

УТВЕРЖДАЮ:

Директор департамента государственной политики и  
регулирования в сфере развития ООПТ Минприроды  
России \_\_\_\_\_

должность

И.Ю. Маканова

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

10.08.2024

дата



Акт

лесопатологического обследования № 4

лесных насаждений НП "Югыд ва" (лесничество)  
Республика Коми (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Патокское		186	9	60		
Патокское		186	9	60	9/1	4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 60 га.

Кадастровый номер участка: 11:17:0000000:72

(для участков, предоставленных в постоянно(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Свидетельство о государственной регистрации права серия 11 АА № 930350 от 13.10.2012 г.

Виды разрешенного использования лесов: Охрана, защита и воспроизводство лесов,

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, Осуществление

рекреационной деятельности, Осуществление научно-исследовательской деятельности,

образовательной деятельности, Ведение сельского хозяйства

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

**1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование (раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)**

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 60 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 60 га:

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Патокское		186	9	60		650 - накопление естественного отпада в недоступных участках, 810 - условия произрастания, 812 - переувлажнение, 820 - погодные условия, 821 - ветровал прошлых лет, 824 - морозы
Итого						

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1—1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	60
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб.м.	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Насаждение ослаблено. Общее состояние древостоя на выделе удовлетворительное Кср насаждения менее 2,5. Т.к. выявлены процессы усыхания и накопления отпада, для выявления динамики, назначается повторное визуальное обследование (ЛПОВ) в 2026-27 г.г. Выявлен участок с групповым усыханием древостоя и захламлием. Назначено инструментальное лесопатологическое обследование (ЛПОИ) на площади 4 га, срок проведения 2023 г.

Участковое	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Патокское		186	9	60			ЛПОВ	2026-27
Патокское		186	9	60	9/1	4	ЛПОИ	2023

Дата проведения обследования 24.09.2023 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Быстран Иван Иванович Организация ФГБУ "НП "Югд ва"

Должность и.о. инж. по охране и защите леса Подпись  Телефон 8(82146) 24763

**2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)**

2.1. Лесничество НП Югид ва Участковое лесничество Патокское  
Урочище (дача) Квартал 186 Выдел 9 Лесопатологический выдел 9/1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Леса национального парка, ухудшение противопожарного состояния - накопление горючего материала,  
ухудшение санитарного состояния - захламливание, образования субстрата для болезней и вредителей,  
ухудшение рекреационного потенциала,

(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 соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

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

2.2. 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, средневзвешенная категория состояния насаждения:

650 - накопление естественного опада в недоступных участках, 810 - условия произрастания, 812 - переувлажнение, 820 - погодные условия, 821 - ветровал прошлых лет, 824 - морозы. Средневзвешенная категория состояния: по насаждению - 2,55; по породам Е - 2,56; П - 2,61 Б - 2,48;

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

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса пород	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнём:

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежат 21 % 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 %,  
свежего ветровала 3 %;  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
старого сухостоя 8 %;  
старого ветровала 8 %;  
старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет и преобладающей породы составляет не лимитируется.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

#### к инструментальному обследованию участка

Санитарно-оздоровительные мероприятия (СОМ), в виде выборочной санитарной рубки (СВР) и уборки неликвидной древесины (УНД) назначаются, в соответствии с п. 19 Правил санитарной безопасности в лесах (Постановление Правительства РФ от 9 декабря 2020 г. N 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах").

С целью предотвращения негативных процессов или 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	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Патокское		186	9	60	9/1	4	УНД	4	Е,П,Б	11	2023 - 25 г.г
							ВСР	4	Е,П,Б	10	2023 - 25 г.г

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.  
мероприятия не планируются.


Дата проведения ЛПО 24.09.2023 г

Дата составления документа 23.10.2023 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Быстран И.И.

Должность и.о. инж. по охране и защите леса

Подпись 

Организация ФГБУ "НП "Югид ва"

Телефон 8(82146)24763

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за сентябрь 2023 год

Субъект Российской Федерации Республика Коми  
Участковое лесничество Патокское


Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

НП "Югыд ва"

