67	16	8,0	ВСП	4,2	Сосна	155	155	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	13	13	

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 – *;*

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года;*

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

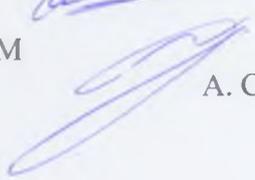
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 19

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское

Квартал 67 Выдел 16 Площадь, га 8,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 4,2

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 8С2Б Возраст, лет 65 Бонитет I

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

Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: _____
Должность 12.09.2017 года

Леонтеков А. С.
Ф.И.О.

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0																-	-
12	63	20									11	11						105	21
16	131	42									15	33						219	21
20	143	45									11	39						258	21
24	89	28									4	27						148	21
28	97	31									3	31						162	21
32	86	27										30						143	21
36	86	27									2	28						143	21
40	14	5									1	4						24	21
44	9	3										3						15	20
48	9	3										3						15	20
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	727	231	-	-	-	-	-	-	-	45	209	-	-	-	-	-	1212	-
	%	60	19	-	-	-	-	-	-	-	4	17	-	-	-	-	-	100	21

Порода *Берёза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	14	2										1						17	6
20	70	8										5						83	6
24	28	3										2						33	6
28	14	2										1						17	6
32	70	8										5						83	6
36	56	7										4						67	6
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	252	30	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	300	-
	%	84	10	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	100	6

Примечание: НЗ - незаосаженное, З - засаженное, 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) Сокольское районное уч. лесничество Унженское Географические координаты: С.Ш.: 57°29'11,5" В.Д. 43°26'12,8" Дата проведения: 23 мая 2017 года

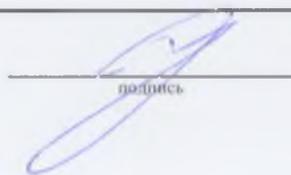
Квартал 67 Выдел 16 Площадь выдела, га 8,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4,20

Состав 8С2Б Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,55 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 821 Ветровал 2016 года 822 371 Создание технологической сети, %

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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	закрытые деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	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		
8,0	Сосна	1	2	65	1 212	60	19	-	-	-	1	8	-	12	-	-	21	206	8	141	3	218	12	805	1						ВСР	4,20	155	
2,0	Берёза	1	2	65	300	84	10	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	206	4	141	2												13	
10,0	Итого:				1 512	65	17	-	-	-	1	7	-	10	-	-	18																Итого	168

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

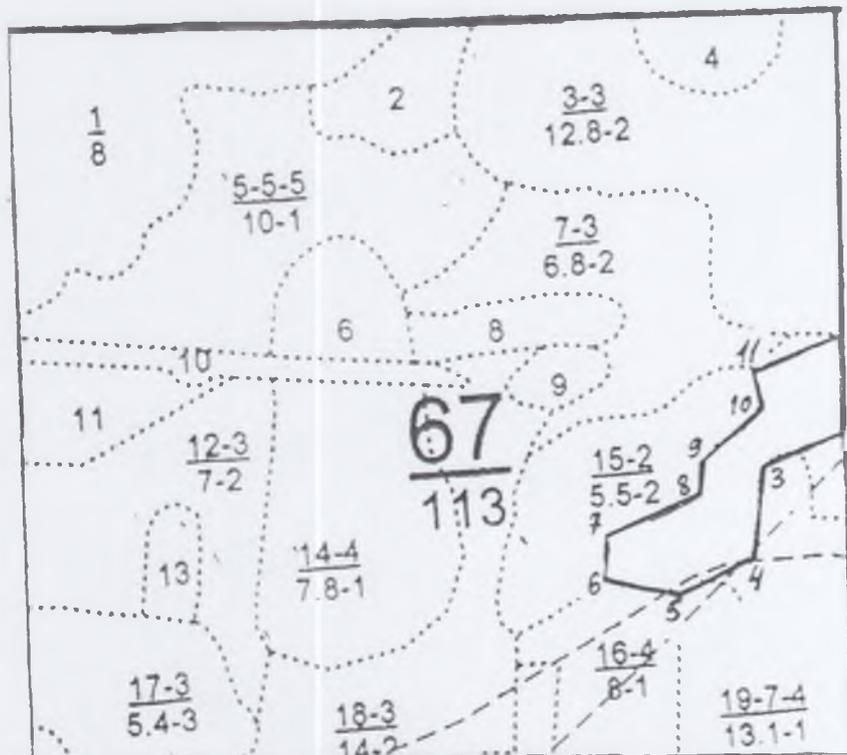

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 16 площадью 4,2 га
Унженского участкового лесничества Сокольского 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				

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°29'32,1"	43°26'23,0"	ЮВ:11	425	6-7	57°29'09,2"	43°26'06,3"	СЗ:7	60
1-2	57°29'16,5"	43°26'23,0"	ЮВ:11	130	7-8	57°29'10,8"	43°26'06,6"	СВ:56	136
2-3	57°29'13,2"	43°26'22,7"	ЮЗ:57	115	8-9	57°29'12,0"	43°26'12,8"	СЗ:8	40
3-4	57°29'12,3"	43°26'15,9"	ЮВ:4	121	9-10	57°29'12,8"	43°26'12,8"	СВ:38	110
4-5	57°29'09,5"	43°26'14,9"	СЗ:53	115	10-11	57°29'14,6"	43°26'18,3"	СЗ:23	50
5-6	57°29'08,7"	43°26'10,9"	СЗ:88	103	11-1	57°29'16,0"	43°26'18,0"	СВ:58	130

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтенков

Дата составления документа 27.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 17**

2.1. На площади 5,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 44 м³/га; общий – 44 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

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

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	40	
в т.ч. свежего ветровала	20	
свежего бурелома	20	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	40	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,3**;
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 – **44 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	
Унженское		67	17	5,4	ВСП	2,35	Сосна	103	103	IV квартал 2017 года-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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 23 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтеков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 21

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 17 Площадь, га 5,4
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,35
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С Возраст, лет 47 Бонитет III
Полнота 0,5 Запас на I га 110 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

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: 12.09.2017 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 ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в % подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	20	4										16						40	40
16	75	15										60						150	40
20	81	16										65						162	40
24	43	9										34						86	40
28	44	9										35						88	40
32	35	7										28						70	40
36	10	2										8						20	40
40																		-	-
44	1											1						2	50
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	309	62	-	-	-	-	-	-	-	-	247	-	-	-	-	-	618	-
	%	50	10	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	100	40

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 лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°29'03,4" В.Д. 43°25'29,5"

Дата проведения: 23 мая 2017 года

Квартал 67 Выдел 17

Площадь выдела, га 5,4

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,35

Состав 10С

Возраст, лет 47

Полнота исходная 0,50

Полнота фактическая 0,4

Бонитет III

ТЛ/ТУМ Сбр А2

Запас на 1 га 110

Причины ослабления насаждений (код)

821 Ветровал 2016 года

822

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество уцелевших 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	умирающие	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						
Кoeffициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	47	618	50	10	-	-	-	-	20	-	20	-	-	40	206	15	141	5	218	20						ВСР	2,35	103	
10,0		Итого:			618	50	10	-	-	-	-	20	-	20	-	-	40												Итого:		103	

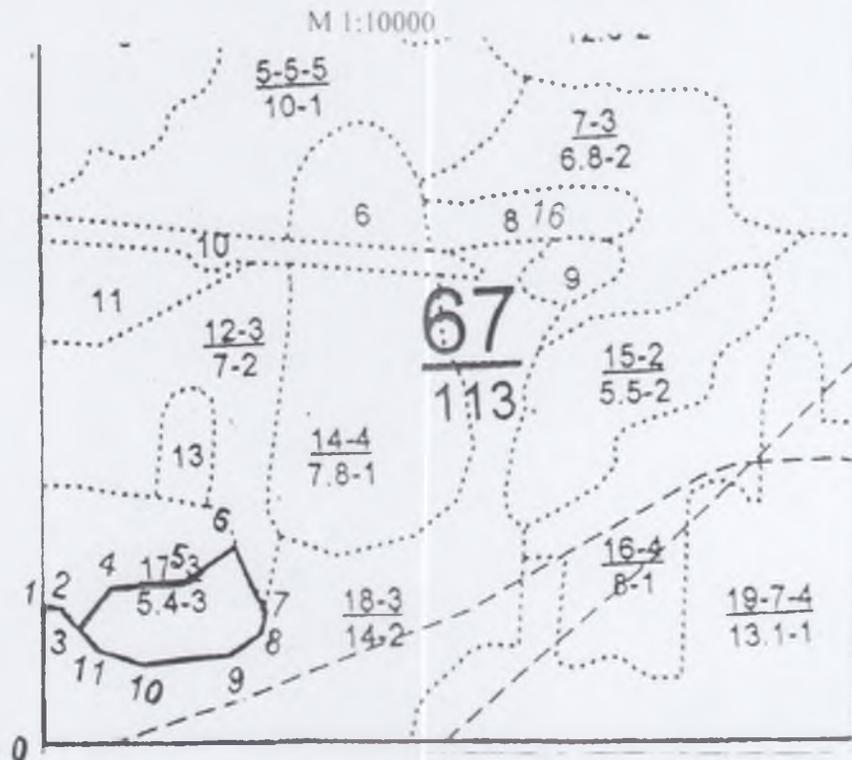
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

А. С. Леоненков

подпись

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 17 площадью 2,35 га
Унженского участкового лесничества Сокольского 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				

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°28'58,7"	43°25'18,1"	СЗ:12	180	6-7	57°29'06,8"	43°25'32,9"	ЮВ:36	100
1-2	57°29'05,2"	43°25'18,1"	СВ:89	25	7-8	57°29'04,8"	43°25'35,7"	ЮВ:1	23
2-3	57°29'04,8"	43°25'20,2"	ЮВ:52	33	8-9	57°29'03,9"	43°25'35,4"	ЮЗ:42	50
3-4	57°29'03,9"	43°25'21,2"	СВ:27	68	9-10	57°29'02,7"	43°25'31,7"	ЮЗ:71	117
4-5	57°29'05,3"	43°25'23,9"	СВ:72	99	10-11	57°29'02,7"	43°25'25,5"	СЗ:85	65
5-6	57°29'05,7"	43°25'29,8"	СВ:43	81	11-3	57°29'03,4"	43°25'21,5"	СЗ:52	39

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтеков

Дата составления документа 27.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 22**

2.1. На площади 0,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: занижен средний диаметр, высота и запас соснового древостоя

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом, ветровал 2016 года

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 133 м³/га; общий – 133 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

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

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	53	
в т.ч. свежего ветровала	13	
свежего бурелома	40	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	53	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,28**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **133 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия,	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, куб.м.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Унженское		67	22	0,2	ССР	0,2	Сосна	48	25	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	2	2	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 22 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

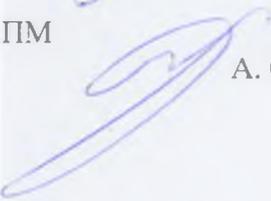
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтенков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 22 Площадь, га 0,2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,2
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С+Б Возраст, лет 55 Бонитет I
Полнота 0,6 Запас на 1 га 250 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью. требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

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	2											2						4	50
16	1											1						2	50
20	7	5										9						21	43
24	7	3										11						21	52
28	5	4										3						12	25
32	4	4										9						17	53
36	1											4						5	80
40												1						1	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56												1						1	100
Итого	шт	27	16	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	84	-
	%	32	19	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	100	49

Порода *Берёза*

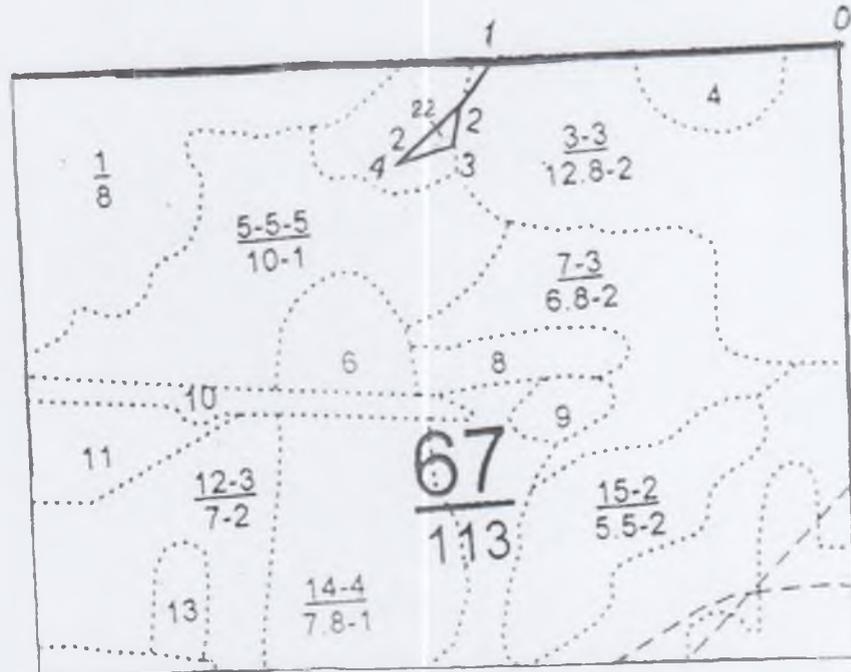
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16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

