

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Починковского межрайонного
лесничества Нижегородской области

С. В. Очнев

Дата: 19/10/2017 2017 года



АКТ

лесопатологического обследования № 146 от "18" октября 2017 года
лесных насаждений в Починковском межрайонном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Ужовское		35	13	5,7
Ужовское		50	10	3,1
Ужовское		59	10	2,0
Ужовское		59	25	1,5
Ужовское		60	14	3,2
Ужовское		62	5	4,2
Ужовское		63	5	5,1
Ужовское		69	3	5,0
Ужовское		69	11	2,2
Ужовское		70	1	1,7
Ужовское		70	5	1,8
Ужовское		70	11	3,8
Ужовское		75	7	43,3
Ужовское		76	6	8,8
Ужовское		81	3	1,5
Ужовское		83	6	20,1
Ужовское		84	6	24,9
Ужовское		95	4	14,8
Ужовское		96	3	2,5
Ужовское		96	4	5,2
Итого по участковому лесничеству:				160,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 160,4 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 35, выдел 13**

2.1. На площади 5,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: занижен запас насаждения, неверно определена площадь выдела 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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. (466);

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), снеголом прошлых лет

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне, сломы стволов в области кроны

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 89 м³/га; общий – 196 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	85	Сильная
Смоляной рак	Сосна	7	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	6	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	16	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	9	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	15	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	29	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	3	
аварийных деревьев	-	
Итого:	69	

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 удаления деревьев, подлежащих рубке опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **255 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	
Ужовское		35	13	5,7	ССР	5,7	Сосна	1602	1426	2018 год
							Берёза	485	27	
							Дуб н.	22	-	

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

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженной корневой губкой, наличие гнили у деревьев берёзы, пораженной настоящим трутовиком, сломы стволов сосны в области кроны*;

Дата проведения обследования: 22 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 35 Выдел 13 Площадь, га 5,7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика

Тип леса Слп Состав 8С2Б + Дн Возраст, лет 62 Бонитет 1a

Полнота 0,9 Запас на 1 га 370 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения Поражение корневой губкой (466), поражение сосны смоляным раком (371)
поражение берёзы настоящим трутовиком (355), снеголом прошлых лет (823)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис

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: 25.09.2017 года

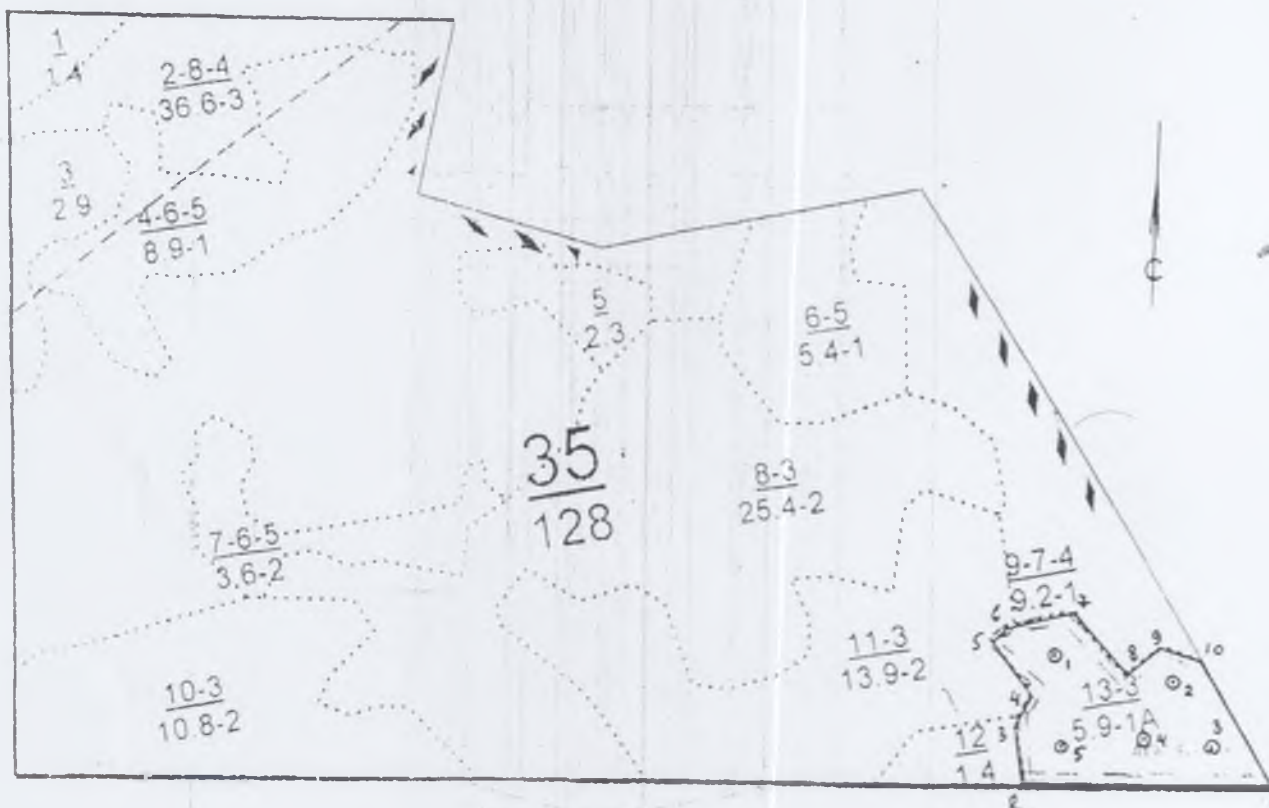
Леонтенков А. С.
ФИО

8 (831) 428-94-27
Телефон

Абрис участка леса

в квартале 35, выдел 13 площадью 5,7 га
Ужовского участкового лесничества Починковского межрайонного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

30 месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	№ ленты (площадки)	Ленты (круговой площадки) перечёта					
		Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
13	1	54°50'54,7"	44°52'00,0"				
13	2	54°50'52,3"	44°52'08,8"				
13	3	54°50'49,7"	44°52'11,3"				
13	4	54°50'50,2"	44°52'05,6"				
13	5	54°50'50,6"	44°52'00,3"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	54°50'47,4''	44°52'15,6''	ЮЗ:87	347	6-7	54°50'56,3''	44°51'57,1''	СВ:75	89
2-3	54°50'49,4''	44°51'56,8''	СЗ:13	78	7-8	54°50'56,3''	44°52'02,0''	ЮВ:45	110
3-4	54°50'52,3''	44°51'56,5''	СВ:29	49	8-9	54°50'53,3''	44°52'05,4''	СВ:52	61
4-5	54°50'53,2''	44°51'58,0''	СЗ:39	90	9-10	54°50'54,2''	44°52'08,7''	ЮВ:74	60
5-6	54°50'55,7''	44°51'55,6''	СВ:49	29	10-1	54°50'53,3''	44°52'11,6''	ЮВ:34	190

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное

уч. лесничество Ужовское

Географические координаты: С.Ш.: 54°50'50,6" В.Д.: 44°51'58,0"

Дата проведения: 22 июня 2017 года

Квартал 35

Выдел 13

Площадь выдела, га 5,7

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5,70

Состав 8С2Б ед. Дн

Возраст, лет 62

Полнота исходная 0,90

Полнота фактическая 0,5

Бонитет IA

ТЛ/ТУМ Слп С2

Запас на 1 га 370

Причины ослабления насаждений (код) 466

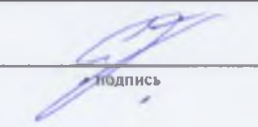
Поражение корневой губкой

371 355 823

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 вострвал, снеговал	старый вострвал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	защипанные 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
7,6	Сосна	1	2	62	114	9	2	21	12	20	32	-	4	-	-	-	89	832	56	804	7	160	21									1 602
2,3	Берёза	1	2	-	26	54	40	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	801	6	832	6									ССР	5,70	485
0,1	Дуб н.	1	2	-	2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															5
10,0				Итого:	140	19	12	16	9	15	26	-	3	-	-	-	69													Итого:		2 092

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


Подпись

А. С. Леонтьева

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 50, выдел 10**

2.1. На площади 3,1 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: насаждение ослаблено в результате снеголома 2013 года (823);

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

Описание повреждений насаждений:

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

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

Фактический отпад: текущий – 10 м³/га; общий – 35 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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	10	Слабая

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	3	Сломы стволов в области кроны
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	8	
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*
Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **35 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ужовское		50	10	3,1	ВСП	3,1	Сосна	109	109	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: -;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны в области кроны и под кроной*;

Дата проведения обследования: 23 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтеков

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

А. Ю. Никифоров

Веломость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское
Квартал 50 Выдел 10 Площадь, га 3,1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____
Таксационная характеристика:
Тип леса Слпк Состав 8С2Б Возраст, лет 65 Бонитет 1а
Полнота 0,7 Запас на 1 га 320 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Снеголом 2013 года (823), 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: 25.09.2017 года

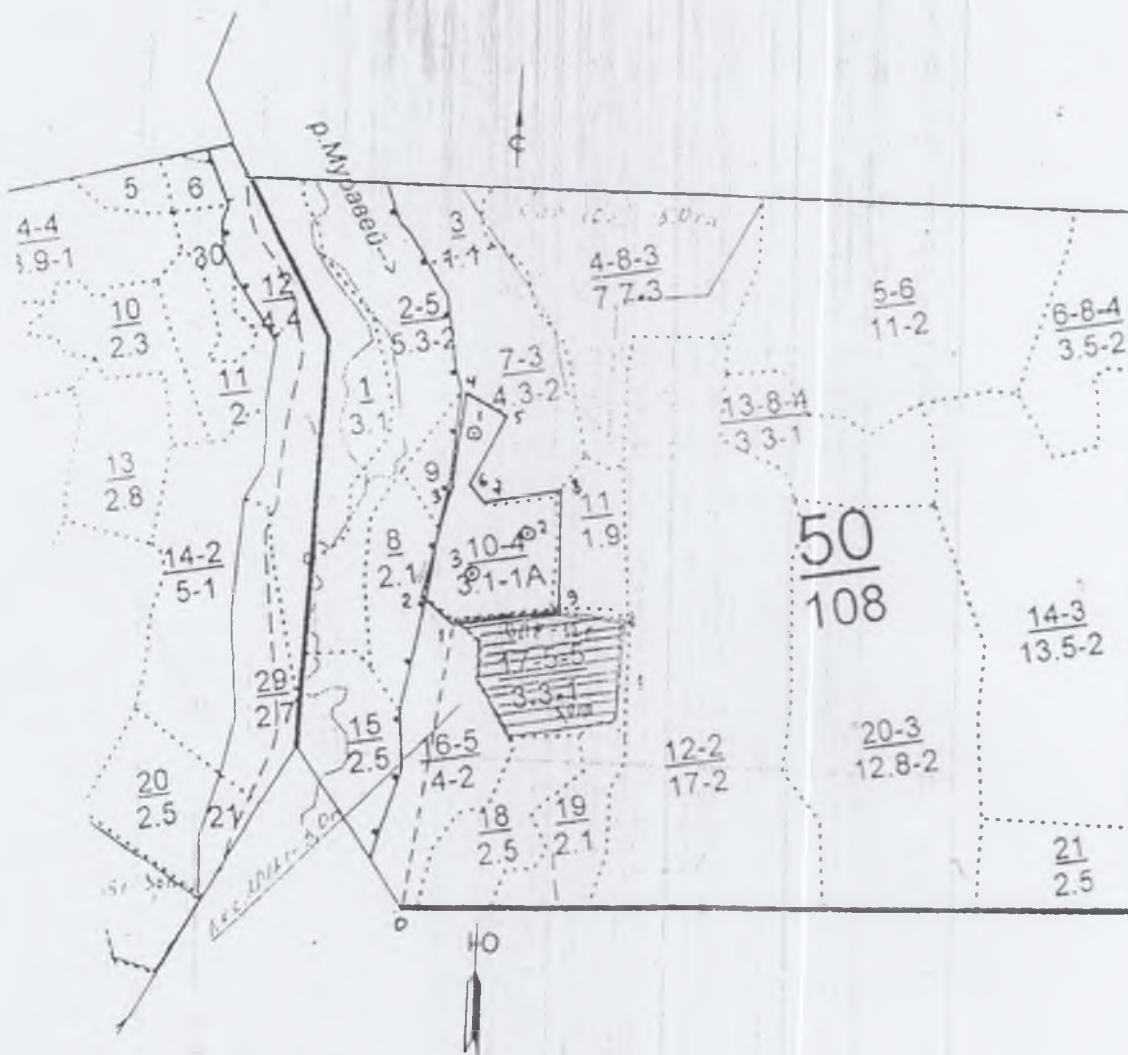
Леонтьев А. С.
ФИО

Телефон 818311428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 50, выдел 10 площадью 3.1 га
Ужовского участкового лесничества Починковского межрайонного 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				
10	1	54°50'50,7"	44°49'47,2"				
10	2	54°50'45,9"	44°49'49,6"				
10	3	54°50'44,3"	44°49'45,0"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°50'30,5''	44°49'36,7''	СВ:9	380	5-6	54°50'51,2''	44°49'49,3''	ЮЗ:27	100
1-2	54°50'42,6''	44°49'43,6''	СЗ:54	50	6-7	54°50'48,4''	44°49'46,2''	ЮВ:40	31
2-3	54°50'43,7''	44°49'41,6''	СВ:11	157	7-8	54°50'47,4''	44°49'47,3''	СВ:80	107
3-4	54°50'48,7''	44°49'44,7''	СВ:7	123	8-9	54°50'47,4''	44°49'52,6''	Ю:0	163
4-5	54°50'52,4''	44°49'46,1''	ЮВ:64	60	9-1	54°50'42,6''	44°49'51,0''	ЮЗ:82	140