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия						
								9	10	11	12	13	14	15	16	запас, куб. м/га			Число деревьев на временной пробной площади, шт.	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29			30	31	32	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
																				Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
186	9	60	Защитные	ООПТ				7Е2П1Б	Е	160	20	26	ЕКИС	0,7	4	175	40	20	15	10			5	5	5			810, 812, 820, 821, 824, 883, 650		ЛПОВ	60								
									П	160	20	24				25	40	15	15	10			5	5	5														
									Б	120	19	22				50	45	20	10	10			5	5	5														
									К	200						+																							
									Всего							250	41	20	14	10			5	5	5														
186	9	60	Защитные	ООПТ	9/1	4		7Е2П1Б	Е	160	20	26	ЕКИС	0,7	4	175	180	40	15	15	9	2	3	8	8			810, 812, 820, 821, 824, 883, 650	21	ВСР/УНД	4								
									П	160	20	24				25	33	38	16	14	11	2	2	7	10														
									Б	120	19	22				50	72	41	19	11	9	2	5	5	8														
									К	200						+																							
									Всего							250	285	40	16	14	9	2	3	8	8														

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Быстран И.И. Подпись 

Дата составления документа 23.10.2023 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Коми  
Лесничество "НП "Югыд ва"  
Участковое лесничество Патокское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 186 . Выдел 9 Площадь 60 га.  
Лесопатологический выдел 9/1 Площадь лесопатологического выдела 4 га

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок  
(длина x ширина/радиус) 10X250 м  
Размер пробной площади 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 7Е1П2Б+К возраст 160 лет тип леса ЕКИС полнота 0,7  
бонитет 4 запас на га 250 кбм возобновление 6Е2П2Б

1.4. Номер очага вредных организмов  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,  
кризис (подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:  
650 - накопление естественного отпада в недоступных участках, 810 - условия произрастания,  
812 - переувлажнение, 820 - погодные условия, 821 - ветровал прошлых лет, 824 - морозы

Состояние насаждения: насаждение сильно ослаблено  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55

1.6. Назначенные мероприятия: ВСР и УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Быстран И.И. подпись 

Дата составления документа 23.10.2023 г.

**Ведомость перече́та дере́вьев**  
(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 2,56

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб. м	в том числе подлежат рубке, %	
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	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	17	18	19	
8	2		1		1												4 / 0	0	
12	1				1									1			3 / 0	33	
16	5		2		3		2							1			13 / 2	8	
20	12		4		4		2				2			5			29 / 6	24	
24	12		5		3		1				3			7			31 / 11	32	
28	21		7		5		3				4			8			48 / 25	25	
32	14		5		5		3				1			6			34 / 24	21	
36	3		2		3		2							2			12 / 12		
40	3		1		1		1										6 / 8		
Итого, шт.	73	0	27	0	26	0	14	0	0	0	10	0	0	30	0	0	180 /	22	
Итого куб.м	35	0	13	0	13	0	8	0	0	0	4	0	0	14	0	0	/ 88	18	
Итого, % от запаса по породе	40	0	15	0	15	0	9	0	0	0	5	0	0	16	0	0	/ 100	21	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Порода: П средневзвешенная категория состояния 2,61

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб. м	в том числе подлежат рубке, %	
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	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	17	18	19	
8																	0 / 0	0	
12																	0 / 0	0	
16			1														1 / 0	0	
20	5		2				1				1						9 / 2	11	
24	3		1		2		2				1						9 / 3	11	
28	5		2		2		1							4			14 / 7	29	
32																	0 / 0	0	
Итого, шт.	13	0	6	0	4	0	4	0	0	0	2	0	0	4	0	0	33 /	18	
Итого куб.м	5	0	2	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	/ 13	21	
Итого, % от запаса по породе	38	0	16	0	14	0	11	0	0	0	4	0	0	17	0	0	/ 100	21	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Порода: К средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб. м	в том числе подлежат рубке, %	
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	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	17	18	19	
8																	0 / 0	0	
12																	0 / 0	0	
16																	0 / 0	0	
20																	0 / 0	0	
24																	0 / 0	0	
28																	0 / 0	0	
32																	0 / 0	0	
36																	0 / 0	0	
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 /	0	
Итого куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0	
Итого, % от запаса по породе	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 2,48

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб. м	в том числе подлежат рубке, %	
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	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	17	18	19	
8			1														1 / 0	0	
12	1		2		1							1					5 / 0	20	
16	5		3		1									1			10 / 2	10	
20	6		3		1		2				2			3			17 / 4	29	
24	9		3		1		2				2			4			21 / 8	29	
28	4		3		2		2				1						12 / 6	8	
32	2		1		1									1			5 / 4	20	
36	1																1 / 1	0	
Итого, шт.	28	0	16	0	7	0	6	0	0	0	6	0	0	9	0	0	72 /	21	
Итого куб.м	10	0	5	0	3	0	2	0	0	0	2	0	0	3	0	0	/ 25	20	
Итого, % от запаса по породе	41	0	19	0	11	0	9	0	0	0	7	0	0	13	0	0	/ 100	20	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