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

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 22 площадью 0,2 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°29'32,1"	43°26'23,0"	ЮЗ:78	460	3-4	57°29'30,4"	43°25'55,5"	ЮЗ:62	81
1-2	57°29'32,7"	43°25'58,6"	ЮЗ:26	68	4-2	57°29'30,3"	43°25'50,5"	СВ:37	120
2-3	57°29'31,8"	43°25'56,4"	ЮЗ:1	58					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 25.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 23**

2.1. На площади 0,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: занижен средний диаметр, высота и запас соснового древостоя

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

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

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом, ветровал 2016 года

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 137 м³/га; общий – 137 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

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

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	65	
в т.ч. свежего ветровала	26	
свежего бурелома	39	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	65	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,25**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **137 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Унженское		67	23	0,6	ССР	0,6	Сосна	122	79	IV квартал 2017 года- 2018 год
							Берёза	4	2	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 19 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

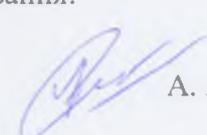
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

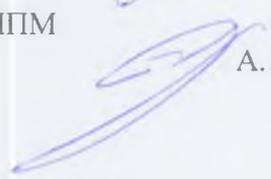
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтеков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации: Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 23 Площадь, га 0,6
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,6
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С+Б Возраст, лет 54 Бонитет II
Полнота 0,7 Запас на 1 га 210 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 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			астровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в % подложки рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	18											7						25	28
16	23	3										27						53	51
20	23	3										33						59	56
24	14	3										34						51	67
28	10	4										21						35	60
32	11	1										17						29	59
36	4	1										7						12	58
40	2											1						3	33
44												1						1	100
48	1																	1	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	106	15	-	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-	269	-
	%	39	6	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	100	55

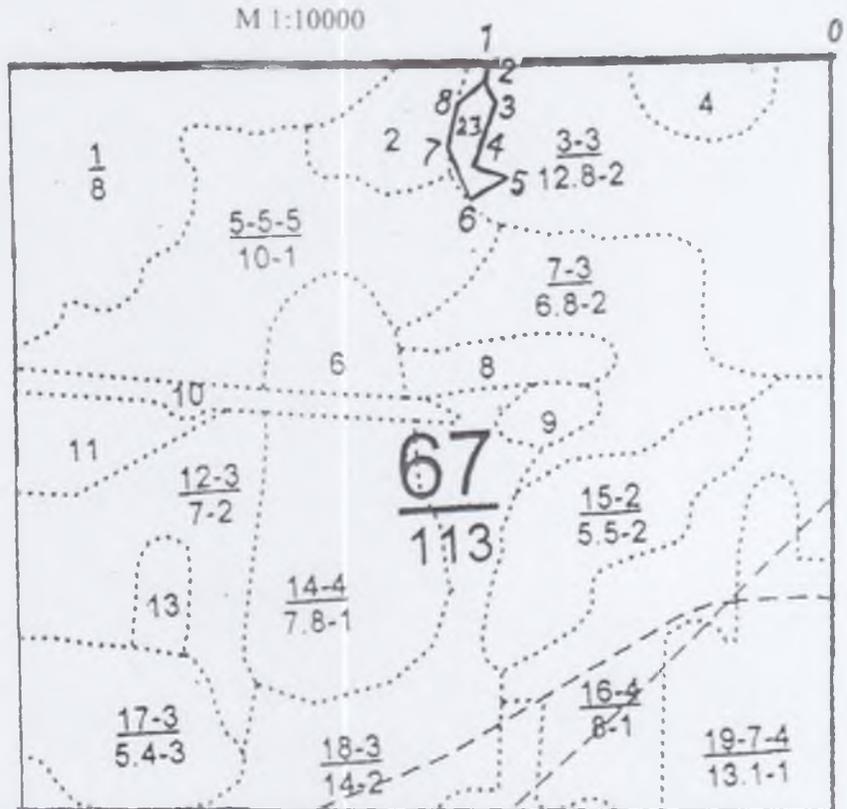
Порода *Берёза*

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

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

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 23 площадью 0,6 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку



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	57°29'32,1"	43°26'23,0"	ЮЗ:78	460	5-6	57°29'28,6"	43°26'00,4"	ЮЗ:48	56
1-2	57°29'32,7"	43°25'58,6"	Ю:0	22	6-7	57°29'27,8"	43°25'57,9"	СЗ:36	75
2-3	57°29'32,1"	43°25'58,2"	ЮВ:39	35	7-8	57°29'29,6"	43°25'55,5"	СВ:1	58
3-4	57°29'30,9"	43°25'59,2"	ЮЗ:8	88	8-2	57°29'31,6"	43°25'56,4"	СВ:37	50
4-5	57°29'29,1"	43°25'58,2"	ЮВ:82	46					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 25.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 24**

2.1. На площади 0,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: занижен средний диаметр, высота и запас соснового древостоя

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом, ветровал 2016 года

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 261 м³/га; общий – 261 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

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

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	87	
в т.ч. свежего ветровала	24	
свежего бурелома	63	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	87	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,09**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **261 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	
Унженское		67	24	0,1	ССР	0,1	Сосна	25	22	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	5	4	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 19 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтенков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 24 Площадь, га 0,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,1
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 8С2Б Возраст, лет 54 Бонитет 1
Полнота 0,7 Запас на 1 га 300 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Пастись

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 % подлеску рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	1											11						12	92
16	2											21						23	91
20	2	1										17						20	85
24	3											9						12	75
28																		-	-
32												7						7	100
36												3						3	100
40																		-	-
44												1						1	100
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	78	-
	%	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-	100	88

Порода: Береза

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 % подлеску рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20																		-	-
24	1											1						2	50
28												2						2	100
32												1						1	100
36												1						1	100
40												1						1	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	7	-
	%	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	100	86

Примечание: НЗ - незаосаженное, З - засаженное, О - обработанное

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°29'29,9" В.Д. 43°25'56,4"

Дата проведения: 19 мая 2017 года

Квартал 67

Выдел 24

Площадь выдела, га 0,10

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,10

Состав 8С2Б

Возраст, лет 54

Полнота исходная 0,70

Полнота фактическая 0,53

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ Сбр А2

Запас на 1 га 300

Причины ослабления насаждений (код)

822

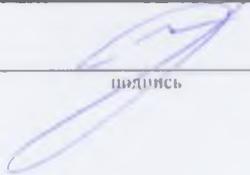
Бурелом 2016 года

821

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 ветронал, снегонал	старый ветронал, снегонал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	газрильные 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		
8,2	Сосна	1	2	54	78	11	1	-	-	-	-	9	-	79	-	-	88	141	2	206	7	218	79									ССР	0,10	25
1,8	Береза	1	2	50	7	14	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	86	141	6	206	80													5
10,0	Итого:				85	12	1	-	-	-	-	24	-	63	-	-	87											Итого:	30					

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

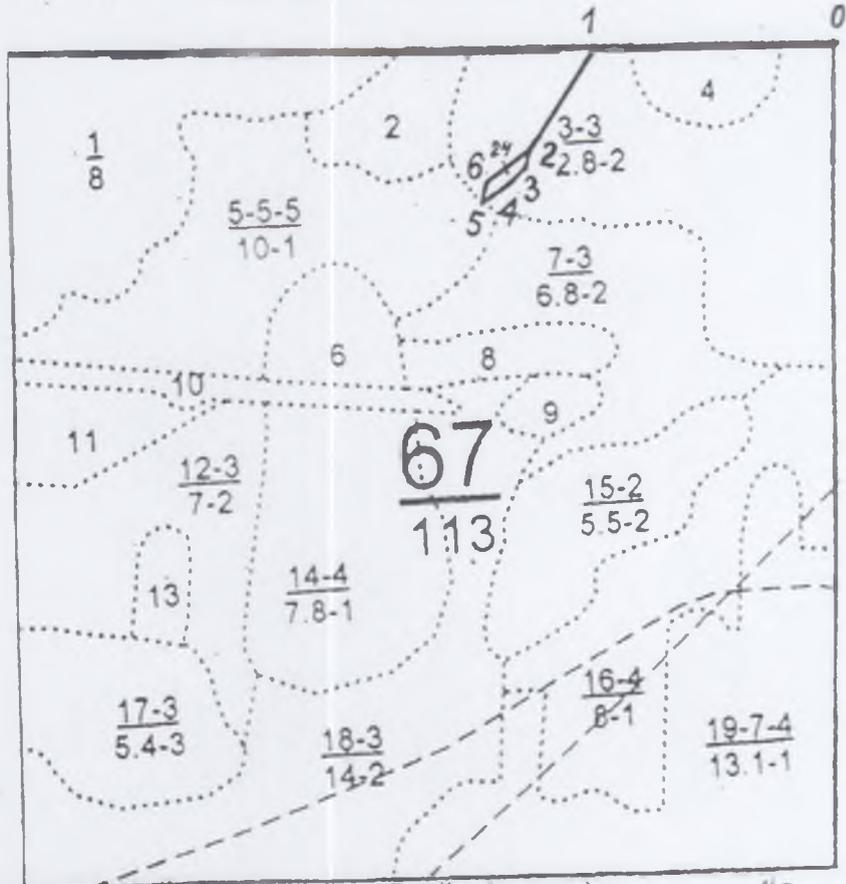

подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 24 площадью 0,1 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3* месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°29'32,1"	43°26'23,0"	ЮЗ:78	318	4-5	57°29'26,6"	43°26'02,0"	ЮЗ:44	45
1-2	57°29'32,7"	43°26'08,8"	ЮЗ:21	190	5-6	57°29'26,1"	43°26'00,7"	СВ:6	30
2-3	57°29'28,3"	43°26'03,5"	ЮЗ:8	26	6-2	57°29'27,3"	43°26'00,6"	СВ:41	70
3-4	57°29'27,3"	43°26'02,9"	ЮЗ:30	28					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 25.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 25**

2.1. На площади 0,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: ошибки при лесоустройстве

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом, ветровал 2016 года

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 91 м³/га; общий – 91 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

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

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	57	
в т.ч. свежего ветровала	21	
свежего бурелома	36	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	57	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,17**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **91 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Унженское		67	25	0,7	ССР	0,7	Сосна	101	57	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	11	7	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 19 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Сотников

А. С. Леонтьев

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			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлесок рубл. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	1																	1	-
16	2																	3	33
20	3	1										1						15	79
24	5	3										7						19	47
28	8	5										16						29	55
32	11	4										19						34	56
36	5	3										9						17	53
40	3	1										3						7	43
44	2	1																3	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	40	18	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	128	-
	%	31	14	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	100	55

Порода *Берёза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлесок рубл. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	3	1										3						7	43
24	1	1										5						7	71
28	1											3						4	75
32	1																	1	-
36												2						2	100
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	21	-
	%	29	9	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	100	62

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 лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°29'21,8" В.Д. 43°25'41,9"

Дата проведения: 19 мая 2017 года

Квартал 67

Выдел 25

Площадь выдела, га 0,7

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,70

Состав 9С1Б

Возраст, лет 75

Полнота исходная 0,40

Полнота фактическая 0,32

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на 1 га 160

Причины ослабления насаждений (код) 822

Бурелом 2016 года

821

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	услабляющие	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						
																											Количество признаков ослабления					
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
9,0	Сосна	1	2	75	128	30	14	-	-	-	-	16	-	40	-	-	56	218	40	141	2	206	14							ССР	0,70	101
1,0	Берёза	1	2	75	21	30	8	-	-	-	-	62	-	-	-	62	206	31	141	31												11
10,0	Итого				149	30	13	-	-	-	-	21	-	36	-	-	57											Итого:	112			

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

подпись

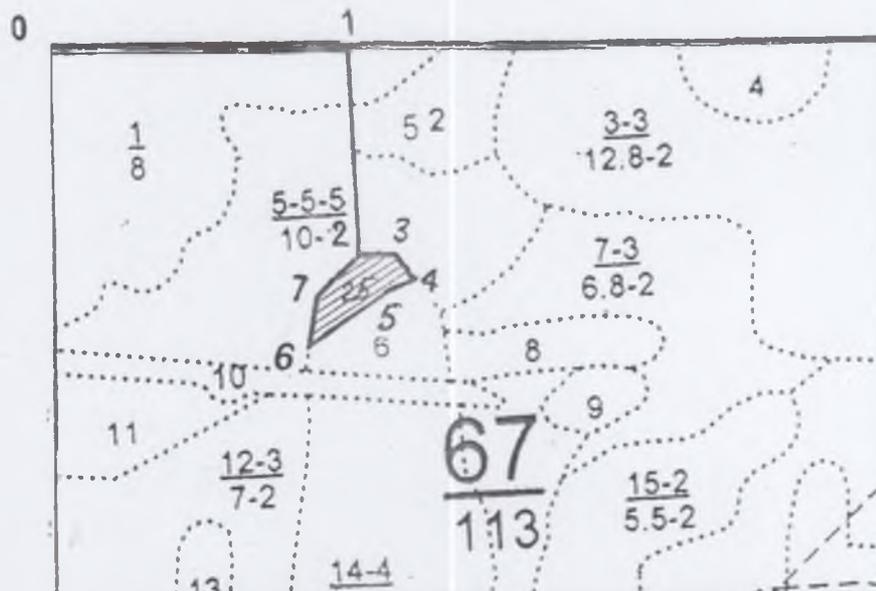
А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 25 площадью 0,7 га

Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°29'33,7"	43°25'19,3"	СВ:78	385	4-5	57°29'21,8"	43°25'47,1"	ЮЗ:55	47
1-2	57°29'33,2"	43°25'43,4"	ЮВ:14	270	5-6	57°29'21,3"	43°25'44,7"	ЮЗ:43	123
2-3	57°29'22,6"	43°25'42,8"	СВ:79	48	6-7	57°29'19,8"	43°25'39,4"	СЗ:2	70
3-4	57°29'22,5"	43°25'45,3"	ЮВ:50	42	7-2	57°29'21,5"	43°25'40,6"	СВ:35	79

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтенков

Дата составления документа 25.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 26**

2.1. На площади 0,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: ошибки при лесовстройстве

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом, ветровал 2016 года

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 200 м³/га; общий – 200 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

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

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	80	
в т.ч. свежего ветровала	21	
свежего бурелома	59	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	80	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,14**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **200 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	
Унженское		67	26	0,1	ССР	0,1	Сосна	24	20	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	1	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 19 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтеков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 67 Выдел 26 Площадь, га 0,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,1
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С+Б Возраст, лет 60 Бонитет II
Полнота 0,7 Запас на 1 га 250 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступень: толщина, 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	2																	2	-	
16	1	1											1					3	33	
20													6					6	100	
24	2												5					7	71	
28	1												8					9	89	
32													7					7	100	
36													4					4	100	
40													1					1	100	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт.	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	39	-
	%	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	100	82

Порода *Берёза*

Ступень: толщина, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																		-	-	
12																		-	-	
16																		-	-	
20	1																	1	-	
24	1												1					2	50	
28																		-	-	
32																		-	-	
36																		-	-	
40																		-	-	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-
	%	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	100	33

Примечание НЗ - незаосаждённое, З - засаждённое, 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) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°29'19,6" В.Д. 43°25'22,4" Дата проведения: 19 мая 2017 года

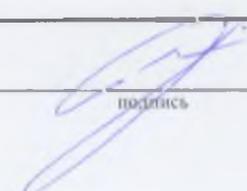
Квартал 67 Выдел 26 Площадь выдела, га 0,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,10

Состав 10С+Б Возраст, лет 60 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,55 Бонитет II ТЛТУМ Сбр А2 Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 822 Бурелом 2016 года 821 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Кривга	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждаемых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-охранительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слабый сухой	старый сухой	слабый ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	слабый 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	60	39	16	2	-	-	-	-	20	-	62	-	-	82	218	62	141	5	206	15								ССР	0,10	24
0,4	Берёза	1	2	60	3	67	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	33	206	17	141	16											1	
10,0				Итого	42	18	2	-	-	-	-	21	-	59	-	-	80													Итого		25	

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

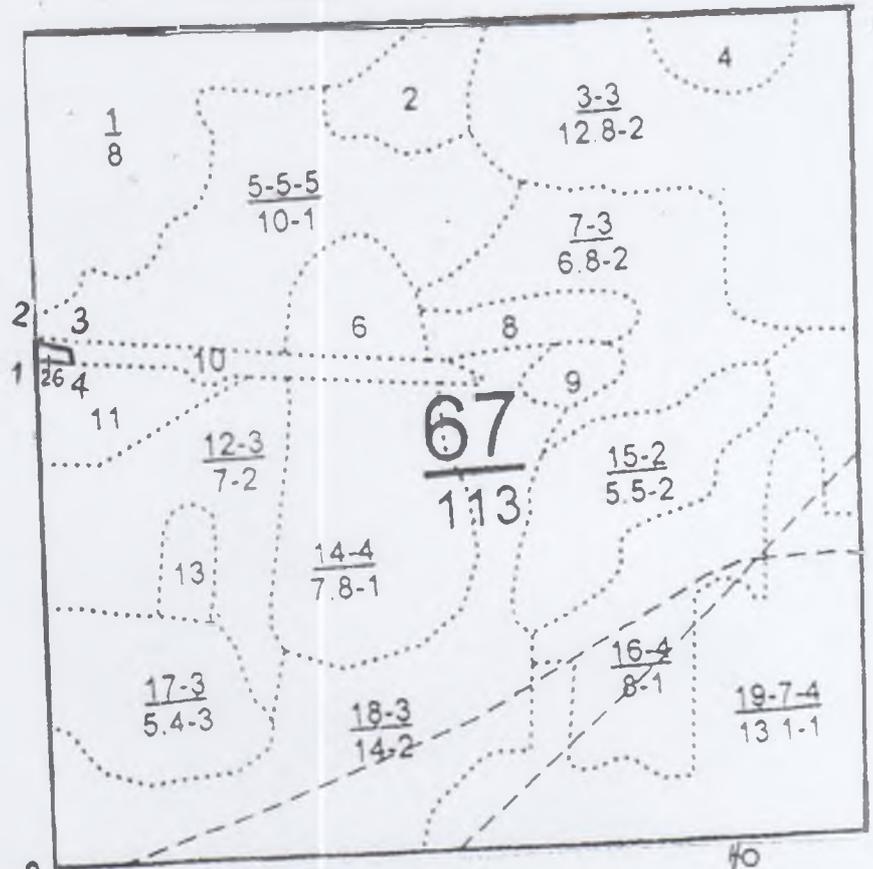

подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 67, выдел 26 площадью 0,1 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3. месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°28'58,7"	43°25'18,1"	СЗ:12	663	3-4	57°29'19,3"	43°25'21,8"	ЮВ:21	19
1-2	57°29'18,8"	43°25'19,0"	СЗ:12	26	4-1	57°29'18,8"	43°25'21,7"	ЮЗ:83	50
2-3	57°29'19,6"	43°25'19,0"	ЮВ:88	49					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 26.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 68, выдел 1**

2.1. На площади 6,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 19 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	
-	-	-	-	-

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	2	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	16	
в т.ч. свежего ветровала	9	
свежего бурелома	7	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	18	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,41**;
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 защитных лесов 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	
Унженское		68	1	6,0	ВСП	6,0	Сосна	120	120	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

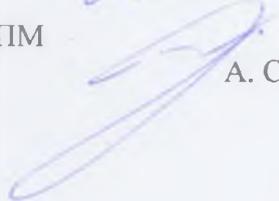
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 22

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 68 Выдел 1 Площадь, га 6,0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 6,0
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 10С+Б Возраст, лет 47 Бонитет II
Полнота 0,5 Запас на 1 га 120 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леоненков А С
ФИО

Полном
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	37	7								6	3							53	17
16	114	23								11	17							165	17
20	154	31								9	29							223	17
24	166	34								8	33							241	17
28	97	20								3	21							141	17
32	89	18								6	16							129	17
36	73	15								4	14							106	17
40	49	10								4	8							71	17
44	16	3								1	3							23	17
48																		-	-
52																		-	-
56	4	1									1							6	17
Итого	шт	799	162	-	-	-	-	-	-	-	53	144	-	-	-	-	-	1158	-
	%	69	14	-	-	-	-	-	-	-	5	12	-	-	-	-	-	100	17

Порода *Берёза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	3	1										2						6	33
24	4	1										3						8	38
28	1											1						2	50
32																		-	-
36	3	1										2						6	33
40																		-	-
44																		-	-
48	1											1						2	50
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	24	-
	%	50	12	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	100	38

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

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное уч. лесничество Унженское Географические координаты: С.Ш.: 57°29'27,4" В.Д. 43°26'27,6" Дата проведения: 25 мая 2017 года

Квартал 68 Выдел 1 Площадь выдела, га 6,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 6,00

Состав 10С+Б Возраст, лет 47 Полнота исходная 0,50 Полнота фактическая 0,45 Бонитет II ТЛ/ТУМ С6р/A2 Запас на 1 га 120

Причины ослабления насаждений (код) 821 Ветровал 2016 года 822 371 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	завербные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6									
						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		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	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	
9,7	Сосна	1	2	47	1 158	69	14	-	-	-	2	8	-	7	-	-	17	206	5	141	3	218	7	805	2						BCP	6,00	120
0,3	Берёза	1	2	50	24	50	12	-	-	-	-	38	-	-	-	-	38	206	30	141	7												12
10,0		Итого:			1 182	68	14	-	-	-	2	9	-	7	-	-	18													Итого:		132	

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

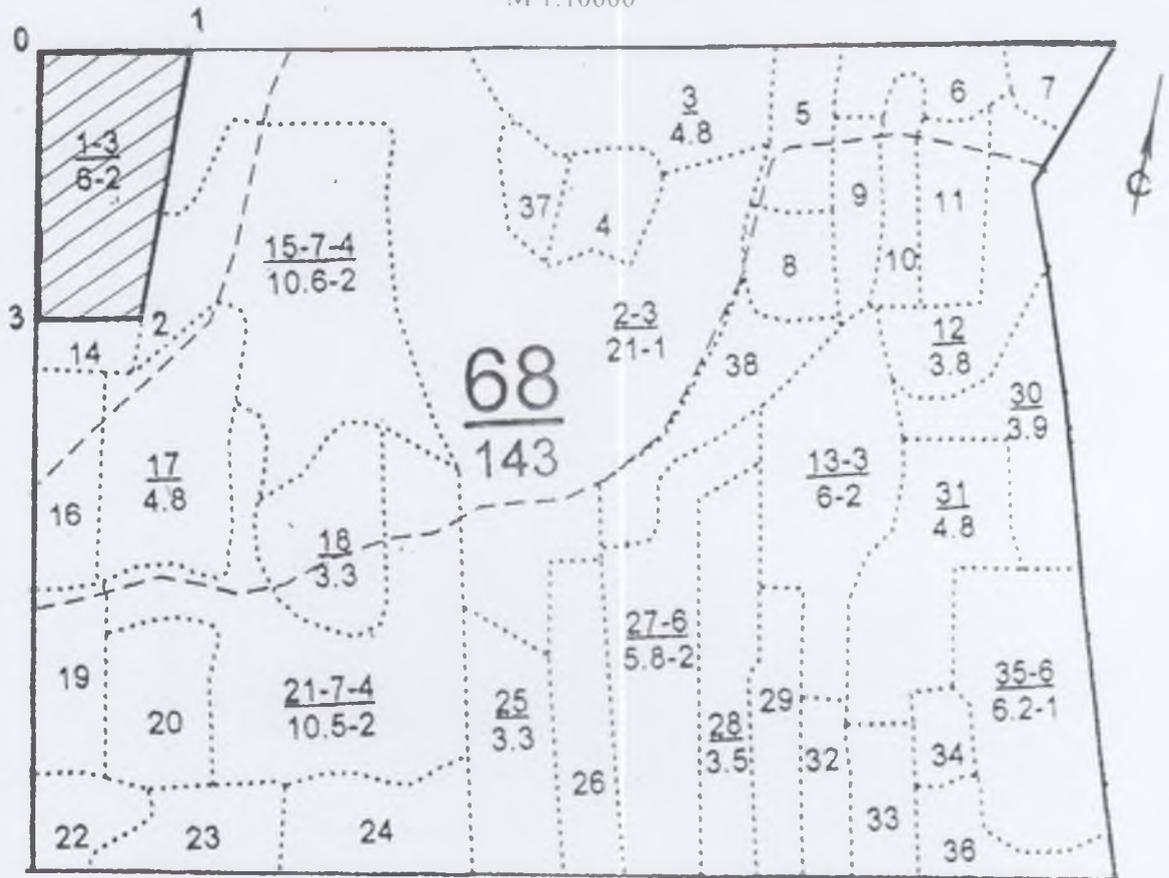
_____ подписать

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 68, выдел 1 площадью 6,0 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°29'32,1"	43°26'23,0"	СВ:79	204	2-3	57°29'20,5"	43°26'29,1"	ЮЗ:78	141
1-2	57°29'31,8"	43°26'36,3"	Ю:0	360	3-0	57°29'20,3"	43°26'23,0"	СЗ:10	356

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 68, выдел 14**

2.1. На площади 0,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 60 м³/га; общий – 60 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

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

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	40	
в т.ч. свежего ветровала	21	
свежего бурелома	19	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	40	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,36**;
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 – **60 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	
Унженское		68	14	0,9	ВСП	0,5	Сосна	17	17	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	13	13	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Сотников

А. С. Леоненков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 23

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 68 Выдел 14 Площадь, га 0,9
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,5
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав 9С1Б Возраст, лет 52 Бонитет II
Полнота 0,6 Запас на 1 га 150 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

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

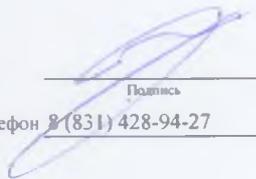
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 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			астровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлесок рубле. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	2	1										1						4	25
16	8	3										4						15	27
20	17	5										8						30	27
24	6	2										3						11	27
28	6	2										3						11	27
32	12	4										6						22	27
36																		-	-
40																		-	-
44	2	1										1						4	25
48	2	1										1						4	25
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	55	19	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	101	-
	%	54	19	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	100	27