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 59, выдел 10**

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: насаждение ослаблено в результате устойчивого низового пожара средней интенсивности 2010 года (867);

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

Описание повреждений насаждений:

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

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

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 86 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
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	72	-	-
		-	-	3/4	4	-	-
		-	-	Более 3/4	24	-	-

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	2	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	20	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	22	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,62**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

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 удаления деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **86 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	
Ужовское		59	10	2,0	ВСП	0,9	Сосна	77	77	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 – 2011-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 21 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

А. Ю. Никифоров

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 59 Выдел 10 Площадь, га 2,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0,9

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп Состав 9С1Б Возраст, лет 70 Бонитет Ia

Полнота 0,8 Запас на 1 га 390 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар 2010 года средней интенсивности (867)

поражение сосны смоляным раком (371)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис

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: 25.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Степень 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	40	27														25		92	27
24	52	32	6							4	22							116	28
28	96	44	6							3	37							186	25
32	34	20	5							4	9							72	25
36	23	12	2								15							52	33
40	6	8								1	9							24	42
44	2	1									1							4	25
48	2	1									1							4	25
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	255	145	19	-	-	-	-	-	12	119	-	-	-	-	-	-	550	-
	%	46	26	4	-	-	-	-	-	2	22	-	-	-	-	-	-	100	28

Порода: Берёза

Степень 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	5																	5	-
20	16																	16	-
24	18	16																34	-
28	36	9																45	-
32	25	2																27	-
36	6																	6	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	106	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	-
	%	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°50'24,9''	44°43'13,5''	ЮЗ:76	740	3-4	54°50'26,5''	44°42'23,3''	ЮВ:86	105
1-2	54°50'24,2''	44°42'30,7''	ЮЗ:76	145	4-5	54°50'26,0''	44°42'28,9''	СВ:46	67
2-3	54°50'24,1''	44°42'23,6''	СЗ:24	76	5-1	54°50'27,1''	44°42'30,9''	ЮВ:14	76

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 59, выдел 25**

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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. (466);

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 20 м³/га; общий – 66 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	12	Средняя
Смоляной рак	Сосна	3	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	18	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	5	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	12	
в т.ч. старого ветровала	1	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	17	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,66**;
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 – **66 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	
Ужовское		59	25	1,5	ВСР	1,5	Сосна	59	59	2018 год
							Берёза	40	40	

Меры по обеспечению возобновления: -;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой, наличие стволовой гнили и деревьев берёзы, пораженных настоящим трутовиком, вывал деревьев сосны*;

Дата проведения обследования: 21 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 59 Выдел 25 Площадь, га 1,5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,5

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк Состав 6С4Б Возраст, лет 70 Бонитет Іа

Полнота 0,8 Запас на 1 га 390 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение корневой губкой (466), поражение сосны смоляным раком (371)

поражение берёзы настоящим трутовиком (355), ветровал прошлых лет (821)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис

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: 21.09.2017 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 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	65	13					4			10					2			94	17
24	93	19					8			12					3			135	17
28	93	19					4			15					4			135	17
32	49	10					4			8								71	17
36	20	4					1			4								29	17
40	12	2					1			2								17	18
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	332	67	-	-	-	-	22	-	-	51	-	-	9	-	-	-	481	-
	%	69	14	-	-	-	-	5	-	-	10	-	-	2	-	-	-	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	0	0																-	-
12	0	0																-	-
16	0	0																-	-
20	33	22								3	9							67	18
24	54	25								8	12							99	20
28	58	51	5							6	17							137	20
32	19	21	4							2	6							52	23
36	10	8	4							3	3							28	36
40	6	9	2							1	2							20	25
44	0	0																-	-
48	0	0																-	-
52	0	0																-	-
56	0	0																-	-
Итого	шт.	180	136	15	-	-	-	-	-	23	49	-	-	-	-	-	-	403	-
	%	45	33	4	-	-	-	-	-	6	12	-	-	-	-	-	-	100	22

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°50'24,9''	44°43'13,5''	ЮЗ:76	430	2-3	54°50'24,2''	44°42'30,7''	СЗ:13	94
1-2	54°50'54,5''	44°42'49,1''	ЮЗ:76	331	3-1	54°50'27,1''	44°42'30,9''	ЮВ:88	343

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное уч. лесничество Ужовское Географические координаты: С.Ш.: 54°50'25,9" В.Д.: 44°42'34,1" Дата проведения: 21 июня 2017 года

Квартал 59 Выдел 25 Площадь выдела, га 1,5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,50

Состав 6С4Б Возраст, лет 70 Полнота исходная 0,80 Полнота фактическая 0,66 Бонитет IA ТЛ/ТУМ Слж В2 Запас на 1 га 390

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой 371 355 821 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество угнетенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия												
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³										
Коэффициент	порода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
6,0	Сосна	1	2	70	481	69	14	-	-	5	10	-	2	-	-	-	-	17	832	12	805	3	206	2									ВСП	1,50	59	
4,0	Берёза	1	2	70	403	45	33	4	-	6	12	-	-	-	-	-	-	18	801	18	832	18													40	
10,0	Итого:				884	59	22	2	-	5	11	-	1	-	-	-	-	17																	Итого:	99

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


подпись

А. С. Леоненков

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 60, выдел 14**

2.1. На площади 3,2 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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. (466);

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 31 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	9	Слабая
Смоляной рак	Сосна	3	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	4	Слабая

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

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

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,71**;
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **43 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	
Ужовское		60	14	3,2	ВСП	2,5	Сосна	105	105	2018 год
							Берёза	3	3	

Меры по обеспечению возобновления: -;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой, наличие ствольной гнили и деревьев берёзы, пораженных настоящим трутовиком*;

Дата проведения обследования: 22 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

«ЦЗЛ Нижегородской области»

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

А. Ю. Никифоров

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 60 Выдел 14 Площадь, га 3,2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,5

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп Состав 9С1Б Возраст, лет 70 Бонитет Ia

Полнота 0,8 Запас на 1 га 390 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение корневой губкой (466), поражение сосны смоляным раком (371)
поражение берёзы настоящим трутовиком (355)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.09.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Степень толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по степени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт.	в т.ч. подлежащие рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	149	63									21							233	9
20	256	128									38							422	9
24	490	259	36								67							852	12
28	162	50	5								31							248	15
32	128	33	20								12							193	17
36	40	11									5							56	9
40	7	3									1							11	9
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	1 232	547	61	-	-	-	-	-	-	175	-	-	-	-	-	-	2015	-
	%	61	27	3	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	100	12

Порода: Берёза

Степень толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по степени толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт.	в т.ч. подлежащие рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	29	16									4							49	8
24	13	3																16	-
28	13	4																17	-
32	14	4																18	-
36	17	7									1							25	4
40	17	7									1							25	4
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	103	41	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	150	-
	%	69	27	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	100	4

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	54°50'25,7''	44°43'51,4''	ЮЗ:76	164	6-7	54°50'28,9''	44°43'41,5''	СВ:47	73
2-3	54°50'25,4''	44°43'41,9''	СЗ:12	29	7-8	54°50'30,1''	44°43'44,6''	СВ:76	50
3-4	54°50'26,7''	44°43'41,9''	СЗ:71	70	8-9	54°50'30,0''	44°43'47,8''	СВ:86	65
4-5	54°50'27,8''	44°43'38,5''	СВ:25	60	9-1	54°50'29,9''	44°43'51,8''	ЮВ:8	129
5-6	54°50'29,4''	44°43'40,4''	ЮВ:78	20					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное

уч. лесничество Ужовское

Географические координаты: С.Ш.: 54°50'26,1" В.Д.: 44°43'46,7" Дата проведения: 22 июня 2017 года

Квартал 60 Выдел 14

Площадь выдела, га 3,2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,50

Состав 9С1Б

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0,80

Полнота фактическая 0,74

Бонитет IA

ТЛ/ТУМ Сли C2

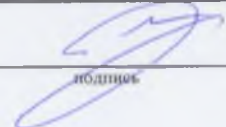
Запас на 1 га 390

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой 371 355

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	слабым ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³										
Коэффициент	порода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
9,0	Сосна	1	2	70	2 015	61	27	3	-	-	9	-	-	-	-	-	-	12	832	9	804	3	160	3									ВСП	2,50	105	
1,0	Берёза	1	2	70	150	69	27	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	801	4	832	4													3	
10,0	Итого:				2 165	62	27	3	-	-	8	-	-	-	-	-	-	11																Итого:		108

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


подпись

А. С. Леоненков

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 62, выдел 5**

2.1. На площади 4,2 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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. (466);

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне

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

Фактический отпад: текущий – 6 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)
Корневая губка	Сосна	17	Средняя
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	3	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	2	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	10	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,68**;
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **47 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	
Ужовское		62	5	4,2	ВСР	3,9	Сосна	183	183	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: -;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой*;

Дата проведения обследования: 22 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтеков

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское
Квартал 62 Выдел 5 Площадь, га 4,2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -
Таксационная характеристика
Тип леса Слпк Состав 9С1Б Возраст, лет 70 Бонитет I
Полнота 0,8 Запас на 1 га 310 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Поражение корневой губкой (466), 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: 25.09.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное

уч. лесничество

Ужовское

Дата проведения: 22 июня 2017 года

Квартал 62

Выдел 5

Площадь выдела, га 4,2

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

№ реласкопической площадки	Сосна										Берёза													
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		
1	6	4	2	1		4							1											
2	10	5	2			2																		
3	11	6		1		1																		
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								

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

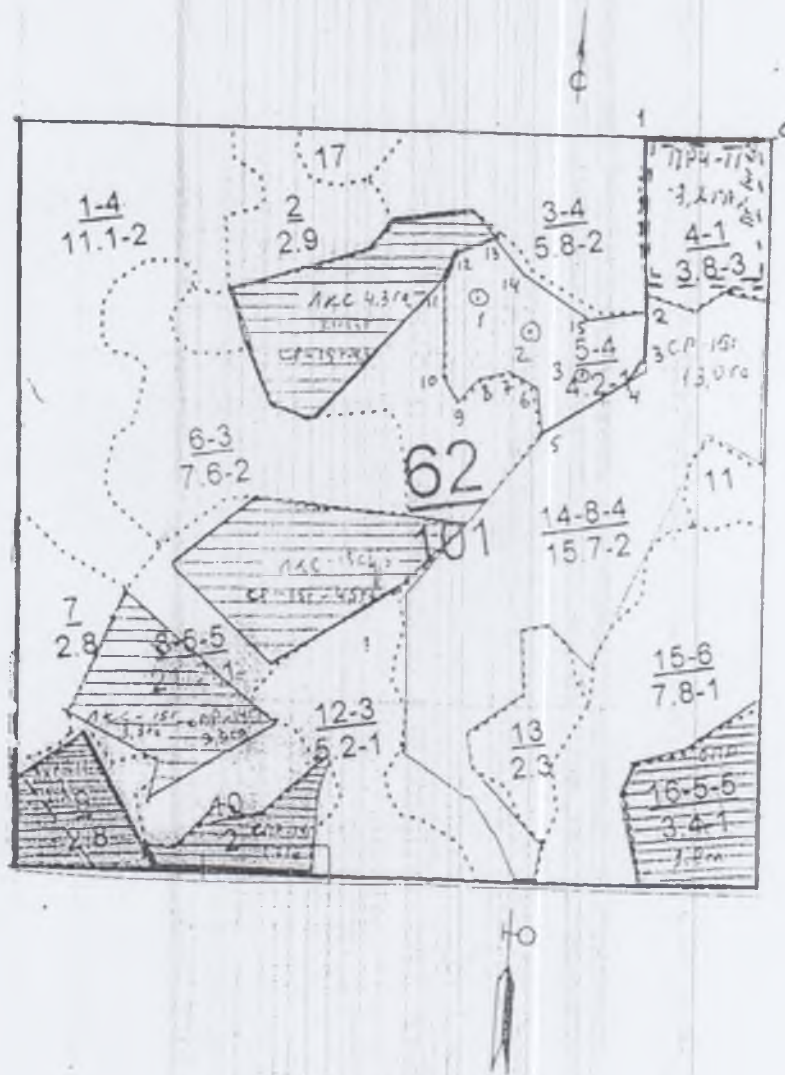
А. С. Леонченко

подпись

Абрис участка леса

в квартале 62, выдел 5 площадью 3,9 га
Ужовского участкового лесничества Починковского межрайонного 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				
5	1	54°50'16,6"	44°51'06,1"				
5	2	54°50'14,0"	44°51'07,0"				
5	3	54°50'12,8"	44°51'11,5"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°50'21,0''	44°51'28,1''	ЮЗ:88	165	8-9	54°50'12,2''	44°51'04,7''	ЮЗ:34	40
1-2	54°50'21,8''	44°51'18,8''	ЮВ:5	230	9-10	54°50'11,0''	44°51'03,0''	СЗ:33	40
2-3	54°50'14,3''	44°51'17,1''	Ю:0	65	10-11	54°50'12,0''	44°51'01,8''	СЗ:6	127
3-4	54°50'12,1''	44°51'16,5''	ЮЗ:27	35	11-12	54°50'16,6''	44°51'02,7''	СВ:22	43
4-5	54°50'11,2''	44°51'15,2''	ЮЗ:55	140	12-13	54°50'17,9''	44°51'04,3''	СВ:61	50
5-6	54°50'09,6''	44°51'08,3''	СЗ:11	60	13-14	54°50'18,3''	44°51'07,5''	ЮВ:44	60
6-7	54°50'11,5''	44°51'08,1''	СЗ:62	40	14-15	54°50'16,5''	44°51'09,7''	ЮВ:60	110
7-8	54°50'12,2''	44°51'06,7''	ЮЗ:73	40	15-2	54°50'14,3''	44°51'14,1''	СВ:77	77

