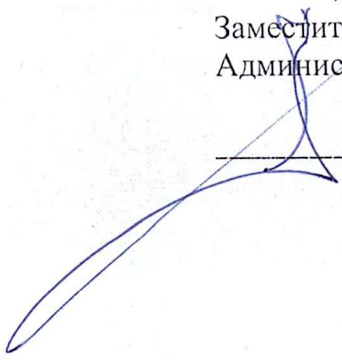


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель главы
Администрации г. Березники

О.В. Мизин



Акт
лесопатологического обследования №

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	48	6	11,8		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,8 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 48 Выдел 6 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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код - 822), трутовик настоящий (код - 355), трутовик окаймленный (код - 357), заболонник берёзовый (код - 336), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код - 882), трутовик ложный осиновый (код - 358).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,68

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 высоды 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 14,62 % 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 _____ % _____ ;
(причины назначения)

свежего сухостоя 1,33 %;

свежего ветровала 1,70 %;

свежего бурелома 0,85 %;

старого сухостоя 3,44 %;

старого ветровала 0,88 %;

старого бурелома 6,42 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,69

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	48	6	11,8			ВСР	11,8	Б	10,16	2024-2025Г
									ОС	16,00	
									Е	36,36	

***Запас выбираемой древесины на участке составит - 501 куб.м. (в том числе по породам: Б - 261 куб.м., ОС - 58 куб.м., Е - 182 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 10 октября

Дата составления документа 10 ноября

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Россохин Александр Николаевич

Организация Индивидуальный предприниматель

Должность Индивидуальный предприниматель

Подпись _____

Телефон +7 9194939059

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Пермский край Лесничество Березниковское Березниковское
 Участковое лесничество Березниковское Урочище (лесная дача) Березниковское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей																						
										год проведения лесопроцедуры	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	ОЗУ	источник данных	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га												
2013	48	6	11,8	Защитные леса	Городские леса		ТО	х	х		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	0,69	2	250 (40)	8	х																
											6	OC	65	21	20																											
											4	Б	65	19	18																											
											+	Е																														

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 48 Выдел 6 Площадь выдела 11,8 га.

Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок 8 шт.

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

Размер временной пробной площади _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Б1ОС1Е возраст 75 лет; тип леса _____ полнота 0,69

бонитет 2 запас на га 250 (40) кбм; возобновление 10Е (30) 2,0 м, 2,5

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: 2,68

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 10 ноября

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Б** Средневзвешенная категория состояния: **2,55** Модельное дерево: высота, м **24** диаметр, см **24** V, м³ **360** Q, м² **36** равнинные леса

Номер реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²												в том числе:												Количество деревьев по категориям							
	1 - здоровые (без признаков ослабления)			2 - сильно ослабленные			3 - сильно ослабленные			4 - усыпающие			5 - погибшие			5(а) - свежий ветровал			5(б) - свежий бурелом			5(г) - старый сухостой			5(д) - старый ветровал			5(е) - старый бурелом			В том числе подлещит рубль, %	шт.
	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					
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	31		
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		
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	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		
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	35		
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	35	36		
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	35	36	37		
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	35	36	37	38		
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	35	36	37	38	39		
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	35	36	37	38	39	40		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43		
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47		
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49		
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51		
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55		
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56		
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57		
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58		
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		
Итого, среднее	3,25	8,00	8,63	0,50	0,25	1,50	0,25	0,25	0,25	0,63	2,82	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50			
Среднее (м ³ /га)	32,500	80,000	86,250	5,000	2,500	15,000	2,500	2,500	2,500	6,250	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500			
Итого, % от запаса по площадке	14,69	36,16	38,98	2,26	1,13	6,77	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13			

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: **Е** Среднезвешенная категория состояния **3.12** Модельное дерево: **24** высота, м **22** диаметр, см **45** V, м3 **470**

Номер Реляксационской площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2												Деревья, полностью утратившие жизнеспособность												В том числе:		В том числе								
	1 - здоровые (без признаков ослабления)			2 - ослабленные			3 - сильно ослабленные			4 - усыхающие			5 - потгибшие			5(а) - свежий сухостой			5(б) - свежий ветровал			5(в) - свежий бурелом			5(г) - старый сухостой			5(д) - старый ветровал			5(е) - старый бурелом			Кол-во деревьев по категориям	В том числе подлесит рубль. %
	Н	3	О	Н	3	О	Н	3	О	Н	3	О	Н	3	О	Н	3	О	Н	3	О	Н	3	О	Н	3	О	шт.	31						
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	1									1	2												1							5	2				
2					1						2																			4	3				
3	1				3																		1							5	1				
4			2							1	2																			5	3				
5					1																									1	4				
6	1		2								1												1							4	1				
7	1		2		2						1	1																	7	2					
8	2																													2					
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
Итого, спелее	0,75		1,00		0,88					0,38	1,13		0,38								0,38							0,50	4,13	2					
Среднее (м3/га)	7,833		10,444		9,139					3,917	11,750		3,917								3,917							5,222	43,083	15,667					
Итого, % от запаса по подлес.	18,18		24,24		21,21					9,09	27,27		9,09								9,09							12,12	99,99	36,36					

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Среднезвешенная категория состояния Модельное дерево: высота, м диаметр, см Q, м² V, м³

Номер Реляксационской площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²												Деревья, 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 - потибище			5(а) - свежий сухостой			5(б) - свежий ветровал			5(в) - свежий бурелом			5(г) - старый сухостой			5(д) - старый ветровал			5(е) - старый бурелом			В том числе подлежит рубке, %	31
	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								
А	1	2	3	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				
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, сделнее																																			
Среднее (м ³ /га)																																			
Итого, % от запаса по логодье																																			

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