Итого по насаждению

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб. м	в том числе подлежат рубке, %	
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	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	17	18	19	
8	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 / 0	0	
12	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	8 / 1	25	
16	10	0	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	24 / 3	8	
20	23	0	9	0	5	0	5	0	0	0	5	0	0	8	0	0	55 / 13	24	
24	24	0	9	0	6	0	5	0	0	0	6	0	0	11	0	0	61 / 22	28	
28	30	0	12	0	9	0	6	0	0	0	5	0	0	12	0	0	74 / 39	23	
32	16	0	6	0	6	0	3	0	0	0	1	0	0	7	0	0	39 / 28	21	
36	4	0	2	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	13 / 12	15	
40	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 / 8	0	
Итого, шт.	114	0	49	0	37	0	24	0	0	0	18	0	0	43	0	0	285 /	21	
Итого куб.м	50	0	20	0	17	0	12	0	0	0	7	0	0	19	0	0	/ 126	26	
Итого, % от запаса по насаждению	40	0	16	0	14	0	9	0	0	0	5	0	0	16	0	0	/ 100	21	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

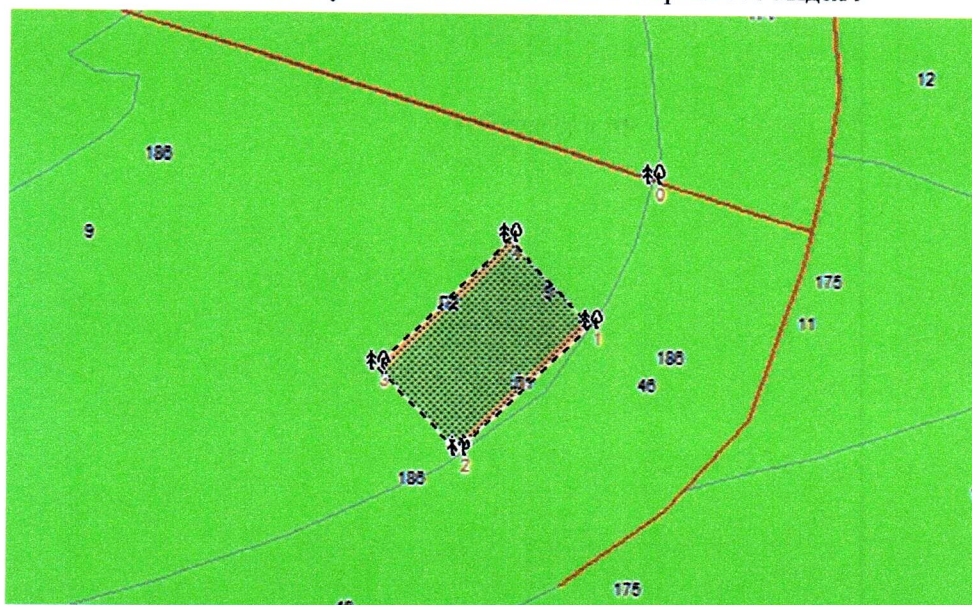
По насаждению: 7Е2П1Б средневзвешенная категория состояния 2,55



### Абрис участка

Патокское участковое лесничество квартал 186 выдел 9

М 1:1000



Условные обозначения: - Эксплуатационная площадь - лента перечега

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) перечега					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечега/центров круговых площадок перечега	
			№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
186	9	9/1	1	250	10		0,25	N64°13.339'	E58°06.616'
			2	250	10		0,25	N64°13.241'	E58°06.404'
								N64°13.245'	E58°06.395'
								N64°13.335'	E58°06.625'
							0,5	N64°13.393'	E58°06.495'
								N64°13.303'	E58°06.265'
								N64°13.299'	E58°06.274'
								N64°13.397'	E58°06.486'

#### Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1 - 2	N64°13.3353'	E58°06.6254'	250
2 - 3	N64°13.2413'	E58°06.4039'	160
3 - 4	N64°13.3031'	E58°06.2649'	250
4 - 1	N64°13.3971'	E58°06.4863'	160

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя отчество (при наличии) Быстран И.И.

Подпись

Дата составления документа 23.10.2023 г.

Папожское участковое лесничество  
Квартал 186 выдел 9

64°13'19" , 58°6'32" , 82,6м, 150°  
24/09/2023 07:18:20





Ивановское участковое лесничество  
Квартал 186 выдел 9

64°13'18", 58°6'26", 81,6м, 223°  
24/09/2023 07:21:34



Ивановское участковое лесничество  
Квартал 186 выдел 9

64°13'18", 58°6'25", 83,6м, 23°  
24/09/2023 07:22:13