Порода *Берёза*

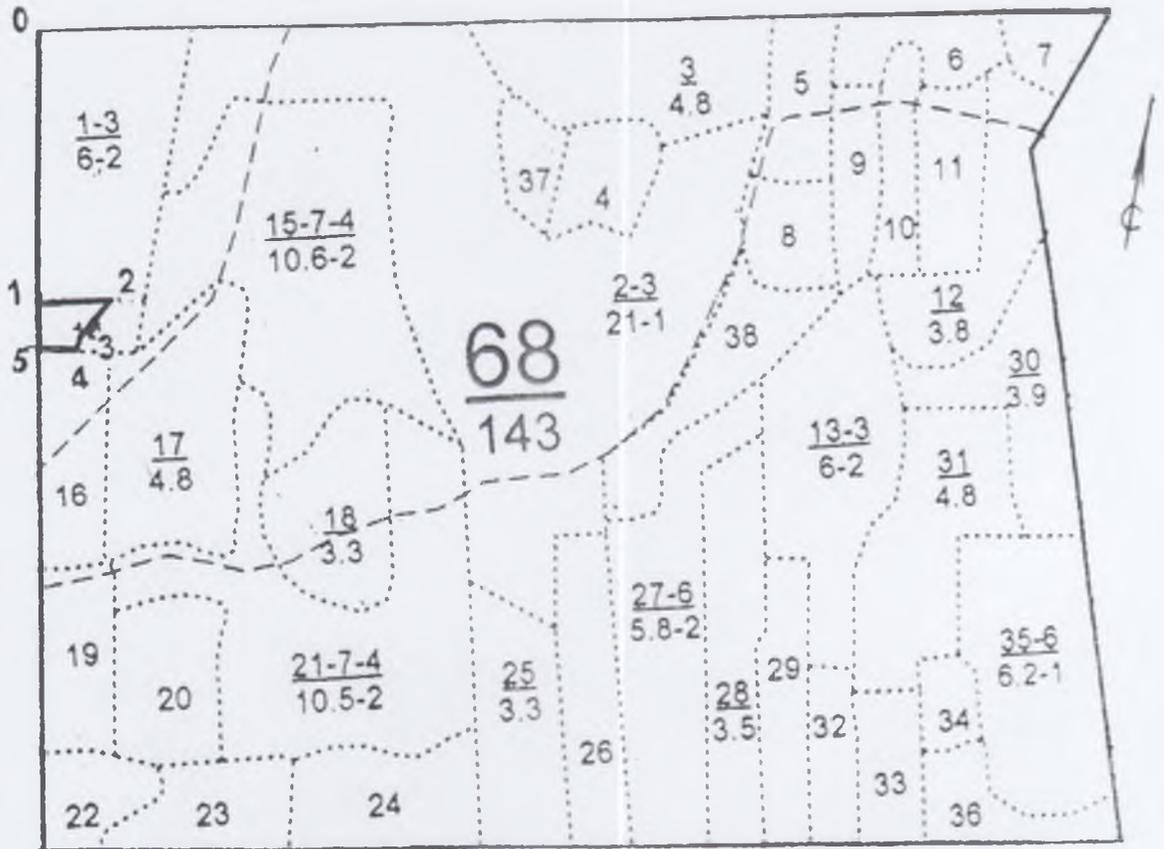
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			астровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлесок рубле. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16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

Примечание НЗ - незаоселенное, З - заоселенное, О - отработанное

Абрис участка леса

в квартале 68, выдел 14 площадью 0,5 га
Унженского участкового лесничества Сокольского 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	57°29'32,1"	43°26'23,0"	ЮВ:10	356	3-4	57°29'18,8"	43°26'25,7"	ЮЗ:10	19
1-2	57°29'20,5"	43°26'23,0"	СВ:78	100	4-5	57°29'18,3"	43°26'25,1"	ЮЗ:82	52
2-3	57°29'20,5"	43°26'27,3"	ЮЗ:19	65	5-1	57°29'18,3"	43°26'23,0"	СЗ:10	63

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 68, выдел 16**

2.1. На площади 2,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 54 м³/га; общий – 54 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

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

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	30	
в т.ч. свежего ветровала	23	
свежего бурелома	7	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	30	

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 эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **54 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	
Унженское		68	16	2,3	ВСП	0,4	Берёза	20	20	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	2	2	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

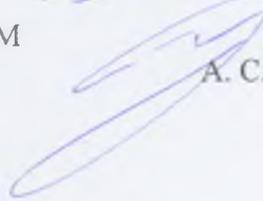
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 24

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 68 Выдел 16 Площадь, га 2,3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,4
Таксационная характеристика:
Тип леса Смч Состав 9Б1С Возраст, лет 45 Бонитет I
Полнота 0,8 Запас на 1 га 180 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

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: 12.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Берёза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлесок рубис. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	12	2										6						20	30
20	22	4										11						37	30
24	20	3										10						33	30
28	12	2										6						20	30
32																		-	-
36	8	1										4						13	31
40	4	1										2						7	29
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	78	13	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	130	-
	%	60	10	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	100	30

Порода *Сосна*

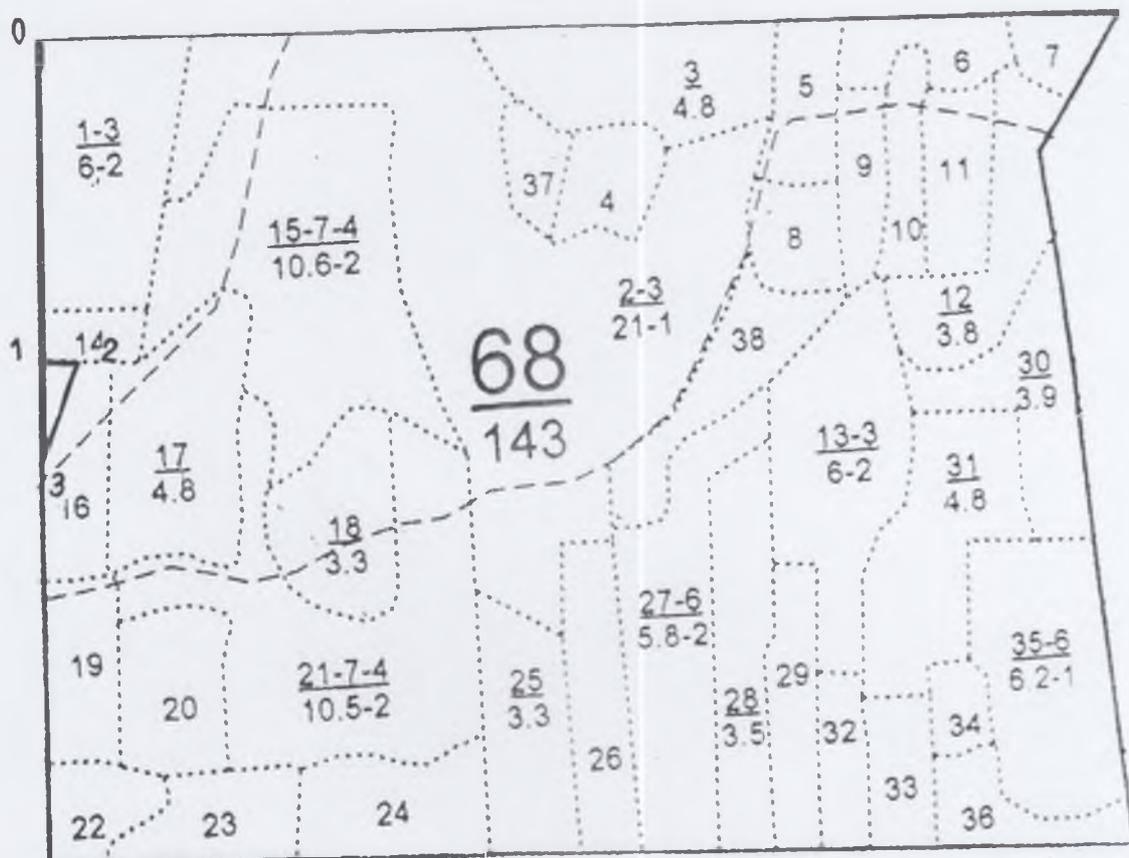
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т ч подлесок рубис. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	0	0																-	-
12	0	0																-	-
16	0	0																-	-
20	2	0										1						3	33
24	0	0																-	-
28	0	0																-	-
32	0	0																-	-
36	4	1										2						7	29
40	0	0																-	-
44	0	0																-	-
48	0	0																-	-
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	10	-
	%	60	10	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	100	30

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

Абрис участка леса

в квартале 68, выдел 16 площадью 0,4 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3* месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°29'32,1"	43°26'23,0"	ЮВ:10	420	2-3	57°29'18,3"	43°26'25,1"	ЮЗ:10	152
1-2	57°29'18,3"	43°26'23,0"	СВ:82	52	3-1	57°29'14,8"	43°26'22,7"	СЗ:10	145

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 75, выдел 1**

2.1. На площади 9,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 36 м³/га; общий – 38 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	1	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	17	
в т.ч. свежего ветровала	15	
свежего бурелома	2	
старого сухостоя	1	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	18	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,49**;
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 – **38 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	
Унженское		75	1	9,0	ВСП	0,4	Сосна	14	14	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	1	1	

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 *-;*

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года;*

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

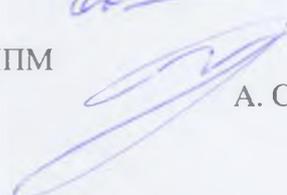
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтенков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 25

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское

Квартал 75 Выдел 1 Площадь, га 9,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,4

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 8С2Б Возраст, лет 60 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 210 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

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 ступени 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	6	2									1	1						10	20
16	17	6										6						29	21
20	28	10									1	9						48	21
24	14	5									1	4						24	21
28	14	5										5						24	21
32	3	1										1						5	20
36	3	1										1						5	20
40	3	1									1							5	20
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	88	31	-	-	-	-	-	-	-	4	27	-	-	-	-	-	150	-
	%	59	20	-	-	-	-	-	-	-	3	18	-	-	-	-	-	100	21

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступени 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	13	3									1							17	6
28	26	5									2							33	6
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	39	8	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	50	-
	%	78	16	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	100	6

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

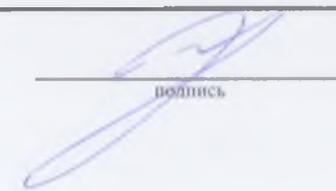
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное уч. лесничество Унженское Географические координаты: С Ш: 57°28'56,2" В.Д. 43°25'30,7" Дата проведения 25 мая 2017 года

Квартал 75 Выдел 1 Площадь выдела, га 9,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,40
Состав 8С2Б Возраст, лет 60 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,5 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 210

Причины ослабления насаждений (код) 821 Ветровал 2016 года 822 371 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, 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, м ³										
Кoeffициент	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		
8,0	Сосна	1	2	60	150	59	20	-	-	-	-	1	17	-	3	-	-	21	206	10	141	7	218	3	805	1							ВСП	0,40	14	
2,0	Берёза	1	2	60	50	79	15	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	206	4	141	2														1
10,0	Итого				200	63	19	-	-	-	1	15	-	2	-	-	18																	Итого:		15

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

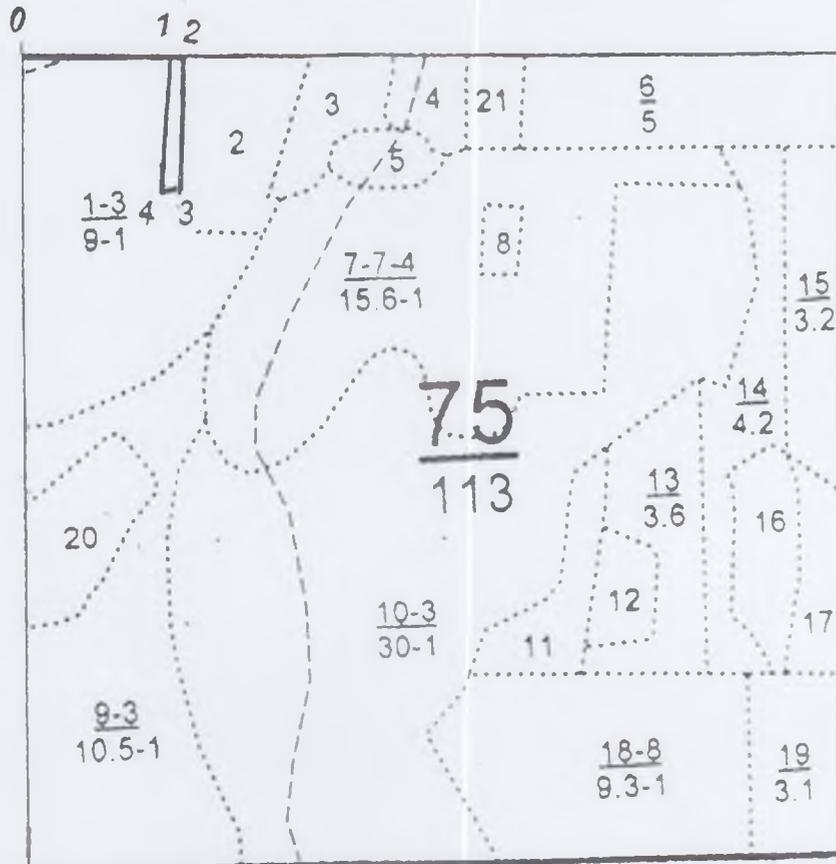

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 75, выдел 1 площадью 0,4 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°28'58,7"	43°25'18,1"	СВ:78	190	3-4	57°28'52,9"	43°25'30,1"	ЮЗ:68	28
1-2	57°28'58,5"	43°25'28,9"	СВ:78	19	4-1	57°28'52,9"	43°25'27,7"	СЗ:8	180
2-3	57°28'58,5"	43°25'30,7"	ЮВ:11	175					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтеков