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 12.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное

уч. лесничество Ужовское

Географические координаты: С.Ш.: 54°50'15,2" В.Д.: 44°51'06,7"

Дата проведения: 22 июня 2017 года

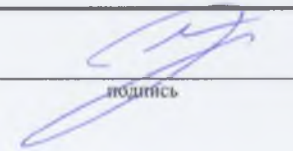
Квартал 62 Выдел 5 Площадь выдела, га 4,2 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,90

Состав 9С1Б Возраст, лет 70 Полнота исходная 0,80 Полнота фактическая 0,72 Бонитет I ТЛ/ТУМ Слпк В2 Запас на 1 га 310

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой 371 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	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³								
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
9,0	Сосна	1	2	70	60	55	28	4	2	-	11	-	-	-	-	-	17	832	17	804	4	160	4									ВСП	3,90	183
1,0	Берёза	1	2	70	3	33	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
10,0	Итого:				63	53	32	3	2	-	10	-	-	-	-	-	15												Итого:	183				

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


подпись

А. С. Леонтьев

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 63, выдел 5**

2.1. На площади 5,1 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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. (466);

Дополнительные причины ослабления: поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение осины трутовиком ложным осиновым (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 4 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)
Корневая губка	Сосна	14	Средняя
Настоящий трутовик	Берёза	26	Средняя
Ложный осиновый трутовик	Осина	38	Сильная

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	5	Поражение сосны корневой губкой, поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	1	Поражение сосны корневой губкой, поражение осины ложным осиновым трутовиком
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	9	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,77**;
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 удаления 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	
Ужовское		63	5	5,1	ВСР	4,8	Сосна	250	250	2018 год
							Берёза	10	10	
							Осина	14	14	

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: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой; наличие гнили у деревьев берёзы, пораженных настоящим трутовиком, наличие гнили у деревьев осины, пораженных ложным осиновым трутовиком*

Дата проведения обследования: 22 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтьев

А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 63 Выдел 5 Площадь, га 5.1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

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

Полнота 0.9 Запас на 1 га 380 Возобновление: -

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

поражение берёзы настоящим трутовиком (355)

поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.09.2017 года

Леоненков А. С.

ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное

уч. лесничество Ужовское

Дата проведения: 22 июня 2017 года

Квартал 63

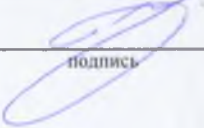
Выдел 5

Площадь выдела, га 5.1

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4.8

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

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

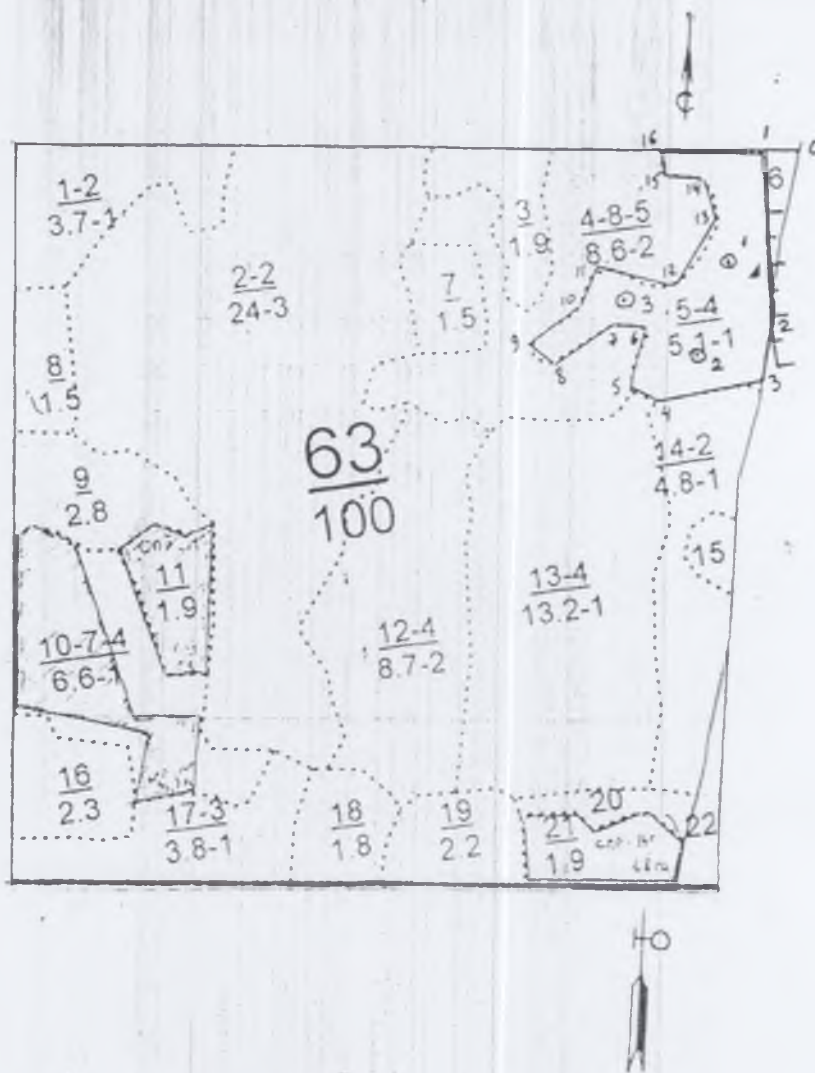

подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 63, выдел 5 площадью 4,8 га
Ужовского участкового лесничества Починковского межрайонного 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				
5	1	54°50' 11,6"	44°52' 20,7"				
5	2	54°50' 08,1"	44°52' 17,0"				
5	3	54°50' 10,4"	44°52' 10,7"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°50'16,0''	44°52'26,1''	ЮЗ:88	50	9-10	54°50'09,0''	44°52'04,1''	СВ:50	80
1-2	54°50'16,1''	44°52'23,4''	ЮВ:7	214	10-11	54°50'10,3''	44°52'08,0''	СВ:25	60
2-3	54°50'09,1''	44°52'22,5''	ЮЗ:5	90	11-12	54°50'12,2''	44°52'10,0''	ЮВ:79	100
3-4	54°50'05,9''	44°52'21,0''	ЮЗ:78	140	12-13	54°50'10,6''	44°52'15,7''	СВ:30	100
4-5	54°50'05,9''	44°52'12,9''	СЗ:66	40	13-14	54°50'13,1''	44°52'19,5''	СЗ:20	56
5-6	54°50'06,7''	44°52'10,9''	СВ:13	80	14-15	54°50'14,9''	44°52'19,4''	СЗ:88	50
6-7	54°50'09,0''	44°52'13,1''	СЗ:85	39	15-16	54°50'15,7''	44°52'16,0''	СЗ:13	30
7-8	54°50'09,5''	44°52'10,9''	ЮЗ:55	95	16-1	54°50'16,8''	44°52'16,0''	СВ:88	130
8-9	54°50'08,1''	44°52'05,6''	СЗ:56	40					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 19.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

0.44 205

0.5

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное уч. лесничество Ужовское Географические координаты: С.Ш.: 54°50'14,9" В.Д.: 44°52'20,0" Дата проведения: 22 июня 2017 года

Квартал 63 Выдел 5 Площадь выдела, га 5,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4.80
Состав 10С+Б+Ос Возраст, лет 70 Полнота исходная 0.90 Полнота фактическая 0.82 Бонитет I ТЛТУМ Смбр В2 Запас на I га 380

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой 355 358 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество угнетенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия											
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий 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	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	31	32	33			
9.6	Сосна	1	2	70	57	58	28	4	1	-	9	-	-	-	-	-	14	832	14	160	4														250
0.2	Береза	1	2		8	50	24	-	-	-	26	-	-	-	-	-	26	801	26	832	26														10
0.2	Осина	1	2		11	32	30	15	8	-	15	-	-	-	-	-	38	801	38	832	38														14
10.0				Итого:	76	57	28	5	1	-	9	-	-	-	-	-	15																	274	

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



А. С. Леоненков

подпись

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 69, выдел 3**

2.1. На площади 5,0 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: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867);

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне, наличие нагара на стволах

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

Фактический отпад: текущий – 12 м³/га; общий – 58 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
Сосна	Низовой устойчивый средней интенсивности	-	-	2/4	76	-	-
		-	-	¾	4	-	-
		-	-	Более ¾	18	-	-

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	2	
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	16	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,5**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

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 удаления деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **58 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	
Ужовское		69	3	5,0	ВСП	1,7	Сосна	99	99	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 – 2011-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: -;

Дата проведения обследования: 21 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

«ЦЗЛ Нижегородской области»

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

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. С. Леонтеков

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 69 Выдел 3 Площадь, га 5,0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,7

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк Состав 10С Возраст, лет 70 Бонитет Ia

Полнота 0,6 Запас на 1 га 290 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2010 года (867)
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: 25.09.2017 года

Леонтенков 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			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подготовки рубки, %			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																		-	-		
12																		-	-		
16																		-	-		
20	214	49		10												50		323	19		
24	152	60	7				11									52		282	22		
28	218	61	11													53		343	15		
32	104	29		4			8									28		173	23		
36	16	6		5												4		31	29		
40	22	5		4												5		36	25		
44																		-	-		
48																		-	-		
52																		-	-		
56																		-	-		
Итого	шт.	726	210	18	23	-	19	-	-	-	-	192	-	-	-	-	-	-	-	1188	-
	%	61	17	2	2	-	2	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	100	20

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°50'24,9''	44°43'13,5''	ЮЗ:76	740	4-5	54°50'19,5''	44°42'26,5''	ЮЗ:76	46
1-2	54°50'24,2''	44°42'30,7''	ЮВ:7	130	5-6	54°50'19,3''	44°42'23,5''	СЗ:21	140
2-3	54°50'20,1''	44°42'30,9''	СЗ:70	49	6-1	54°50'24,1''	44°42'22,4''	СВ:76	146
3-4	54°50'20,9''	44°42'28,7''	ЮЗ:23	48					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 69, выдел 11**

2.1. На площади 2,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определена площадь лесотаксационного выдела

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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. (466);

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), ветровал, бурелом прошлых лет (821/822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне, сломы стволов, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 12 м³/га; общий – 162 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	31	Сильная
Смоляной рак	Сосна	7	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	53	Сильная
Ложный осиновый трутовик	Осина	29	Средняя

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	8	Поражение сосны корневой губкой, поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	1	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	50	
в т.ч. старого ветровала	13	
старого бурелома	3	
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*
Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **186 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	
Ужовское		69	11	2,2	ССР	2,2	Сосна	389	191	2018 год
							Берёза	251	218	
							Дуб н.	13	-	
							Осина	7	2	

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

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой; наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, пораженных настоящим трутовиком; наличие стволовой гнили у деревьев осины, пораженной ложным осиновым трутовиком; вывал деревьев сосны и берёзы*

Дата проведения обследования: 22 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. С. Леонтьев

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское
Квартал 69 Выдел 11 Площадь, га 2,2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2,2
Таксационная характеристика:
Тип леса Слпк Состав 6С4Б+Дн+Ос Возраст, лет 82 Бонитет I
Полнота 0,7 Запас на 1 га 300 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Поражение корневой губкой (466), поражение сосны смоляным раком (371)
поражение берёзы настоящим трутовиком (355), ветровал, бурелом прошлых лет (821/822)
поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с 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: 25.09.2017 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 рубль. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	14	10	11							7						1		43	44
20	19	8	11	2						20						3		63	57
24	19	25	12	6						28						3		93	53
28	32	12	9			4				38						3		98	55
32	14	10	9			3				20						4		60	60
36	11	12	8							3						2		36	36
40	12	12	14			4				11						2		55	56
44	25									5								30	17
48	15																	15	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	161	89	74	8	-	11	-	-	132	-	-	18	-	-	-	-	493	-
	%	33	18	14	2	-	2	-	-	27	-	-	4	-	-	-	-	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. подлесок рубль. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																3		3	100
16	2									18						16		36	94
20	2									29						26		57	96
24	3	9				5				48						41		106	89
28	3	18				8				68						31		128	84
32	2	9				5				20						16		52	79
36	2	3								6						7		18	72
40	4									7						12		23	83
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	18	39	-	-	-	18	-	-	199	-	-	149	-	-	-	-	423	-
	%	4	9	-	-	-	4	-	-	47	-	-	36	-	-	-	-	100	87

