

Утверждаю»
Заместитель директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
_____ Бережнов В.А.

Акт N 54
лесопатологического обследования лесных насаждений
Березовского лесничества (лесопарка) Свердловской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пышминское	В-Пышминский	21	18	12,0
		21	21	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,7 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: в выделе 18 проведены проходные рубки в 2005 году, в выделе 21 – равномерно-постепенные рубки в 2005 году.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: низовой устойчивый пожар, лето 2016 года, протоколы о лесном пожаре № 19 от 03.06.2016 и № 20 от 05.06.2016 г., в рубку назначены деревья 3 категории состояния с высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
сосновый лубоед	сосна	менее 10	слабая

повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
низовой уст	сосна	более 3/4	70			более 3/4	70

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

	Квартал 21, выдел 18	Квартал 21, выдел 21
2.3. Выборке подлежит % деревьев	66	68
в т.ч.ослабленных:		
сильно ослабленных:	33	48
усыхающих:	19	8
свежего сухостоя:	6	1
старого сухостоя:	8	11
свежего бурелома:		
свежего ветровала:		
аварийных		
2.4.Полнота после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:	0,24	0,22

Причины назначения: низовой устойчивый пожар, лето 2016 года

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь , мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Пышминское	В-Пышминский	21	18	12,0	ССР	7,4	Сосна	2405	2018
		21	21	4,4	ССР	2,3	Сосна	759	2018
	итого					9,7		3164	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур и содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

1. При оставлении древесины на хранение в летний период произвести ее обработку в соответствии с требованиями «Правил санитарной безопасности»
2. Очистку лесосек производить огневым способом в непожароопасный период

Сведения для расчета степени повреждения:

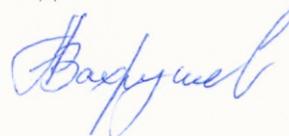
год образования старого сухостоя 2011-2017 г.г.;

основная причина повреждения древесины: подсушивание луба и камбиального слоя с последующим заселением древесины вредными организмами и снижение ее товарных свойств.

Дата проведения обследований 05.02.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО «Березовское лесничество»



Вахрушев А.С.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за февраль 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Свердловская область, Лесничество (лесопарк): Березовское.
Участковое лесничество: Пышминское, Урочище (лесная дача): В-Пышминский участок.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																					
							состав	попоя	возраст	средняя вы м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий буреом	старый буреом					аварийные деревья	вид	площадь, га																			
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	34																			
21	18	12,0	защ	зелен	18а	7,5	10	С	80	23	22	Сяг	0,7	2	325	159	0	34	33	19	6	8					304, 326	66	865	66	ССР	7,4																				
Итого по выделу:																	159	0	34	33	19	6	8																													
21	21	4,4	защ	зелен	21	2,3	10	С	140	24	24	Сбр	0,7	3	330	130	0	32	48	8	1	11					304, 326	68	865	68	ССР	2,3																				
Итого по выделу:																	130	0	32	48	8	1	11																													

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Инженер-лесопатолог ГКУСО «Березовское лесничество» Вахрушев А.С.

Дата составления документа: 07.02.2018 г.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям
Березовское лесничество
Пышминское участковое лесничество, В-Пышминский участок.

Источники данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока	Площадь лесопотока, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
									сос. тава	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопростоя	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.
ТО	2000	21	18	12,0	защ.	зеленые	18а	7,5	С	80	23	22	Сяг	331	0,8	2	360		
						зоны			Б										
									Л										
Ф		21	18	12,0	защ.	зеленые	18а	7,5	С	80	23	22	Сяг	331	0,7	2	325		
						зоны			Б										
									Л										
ТО	2000	21	21	4,4	защ.	зеленые	21	2,3	С	140	24	24	Сбр	321	0,8	3	380		
						зоны													
Ф		21	21	4,4	защ.	зеленые	21	2,3	С	140	24	24	Сбр	321	0,7	3	330		
						зоны													

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Вахрушев А.С.

Инженер-лесопатолог ГКУ СО «Березовское лесничество»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Березовское лесничество

Пышминское участковое лесничество, В-Пышминский участок.