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 75, выдел 2**

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

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 36 м³/га; общий – 39 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	2	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	21	
в т.ч. свежего ветровала	11	
свежего бурелома	10	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	23	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,46**;
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 – **39 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	
Унженское		75	2	3,0	ВСП	2,1	Сосна	82	82	IV квартал 2017 года-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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

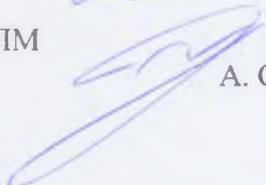
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

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

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтенков

Возможность перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 26

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское

Квартал 75 Выдел 2 Площадь, га 3,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,1

Таксационная характеристика:

Тип леса Сбр Состав 10С Возраст, лет 55 Бонитет II

Полнота 0,6 Запас на 1 га 170 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

Должность

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 ступени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрелы, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлеску рубл. %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8	3											1						4	25	
12	41	6									6	8						61	23	
16	84	13									4	25						126	23	
20	79	12									2	25						118	23	
24	93	14									4	28						139	23	
28	87	13									1	29						130	23	
32	52	8									1	17						78	23	
36	35	5									1	11						52	23	
40	3											1						4	25	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт.	477	71	-	-	-	-	-	-	-	-	19	145	-	-	-	-	-	712	-
	%	67	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3	20	-	-	-	-	-	100	23

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 лесонатологической таксации

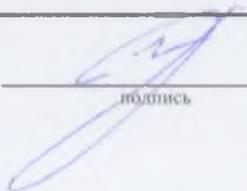
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное уч. лесничество Унженское Географические координаты: С.Ш.: 57°28'55,7" В.Д. 43°25'34,8" Дата проведения: 25 мая 2017 года

Квартал 75 Выдел 2 Площадь выдела, га 3,0 Площадь лесонатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,10
Состав 10С Возраст, лет 55 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,52 Бонитет II ТЛ/ТУМ Сбр А2 Запас на I га 170

Причины ослабления насаждений (код) 821 Ветровал 2016 года 822 371 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	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	выс	площадь, га	запас, м ³							
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
10,0	Сосна	1	2	55	712	67	10	-	-	-	2	11	-	10	-	-	23	206	8	141	3	218	10	805	2						ВСР	2,10	82
10,0		Итого:			712	67	10	-	-	-	2	11	-	10	-	-	23														Итого:		82

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

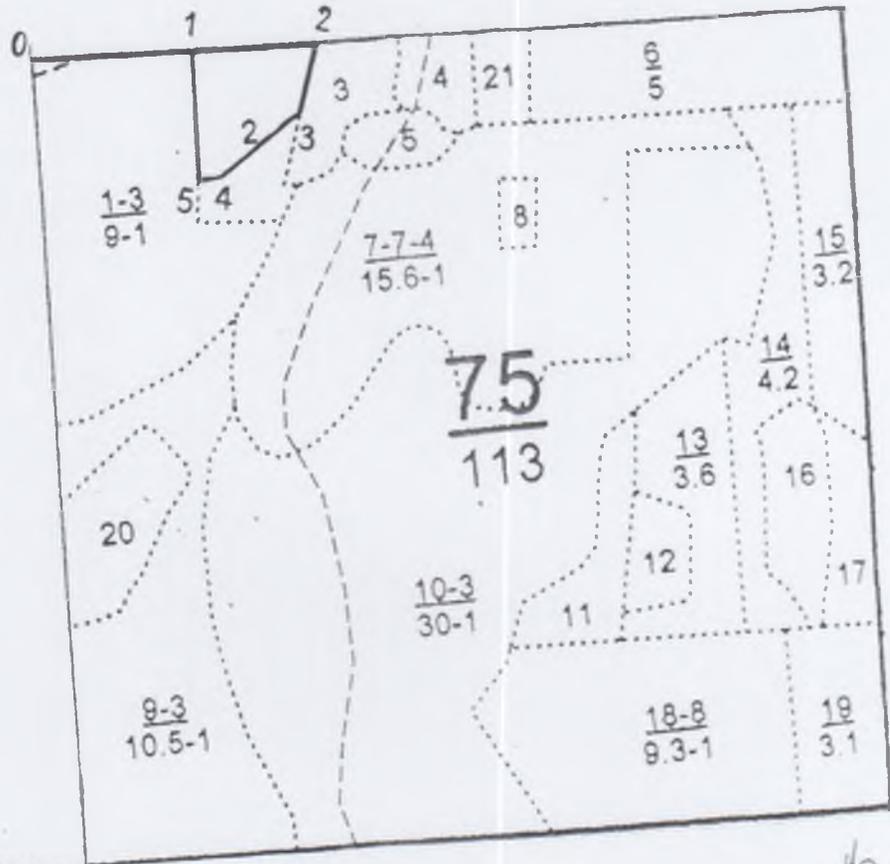

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 75, выдел 2 площадью 2,1 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°28'58,7"	43°25'18,1"	СВ:78	209	3-4	57°28'55,9"	43°25'38,8"	ЮЗ:42	134
1-2	57°28'58,5"	43°25'30,7"	СВ:78	167	4-5	57°28'52,7"	43°25'32,6"	ЮЗ:68	34
2-3	57°28'58,4"	43°25'40,9"	ЮЗ:5	94	5-1	57°28'52,9"	43°25'30,1"	СЗ:11	175

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтеков

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 75, выдел 3**

2.1. На площади 1,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 18 м³/га; общий – 20 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	1	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	9	
в т.ч. свежего ветровала	5	
свежего бурелома	4	
старого сухостоя	1	
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 – **20 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	
Унженское		75	3	1,8	ВСП	0,35	Сосна	7	7	IV квартал 2017 года-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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

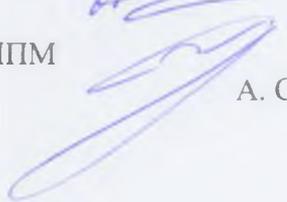
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтенков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 27

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 75 Выдел 3 Площадь, га 1,8
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,35
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 10С Возраст, лет 57 Бонитет I
Полнота 0,6 Запас на 1 га 200 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: 12.09.2017 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			закрытые деревья			шт	в % толщины рубле %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	35	10									3	2						50	10
16	21	6									1	2						30	10
20	63	18									3	6						90	10
24	28	8									1	3						40	10
28	14	4										2						20	10
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	161	46	-	-	-	-	-	-	-	8	15	-	-	-	-	-	230	-
	%	70	20	-	-	-	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-	100	10

Примечание: НЗ - незазеленное, З - зазеленное, 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) Сокольское районное уч. лесничество Унженское Географические координаты: С.Ш.: 57°28'56,4" В.Д. 43°25'41,6" Дата проведения: 25 мая 2017 года

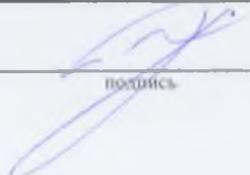
Квартал 75 Выдел 3 Площадь выдела, га 1,8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,35

Состав 10С Возраст, лет 57 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,56 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код) 821 Ветровал 2016 года 822 371 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-одровительные 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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10,0	Сосна	1	2	57	230	70	20	-	-	-	1	5	-	4	-	-	10	206	4	141	1	218	4	805	2					ВСП	0,35	7
10,0	Итого:				230	70	20	-	-	-	1	5	-	4	-	-	10							Итого:			7					

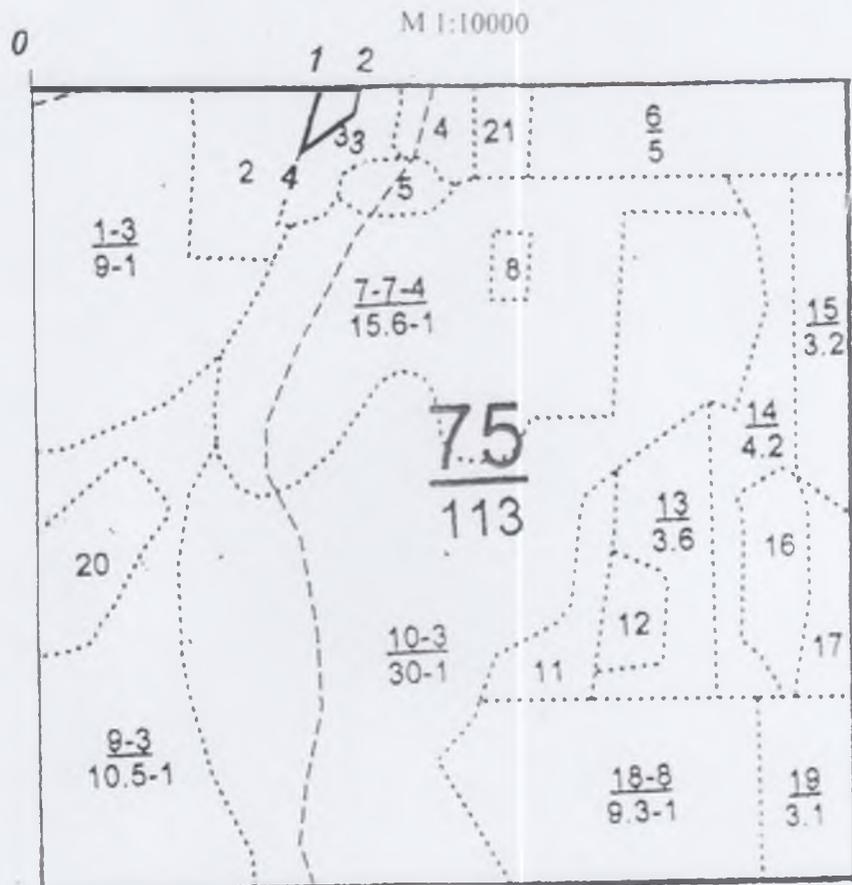
Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 75, выдел 3 площадью 0,35 га
Унженского участкового лесничества Сокольского 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	57°28'58,7"	43°25'18,1"	СВ:78	375	3-4	57°28'56,9"	43°25'43,1"	ЮЗ:42	90
1-2	57°28'58,4"	43°25'40,9"	СВ:78	53	4-1	57°28'55,9"	43°25'38,8"	СВ:5	94
2-3	57°28'58,2"	43°25'44,7"	Ю:0	38					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 80, выдел 2**

2.1. На площади 6,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 83 м³/га; общий – 83 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

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

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	33	
в т.ч. свежего ветровала	25	
свежего бурелома	8	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	33	

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 – **83 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Унженское		80	2	6,0	ВСП	0,3	Сосна	25	25	IV квартал 2017 года-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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

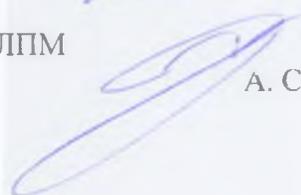
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтенков

Ведомость перчёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 28

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 80 Выдел 2 Площадь, га 6,0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,3
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 10С Возраст, лет 60 Бонитет I
Полнота 0,7 Запас на 1 га 250 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

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: 12.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Писляк
Писляк

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода		Сосна															Всего деревьев по		
Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															ступени толщены			
	I	II	III	IV		V		VI			встречал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлесок рубки, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	5	1										3						9	33
16	16	3										9						28	32
20	36	6										21						63	33
24	31	5										18						54	33
28	7	1										4						12	33
32	9	2										5						16	31
36	2											1						3	33
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	106	18	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	185	-
	%	57	10	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	100	33

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) Сокольское районное уч. лесничество Унженское Географические координаты: С.Ш.: 57°28'21,1" В.Д. 43°25'41,8" Дата проведения: 25 мая 2017 года

Квартал 80 Выдел 2 Площадь выдела, га 6,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,30

Состав 10С Возраст, лет 60 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,53 Бонитет I ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на I га 250

Причины ослабления насаждений (код) 821 Ветровал 2016 года 822 Создание технологической сети, %

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	слабо ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
10,0	Сосна	1	2	60	185	57	10	-	-	-	-	25	-	8	-	-	33	206	20	141	5	218	8								ВСП	0,30	25
10,0				Итого	185	57	10	-	-	-	-	25	-	8	-	-	33													Итого		25	