Порода: *Дуб л.*

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 рубль. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20		5																5	-
24		7																7	-
28		4																4	-
32																		-	-
36		1																1	-
40		1																1	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
	%	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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. подлесок рубль. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20	1																	1	-
24		1																1	-
28		2	2															4	50
32																		-	-
36	1																	1	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	%	29	42	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	29

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	54°50'25,0''	44°43'23,2''	ЮВ:4	116	3-1	54°50'24,8''	44°43'04,1''	СВ:76	390
2-3	54°50'21,7''	44°43'22,5''	СЗ:88	385					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 12.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации


Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное уч. лесничество Ужовское Географические координаты: С.Ш.: 54°50'24,4" В.Д.: 44°43'13,7" Дата проведения: 22 июня 2017 года

Квартал 69 Выдел 11 Площадь выдела, га 2,2 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,20
 Состав 6С4Б+Дн+Ос Возраст, лет 82 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,33 Бонитет I ТЛ/ТУМ Слпк В2 Запас на 1 га 300

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой 371 355 358 821 822 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 сужестой	старый сужестой	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						
																											код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
5,9	Сосна	1	2	82	493	33	18	14	2	2	27	-	4	-	-	-	49	832	31	804	7	206	4									389
3,8	Береза	1	2	82	423	4	9	-	-	4	49	-	27	-	7	-	87	801	53	206	27	218	7							ССР	2,20	251
0,2	Дуб н.	1	2		18	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														13	
0,1	Осина	1	2		7	29	42	29	-	-	-	-	-	-	-	-	29	801	29	832	29										7	
10,0				Итого:	941	21	17	8	1	3	34	-	13	-	3	-	62												Итого:		660	

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



А. С. Леонтьев

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 70, выдел 1**

2.1. На площади 1,7 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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. (466);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне

Дополнительные признаки ослабления:

Фактический отпад: текущий – 5 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)
Корневая губка	Сосна	43	Сильная

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	8	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	2	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	10	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	21	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,24**;
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных 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	
Ужовское		70	1	1,7	ССР	1,7	Сосна	126	54	2018 год
							Берёза	102	-	
							Осина	24	-	
							Дуб н.	3	-	

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

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой*;

Дата проведения обследования: 22 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтенков

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское
Квартал 70 Выдел 1 Площадь, га 1,7
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,7
Таксационная характеристика:
Тип леса Слпк Состав 5С4Б1Ос+Ди Возраст, лет 75 Бонитет I
Полнота 0,3 Запас на 1 га 150 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Поражение корневой губкой (466)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.09.2017 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. подложки рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	1	1	1															3	33
16	2	2	2	2		3				8							19	79	
20	13	13	13	3		2				12							56	54	
24	12	11	12	3		2				12							52	56	
28	7	7	6	2						5							27	48	
32	14	14								5							33	15	
36	9	6								1							16	6	
40	6	1															7	-	
44	3	1								1							5	20	
48	2																2	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт.	69	56	34	10	-	7	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	220	-
	%	31	26	15	5	-	3	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	100	43

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 рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12		20																20	-
16		39																39	-
20	12	64																76	-
24	17	18																35	-
28	17	7																24	-
32	11	3																14	-
36	11	1																12	-
40	2																	2	-
44	3	3																6	-
48		1																1	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	73	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229	-
	%	32	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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. подложки рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12		1																1	-
16		4																4	-
20	1	3																4	-
24		6																6	-
28	2																	2	-
32	2	1																3	-
36		1																1	-
40		2																2	-
44																		-	-
48		3																3	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	5	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-
	%	19	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Порода *Дуб л.*

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 рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12		1																1	-
16		2																2	-
20		1																1	-
24		2																2	-
28																		-	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	%	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	54°50'25,0''	44°43'23,2''	СВ:76	28	4-5	54°50'20,5''	44°43'31,0''	СЗ:87	150
2-3	54°50'25,2''	44°43'25,7''	ЮВ:85	100	5-1	54°50'21,7''	44°43'22,5''	СЗ:4	116
3-4	54°50'24,8''	44°43'31,0''	ЮВ:14	126					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 12.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное

уч. лесничество Ужовское

Географические координаты: С.Ш.: 54°50'23,6" В.Д.: 44°43'27,9"

Дата проведения: 22 июня 2017 года

Квартал 70

Выдел 1

Площадь выдела, га 1,7

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,70

Состав 5С4Б1Ос+Дн

Возраст, лет 75

Полнота исходная 0,30

Полнота фактическая 0,27

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ Слик В2

Запас на 1 га 150

Причины ослабления насаждений (код) 466

Поражение корневой губкой

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	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
4,9	Сосна	1	2	75	220	31	26	15	5	3	20	-	-	-	-	-	43	832	43	160	15											126
4,0	Берёза	1	2	75	229	32	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															102
1,0	Осина	1	2		26	17	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															24
0,1	Луб н.	1	2		6	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															3
10,0	Итого:				449	30	49	8	2	1	10	-	-	-	-	-	21												Итого:	255		

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

подпись

А. С. Леонтьев

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 70, выдел 5**

2.1. На площади 1,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определена площадь лесотаксационного выдела; занижена доля участия сосны в составе насаждения

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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 14 м³/га; общий – 94 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	49	Сильная
Смоляной рак	Сосна	3	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	74	Сильная
Ложный осиновый трутовик	Осина	50	Сильная

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	15	Поражение сосны корневой губкой, поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	2	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	4	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	33	
в т.ч. старого ветровала	3	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	54	

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 удаления деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **130 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	
Ужовское		70	5	1,8	ССР	1,8	Сосна	342	168	2018 год
							Берёза	86	64	
							Осина	4	2	

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

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой; наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, пораженных настоящим трутовиком; наличие стволовой гнили у деревьев осины, пораженной ложным осиновым трутовиком; вывал деревьев сосны и берёзы*

Дата проведения обследования: 21 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтьев

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 70 Выдел 5 Площадь, га 1,8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1,8

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп Состав 8С2Б+Ос Возраст, лет 62 Бонитет Ia

Полнота 0,6 Запас на 1 га 240 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение корневой губкой (466), поражение сосны смоляным раком (371)
поражение берёзы трутовиком настоящим (355), поражение осины трутовиком ложным осиновым (358)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис

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: 25.09.2017 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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	2	1								1								4	25
16	2	1								1								4	25
20	14	23	12	3		2				19								73	49
24	23	17	11	3		3				12								69	42
28	20	17	17	2		5				20								81	54
32	25	11	14	3		6				18								77	53
36	7	1	5							3								16	50
40																		-	-
44	2	1								1								4	25
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	95	72	59	11	-	16	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	328	-
	%	29	22	18	3	-	5	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	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. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12										12								12	100
16										29								29	100
20	4									31			13					48	92
24	8	5	2							15			6					36	58
28	5	3	2							11			3					24	58
32	4	6	2							9			2					23	48
36	2	3								3								8	38
40	1	1																2	-
44	1									2								3	67
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	25	18	6	-	-	-	-	-	-	112	-	-	24	-	-	-	185	-
	%	13	10	3	-	-	-	-	-	-	61	-	-	13	-	-	-	100	77

Порода: *Осина*


Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20		1	1															2	50
24	1		1															2	50
28																		-	-
32		1																1	-
36			1															1	100
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	%	17	33	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50

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

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°50'25,0"	44°43'23,2"	ЮВ:4	117	3-4	54°50'23,1"	44°43'41,9"	ЮВ:88	141
1-2	54°50'21,7"	44°43'22,5"	ЮВ:87	369	4-5	54°50'21,7"	44°43'51,1"	ЮВ:10	133
2-3	54°50'18,8"	44°43'41,9"	СЗ:12	127	5-2	54°50'17,4"	44°43'51,1"	СЗ:87	138

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 12.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное

уч. лесничество Ужовское

Географические координаты: С.Ш.: 54°50'20,8" В.Д.: 44°43'43,8" Дата проведения: 21 июня 2017 года

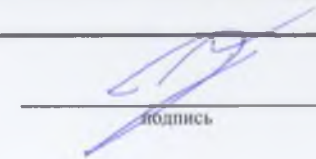
Квартал 70 Выдел 5 Площадь выдела, га 1,8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,80

Состав 8С2Б+Ос Возраст, лет 62 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,38 Бонитет 1А ТЛТУМ Слп С2 Запас на 1 га 240

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой 371 355 358 Создание технологической сети, %

Коэффициент	Порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия										
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий 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								
7,9	Сосна	1	2	62	328	29	22	18	3	5	23	-	-	-	-	49	832	49	804	3	160	18												342
2,0	Берёза	1	2	62	185	13	10	3	-	-	61	-	13	-	-	74	801	74	832	74											ССР	1,80	86	
0,1	Осина	1	2		6	17	33	50	-	-	-	-	-	-	50	801	50	832	50														4	
10,0	Итого:				519	26	20	15	2	4	30	-	3	-	-	54							Итого:			432								

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


Подпись

А. С. Леонтьев

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 70, выдел 11**

2.1. На площади 3,8 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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне

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

Фактический отпад: текущий – 5 м³/га; общий – 85 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	53	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	22	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	-	
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	32	
в т.ч. старого ветровала	7	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	56	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,26**;
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*
Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **140 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	
Ужовское		70	11	3,8	ССР	3,4	Сосна	792	475	2018 год
							Берёза	41	-	
							Осина	7	-	
							Дуб н.	10	-	

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

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

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой*;

Дата проведения обследования: 22 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтьев

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 70 Выдел 11 Площадь, га 3.8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 9С1Б+Ос+Дн Возраст, лет 75 Бонитет I

Полнота 0.6 Запас на 1 га 250 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение корневой губкой (466), поражение сосны смоляным раком (371)
ветровал прошлых лет (821)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с 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: 25.09.2017 года

Леоненков А. С.

ФИО

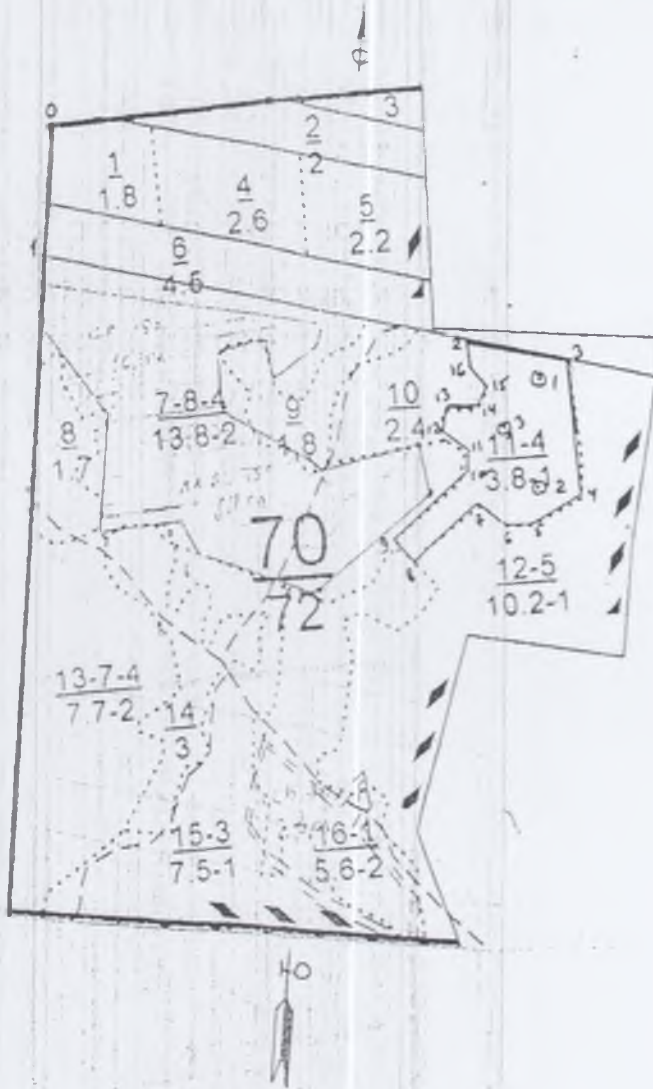

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 70, выдел 11 площадью 3,4 га
Ужовского участкового лесничества Починковского межрайонного 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				
11	1	54°50'12,7"	44°43'57,9"				
11	2	54°50'08,5"	44°43'57,7"				
11	3	54°50'10,7"	44°43'54,5"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°50'25,0''	44°43'23,2''	ЮВ:4	160	9-10	54°50'06,2''	44°43'46,3''	СВ:44	130
1-2	54°50'19,5''	44°43'22,0''	ЮВ:87	560	10-11	54°50'08,5''	44°43'51,7''	С:0	30
2-3	54°50'14,7''	44°43'53,4''	ЮВ:87	130	11-12	54°50'09,9''	44°43'52,6''	СЗ:63	40
3-4	54°50'13,6''	44°44'00,9''	ЮВ:12	175	12-13	54°50'10,7''	44°43'50,6''	С:0	39
4-5	54°50'07,7''	44°44'01,1''	ЮЗ:56	80	13-14	54°50'11,7''	44°43'51,2''	СВ:88	40
5-6	54°50'06,6''	44°43'57,1''	ЮЗ:84	30	14-15	54°50'11,7''	44°43'53,4''	СВ:19	30
6-7	54°50'06,7''	44°43'54,9''	СЗ:60	40	15-16	54°50'12,5''	44°43'54,5''	СЗ:47	30
7-8	54°50'07,6''	44°43'53,2''	ЮЗ:44	112	16-2	54°50'13,7''	44°43'53,2''	СЗ:9	39
8-9	54°50'05,5''	44°43'47,7''	СЗ:61	38					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 12.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное

уч. лесничество Ужовское

Географические координаты: С.Ш.: 54°50'13,4" В.Д.: 44°43'56,7"

Дата проведения: 22 июня 2017 года

Квартал 70

Выдел 11

Площадь выдела, га 3.8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.40

Состав 9С1Б+Ос+Дн

Возраст, лет 75

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.4

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код)

466

Поражение корневой губкой

371 821

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 ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговал	старый бурелом, снеговал	закрытые деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м ³								
Кoeffициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
9.3	Сосна	1	2	75	59	23	17	24	-	2	27	-	7	-	-	-	60	832	53	206	7	160	10	804	3								792	
0.5	Берёза	1	2		5	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	41
0.1	Осина	1	2		2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	7
0.1	Дуб п.	1	2		2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	10
9.3				Итого:	59	25	19	22	-	2	25	-	7	-	-	-	56																	850

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


подпись

А. С. Леонтьев

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 75, выдел 7**

2.1. На площади 43,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: в результате проведенных в выделе лесохозяйственных мероприятий произошло снижение полноты и запаса насаждения

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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне, сломы стволов под кроной

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

Фактический отпад: текущий – 11 м³/га; общий – 55 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	42	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	16	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	4	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	23	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	4	
аварийных деревьев	-	
Итого:	45	

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 удаления деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*
Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **86 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	
Ужовское		75	7	43,3	ССР	19,1	Сосна	3553	1634	2018 год
							Берёза	76	-	

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

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой*;

Дата проведения обследования: 04 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 75 Выдел 7 Площадь, га 43.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 10С+Б Возраст, лет 57 Бонитет I

Полнота 0.5 Запас на 1 га 190 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение сосны корневой губкой (466), поражение сосны смоляным раком (371) бурелом прошлых лет (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: 25.09.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

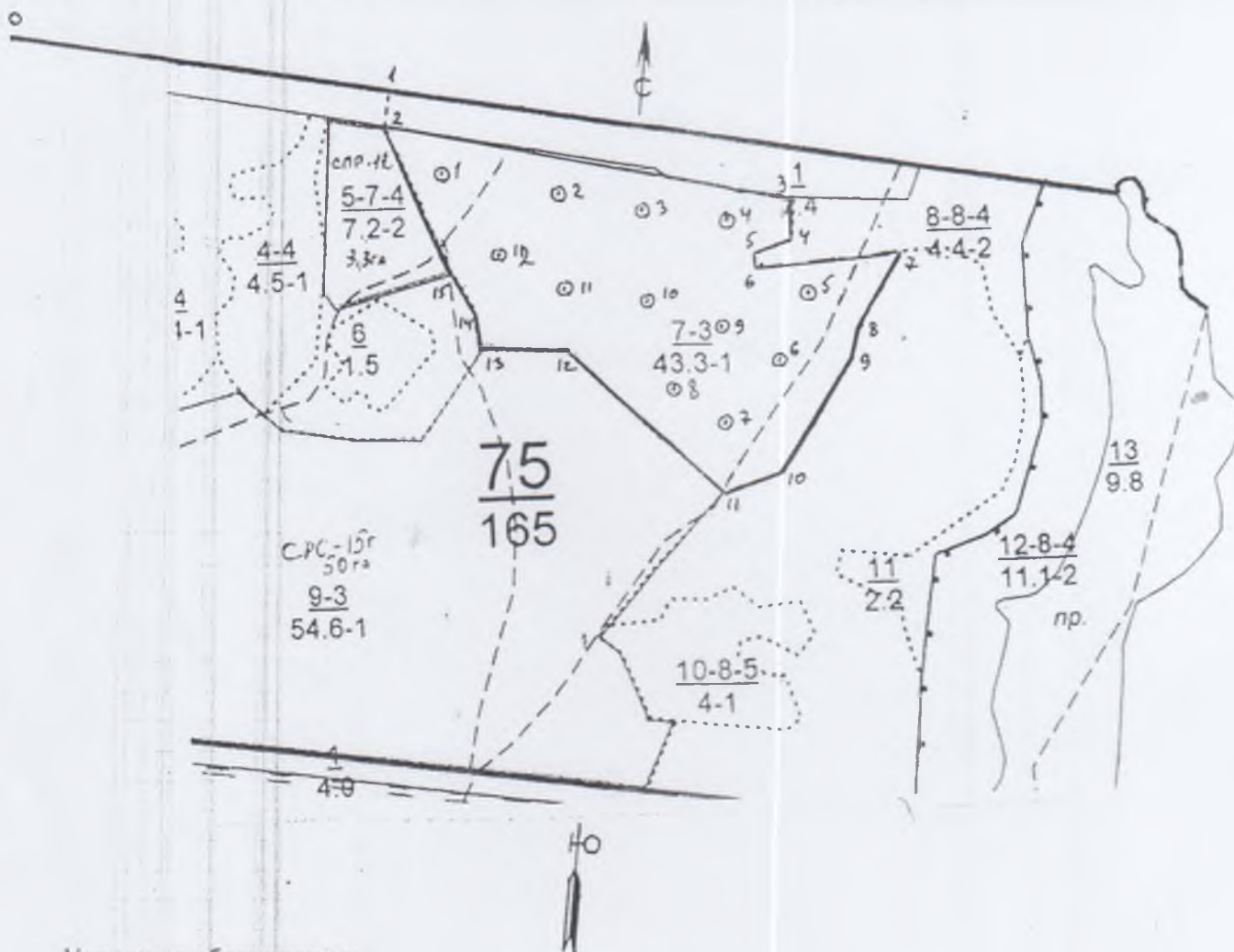
Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 75, выдел 7 площадью 19,1 га
Ужовского участкового лесничества Починковского межрайонного лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3* месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	№ ленты (площадки)	Ленты (круговой площадки) перечёта					
		Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
7	1	54°49'37,4"	44°57'04,2"				
7	2	54°49'35,9"	44°57'12,3"				
7	3	54°49'35,4"	44°57'19,1"				
7	4	54°49'34,8"	44°57'27,1"				
7	5	54°49'31,0"	44°57'32,5"				
7	6	54°49'28,4"	44°57'29,1"				
7	7	54°49'25,5"	44°57'25,9"				
7	8	54°49'28,8"	44°57'20,9"				
7	9	54°49'31,6"	44°57'24,3"				
7	10	54°49'31,9"	44°57'17,8"				
7	11	54°49'32,1"	44°57'10,9"				
7	12	54°49'34,2"	44°57'07,9"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°49'44,8''	44°56'28,8''	ЮВ:88	550	8-9	54°49'28,4''	44°57'37,2''	ЮЗ:2	50
1-2	54°49'41,6''	44°56'59,9''	Ю:0	50	9-10	54°49'26,9''	44°57'35,2''	ЮЗ:26	179
2-3	54°49'39,7''	44°56'59,6''	ЮВ:86	595	10-11	54°49'22,9''	44°57'31,0''	ЮЗ:69	88
3-4	54°49'35,8''	44°57'33,0''	Ю:0	60	11-12	54°49'22,2''	44°57'25,7''	СЗ:53	300
4-5	54°49'34,1''	44°57'32,8''	ЮЗ:61	60	12-13	54°49'29,1''	44°57'13,4''	ЮЗ:85	122
5-6	54°49'33,3''	44°57'29,3''	Ю:0	20	13-14	54°49'29,2''	44°57'06,6''	СЗ:16	61
6-7	54°49'32,6''	44°57'29,7''	СВ:77	220	14-15	54°49'31,3''	44°57'06,0''	СЗ:38	61
7-8	54°49'33,3''	44°57'41,1''	ЮЗ:25	134	15-2	54°49'33,3''	44°57'04,0''	СЗ:32	224

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 20.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 76, выдел 6**

2.1. На площади 8,8 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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. (466);

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 4 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)
Корневая губка	Сосна	7	Слабая
Смоляной рак	Сосна	2	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	33	Сильная

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	-	
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	8	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **30 м³/га**;

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ужовское		76	6	8,8	ВСР	8,7	Сосна	235	235	2018 год
							Берёза	26	26	

Меры по обеспечению возобновления: -;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой; наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, пораженных настоящим трутовиком*

Дата проведения обследования: 23 июня 2017 года.

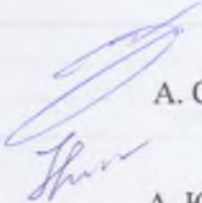
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

«ЦЗЛ Нижегородской области»

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

«ЦЗЛ Нижегородской области»


А. С. Леонтьев

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 76 Выдел 6 Площадь, га 8.8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 10С+Б Возраст, лет 80 Бонитет I

Полнота 0.8 Запас на 1 га 370 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение корневой губкой (466), поражение сосны смоляным раком (371)

поражение берёзы трутовиком настоящим (355)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

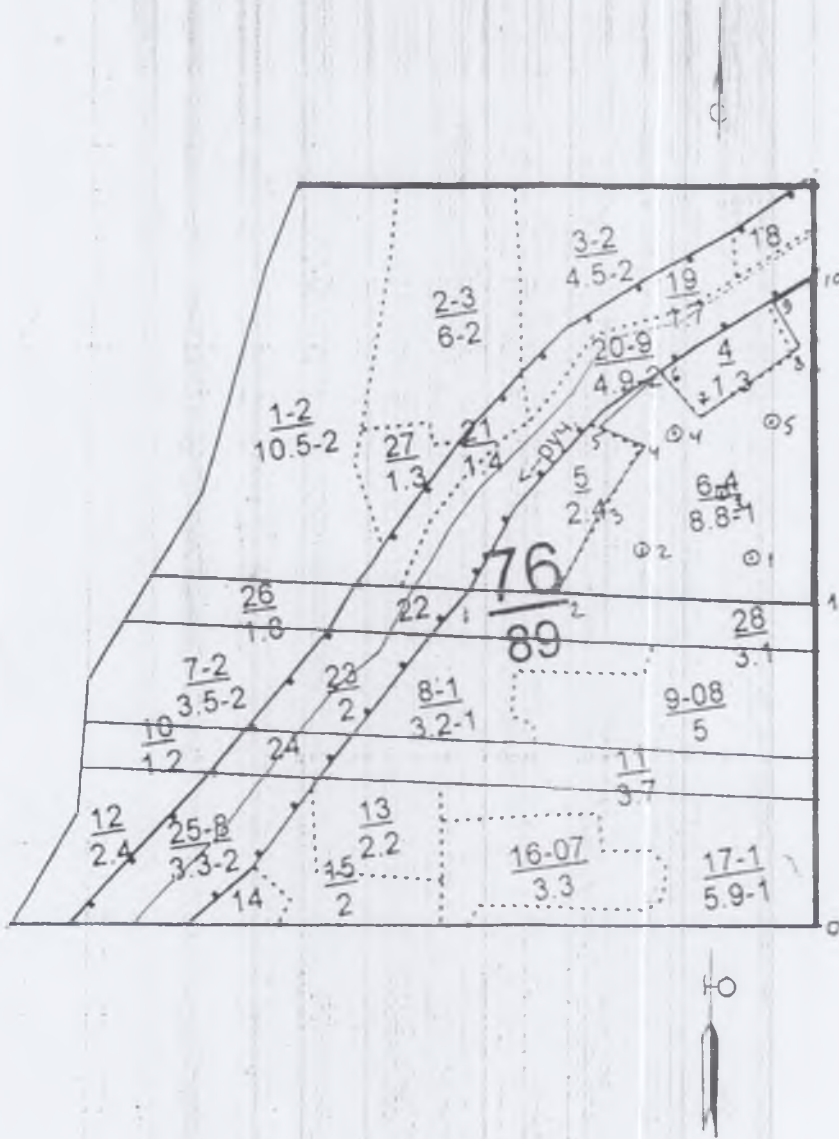
Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 76, выдел 6 площадью 8,7 га

Ужовского участкового лесничества Починковского межрайонного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
6	1	54°49'09,0"	44°53'56,7"				
6	2	54°49'09,5"	44°53'50,5"				
6	3	54°49'12,5"	44°53'54,7"				
6	4	54°49'15,7"	44°53'49,9"				
6	5	54°49'15,4"	44°53'58,7"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°48'52,7''	44°53'55,6''	СЗ:2	415	6-7	54°49'18,0''	44°53'50,8''	ЮВ:44	80
1-2	54°49'06,8''	44°53'59,5''	СЗ:89	338	7-8	54°49'15,7''	44°53'53,0''	СВ:54	157
2-3	54°49'08,9''	44°53'40,1''	СВ:18	123	8-9	54°49'17,8''	44°54'00,7''	СЗ:33	70
3-4	54°49'12,3''	44°53'44,9''	СВ:32	106	9-10	54°49'20,0''	44°53'59,6''	СВ:57	64
4-5	54°49'14,6''	44°53'48,3''	СЗ:69	70	10-1	54°49'21,0''	44°54'03,3''	ЮВ:2	438
5-6	54°49'16,1''	44°53'44,9''	СВ:50	110					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 11.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 81, выдел 3**

