

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		140	17	9,1		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 9,1 _____ 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 _____

Сидорова 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		140	17	9,1		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 9,1 _____ 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) _____

Квартал 140 Выдел 17 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:

заболонник берёзовый (код - 336), гнили ствольные (код - 350), короед-типограф (код - 343), воздействия циклонических и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код - 822), трутовик настоящий (код - 355), трутовик окаймленный (код - 357), трутовик ложный осиновый (код - 358).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55

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)
заболонник березовый	Б	3	9	
короед-типограф	Е	10	13	

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 настоящий	Б	8	
трутовик ложный осиновый	ОС	7	
трутовик окаймленный	Е	5	

2.5. Выборке подлежит 16,71 % 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 2,59 %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома 3,10 %;

старого сухостоя 2,59 %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома 8,43 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,71

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		140	17	9,1			ВСП	9,1	Б	13,76	2021-2022 гг.
									ОС	28,57	
									Е	23,08	
									П		
									ЛП		

***Запас выбираемой древесины на участке составит - 532 куб.м. (в том числе по породам: Б - 310 куб.м., ОС - 71 куб.м., Е - 151 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 9194939059

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации Пермский край

Лесничество Березниковское

Участковое лесничество Березниковское

Урочище (дача) _____

Квартал 140 Выдел 17 Площадь выдела 9,1 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 6 шт.

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

Размер временной пробной площади _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7Б1ОС2Е+П+ЛП возраст 60 лет; тип леса КСФ полнота 0,71

бонитет 3 запас на га 290 (60) кбм; возобновление 8Е2П (15) 1,0 м, 2,0 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:

заболонник берёзовый, гнили стволовые, короед-типограф, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, трутовик настоящий, трутовик окаймленный, трутовик ложный осиновый.

Состояние насаждения:

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55

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
(для перечета круговыми реласконическими площадками)

Порода: **Б** Среднезвешенная категория состояния **2,34** Модельное дерево: высота, м **25** диаметр, см **26** Q, м2 **36** V, м3 **380** **равнинные леса**

Номер реласконической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2												Дерева, полностью утратившие жизнеспособность в том числе:												Количество деревьев по категориям									
	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			В том числе подлежит убойке, %
	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	Н	З	О	шт.			
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	6		9		2						2		2					1					1						2	19	2			
2	5		11		5				1	2	3							2					1						2	27	6			
3	8		7	1	4				2	1	3		1																2	26	6			
4	5		12		6				1		1							1					1						1	24	1			
5	6		8		5				1		1							1											2	21	2			
6	6		9		4						2																		2	21	2			
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,	6,00		9,33	0,17	4,33				0,67	0,50	2,00		0,50				0,67						0,50					1,50	23,00	3				
Среднее			98,519		1,759				7,037	5,278	21,111		5,278				7,037					5,278						15,833	242,778	33,426				
Итого, % от	26,09		40,58	0,72	18,84				2,90	2,17	8,69		2,17				2,90					2,17						6,52	99,99	13,76				
запас по																																		
подле																																		

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: **ОС** Средневзвешенная категория состояния **3.50** Моделное дерево: высота, м **25** диаметр, см **28** Q, м² **39** V, м³ **450**

Номер редакционной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²												в том числе:												Количество деревьев по категориям 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			В том числе подлежит уборке, %				
	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	О	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											1																					1	1					
2						3																																
3											1																						1	1				
4				1																																		
5											2																											
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																																		0,67	2,33	1		
Среднее (м ² /га)																																			7,692	26,923	7,692	
Итого, % от запаса по площадке																																				28,57	100,00	28,57

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода	Номер расконтингентной площадки	Средневзвешенная категория состояния												Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²												Деревья, полностью утраченные 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 сухой			5(б) - свежий ветровал			5(в) - свежий бурелом			5(г) - старый сухой			5(д) - старый ветровал			5(е) - старый бурелом			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					1																																			
	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, спелое						0,17																								0,17										
	Среднее (м ³ /га)						1,500																								1,500										
	Итого, % от запаса по площадке						100,00																								100,00										

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: **ЛП** Средневзвешенная категория состояния **3.00** Модельное дерево: высота, м **23** диаметр, см **28** Q, м2 **46** V, м3 **460**

Номер регистрационной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2												Деревья, полностью утратившие жизнеспособность в том числе:												Количество деревьев по категориям состояния										
	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(л) - старый ветровал			5(е) - старый бурелом			В том числе подлежит уборке, %	шт.
	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							1																											1	
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																																		0,17	
Среднее (м3/га)																																		1,667	
Итого, % от запаса по площадке																																		100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

ПО НАСАЖДЕНИЮ С УЧЕТОМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕРЕВЬЕВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РУБКЕ (продолжение)

Итого по насаждению (все породы)	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²												Деревья, полностью утраченные жизнеспособность (Р)												В том числе:		Количество деревьев по категориям					
	1 - здоровые (без признаков ослабления)			2 - ослабленные			3 - сильно ослабленные			4 - усыхающие			5 - погибшие			5(а) - свежий сухой			5(б) - свежий ветровал			5(г) - старый сухой			5(д) - старый ветровал			5(е) - старый бурелом			В том числе подлежат рубке %	шт.
	Н	Р	И	Н	Р	И	Н	Р	И	Н	Р	И	Н	Р	И	Н	Р	И	Н	Р	И	Н	Р	И	Н	Р	И	Н	Р	И		
	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	
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе А	63,333		100,278	45,741				7,037	5,278	21,111	5,278						7,037					5,278						15,833	242,778	33,426		
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Б	36,09		41,30	18,84				2,90	2,17	8,69	2,17						2,90					2,17					6,52	99,99	13,76			
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе С			1,923	17,308						7,692																						
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Д			7,14	64,29						28,57																						
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Е	3,623		34,420	16,304					7,246	9,058	3,623											3,623						5,435	70,652	16,304		
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Ж	5,13		48,72	23,08					10,26	12,82	5,13											5,13						7,69	100,01	23,08		
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе З				1,500																												
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе И				100,00																												
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе К				1,667																												
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Л				100,00																												
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе М																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Н																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе О																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе П																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Р																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе С																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Т																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе У																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Ф																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Ц																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Ч																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Ш																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Щ																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Ъ																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Ы																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Ь																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Э																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Ю																																
Среднее (м ³ /га), % от запаса по породе Я																																
Итого (м ³ /га), % от запаса по насаждению	66,957		136,621	82,519				7,057	12,524	37,861	8,901						7,037					8,901						28,960	343,520	57,423		
	19,49		39,77	24,02				2,05	3,64	11,02	2,59						2,05					2,59					8,43	99,99	16,71			

Условные обозначения:
Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.