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

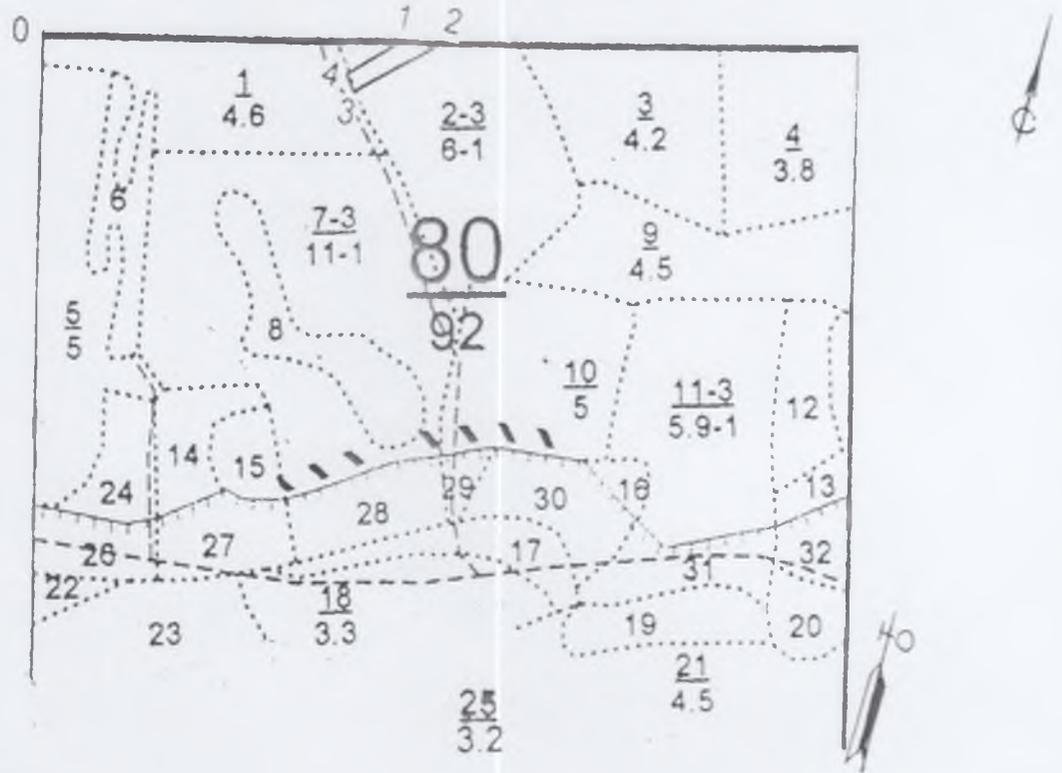

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 80, выдел 2 площадью 0,3 га
Унженского участкового лесничества Сокольского 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				

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°28'24,5"	43°25'16,8"	СВ:77	465	3-4	57°28'21,0"	43°25'41,3"	СЗ:35	26
1-2	57°28'23,8"	43°25'43,7"	СВ:77	52	4-1	57°28'22,3"	43°25'40,0"	СВ:46	81
2-3	57°28'23,8"	43°25'48,4"	ЮЗ:47	129					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 80, выдел 7**

2.1. На площади 11,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 40 м³/га; общий – 42 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	1	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	20	
в т.ч. свежего ветровала	14	
свежего бурелома	6	
старого сухостоя	1	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	21	

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 – **42 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	
Унженское		80	7	11,0	ВСП	1,2	Сосна	50	50	IV квартал 2017 года-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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. А. Сотников

А. С. Леонтенков

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 29

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское

Квартал 80 Выдел 7 Площадь, га 11,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,2

Таксационная характеристика:

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

Полнота 0,6 Запас на 1 га 200 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступени 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	53	11									8	9						81	21	
16	108	23									14	21						166	21	
20	121	26									7	32						186	21	
24	84	18									4	23						129	21	
28	59	13									3	16						91	21	
32	25	5										8						38	21	
36																		-	-	
40																		-	-	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт	450	96	-	-	-	-	-	-	-	-	36	109	-	-	-	-	-	691	-
	%	65	14	-	-	-	-	-	-	-	-	5	16	-	-	-	-	-	100	21

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) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°28'05,5" В.Д. 43°25'40,0"

Дата проведения: 25 мая 2017 года

Квартал 80

Выдел 7

Площадь выдела, га 11,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

1,20

Состав 10С

Возраст, лет 60

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,51

Бонитет 1

ТЛТУМ Смбр В2

Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код)

821

Ветровал 2016 года

822

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-содорожительные 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	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
10,0	Сосна	1	2	60	691	65	14	-	-	-	-	1	14	-	6	-	-	21	206	10	141	4	218	6	805	1					ВСП	1,20	50	
10,0	Итого				691	65	14	-	-	-	-	1	14	-	6	-	-	21														Итого:		50

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

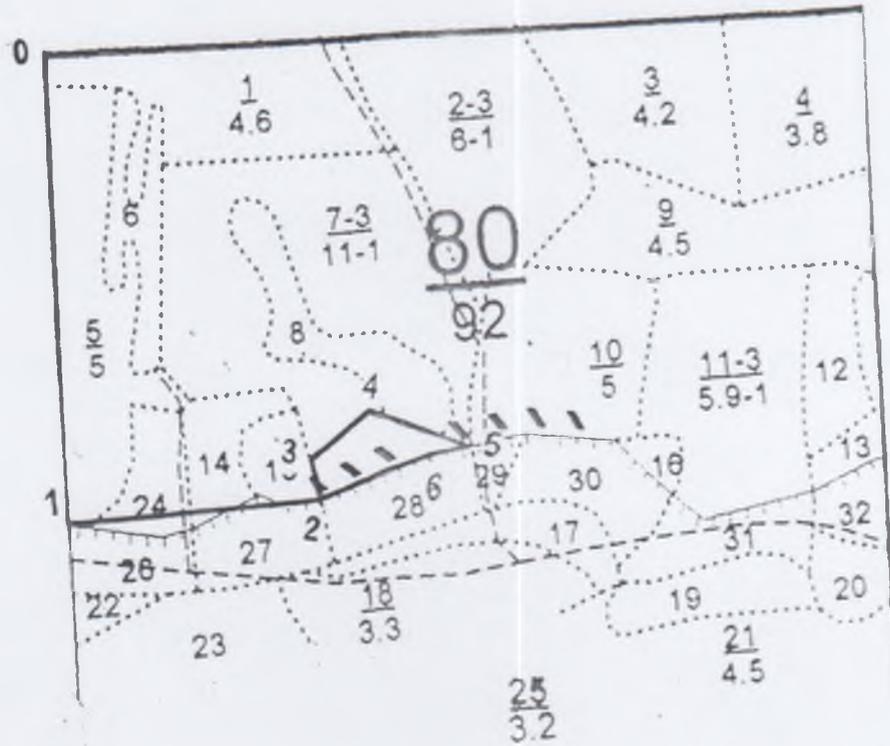
А. С. Леонтьев

подпись

Абрис участка леса

в квартале 80, выдел 7 площадью 1,2 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

- 3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°28'24,5"	43°25'16,8"	ЮВ:12	621	4-5	57°28'06,7"	43°25'42,5"	ЮВ:80	142
1-2	57°28'04,9"	43°25'15,6"	СВ:75	330	5-6	57°28'04,2"	43°25'50,2"	ЮЗ:67	55
2-3	57°28'03,2"	43°25'36,9"	СЗ:22	58	6-2	57°28'04,0"	43°25'46,2"	ЮЗ:58	160
3-4	57°28'05,5"	43°25'36,3"	СВ:41	103					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 80, выдел 23**

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

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 107 м³/га; общий – 107 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

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

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	56	
в т.ч. свежего ветровала	32	
свежего бурелома	24	
старого сухостоя	-	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	56	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,31**;
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 защитных лесов не лимитируется

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **107 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	
Унженское		80	23	3,0	ВСР	0,7	Берёза	24	24	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	51	51	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 30

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 80 Выдел 23 Площадь, га 3.0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.7
Таксационная характеристика:
Тип леса Сбр Состав ББ4С+Ос+Олч Возраст, лет 60 Бонитет II
Полнота 0.7 Запас на I га 190 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)

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: 12.09.2017 года

Леоентенков А. С.
ФИО

Полномочный представитель
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	5	2											3						10	30
16	20	8											12					40	30	
20	47	19											28					94	30	
24	17	7											10					34	29	
28	23	9											14					46	30	
32	3	1											2					6	33	
36																		-	-	
40																		-	-	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт.	115	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	230	-
	%	50	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	100	30

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	1												13						14	93
16													7					7	100	
20	1												18					19	95	
24	1												19					20	95	
28	1												15					16	94	
32	1												20					21	95	
36													8					8	100	
40													4					4	100	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-	-	-	-	109	-
	%	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	100	95

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																			-	-
16	2																	2	-	-
20	1																	1	-	-
24																		-	-	-
28																		-	-	-
32																		-	-	-
36																		-	-	-
40																		-	-	-
44																		-	-	-
48																		-	-	-
52																		-	-	-
56																		-	-	-
Итого	шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Порода Ольха черная

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																			-	-
16	1																	1	-	-
20																		-	-	-
24	1																	1	-	-
28	1																	1	-	-
32																		-	-	-
36																		-	-	-
40																		-	-	-
44																		-	-	-
48																		-	-	-
52																		-	-	-
56																		-	-	-
Итого	шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	%	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С.Ш.: 57°27'59,6" В.Д. 43°25'22,4"

Дата проведения: 25 мая 2017 года

Квартал **80**

Выдел **23**

Площадь выдела, га **3.0**

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га **0.70**

Состав **6Б4С+Ос+Олч**

Возраст, лет **60**

Полнота исходная **0.70**

Полнота фактическая **0.48**

Бонитет **II**

ТЛ/ТУМ **С6р А2**

Запас на 1 га **190**

Причины ослабления насаждений (код)

821

Ветровал 2016 года

822

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст пород, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доли поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления												код	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	вид	площадь, га	запас, м³					
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17													код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	% деревьев с наличием признака от числа стволов	% деревьев с наличием признака от числа стволов	% 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	
6.0	Берёза	1	2	60	230	50	20	-	-	-	-	20	-	10	-	-	30	206	37	141	10	218	40									24	
4.0	Сосна	1	2	60	109	4	-	-	-	-	-	50	-	46	-	-	96	206	25	141	10	218	6								ВСП	0.70	51
+	Осина	1	2	60	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-	
+	Ольха ч.	1	2	60	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-	
10.0	Итого:				342	32	12	-	-	-	-	32	+	24	-	-	56												Итого:	75			

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


подпись

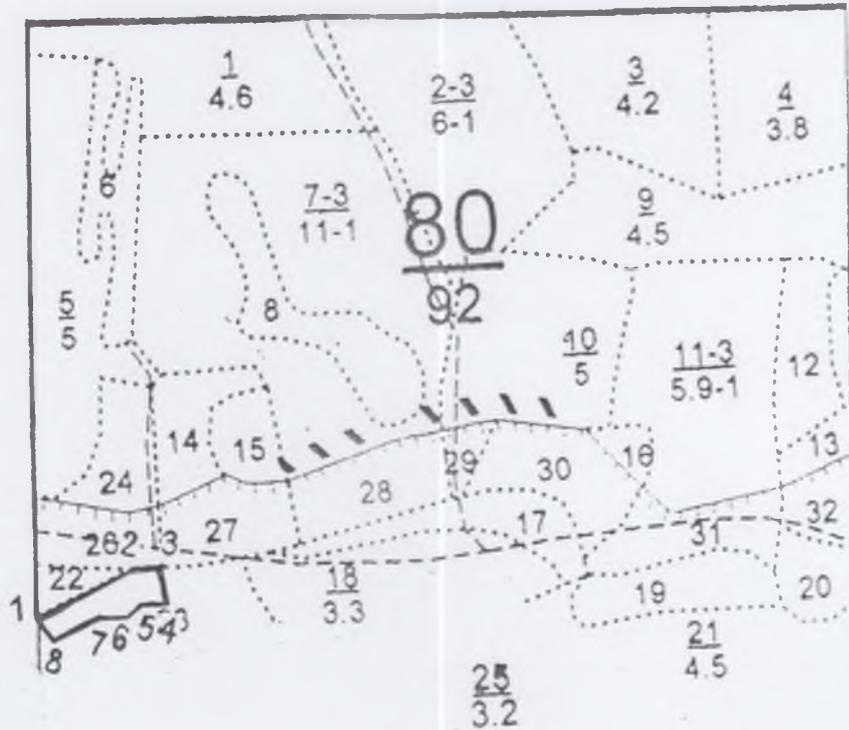
А. С. Леонтеков

Абрис участка леса

в квартале 80, выдел 23 площадью 0,7 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000

0



Условные обозначения:

3° месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°28'24,5"	43°25'16,8"	ЮВ:12	621	5-6	57°28'00,6"	43°25'22,7"	ЮЗ:38	24
1-2	57°28'00,7"	43°25'15,3"	СВ:51	145	6-7	57°27'59,9"	43°25'21,2"	ЮЗ:75	37
2-3	57°28'02,1"	43°25'22,7"	СВ:74	33	7-8	57°27'59,6"	43°25'19,0"	ЮЗ:52	67
3-4	57°28'01,7"	43°25'25,2"	ЮВ:22	51	8-1	57°27'59,2"	43°25'16,5"	СЗ:48	37
4-5	57°28'00,7"	43°25'25,5"	ЮЗ:76	34					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 85, выдел 65**

2.1. На площади 4,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 28 м³/га; общий – 34 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
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	9	
в т.ч. свежего ветровала	7	
свежего бурелома	2	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	11	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **34 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, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Унженское		85	65	4,8	ВСР	2,2	Сосна	64	64	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	11	11	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтенков

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 31

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское
Квартал 85 Выдел 65 Площадь, га 4,8
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,2
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 8С2Б Возраст, лет 75 Бонитет I
Полнота 0,7 Запас на 1 га 310 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

Подпись

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			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																		-	-	
12	68	6									2	8						84	12	
16	155	13									5	18						191	12	
20	101	9									7	8						125	12	
24	115	10									5	12						142	12	
28	74	6									2	9						91	12	
32	47	4									1	6						58	12	
36	74	6									5	6						91	12	
40	14	1									2							17	12	
44	20	2									3							25	12	
48	7	1									1							9	11	
52																		-	-	
56	7	1									1							9	11	
Итого	шт.	682	59	-	-	-	-	-	-	-	-	34	67	-	-	-	-	-	842	-
	%	81	7	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	-	-	-	-	-	100	12

Порода *Берёза*

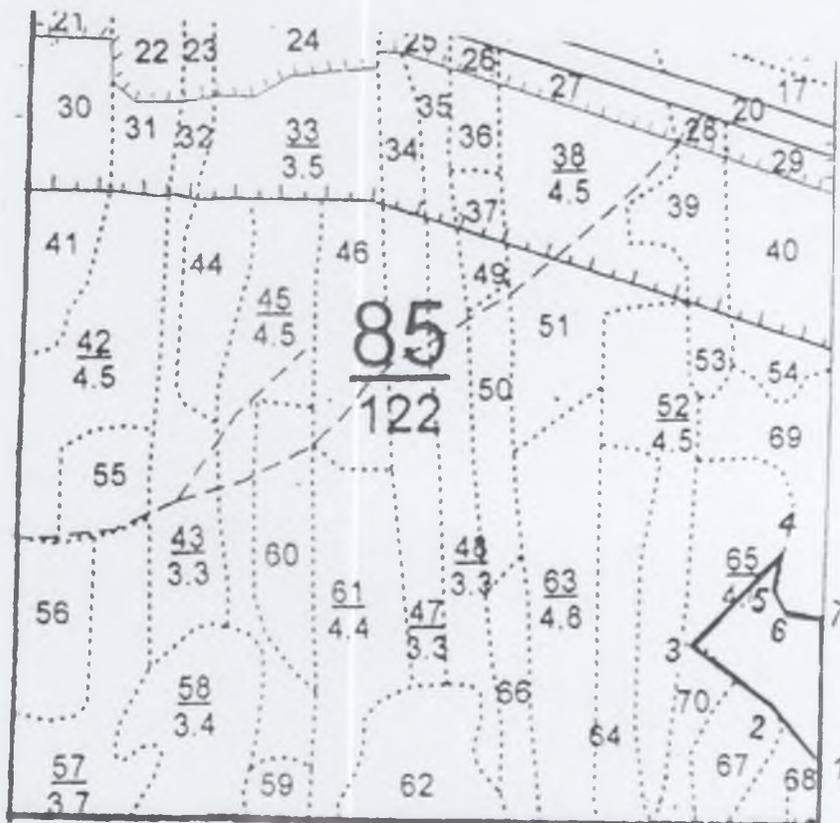
Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																		-	-	
12	35												3						38	8
16	46												4						50	8
20	81												7						88	8
24	23												2						25	8
28	69												6						75	8
32	12												1						13	8
36	12												1						13	8
40	12												1						13	8
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	315	-
	%	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	100	8

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

Абрис участка леса

в квартале 85, выдел 65 площадью 2,2 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°27'16,5"	43°24'07,6"	СЗ:11	83	4-5	57°27'27,6"	43°24'04,8"	Ю:0	53
1-2	57°27'18,5"	43°24'08,2"	СЗ:53	108	5-6	57°27'25,8"	43°24'04,2"	ЮВ:42	30
2-3	57°27'21,7"	43°24'03,6"	СЗ:66	133	6-7	57°27'25,2"	43°24'05,8"	В:0	50
3-4	57°27'25,3"	43°23'57,7"	СВ:34	176	7-1	57°27'25,0"	43°24'08,6"	ЮВ:11	191

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтеков

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 85, выдел 69**

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

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

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом, ветровал 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 28 м³/га; общий – 32 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	2	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	12	
в т.ч. свежего ветровала	4	
свежего бурелома	8	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,60**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **32 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	
Унженское		85	69	3,0	ВСР	0,55	Сосна	12	12	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	6	6	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтеков

Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 32

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское

Квартал 85 Выдел 69 Площадь, га 3,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,55

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 10С Возраст, лет 62 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 230 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

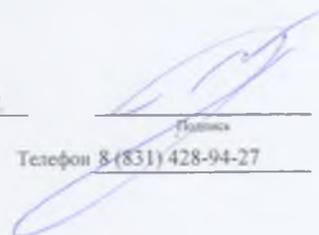
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 12.09.2017 года

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. подлески рубл., %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	24	3									1	2						30	10
16	24	3									1	2						30	10
20	24	3									1	2						30	10
24	24	3									1	2						30	10
28	32	4									1	3						40	10
32	16	2										2						20	10
36	16	2									1	1						20	10
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56	8	1									1							10	10
Итого	шт.	168	21	-	-	-	-	-	-	-	7	14	-	-	-	-	-	210	-
	%	80	10	-	-	-	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-	100	10

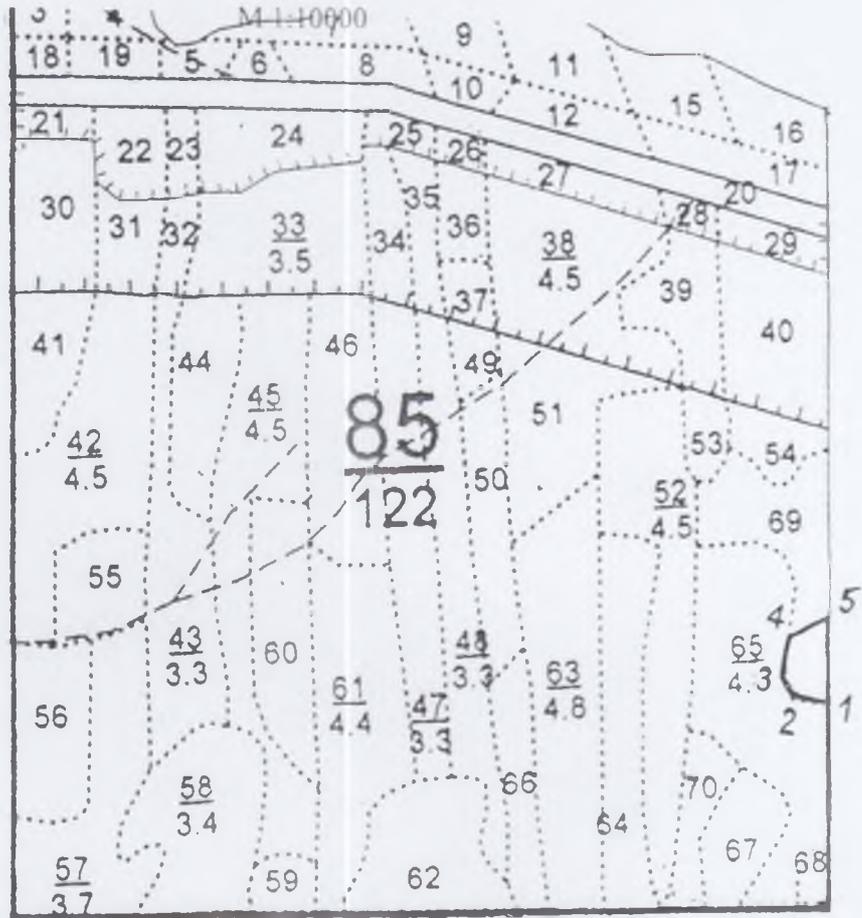
Порода: Берёза

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. подлески рубл., %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16												1						1	100
20												6						6	100
24	1											1						2	50
28												3						3	100
32																		-	-
36												1						1	100
40												1						1	100
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	14	-
	%	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	100	93

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

Абрис участка леса

в квартале 85, выдел 69 площадью 0,55 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку



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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°27'16,5"	43°24'07,6"	СЗ:11	274	3-4	57°27'25,8"	43°24'04,2"	С:0	53
1-2	57°27'25,0"	43°24'08,6"	С:0	50	4-5	57°27'27,6"	43°24'04,8"	СВ:64	59
2-3	57°27'25,2"	43°24'05,8"	СЗ:42	30	5-1	57°27'28,1"	43°24'08,9"	ЮВ:11	112

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 8(831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 91, выдел 1**

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

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

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



с утраченной устойчивостью



Причины повреждения:

Основная причина ослабления: бурелом, ветровал 2016 года

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: сломы стволов под кроной, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола, наклон ствола

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 31 м³/га; общий – 40 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
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	10	
в т.ч. свежего ветровала	5	
свежего бурелома	5	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	13	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,61**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **40 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	
Унженское		91	1	2,0	ВСП	1,1	Сосна	27	27	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	17	17	

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 –;

основная причина повреждения древесины: *слом стволов, вывал деревьев, дугообразный изгиб ствола в результате ветровала и бурелома 2016 года*;

Дата проведения обследования: 25 мая 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

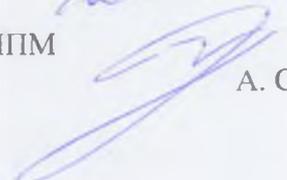
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. А. Сотников

 А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 33

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Унженское

Квартал 91 Выдел 1 Площадь, га 2,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,1

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 8С2Б Возраст, лет 75 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 310 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: ветровал и бурелом 2016 года (821/822)
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

Дата составления документа: 12.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода *Сосна*

Ступень 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. подложки рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	56	16									4	4						80	10
16	105	30									8	7						150	10
20	70	20									4	6						100	10
24	35	10									2	3						50	10
28	49	14									3	4						70	10
32	7	2										1						10	10
36	42	12									1	5						60	10
40	14	4										2						20	10
44	7	2									1							10	10
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	385	110	-	-	-	-	-	-	-	23	32	-	-	-	-	-	550	-
	%	70	20	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	100	10

Порода *Берёза*

Ступень 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. подложки рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	6	1										2						9	22
20	6	1										2						9	22
24	3											1						4	25
28	14	2										5						21	24
32	11	2										4						17	24
36	3											1						4	25
40	11	2										4						17	24
44	3											1						4	25
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт	57	8	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	85	-
	%	67	9	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	100	24

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) Сокольское районное

уч. лесничество Унженское

Географические координаты: С Ш: 57°27'13,7" В Д: 43°24'12,9" Дата проведения: 25 мая 2017 года

Квартал 91 Выдел 1 Площадь выдела, га 2,0 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,10

Состав 8С2Б Возраст, лет 75 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,64 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 310

Причины ослабления насаждений (код) 822 Бурелом 2016 года 821 371 Создание технологической сети, %

Состав		Жуе	Класс Крафта	Возраст пород, 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 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	код	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		
8,0	Сосна	1	2	75	550	70	20	-	-	-	-	4	1	-	5	-	-	10	218	5	206	3	141	1	805	3							ВСП	1,10	27	
2,0	Берёза	1	2	75	85	66	10	-	-	-	-	-	20	-	4	-	-	24	218	4	206	15	141	5											17	
10,0				Итого:	635	69	18	-	-	-	-	3	5	-	5	-	-	13																Итого:		44

