

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель главы
администрации г. Березники
С.В. Воробьев



Акт
лесопатологического обследования № 2021 - _____

лесных насаждений _____ Березниковского _____ (лесничества)
Пермского края _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Березниковское	Березниковское	140	3	17,9		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 17,9 га.

Кадастровый номер участка:

нет
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Наименование пользователя (юридического, физического лица):

нет

Дата, номер договора аренды лесного участка _____ нет _____ Вид использования лесов:

нет

С. Каравасова ИТ

С.В. Воробьев

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главы
администрации г. Березники

С.В. Воробьев

Акт
лесопатологического обследования № 2021 - _____

лесных насаждений _____ Березниковского _____ (лесничества)
Пермского края _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Березниковское	Березниковское	140	3	17,9		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 17,9 _____ га.

Кадастровый номер участка:

нет _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Наименование пользователя (юридического, физического лица):

нет _____

Дата, номер договора аренды лесного участка _____ нет _____

Вид использования лесов:

нет _____

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Березниковское

Участковое лесничество Березниковское

Урочище (дача) Березниковское

Квартал 140 Выдел 3 Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

отсутствуют

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

уточнение таксационных характеристик при натурном обследовании

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код - 821), усач пихтовый чёрный большой (код - 341), короед-типограф (код - 343), воздействия иквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код - 822), трутовик настоящий (код - 355), трутовик окаймленный (код - 357), заболонник берёзовый (код - 336), воздействия иквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код - 882), трутовик ложный осиновый (код - 358).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,62

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е,П	8	24	
усач пихтовый чёрный большой	Е,П	6	8	
заболонник берёзовый	Б	5	10	

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/2; 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
трутовик окаймленный	Е,П	7	
трутовик настоящий	Б	1	
трутовик ложный осиновый	Ос	4	

2.5. Выборке подлежит 19,15 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % _____ ;
(причины назначения)

ослабленных _____ % _____ ;
(причины назначения)

сильно ослабленных _____ % _____ ;
(причины назначения)

усыхающих 1,35 % _____ ;
(причины назначения)

свежего сухостоя 2,43 %;

свежего ветровала 0,56 %;

свежего бурелома 1,89 %;

старого сухостоя 3,76 %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома 9,16 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,61

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Березниковское	Березниковское	140	3	17,9			ВСП	17,9	Е	22,33	2021-2022 гг.
									Е	19,49	
									П	28,56	
									ЛП	14,08	
									Б	15,00	
									ОС	10,34	

***Запас выбираемой древесины на участке составит - 1302 куб.м. (в том числе по породам: Е - 479 куб.м., Е - 257 куб.м., П - 222 куб.м., ЛП - 178 куб.м., Б - 106 куб.м., ОС - 60 куб.м.)*

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов

при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечить соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах

Дата проведения ЛПО 24 сентября 2021 г.

Дата составления документа 23 октября 2021 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Россохин Александр Николаевич

Организация Индивидуальный предприниматель

Должность Индивидуальный предприниматель

Подпись

Телефон +7 914939059

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Пермский край Лесничество Березниковское

Участковое лесничество Березниковское Урочище (лесная дача) Березниковское

Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей																																						
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га																																						
2013	140	3	17,9	Защитные леса	Торговые леса		ТО	х	х	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																							
										5	Е	150	22	26																																													
										1	П		23	24																																													
										3	Б		24	26																																													
										1	ЛП		20	22																																													
										+	Е	70																																															

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

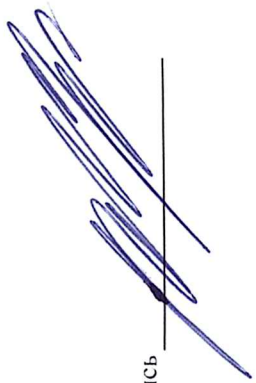
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Россохин Александр Николаевич

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации Пермский край

Лесничество Березниковское

Участковое лесничество Березниковское

Урочище (дача) Березниковское

Квартал 140 Выдел 3 Площадь выдела 17,9 га.

Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 11 шт.

Размеры площадок: длина _____ м. ширина _____ м. радиус _____ м.