2.1. На площади 1,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неверно определена площадь выдела при лесовстройстве: завышены полнота и запас насаждения

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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. (466);

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне

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

Фактический отпад: текущий – 20 м³/га; общий – 84 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	61	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	19	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	5	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	5	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	32	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	61	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,16**;
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **122 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	
Ужовское		81	3	1,5	ССР	1,5	Сосна	300	183	2018 год

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

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой*;

Дата проведения обследования: 21 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтенков

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 15

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское
Квартал 81 Выдел 3 Площадь, га 1.5
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.5
Таксационная характеристика:
Тип леса Смбр Состав 10С Возраст, лет 82 Бонитет I
Полнота 0.4 Запас на 1 га 200 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Поражение корневой губкой (466), 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 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: 25.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Степень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по степени толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт.	в т.ч. падлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16	1										13							14	93
20	13	11	17	2		2					39							84	71
24	25	28	22	3		3					70							151	65
28	33	32	34	10		4					31							144	55
32	23	25	23	3		9					8							91	47
36	9			5		5												19	53
40	1																	1	-
44	1																	1	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	106	96	96	23	-	23	-	-	-	161	-	-	-	-	-	-	505	-
	%	20	19	19	5	-	5	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	100	61

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°49'51,6''	44°43'14,4''	СВ:86	140	4-5	54°49'47,3''	44°43'23,1''	ЮЗ:86	42
1-2	54°49'50,9''	44°43'22,6''	СВ:86	139	5-6	54°49'47,5''	44°43'20,6''	СЗ:38	81
2-3	54°49'50,2''	44°43'31,3''	ЮВ:4	40	6-7	54°49'49,8''	44°43'18,6''	СВ:74	50
3-4	54°49'49,0''	44°43'30,5''	ЮЗ:57	140	7-1	54°49'50,2''	44°43'21,7''	СВ:31	37

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 12.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 83, выдел 6**

2.1. На площади 20,1 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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне, сломы стволов под кроной

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

Фактический отпад: текущий – 9 м³/га; общий – 31 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	12	Средняя
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	4	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	1	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	7	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	2	
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 удаления деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **43 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	
Ужовское		83	6	20,1	ВСР	10,5	Сосна	452	452	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: -;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой*;

Дата проведения обследования: 04 сентября 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтенков

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьесв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 83 Выдел 6 Площадь, га 20.1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 10С Возраст, лет 80 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 310 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение сосны корневой губкой (466), поражение сосны смоляным раком (371)
бурелом прошлых лет (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: 25.09.2017 года

Леоненков А. С.

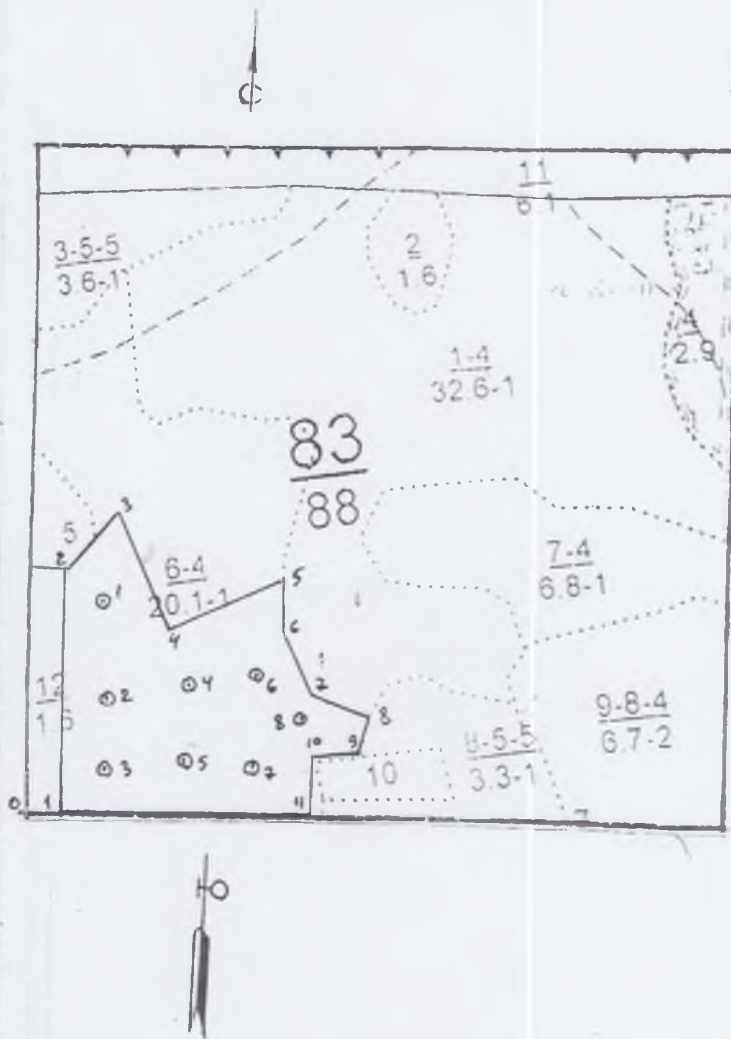
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 83, выдел 6 площадью 10,5 га
Ужовского участкового лесничества Починковского межрайонного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
6	1	54°48'51,2"	44°48'58,5"				
6	2	54°48'48,5"	44°48'57,7"				
6	3	54°48'45,0"	44°48'57,3"				
6	4	54°48'48,0"	44°49'03,1"				
6	5	54°48'45,0"	44°49'02,5"				
6	6	54°48'47,0"	44°49'09,0"				
6	7	54°48'44,0"	44°49'07,9"				
6	8	54°48'45,2"	44°49'13,2"				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°48'43,4"	44°48'50,7"	СВ:88	46	6-7	54°48'49,1"	44°49'12,0"	ЮВ:29	90
1-2	54°48'43,2"	44°48'53,4"	СЗ:2	330	7-8	54°48'46,4"	44°49'13,6"	ЮВ:74	80
2-3	54°48'53,1"	44°48'55,6"	СВ:38	105	8-9	54°48'45,3"	44°49'17,5"	ЮЗ:11	53
3-4	54°48'57,5"	44°49'00,8"	ЮВ:26	169	9-10	54°48'43,7"	44°49'16,6"	ЮЗ:82	60
4-5	54°48'49,7"	44°49'01,7"	СВ:65	167	10-11	54°48'43,7"	44°49'13,1"	Ю:0	86
5-6	54°48'51,0"	44°49'12,5"	ЮВ:4	65	11-1	54°48'41,5"	44°49'13,3"	ЮЗ:88	335

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 20.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное уч. лесничество Ужовское Географические координаты: С.Ш.: 54°48'48,7" В.Д.: 44°49'06,2" Дата проведения: 04 сентября 2017 года

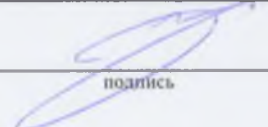
Квартал 83 Выдел 6 Площадь выдела, га 20.1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 10.50

Состав 10С Возраст, лет 80 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.64 Бонитет 1 ТЛТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 310

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой 371 822 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, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³								
Коэффициент	порода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10.0	Сосна	1	2	80	214	64	22	4	1	2	5	-	-	-	2	-	14	832	12	804	3	805	1	218	2	160	4			ВСП	10.50	452		
10.0	Итого:				214	64	22	4	1	2	5	-	-	-	2	-	14															Итого:		452

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


подпись

А. С. Леонтеков

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 84, выдел 6**

2.1. На площади 24,9 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda L.*) (338);

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение сосны опенком осенним (*Armillariella mellea* (Fr.) Karst.) (465)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне

Дополнительные признаки ослабления: следы повреждения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, вылетные отверстия); наличие на стволах в области кроны раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 10 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	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	9	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	5	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	27	Средняя
Опенк осенний	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	1	
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	9	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не опустится ниже критической полноты, установленной для данной категории защитных 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	
Ужовское		84	6	24,9	ВСР	21,5	Сосна	774	774	2018 год
							Берёза	43	43	

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: *наличие стволовой гнили*

Дата проведения обследования: 23 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леонтьев

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

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 17

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 84 Выдел 6 Площадь, га 24.9

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Слпк Состав 10С+Б Возраст, лет 85 Бонитет 1

Полнота 0.7 Запас на 1 га 320 Возобновление: -

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

поражение берёзы трутовиком настоящим (355), поражение сосны опенком осенним (465)

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: 25.09.2017 года

Леонтенков А. С.
ФИО

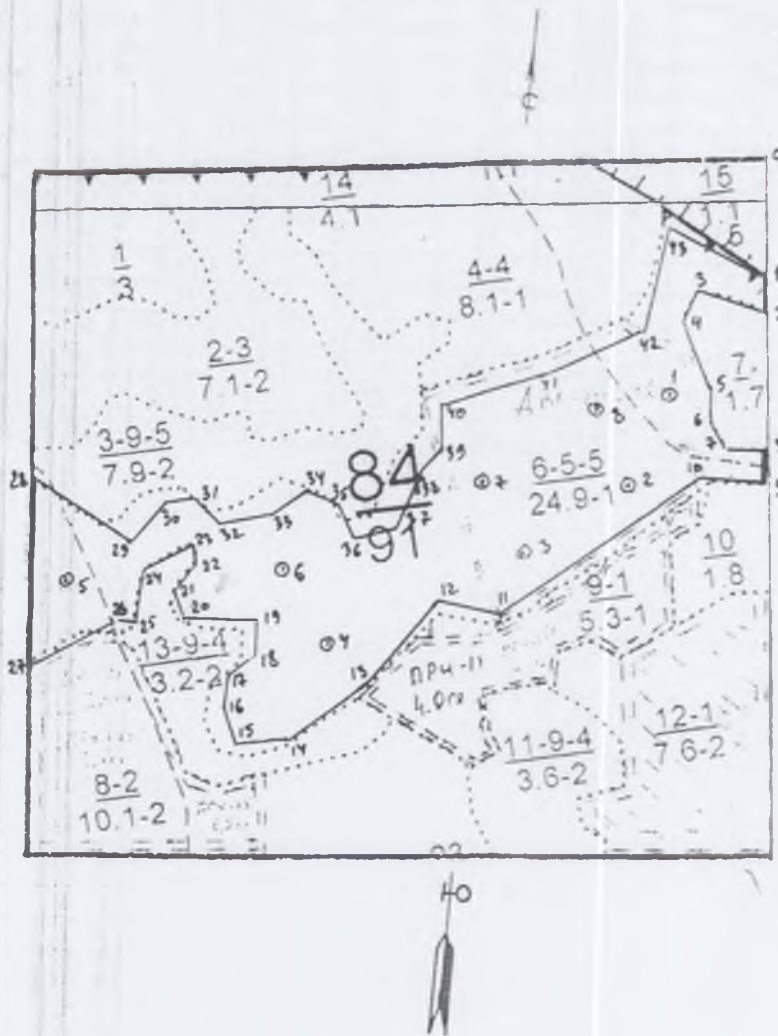
Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 84, выдел 6 площадью 21,5 га
Ужовского участкового лесничества Починковского межрайонного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3• месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
6	1	54°48'56,1"	44°50'33,8"				
6	2	54°48'51,8"	44°50'28,4"				
6	3	54°48'48,8"	44°50'20,7"				
6	4	54°48'45,9"	44°50'04,8"				
6	5	54°48'50,5"	44°49'49,2"				
6	6	54°48'50,9"	44°50'02,6"				
6	7	54°48'53,6"	44°50'17,4"				
6	8	54°48'55,9"	44°50'25,8"				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°49'05,0"	44°43'43,4"	ЮВ:3	160	22-23	54°48'50,4"	44°49'56,0"	СЗ:17	30
1-2	54°48'59,8"	44°43'42,2"	ЮВ:3	40	23-24	54°48'51,5"	44°49'55,7"	ЮЗ:61	70
2-3	54°48'58,4"	44°43'41,9"	СЗ:75	90	24-25	54°48'50,4"	44°49'52,1"	Ю:0	70
3-4	54°48'59,5"	44°50'36,9"	ЮЗ:24	41	25-26	54°48'48,4"	44°49'51,3"	З:0	30
4-5	54°48'58,4"	44°50'35,7"	ЮВ:22	100	26-27	54°48'48,5"	44°49'49,8"	ЮЗ:59	133
5-6	54°48'55,1"	44°50'36,9"	Ю:0	32	27-28	54°48'47,6"	44°49'45,0"	СЗ:3	254
6-7	54°48'53,9"	44°50'36,6"	ЮВ:31	40	28-29	54°48'54,9"	44°49'46,7"	ЮВ:60	153
7-8	54°48'52,6"	44°50'37,7"	В:0	56	29-30	54°48'52,8"	44°49'51,0"	СВ:40	65
8-9	54°48'52,4"	44°50'40,5"	ЮВ:3	42	30-31	54°48'54,3"	44°49'54,1"	СВ:79	40
9-10	54°48'50,8"	44°50'40,2"	СЗ:89	80	31-32	54°48'54,3"	44°49'55,7"	ЮВ:48	50
10-11	54°48'51,4"	44°50'36,1"	ЮЗ:53	320	32-33	54°48'53,1"	44°49'57,8"	СВ:77	70
11-12	54°48'46,3"	44°50'19,5"	СЗ:79	80	33-34	54°48'53,2"	44°50'01,5"	СВ:51	60
12-13	54°48'47,4"	44°50'14,8"	ЮЗ:39	145	34-35	54°48'54,1"	44°50'04,9"	ЮВ:67	45
13-14	54°48'44,1"	44°50'08,0"	ЮЗ:53	124	35-36	54°48'53,4"	44°50'06,9"	ЮВ:28	50
14-15	54°48'42,2"	44°50'02,2"	ЮЗ:83	70	36-37	54°48'51,8"	44°50'07,9"	СВ:73	60
15-16	54°48'42,5"	44°49'57,8"	СЗ:25	52	37-38	54°48'52,1"	44°50'11,0"	СВ:17	80
16-17	54°48'44,0"	44°49'56,9"	СВ:9	45	38-39	54°48'54,9"	44°50'13,6"	СВ:45	40
17-18	54°48'45,4"	44°49'57,8"	СВ:49	40	39-40	54°48'55,1"	44°50'15,6"	СЗ:5	55
18-19	54°48'46,6"	44°50'00,5"	С:0	45	40-41	54°48'57,0"	44°50'15,7"	СВ:72	151
19-20	54°48'47,8"	44°50'00,6"	ЮЗ:89	100	41-42	54°48'57,9"	44°50'25,3"	СВ:64	130
20-21	54°48'48,3"	44°49'54,7"	СЗ:33	37	42-43	54°48'59,0"	44°50'32,0"	СВ:14	141
21-22	54°48'49,2"	44°49'53,8"	СВ:40	50	43-1	54°49'03,1"	44°50'36,1"	ЮВ:58	150