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

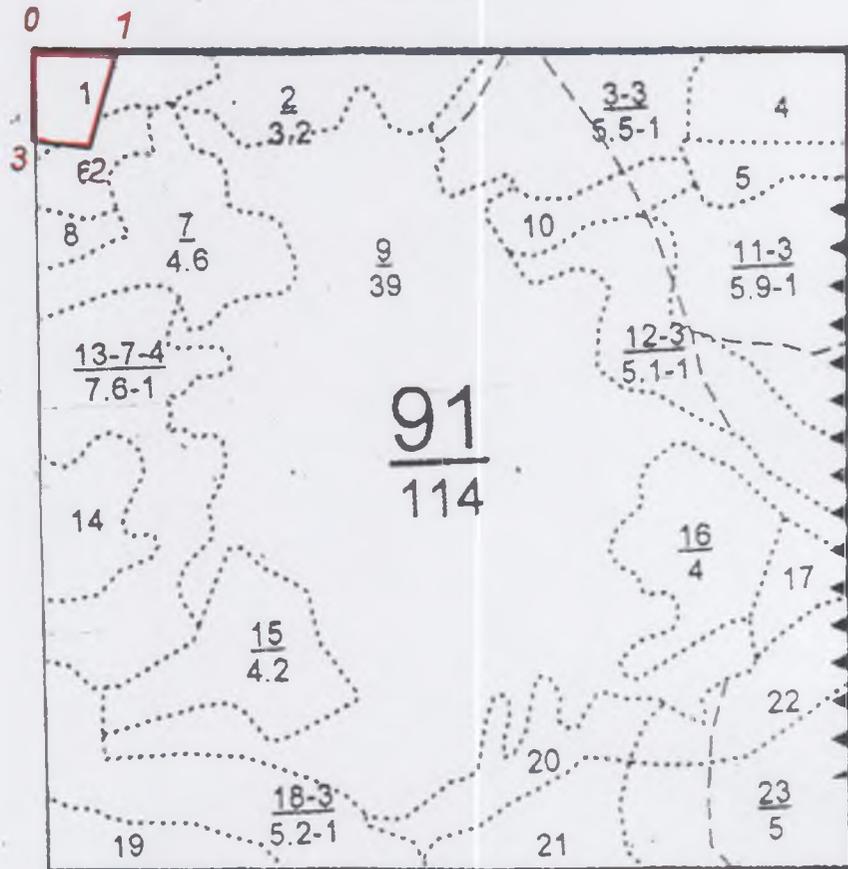
А. С. Леонтьев

ПОДПИСЬ

Абрис участка леса

в квартале 91, выдел 1 площадью 1,1 га
Унженского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3* месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

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

Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°27'16,5"	43°24'07,6"	СВ:78	111	2-3	57°27'13,4"	43°24'12,0"	ЮЗ:85	75
1-2	57°27'16,2"	43°24'13,5"	ЮЗ:4	134	3-0	57°27'13,5"	43°24'07,6"	СЗ:12	120

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м.	Средний диаметр см.	Тип леса	ТУМ	Полнота	Бонитет	Запас древесины, м3/га					
																		Общий	в т.ч.		Корневой	Сухостоя	Количество, шт.
									10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20			
<i>Ужешское участковое лесничество</i>																							
ТО	2010	67	2	2.2	Эксплуатационные леса			2.2	10С+Б	Сосна	50	16	18	Сбр	А2	0.6	II	150	150	-			
Ф			2	2.0				2.0	10С+Б	Сосна	50	16	18	Сбр	А2	0.6	II	160	160	-			
			22	0.2				-	0.2	10С+Б	Сосна	55	22	24	Сбр	А2	0.6	I	250	118	132	1	0.2
ТО	2010	67	3	12.8	Эксплуатационные леса			12.8	10С+Б	Сосна	47	15	16	Сбр	А2	0.7	II	160	160	-			
Ф			3	12.1				12.1	10С+Б	Сосна	47	15	16	Сбр	А2	0.7	II	160	160	-			
			23	0.6				-	0.6	10С+Б	Сосна	54	17	20	Сбр	А2	0.7	II	210	74	136	1	0.6
			24	0.10				-	0.10	8С2Б	Сосна	54	22	22	Сбр	А2	0.7	I	300	39	261	1	0.1
ТО	2010	67	6	2.1	Эксплуатационные леса			2.1	5С5Б	Сосна	70	24	24	Смбр	В2	0.4	I	180	180				
Ф			6	1.4				-	1.4	5С5Б	Сосна	75	24	24	Смбр	В2	0.6	I	270	181	89	1	1.4
			25	0.7				-	0.7	9С1Б	Сосна	75	24	24	Смбр	В2	0.4	I	160	69	91	1	0.7
ТО	2010	67	10	1.6	Эксплуатационные леса			1.6	7С3Б	Сосна	55	17	18	Сбр	А2	0.4	II	110	110				
Ф			10	1.5					1.5	7С3Б	Сосна	55	17	18	Сбр	А2	0.4	II	110	110			
			26	0.1				-	0.1	10С+Б	Сосна	60	21	24	Сбр	А2	0.7	II	250	50	200	1	0.1

Примечание: ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного участка

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"



А. С. Леоненков

А. А. Сотников

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Уинженское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Сокольское районное

Дата: 18 октября 2017 года

1	2	3	4	5	6	7	Таксономная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												21	22	23	24	25	
							8	9	10	11	12	13	14		15	16		17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29						30
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Сорт	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	Полнота		Запас древесины (объем), м ³ /га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	лесная ступень	старый ступень	слабая ступень	старый ступень	слабая ступень	старый ступень	слабая ступень	старый ступень	Прирост поперечника деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подъем руб., %	Вид	Площадь, га	
Уинженское участковое лесничество																																			
60	13	22.5	Эксплуатационные леса	-	-	2.20	9.6 0.4	Сосна Береза	47 45	15 -	16 -	Сыр	0.7 0.54	II	154 6	987 22	60 69	17 10	- -	- -	- -	5 -	9 21	- -	9 -	- -	- -	206 206	23 21	Истрвал 2016 год	23 21	ВСР	2.2		
																Итого:	160	1 009	60	17	-	-	-	3	9	-	8	-	-	206	23	Бурелом 2016 год	67 44	ССР	0.5
67	2	2.0	Эксплуатационные леса	-	-	0.50	9.1 0.9	Сосна Береза	50 50	16 -	18 -	Сыр	0.6 0.21	II	146 14	162 9	30 50	3 6	- -	- -	- -	- -	17 44	- -	50 14	- -	- -	206 206	67 44	Бурелом 2016 год	67 44	ССР	0.5		
																Итого:	160	171	32	3	-	-	-	19	46	-	8	-	-	206	65	Бурелом 2016 год	51 100	ССР	0.2
67	22	0.2	Эксплуатационные леса	-	-	0.20	9.7 0.3	Сосна Береза	55 55	22 -	24 -	Сыр	0.6 0.28	I	243 8	84 3	30 -	19 -	- -	- -	- -	11 67	- 33	40 -	- -	- -	- -	206 206	100	Бурелом 2016 год	51 100	ССР	0.2		
																Итого:	250	87	39	18	-	-	-	13	48	-	53	-	-	206	53	Бурелом 2016 год	65 50	ССР	0.6
67	21	0.6	Эксплуатационные леса	-	-	0.60	9.7 0.3	Сосна Береза	54 50	17 -	20 -	Сыр	0.7 0.25	II	204 6	269 6	29 50	6 -	- -	- -	- -	25 50	- -	40 -	- -	- -	- -	206 206	65 50	Бурелом 2016 год	65 50	ССР	0.6		
																Итого:	210	275	30	5	-	-	-	26	39	-	65	-	-	206	65	Бурелом 2016 год	88 86	ССР	0.10
67	24	0.1	Эксплуатационные леса	-	-	0.10	8.2 1.8	Сосна Береза	54 50	22 -	22 -	Сыр	0.7 0.09	I	246 54	78 7	11 14	1 -	- -	- -	- -	9 86	- -	79 -	- -	- -	- -	141 141	88 86	Бурелом 2016 год	88 86	ССР	0.10		
																Итого:	300	88	12	1	-	-	-	9	79	-	87	-	-	206	87	Бурелом 2016 год	28 28	ВСР	1.3
67	3	12.1	Эксплуатационные леса	-	-	1.30	9.7 0.3	Сосна Береза	47 45	15 -	16 -	Сыр	0.7 0.50	II	155 5	1 358 28	60 70	12 10	- -	- -	3 -	10 -	- -	15 -	- -	- -	- -	206 206	28 20	Бурелом 2016 год	28 20	ВСР	1.3		
																Итого:	160	1 286	61	12	-	-	-	3	18	-	15	-	-	206	20	Бурелом 2016 год	22 36	ВСР	0.9
67	4	1.5	Эксплуатационные леса	-	-	0.90	9.0 1.0	Сосна Береза	60 60	21 -	22 -	Сыр	0.7 0.53	I	225 25	266 52	60 50	18 14	- -	- -	5 -	9 36	- -	8 -	- -	- -	- -	218 206	22 36	Истрвал 2016 год	22 36	ВСР	0.9		
																Итого:	240	318	58	17	-	-	-	5	12	-	7	-	-	206	24	Истрвал 2016 год	64 23	ССР	0.9
67	5	10.0	Эксплуатационные леса	-	-	0.90	9.5 0.5	Сосна Береза	85 85	25 -	28 -	Сыр	0.7 0.27	I	295 16	264 30	30 77	6 -	- -	- -	- -	32 16	- 7	32 7	- -	- -	- -	206 206	64 23	Истрвал 2016 год	64 23	ССР	0.9		
																Итого:	310	294	32	6	-	-	-	31	31	-	62	-	-	206	62	Истрвал 2016 год	39 27	ВСР	1.4
67	6	1.4	Эксплуатационные леса	-	-	1.40	5.0 5.0	Сосна Береза	75 75	24 25	24 28	Сыр	0.6 0.43	I	135 135	215 363	46 64	15 9	- -	- -	3 -	26 15	- 12	10 -	- -	- -	- -	206 206	39 27	Истрвал 2016 год	39 27	ВСР	1.4		
																Итого:	270	598	55	12	-	-	-	1	21	-	33	-	-	206	33	Бурелом 2016 год	56 62	ССР	0.7
67	25	0.7	Эксплуатационные леса	-	-	0.70	9.0 1.0	Сосна Береза	75 75	24 25	24 28	Сыр	0.4 0.17	I	144 16	128 21	30 30	14 8	- -	- -	- -	16 62	- -	40 -	- -	- -	- -	218 206	56 62	Бурелом 2016 год	56 62	ССР	0.7		
																Итого:	160	149	30	13	-	-	-	21	36	-	57	-	-	206	57	Истрвал 2016 год	17 98	ВСР	2.8
67	7	6.8	Эксплуатационные леса	-	-	2.80	9.5 0.5	Сосна Береза	60 60	19 -	24 -	Сыр	0.6 0.47	II	181 10	703 51	70 5	13 -	- -	- -	3 -	7 95	- -	5 -	- -	- -	- -	206 206	17 98	Истрвал 2016 год	17 98	ВСР	2.8		
																Итого:	190	754	67	12	-	-	-	3	11	-	21	-	-	206	17	Бурелом 2016 год	82 33	ССР	0.1
67	26	0.1	Эксплуатационные леса	-	-	0.10	9.6 0.4	Сосна Береза	60 60	21 -	24 -	Сыр	0.7 0.14	II	240 10	39 3	16 67	2 -	- -	- -	- -	20 33	- -	20 -	- -	- -	- -	218 206	39 33	Бурелом 2016 год	39 33	ССР	0.1		
																Итого:	250	42	18	2	-	-	-	21	89	-	80	-	-	206	80	Истрвал 2016 год	30 88	ВСР	2.0
67	11	2.0	Эксплуатационные леса	-	-	2.00	9.5 0.5	Сосна Береза	55 55	17 -	18 -	Сыр	0.6 0.41	II	152 8	714 45	56 20	14 15	- -	- -	4 35	18 30	- -	12 -	- -	- -	- -	206 206	30 88	Истрвал 2016 год	30 88	ВСР	2.0		
																Итого:	160	758	54	14	-	-	-	4	15	-	32	-	-	206	32	Бурелом 2016 год	40 66	ВСР	3.8
67	12	7.0	Эксплуатационные леса	-	1	3.80	9.8 0.2	Сосна Береза	55 55	17 -	22 -	Сыр	0.5 0.30	II	137 3	1 042 24	50 14	10 -	- -	- -	1 -	17 66	- -	22 -	- -	- -	- -	206 206	40 66	Бурелом 2016 год	40 66	ВСР	3.8		
																Итого:	140	1 066	49	10	-	-	-	1	18	-	41	-	-	206	41	Истрвал 2016 год	41 41	ВСР	0.3
67	12	7.0	Эксплуатационные леса	-	2	0.70	10.0	Сосна	55	17	22	Сыр	0.5	0.10	II	140	104	32	27	-	-	5	18	-	18	-	-	206	41	Истрвал 2016 год	41 41	ВСР	0.3		
																Итого:	140	104	32	27	-	-	-	5	18	-	41	-	-	206	41	Бурелом 2016 год	34 67	ВСР	1.0
67	13	1.0	Эксплуатационные леса	-	-	1.00	9.7 0.3	Сосна Береза	35 35	9 -	12 -	Сыр	0.6 0.39	III	2 2	222 3	50 33	18 -	- -	- -	4 -	16 67	- -	14 -	- -	- -	- -	206 206	34 67	Бурелом 2016 год	34 67	ВСР	1.0		
																Итого:	70	223	49	16	-	-	-	4	18	-	35	-	-	206	35	Истрвал 2016 год	28 76	ВСР	0.35
67	14	7.8	Эксплуатационные леса	-	1	0.35	8.0 2.0	Сосна Береза	70 70	22 23	26 20	Сыр	0.5 0.11	I	152 38	58 23	60 24	12 -	- -	- -	6 -	12 50	- -	18 26	- -	- -	- -	206 206	28 76	Истрвал 2016 год	28 76	ВСР	0.35		
																Итого:	190	78	82	10	-	-	-	5	20	-	13	-	-	206	13	Истрвал 2016 год	28 76	ВСР	0.35