квартал 21, выдел 21

Порода **Сосна**

номер круговой реласкопичес кой площадки	Количество деревьев на площадках, подсчитанное с помощью полнотомера по категориям состояния, шт													всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1		10	16,0	3,5						1				30,5	
2		12	13,5	1,5						6,5				33,5	
3		11,0	18,5	0,5						1,5				31,5	
4		8,5	15	4,5			2			4,5				34,5	
5														0	
														0	
														0	
														0	
Итого на всех площадках	0	42	63	10	0	0	2	0	0	14	0	0	0	130	
Итого, %	0	32	48	8	0	0	2	0	0	10	0	0	0	100	68

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - отработанное вредителями

В целом по выделу	Количество деревьев на площадках, подсчитанное с помощью полнотомера по категориям состояния, шт													Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Итого	0	42	63	10	0	0	2	0	0	14	0	0	0	130	
Итого, %	0	32	48	8	0	0	1	0	0	11	0	0	0	100	68
Текущий отпад													9		
Средняя категория состояния													3,0		

Исполнитель по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУСО «Березовское лесничество»  Вахрушев А.С.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Березовское лесничество

Пышминское участковое лесничество, В-Пышминский участок.

квартал 21, выдел 18

Порода **Сосна**

номер круговой реласкопичес- кой площадки	Количество деревьев на площадках, подсчитанное с помощью полнотомера по категориям состояния, шт													всего деревьев			
	I	II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1		9,5	11,5	2,5			1			3,5				28			
2		9,5	11	6,5			3,5			4,5				35			
3		14,5	7,5	5,5						0,5				28			
4		12	9	7			2			2,5				32,5			
5		9	12,5	8,5			3,5			2				35,5			
														0			
														0			
														0			
Итого на всех площадках	0	55	52	30	0	0	10	0	0	13	0	0	0	159			
Итого, %	0	34	33	19	0	0	6	0	0	8	0	0	0	100	66		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - отработанное вредителями

В целом по выделу	Количество деревьев на площадках, подсчитанное с помощью полнотомера по категориям состояния, шт													Всего деревьев			
	I	II		III		IV		V		VI			ветровал,			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Итого	0	55	52	30	0	0	10	0	0	13	0	0	0	159			
Итого, %	0	34	33	19	0	0	6	0	0	8	0	0	0	100	66		
Текущий отпад														25			
Средняя категория состояния														3,1			

Исполнитель по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУСО «Березовское лесничество»  Вахрушев А.С.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N _____

Субъект Российской Федерации: Свердловская область.

Лесничество (лесопарк): Березовское, Пышминское участковое лесничество,
участок В-Пышминский

Квартал 21, Выдел 21.

Площадь 4,4 га.

Номер очага вредных организмов _____.

Размер пробной площади: круговые реласкопические площадки.

Таксационная характеристика:

тип леса Сбр ; состав 10С; возраст 140 ; бонитет 3;

полнота 0,7; запас на га 330 кбм; возобновление: нет.

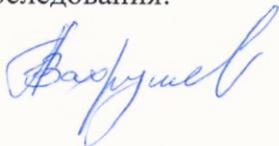
Время и причина ослабления лесного насаждения: *устойчивый низовой пожар,
июнь 2016 года*

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: *насаждение сильно ослабленное с
высоким текущим отпадом, деревья 3 категории состояния с высушивание луба не менее 3/4
окружности ствола назначаются в рубку, рекомендуется сплошная санитарная рубка на
части выдела*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО «Березовское лесничество»  Вахрушев А.С.

Дата составления документа 05.02.2018 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N ____

Субъект Российской Федерации: Свердловская область.

Лесничество (лесопарк): Березовское, Пышминское участковое лесничество,
участок В-Пышминский

Квартал 21, Выдел 18.

Площадь 12,0 га.

Номер очага вредных организмов _____.

Размер пробной площади: круговые реласкопические площадки.

Таксационная характеристика:

тип леса Сяг ; состав 10С+Б+Л; возраст 80 ; бонитет 2;

полнота 0,7; запас на га 325 кбм; возобновление: нет.

Время и причина ослабления лесного насаждения: *устойчивый низовой пожар,
июнь 2016 года*

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: *насаждение сильно ослабленное с
высоким текущим отпадом, деревья 3 категории состояния с высушивание луба не менее 3/4
окружности ствола назначаются в рубку, рекомендуется сплошная санитарная рубка на
части выдела*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО «Березовское лесничество»

Вахрушев А.С.

Дата составления документа 05.02.2018 г.