Размер временной пробной площади _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 3Е2Е1П2ЛП1Б1ОС возраст 155 лет; тип леса КСФ полнота 0,62

бонитет 4 запас на га 310 (70) кбм; возобновление 7Е3П (25) 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га

1.4. Номер очага вредных организмов _____

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, усач пихтовый чёрный большой, короед-типограф, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, трутовик настоящий, трутовик окаймленный, заболонник берёзовый, воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, трутовик ложный осиновый.

Состояние насаждения:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,62

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Россохин Александр Николаевич Подпись 

Дата составления документа 23 октября 2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: **Е** Средневзвешенная категория состояния **2,44** Модельное дерево: диаметр, м **24** диаметр, см **26** Q, м² **45** V, м³ **470**

Порода	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²												Деревья, полностью утраченные жизнеспособность в том числе:												Количество деревьев по категориям состояния, шт.										
	1- здоровые (без признаков ослабления)			2- ослабленные			3- сильно ослабленные			4- усыхающие			5- погибшие			5(а) - свежий сухой			5(б) - свежий ветровал			5(в) - свежий бурелом			5(г) - старый сухой			5(д) - старый ветровал			5(е) - старый бурелом			шт.	В том числе подлежат рубке, %
	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И					
А	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				
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																																			
Итого, среднее	1,82		2,82		1,00			0,18		0,45	0,73	0,27						0,18										0,73	7,00	1					
Среднее (м ³ /га)	18,998		29,434		10,444			1,899		4,747	7,596	2,848						1,899										7,596	73,111	14,242					
Итого, % от запаса по породе	25,97		40,26		14,29			2,60		6,50	10,39	3,90						2,60										10,39	100,01	19,49					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

V, м3 530

Q, м2 47

26

диаметр, см

26

высота, м

2.93

Модельное дерево:

Средневзвешенная категория состояния

II

Порода:

Номер реляксонесской площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2												Деревья, полностью утратившие жизнеспособность в том числе:												Количество деревьев по категориям состояния, шт.		В том числе подлежит рубке, %									
	1- здоровые (без признаков ослабления)			2- ослабленные			3- сильно ослабленные			4- усыхающие			5 - погибшие			5(а) - свежий сухостой			5(б) - свежий ветровал			5(в) - свежий бурелом			5(г) - старый сухостой			5(д) - старый ветровал			5(е) - старый бурелом			шт.	30	
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З		О	31							
A	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							
1																																	3			
2																																	6			
3																																	3			
4																																	4			
5	2																																6			
6																																	7			
7																																	1			
8																																	5			
9																																	1			
10																																	4			
11																																				
12																																				
13																																				
14																																				
15																																				
16																																				
17																																				
18																																				
19																																				
20																																				
21																																				
22																																				
23																																				
24																																				
25																																				
26																																				
27																																				
28																																				
29																																				
30																																				
Итого,	0,45		1,27	0,27		0,73				0,36	0,73		0,18				0,18						0,36					0,36		3,82	1					
среднее																																				
Среднее	5,126		14,352	3,075		8,201				4,101	8,201		2,050				2,050						4,101					4,101		43,056	12,302					
Итого, % от запаса по породе	11,90		33,33	7,14		19,05				9,52	19,04		4,76				4,76						9,52					9,52		99,98	28,56					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: **ЛП** Средневзвешенная категория состояния **2,59** Модельное дерево: диаметр, см **28** Q, м² **48** V, м³ **520**
 высота, м **25**

