

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Починковского межрайонного  
лесничества Нижегородской области

С.В. Очнев

Дата " 14 " 2017 года



### АКТ

лесопатологического обследования № 148 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		70	20	5,9
Итого по участковому лесничеству:				5,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 70, выдел 20**

2.1. На площади 5,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неверно определены границы 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), поражение осины трутовиком ложным осиновым (*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 – 8 м<sup>3</sup>/га; общий – 78 м<sup>3</sup>/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	47	Сильная
Смоляной рак	Сосна	5	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	33	Сильная
Ложный осиновый трутовик	Осина	100	Сильная

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

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	6	Поражение сосны корневой губкой, поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	2	Поражение сосны корневой губкой, поражение осины ложным осиновым трутовиком
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	37	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	47	

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 – **89 м<sup>3</sup>/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/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	20	5,9	ССР	5,9	Сосна	973	457	2018 год
							Берёза	124	41	
							Осина	24	10	

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, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы, пораженных настоящим трутовиком, наличие стволовой гнили у деревьев осины*;

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. 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 70 Выдел 20 Площадь, га 5.9

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 5.9

Таксационная характеристика:

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

Полнота 0.5 Запас на I га 190 Возобновление: -

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

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с 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: 18.10.2017 года

Леоненков А. С.

ФИО

  
Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подожжены рубл. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12	1			2		2				3								8	88
16	21	14	7							68								110	68
20	36	24	9	4		4				84								161	63
24	71	31	16	3		3				71								195	48
28	59	40	6	3		3				42								153	35
32	39	25	3	4		2				21								94	32
36	14	11	2							6								33	24
40	11	12	3							6								32	28
44	8	6								2								16	13
48	6	4								1								11	9
52	5	5								1								11	9
56	5																	5	-
Итого	шт.	276	172	46	16	-	14	-	-	-	305	-	-	-	-	-	-	829	
	%	32	21	6	2	-	2	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	100	47

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. подожжены рубл. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12		16																16	-
16		47								18								65	28
20		55								35								90	39
24		26								11								37	30
28		8								6								14	43
32		4								4								8	50
36		3								3								6	50
40										1								1	100
44																		-	-
48		1																1	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	160	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-	238	-
	%	-	67	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	100	33

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. подожжены рубл. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16			1															1	100
20			1															1	100
24			1							1								2	100
28																		-	-
32			1							1								2	100
36			2							1								3	100
40			2							2								4	100
44										1								1	100
48			1															1	100
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	-	9	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	15	-
	%	0	0	60	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	100	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°49'51,3''	44°43'17,8''	СВ:85	191	11-12	54°50'02,5''	44°43'30,2''	СВ:17	115
1-2	54°49'50,9''	44°43'27,9''	СЗ:46	59	12-13	54°50'06,1''	44°43'33,1''	ЮВ:66	91
2-3	54°49'52,2''	44°43'26,1''	ЮЗ:86	111	13-14	54°50'04,6''	44°43'37,6''	ЮВ:8	211
3-4	54°49'53,0''	44°43'20,4''	СВ:48	87	14-15	54°49'57,5''	44°43'36,5''	Ю:0	105
4-5	54°49'54,2''	44°43'24,2''	СВ:74	97	15-16	54°49'54,3''	44°43'35,3''	ЮЗ:19	98
5-6	54°49'54,1''	44°43'29,4''	СЗ:4	187	16-17	54°49'51,5''	44°43'32,2''	СВ:72	69
6-7	54°50'00,2''	44°43'31,6''	СВ:42	72	17-18	54°49'51,7''	44°43'35,8''	СЗ:8	53
7-8	54°50'01,2''	44°43'34,5''	СВ:14	54	18-19	54°49'53,4''	44°43'36,3''	ЮВ:54	91
8-9	54°50'02,8''	44°43'35,9''	СЗ:52	32	19-20	54°49'51,2''	44°43'39,6''	ЮВ:70	117
9-10	54°50'03,8''	44°43'35,4''	ЮЗ:35	80	20-1	54°49'49,4''	44°43'45,0''	ЮЗ:85	308
10-11	54°50'02,0''	44°43'31,6''	СЗ:62	35					

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 18.09.2017 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°49'49,9" В.Д.: 44°43'40,3" Дата проведения: 21 июня 2017 года

Квартал 70 Выдел 20

Площадь выдела, га 5.9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5.90

Состав 9С1Б+Ос

Возраст, лет 60

Полнота исходная 0.50

Полнота фактическая 0.305

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой 371 355 358

Создание технологической сети, %     

Коэффициент	Состав порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество утоненных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м³						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
8.7	Сосна	1	2	60	829	32	21	6	2	2	37	-	-	-	-	-	47	832	47	160	6	804	3	805	2							973
1.1	Берёза	1	2	60	238	-	67	-	-	-	33	-	-	-	-	-	33	801	33	832	33									ССР	5.90	124
0.2	Осина	1	2	60	15	-	-	60	-	-	40	-	-	-	-	-	100	801	100	832	100											24
10.0	Итого:				1082	28	25	6	2	2	37	-	-	-	-	-	47							Итого:			1121					

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

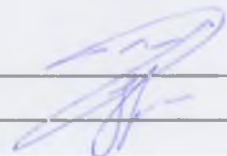
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см	Тип леса	ТУМ	Полнота	Бонитет	Запас древесины, м3/га				Количество, шт
																		Общий	Корневой	Сухостой	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	70	14	3.0	Эксплуатационные леса	-	-	0.3	5С5Б	Сосна	21	8	6	Смбр	В2	0.4	II	50	50	-	-	
ТО		70	13	7.7			-	0.2	6Б1Ос3С	Берёза	65	22	22	Смбр	В2	0.7	II	200	200	-	-	
ТО		70	15	7.5			-	5.4	9С1Б	Сосна	60	21	22	Смбр	В2	0.5	I	180	180	-	-	
Ф		70	20	5.9	Эксплуатационные	-	-	5.9	9С1Б+Ос	Сосна	60	21	22	Смбр	В2	0.5	I	190	116	74	1	5.9

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. Леонтьев

А. Ю. Никифоров