Абрис
участка лесопатологического обследования

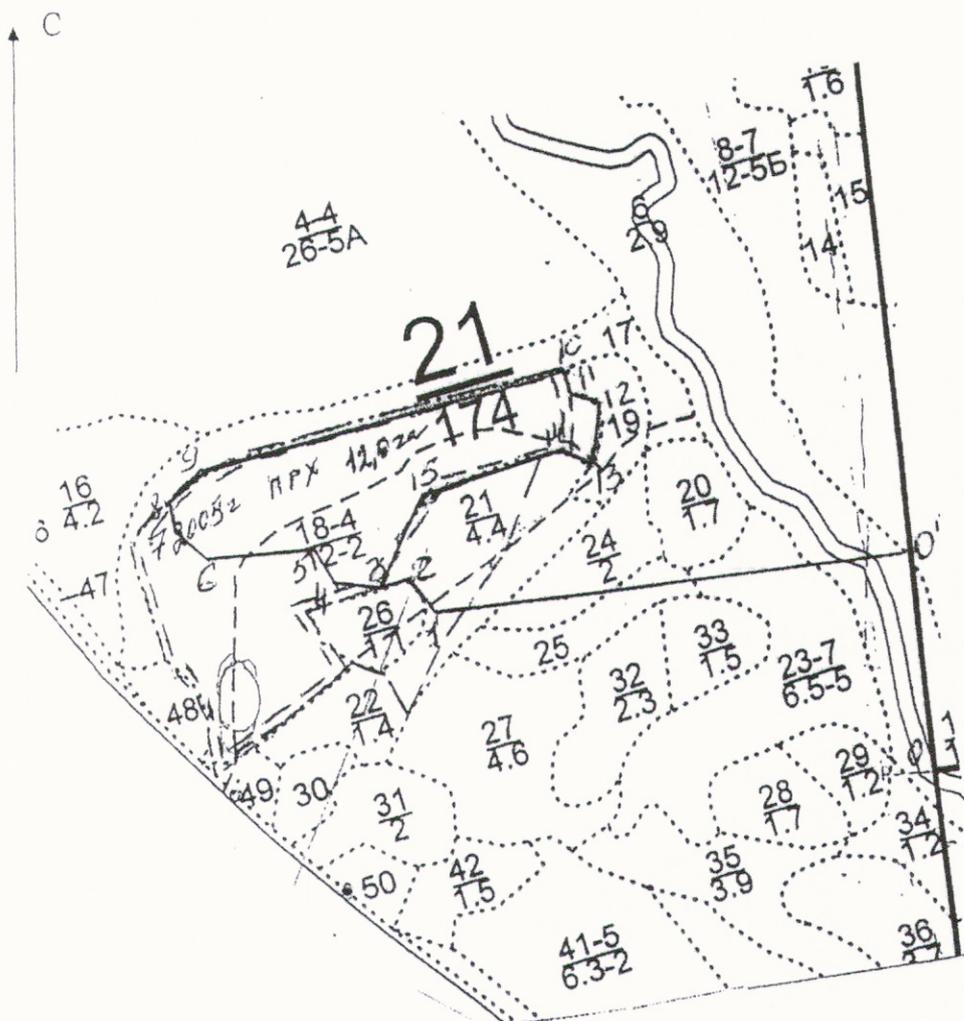
Березовское лесничество
Пышминское участковое лесничество, участок В-Пышминский

Кв. – 21, выд. – 18, площадь 7,4 га

Масштаб: 1:1 0000

Экспликация объекта

NN точек	Румбы линий	Длина линий,
0-0'	СЗ:06	280
04	ЮЗ:84	640
1-2	СЗ:44	59
2-3	ЮЗ:66	40
3-4	СЗ:80	64
4-5	СЗ:27	47
5-6	ЮЗ:85	143
6-7	СЗ:47	66
7-8	СЗ:16	32,7
8-9	СВ:49	73
9-10	СВ:76	506,5
10-11	ЮВ:09	37
11-12	ЮВ:71	45
12-13	ЮЗ:08	87
13-14	СЗ:44	50
14-15	ЮЗ:75	180
15-3	ЮЗ:28	151



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО «Березовское лесничество»