Номер платки Древкопосекы	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²												Дерева, полностью утраченные жизнеспособность в том числе:												Количество деревьев по категориям состояния, шт.										
	1 - здоровые (без признаков ослабления)			2 - ослабленные			3 - сильно ослабленные			4 - усыхающие			5 - погибшие			5(а) - свежий сухостой			5(б) - свежий ветровал			5(в) - свежий бурелом			5(г) - старый сухостой			5(д) - старый ветровал			5(е) - старый бурелом			шт.	В том числе рубке, %
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	шт.	рубке, %						
А	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				
1																																5			
2					1	3																										5			
3					3	2					3												1									2	13	3	
4	2			3	2	3																													
5	5			4	1	2	4				3												2									1	19	3	
6											2												1									2			
7																																	11		
8	6			1	4						2												1									5	2		
9																																	5		
10					2	3																											6		
11					2	1	1	2																											
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
Итого, среднее	1,27			1,09	0,82	0,91	1,45			0,91												0,45						0,45			6,45	1			
Среднее (м ³ /га)	13,788			11,818	8,864	9,848	15,758			9,848												4,924						4,924			69,924	9,848			
Итого, % от записа по поросле	19,72			16,90	12,68	14,08	22,54			14,08												7,04						7,04			100,00	14,08			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода:	Б		Среднезвешенная категория состояния		2,65		Модельное дерево:		высота, м		26		диаметр, см		26		Q, м ²		37		V, м ³		400		Количество деревьев по категориям состояния, шт.		В том числе подлежат рубке, %																							
	Б		Среднезвешенная категория состояния		2,65		Модельное дерево:		высота, м		26		диаметр, см		26		Q, м ²		37		V, м ³		400		30		31																							
Номер р-накопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																								5 - погибшие		5(а) - свежий сухой			5(б) - свежий ветровал			5(в) - свежий бурелом			5(г) - старый сухой			5(д) - старый ветровал			5(е) - старый бурелом			Итого		Среднее		Итого, % от запаса по породе	
	1 - здоровые (без признаков ослабления)		2 - ослабленные		3 - сильно ослабленные		4 - усыхающие		Н		О		Н		О		Н		О		Н		О		Н		О		Итого		Среднее		Итого, % от запаса по породе																	
А	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																			
1		2								1	2																																							
2																																																		
3		1																																																
4			1																																															
5				1																																														
6		2																																																
7			4																																															
8					2																																													
9		2								1																																								
10			3																																															
11		1									1																																							
12			4																																															
13																																																		
14																																																		
15																																																		
16																																																		
17																																																		
18																																																		
19																																																		
20																																																		
21																																																		
22																																																		
23																																																		
24																																																		
25																																																		
26																																																		
27																																																		
28																																																		
29																																																		
30																																																		
Итого,	0,55		1,27			1,27			0,18	0,36																																								
Среднее	5,897		13,759			13,759			1,966	3,931																																								
Итого, % от запаса по породе	15,00		35,00			35,00			5,00	10,00																																								

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:
 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: **ОС** Среднезвешенная категория состояния **2,55** Модельное дерево: диаметр, м **27** диаметр, см **32** Q, м2 **40** V, м3 **490**

Порода номер реквизиционной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2										Дерева, полностью утратившие жизнеспособность в том числе:										Количество деревьев по категориям состояния, шт.				
	1 - здоровые (без признаков ослабления)		2 - ослабленные		3 - сильно ослабленные		4 - усыхающие		5 - погибшие		5(а) - свежий сухостой		5(б) - свежий ветровал		5(в) - свежий бурелом		5(г) - старый сухостой		5(д) - старый ветровал		5(е) - старый бурелом		шт.	В том числе рубки, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З			О
А	1																								
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																									
Итого, среднее			1,00	0,75	0,45	0,18			0,27																0
Среднее (м3/га)			12,290	8,909	5,568	2,227			3,341																3,341
Итого, % от запаса по поросле			37,93	27,59	17,24	6,90			10,34																10,34

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ПО НАСАЖДЕНИЮ (продолжение)

2,62

По насаждению средневзвешенная категория состояния:

Итого по насаждению (все породы и раскочкоческие посадки)	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																		Количество деревьев по категориям состояниям, шт.										
	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность																		В том числе подлежат рубке, %	31									
	в том числе:																												
1 - здоровые (без признаков ослабления)	2 - ослабленные			3 - сильно ослабленные			4 - усыхающие			5 - погибшие			5(а) - свежий сухой			5(б) - свежий бурелом			5(г) - старый сухой			5(д) - старый ветровал			5(е) - старый бурелом			шт.	30
	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И	Н	З	И		
63,952	132,523	20,848	69,034	17,985	5,081	20,359	46,706	9,141	2,121	7,131	1,966	12,207	34,499	376,487	72,146														
16,999	35,20	5,54	18,34	4,78	1,35	5,40	12,40	2,43	0,56	1,89	0,52	3,24	9,16	100,00	19,15														

Условные обозначения:
 Н - не заселено (не поражено, не повреждено); З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем); О - отработано вредителями.