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 12.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 95, выдел 4**

2.1. На площади 14,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: произошло снижение полноты и запаса насаждения в результате проведённой в выделе добровольно-выборочной рубки

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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне

Дополнительные признаки ослабления: следы повреждения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, вылетные отверстия); наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 10 м³/га; общий – 26 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	5	Слабая
Синяя сосновая златка	Сосна	-	2	Слабая

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
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	1	
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	8	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Технология рубок: *беспасечная*;

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

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Ужовское		95	4	14,8	ВСР	14,0	Сосна	364	364	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: -;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение стволовыми вредителями*;

Дата проведения обследования: 23 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леоненков

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 18

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 95 Выдел 4 Площадь, га 14,8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 9С1Б+Дн Возраст, лет 85 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на I га 320 Возобновление: -

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

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

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис

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: 25.09.2017 года

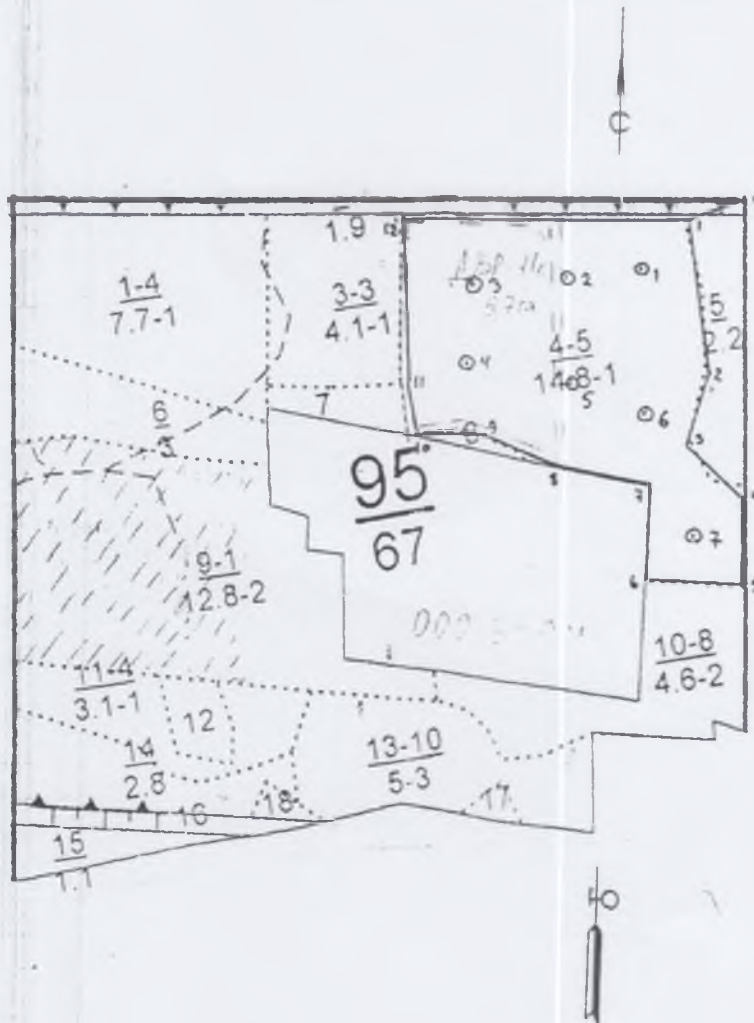
Леоненков А. С.
ФИО


Полномоченный
Телефон: 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 95, выдел 4 площадью 14,0 га
Ужовского участкового лесничества Починковского межрайонного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3. месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
4	1	54°48'13,6"	44°54'33,4"				
4	2	54°48'14,1"	44°54'27,6"				
4	3	54°48'14,8"	44°54'19,7"				
4	4	54°48'11,3"	44°54'18,9"				
4	5	54°48'10,2"	44°54'25,4"				
4	6	54°48'08,4"	44°54'31,9"				
4	7	54°48'02,1"	44°54'34,2"				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°48'16,4''	44°54'42,1''	ЮЗ:72	80	7-8	54°48'04,8''	44°54'31,4''	СЗ:81	136
1-2	54°48'16,1''	44°54'37,2''	ЮВ:9	200	8-9	54°48'06,7''	44°54'22,4''	СЗ:67	90
2-3	54°48'09,4''	44°54'37,1''	ЮЗ:15	100	9-10	54°48'08,2''	44°54'18,9''	ЮЗ:87	90
3-4	54°48'06,5''	44°54'34,2''	ЮВ:49	106	10-11	54°48'08,4''	44°54'14,2''	СЗ:12	69
4-5	54°48'03,7''	44°54'37,3''	ЮВ:1	112	11-12	54°48'10,7''	44°54'14,0''	СЗ:3	213
5-6	54°47'59,9''	44°54'37,5''	СЗ:89	136	12-1	54°48'17,9''	44°54'16,0''	СВ:87	380
6-7	54°48'00,6''	44°54'29,9''	СВ:1	122					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 19.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 96, выдел 3**

2.1. На площади 2,5 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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне

Дополнительные признаки ослабления: наличие на стволах в области кроны раковых ран; наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 10 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)
Корневая губка	Сосна	13	Средняя
Смоляной рак	Сосна	4	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	30	Средняя

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Поражение сосны корневой губкой, поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	2	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	9	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,6**;
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 – **48 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	
Ужовское		96	3	2,5	ВСР	2,4	Сосна	69	69	2018 год
							Осина	46	46	

Меры по обеспечению возобновления: -;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой, наличие стволовой гнили у деревьев осины, пораженных ложным осиновым трутовиком*;

Дата проведения обследования: 19 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 А. С. Леонтьев

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

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 19

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское

Квартал 96 Выдел 3 Площадь, га 2,5

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

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп Состав 7С2Ос1Б+Дн Возраст, лет 90 Бонитет I

Полнота 0,7 Запас на 1 га 320 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение корневой губкой (466), поражение сосны смоляным раком (371)

поражение осины трутовиком ложным осиновым (358)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.09.2017 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. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	10	4								2							16	13
12	5	2								1							8	13
16	15	5	1							2							23	13
20	39	14	3							5							61	13
24	10	4								2							16	13
28	30	11	2							4							47	13
32	39	14	3							5							61	13
36	25	9								5							39	13
40	5	2								1							8	13
44	5	2								1							8	13
48	5	2								1							8	13
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	188	69	9	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	295	
	%	64	23	3	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	100	13

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	1	1								1							3	33
16	1	2	1							1							5	40
20	9	12	3	3						3							30	30
24	9	11	3	3						4							30	33
28	6	8	2	2						3							21	33
32	7	9	2	3						2							23	30
36	4	6	1	1						1							13	23
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	37	49	12	12	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	125	222
	%	30	40	10	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	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. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	0	0															-	-
12	0	0															-	-
16	6	6	2	2													16	-
20	11	9	2	2													24	-
24	9	8															17	-
28	8	6	2	2													18	-
32	0	0															-	-
36	0	0															-	-
40	0	0															-	-
44	0	0															-	-
48	0	0															-	-
52	0	0															-	-
56	0	0															-	-
Итого	шт.	34	29	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-
	%	45	39	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Порода *Дуб л.*

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		3															3	-
20		4															4	-
24		2															2	-
28		1															1	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого	шт.	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	%	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°48'16,4''	44°54'42,1''	СВ:88	90	6-7	54°48'11,3''	44°54'52,7''	ЮЗ:8	50
1-2	54°48'15,8''	44°54'46,8''	СВ:87	85	7-8	54°48'09,6''	44°54'51,9''	ЮВ:85	70
2-3	54°48'15,5''	44°54'51,8''	ЮВ:14	70	8-9	54°48'08,9''	44°54'55,9''	Ю:0	25
3-4	54°48'12,9''	44°54'52,0''	В:0	80	9-10	54°48'08,1''	44°54'55,8''	ЮЗ:84	95
4-5	54°48'12,6''	44°54'56,3''	Ю:0	30	10-11	54°48'08,2''	44°54'50,5''	СЗ:53	111
5-6	54°48'11,6''	44°54'56,3''	ЮЗ:72	60	11-1	54°48'11,0''	44°54'45,7''	СЗ:2	134

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 19.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное уч. лесничество Ужовское Географические координаты: С.Ш.: 54°48'10,2" В.Д.: 44°54'50,9" Дата проведения: 19 июня 2017 года

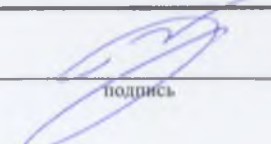
Квартал 96 Выдел 3 Площадь выдела, га 2,5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,40

Состав 7С2Ос1Б+Дн Возраст, лет 90 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,64 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Слп С2 Запас на 1 га 320

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой 371 358 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	код	площадь, га	запас, м ³						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
7,0	Сосна	1	2	90	295	64	23	3	-	-	10	-	-	-	-	-	13	832	13	160	4	804	4									69
2,0	Осина	1	2	90	125	30	40	10	10	-	10	-	-	-	-	-	30	801	30	832	30									ВСП	2,40	46
1,0	Береза	1	2	90	75	46	38	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-															-
+	Дуб и.	1	2	90	10	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
10,0				Итого:	505	55	28	5	3	-	9	-	-	-	-	-	15												Итого:			115

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


Подпись

А. С. Леонтьев

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 96, выдел 4

2.1. На площади 5,2 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: насаждение ослаблено в результате поражения корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

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

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне

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

Фактический отпад: текущий – 14 м³/га; общий – 61 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	22	Средняя
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	4	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	2	Поражение сосны корневой губкой
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	14	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	22	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,62**;
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 – **75 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	
Ужовское		96	4	5,2	ВСР	4,7	Сосна	353	353	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: -;

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2014 гг.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, пораженных корневой губкой*;

Дата проведения обследования: 19 июня 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А. С. Леоненков

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 20

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное Участковое лесничество Ужовское
Квартал 96 Выдел 4 Площадь, га 5,2
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -
Таксационная характеристика
Тип леса Смбр Состав 10С Возраст, лет 69 Бонитет I
Полнота 0,8 Запас на 1 га 340 Возобновление: -
Время и причина ослабления насаждения: Поражение сосны корневой губкой (466), 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: 25.09.2017 года