Вахрушев А.С. Вахрушев

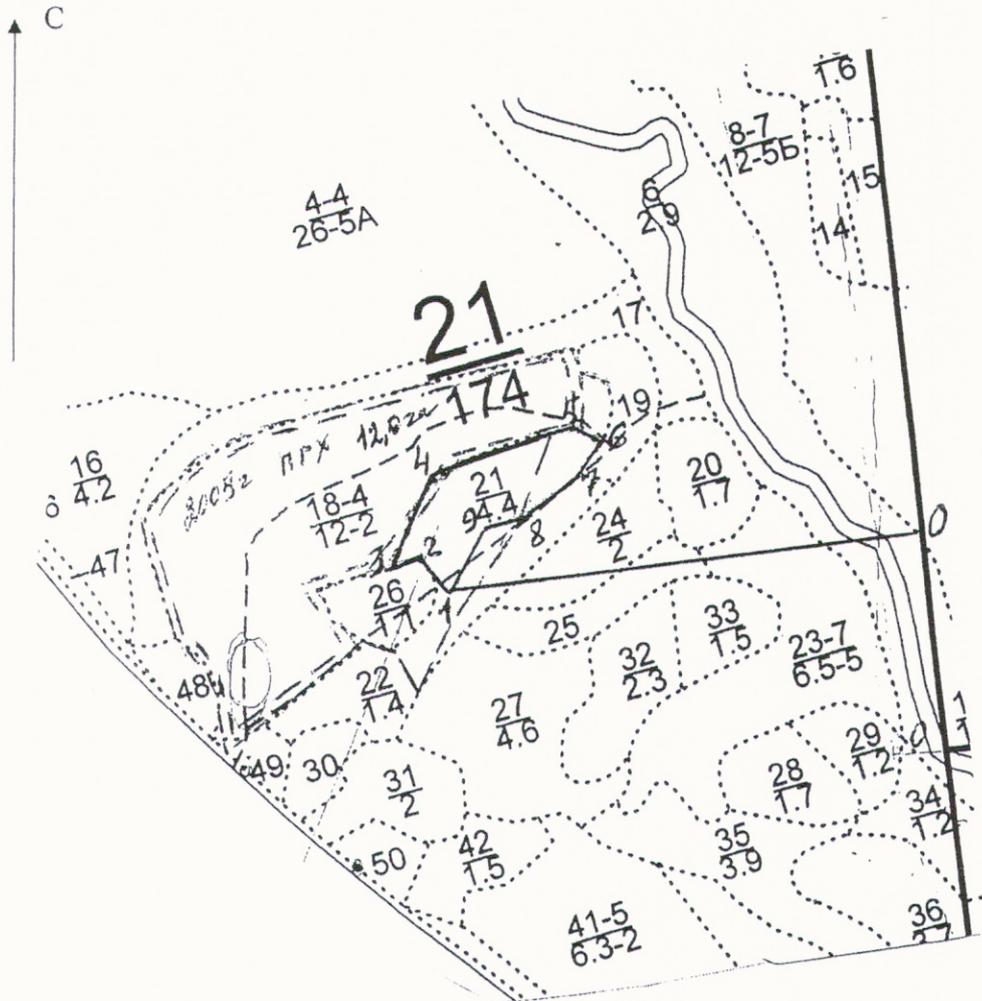
Абрис
участка лесопатологического обследования

Березовское лесничество
Пышминское участковое лесничество, участок В-Пышминский

Кв. – 21, выд. – 21, площадь 2,3 га

Масштаб: 1:1 0000

Экспликация объекта



NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-0'	СЗ:06	280
0'-1	ЮЗ:84	640
1-2	СЗ:44	59
2-3	ЮЗ:66	40
3-4	СВ:28	151
4-5	СВ:75	180
5-6	ЮВ:44	50
6-7	ЮЗ:48	65
7-8	ЮЗ:54	87
8-9	ЮЗ:76	46
9-1	ЮЗ:30	89

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО «Березовское лесничество» *Вахрушев* А.С. Вахрушев

О т м е т к а о б и з м е н е н и й

П о с л е с о у с т р о й с т в а

N : Площадь : Наименование выло: Год : Объемные : Подпись :
 выдела : выдела : лненного мероприя: про- : показатели : лица
 : : тия, иного воздейс: вед. : мероприя: : : лица
 : : твия; изменение ка: (воз- : : : : :
 : : т. земли; хозяйства: д.) : : : : :

18 12,0 Прокладные 2005 12,0/422 21/0/0
 38 1,8 Входящие 2005 1,8/114 21/0/0
 26 1,1 Равном. пост. 2005 1,1/62 21/0/0
 21 4,4 Равном. пост. 2005 4,4/154 21/0/0

Кошки Вериса
 Кошки Вериса



Венные

Ятия