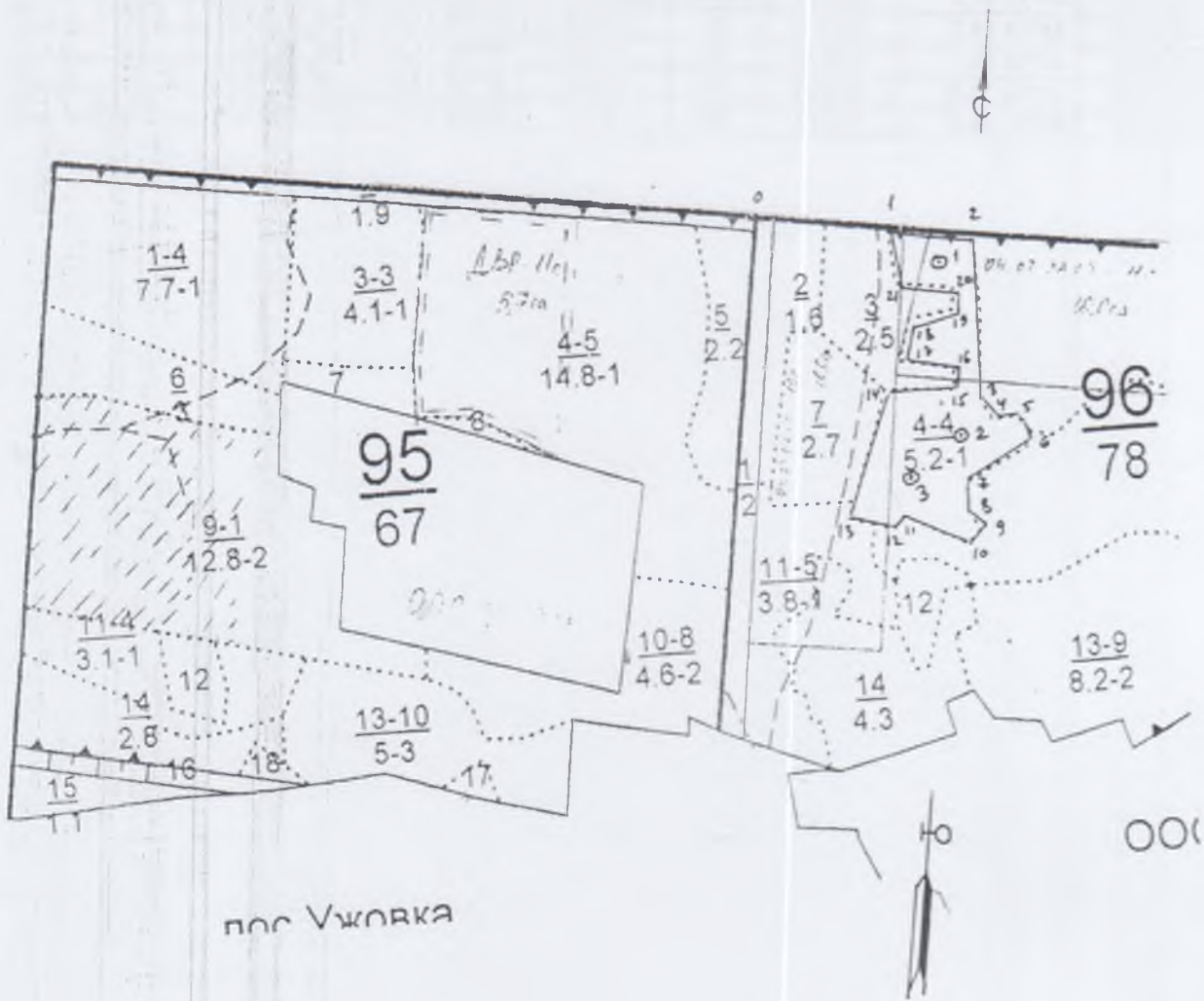
Леоненков А. С.
ФИО


Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 96, выдел 4 площадью 4,7 га
Ужовского участкового лесничества Починковского межрайонного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Условные обозначения:

3 - месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
4	1	54°48'13,9"	44°54'55,1"				
4	2	54°48'06,0"	44°54'55,9"				
4	3	54°48'04,3"	44°54'51,8"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	54°48'16,3''	44°54'41,8''	СВ:88	175	11-12	54°48'02,6''	44°54'51,3''	ЮЗ:55	20
1-2	54°48'15,5''	44°54'51,6''	СВ:88	107	12-13	54°48'02,0''	44°54'50,2''	СЗ:81	60
2-3	54°48'14,9''	44°54'58,0''	ЮВ:8	218	13-14	54°48'02,8''	44°54'47,1''	СВ:10	181
3-4	54°48'07,6''	44°54'57,8''	ЮВ:37	30	14-15	54°48'08,2''	44°54'50,4''	СВ:84	95
4-5	54°48'06,4''	44°54'58,8''	СВ:83	40	15-16	54°48'08,0''	44°54'55,7''	С:0	25
5-6	54°48'06,6''	44°55'00,5''	ЮВ:23	40	16-17	54°48'08,9''	44°54'55,9''	СЗ:85	70
6-7	54°48'05,4''	44°55'01,6''	ЮЗ:53	100	17-18	54°48'09,7''	44°54'51,8''	СВ:8	50
7-8	54°48'03,8''	44°54'56,2''	ЮВ:7	40	18-19	54°48'11,3''	44°54'52,8''	СВ:72	60
8-9	54°48'02,6''	44°54'56,1''	ЮВ:46	30	19-20	54°48'11,6''	44°54'56,1''	С:0	30
9-10	54°48'01,8''	44°54'56,8''	ЮЗ:37	30	20-21	54°48'12,6''	44°54'56,2''	З:0	80
10-11	54°48'01,3''	44°54'56,0''	СЗ:73	90	21-1	54°48'13,0''	44°54'52,0''	СЗ:14	70

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 25.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

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

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

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Починковское межрайонное уч. лесничество Ужовское Географические координаты: С.Ш.: 54°48'14,3" В.Д.: 44°54'52,4" Дата проведения: 19 июня 2017 года

Квартал 96 Выдел 4 Площадь выдела, га 5,2 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4,70

Состав 10С Возраст, лет 69 Полнота исходная 0,80 Полнота фактическая 0,67 Бонитет I ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 340

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой 371 Создание технологической сети, %

Состав	Коэффициент	порода	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	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом		аварийные деревья	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³					
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	69	89	45	33	4	2	2	14	-	-	-	-	-	22	832	22	804	4	805	2							ВСП	4,70	353
10,0	Итого:					89	45	33	4	2	2	14	-	-	-	-	22													Итого:		353

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


подпись

А. С. Леонтьев

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесопатологического обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	ТУМ	Полнота	Бонитет	Запас древесины, м3/га			Количество, шт.	Общая площадь, га
																		Общий	в т.ч.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Ужовское участковое лесничество</i>																						
ТО	2010	35	13	5.9	Эксплуатационные леса	-	5.9	9С1Б	Сосна	55	23	26	Слп	С2	0.8	IA	310	310	-	5	-	
Ф			13	5.7			-	5.7	8С2Б+Дн	Сосна	62	23	26	Слп	С2	0.9	IA	370	230			140
ТО	2010	69	11	1.8	Эксплуатационные леса	-	1.8	5С5Б	Сосна	75	24	26	Слпк	В2	0.8	I	350	350	-	1	2.2	
Ф			11	2.2			-	2.2	6С4Б+Дн+Ос	Сосна	82	24	26	Слпк	В2	0.7	I	300	141			159
ТО	2010	70	1	1.8	Эксплуатационные леса	-	1.8	8Б1Ln1С	Берёза	4	2	2	Слпк	В2	0.4	I	10	10	-	1	1.7	
Ф			1	1.7			-	1.7	5С4Б1Ос+Дн	Сосна	75	24	26	Слпк	В2	0.3	I	150	123			27
ТО	2010	70	5	2.2	Эксплуатационные леса	-	2.2	6С4Б	Сосна	55	24	26	Слп	С2	0.7	IA	290	290	-	1	1.8	
Ф			5	1.8			-	1.8	8С2Б+Ос	Сосна	62	24	26	Слп	С2	0.6	IA	240	151			89
ТО	2010	75	7	43.3	Эксплуатационные леса	-	43.3	10С	Сосна	57	20	20	Смбр	В2	0.9	I	300	300	-	12	-	
Ф			7	43.3			1	19.1	10С+Б	Сосна	57	20	20	Смбр	В2	0.5	I	190	143			47
ТО	2010	81	3	1.6	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1.6	10С	Сосна	75	26	30	Смбр	В2	0.7	I	320	320	-	1	1.5	
Ф			3	1.5			-	1.5	10С	Сосна	82	26	30	Смбр	В2	0.4	I	200	74			126
ТО	2010	95	4	14.8	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов; ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ.	14.8	9С1Б+Дн	Сосна	85	26	30	Смбр	В2	0.8	I	370	370	-	7	-	
Ф			4	14.8			-	14.8	9С1Б+Дн	Сосна	85	26	30	Смбр	В2	0.7	I	320	298			22

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"

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



А. С. Леонтенко

А. Ю. Никифоров

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Ужовское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Починковское межрайонное

Дата: 18 октября 2017 года

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											32	33	Названия мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	Полнота		16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			30	31	34	35				
Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	исходная							после удаления деревьев, под рубке	Бонитет			Запас древесины (объем), м3/га												без признаков ослабления	ослабленные					сильно ослабленные	умершие	слабые сукушней	старый сухой
<i>Ужовское участковое лесничество</i>																																						
35	13	5.7	Эксплуатационные леса	-	-	5.7	7.6	Сосна	62	23	26	Слп	0.9	0.28	IA	281	114	9	2	21	12	20	32	-	4	-	-	-	-	-	-	-	832	89	Поражение корневой губкой	89	ССР	5.7
							2.3	Берёза	23	26	26					85	26	54	40	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	6		6		
							0.1	Дуб и	21	28	28					4	2	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69			
							Итого:									370	142	19	12	16	9	15	26	-	3	-	-	-	-	-	-	-	69					
50	10	3.1	Эксплуатационные леса	-	-	3.1	8.0	Сосна	65	26	28	Слп	0.7	0.62	IA	256	76	39	23	24	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	14	Снеголом 2013 года	14	ВСР	3.1
							2.0	Берёза	24	26	26					64	15	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							Итого:									320	91	47	22	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11				
59	10	2.0	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования	-	0.9	9.0	Сосна	70	27	30	Слп	0.8	0.62	IA	351	550	46	26	4	-	2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327	24	Устойчивый низовой пожар 2010 года средней	24	ВСР	0.9
							1.0	Берёза	25	26	26					39	133	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							Итого:									390	683	49	25	4	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22					
59	25	1.5	Эксплуатационные леса	ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовых обществ	-	1.5	6.0	Сосна	70	27	30	Слп	0.8	0.66	IA	234	481	69	14	-	-	5	10	-	2	-	-	-	-	-	-	-	832	17	Поражение корневой губкой	17	ВСР	1.5
							4.0	Берёза	26	28	28					156	403	45	33	4	-	6	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	18		18		
							Итого:									390	884	59	22	2	-	5	11	-	1	-	-	-	-	-	-	-	17					
60	14	3.2	Эксплуатационные леса	-	-	2.5	9.0	Сосна	70	27	30	Слп	0.8	0.71	IA	351	2015	61	27	3	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832	12	Поражение корневой губкой	12	ВСР	2.5
							1.0	Берёза	27	26	26					39	150	69	27	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	4		4		
							Итого:									390	2165	62	27	3	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11				
62	5	4.2	Эксплуатационные леса	-	-	3.9	9.0	Сосна	70	23	24	Слп	0.8	0.68	I	279	60	55	28	4	2	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	832	17	Поражение корневой губкой	17	ВСР	3.9	
							1.0	Берёза	25	22	22					31	60	33	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							Итого:									310	63	53	32	3	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15					
63	5	5.1	Эксплуатационные леса	-	-	4.8	9.6	Сосна	70	24	26	Слп	0.9	0.77	I	365	57	58	28	4	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832	14	Поражение корневой губкой	14	ВСР	4.8
							0.2	Берёза								7	8	50	24	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	26		26			
							0.2	Осина								8	11	32	30	15	8	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	801	38		38			
							Итого:									380	76	57	28	5	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15					
69	3	5.0	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования	-	1.7	10.0	Сосна	70	27	30	Слп	0.6	0.5	IA	290	1188	61	17	2	2	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	327	20	Устойчивый низовой пожар 2010 года средней	20	ВСР	1.7	
							Итого:									290	1188	61	17	2	2	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20					
69	11	2.2	Эксплуатационные леса	-	-	2.2	5.9	Сосна	82	24	26	Слп	0.7	0.27	I	177	493	33	18	14	2	2	27	-	4	-	-	-	-	-	-	832	49	Поражение корневой губкой	49	ССР	2.2	
							3.8	Берёза	26	28	28					114	423	4	9	-	-	4	49	-	27	-	-	-	-	-	-	801	87		87			
							0.2	Дуб и								6	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
							0.1	Осина								3	7	30	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29		30		
							Итого:									300	941	21	17	8	1	3	34	-	13	-	3	-	-	-	-	-	62					
70	1	1.7	Эксплуатационные леса	-	-	1.7	4.9	Сосна	75	24	26	Слп	0.3	0.24	I	74	220	31	26	15	5	3	20	-	-	-	-	-	-	-	-	832	43	Поражение корневой губкой	43	ССР	1.7	
							4.0	Берёза	26	28	28					60	229	32	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
							0.9	Осина								14	26	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
							0.1	Дуб и								2	6	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
							Итого:									150	481	30	49	8	2	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21					
70	5	1.8	Эксплуатационные леса	-	-	1.8	7.9	Сосна	62	24	26	Слп	0.6	0.28	IA	190	328	29	22	18	3	5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	832	49	Поражение корневой губкой	49	ССР	1.8	
							2.0	Берёза	23	24	24					48	185	13	10	3	-	-	61	-	13	-	-	-	-	-	-	801	74		74			
							0.1	Осина								2	6	17	33	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	50		50			
							Итого:									240	519	26	20	15	2	4	30	-	3	-	-	-	-	-	-	54						

