

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 № 5

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		187	9	24		
Патокское		187	9	24	9/1	4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24 га.

Кадастровый номер участка: 11:17:0000000:72

(для участков, предоставленных в постоянное(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 24 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 24 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		187	9	24		650 - накопление естественного опада 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	24
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, 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. Выявлен участок с повышенным высыханием древостоя, захламлением и признаками физических повреждений естественного характера. 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		187	9	24	9/1	4	ЛПОИ	2023

Дата проведения обследования 09.10.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Быстран И.И. 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 Югдй ва Участковое лесничество Патокское  
 Урочище (дача) Квартал 187 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 - захламление, 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 отпада в недоступных участках, 810 - условия произрастания, 812 - переувлажнение, 820 - погодные условия, 821 - ветровал прошлых лет, 824 - морозы. Средневзвешенная категория состояния: по насаждению - 2,53; по породам С - 2,54; 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 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 \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ 1 %,  
 свежего ветровала \_\_\_\_\_ 3 %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ 6 %;  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ 5 %;  
 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		187	9	24	9/1	4	УНД	4	Е,П,Б	11	2023 - 25 г.г
							СВР	4	Е,П,Б	4	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 09.10.2023 г.

Дата составления документа 07.11.2023 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



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Коми  
Лесничество "НП "Югыд ва"  
Участковое лесничество Патокское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 187 . Выдел 9 Площадь 24 га.  
Лесопатологический выдел 9/1 Площадь лесопатологического выдела 4 га

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок  
(длина x ширина/радиус) 10X200 м  
Размер пробной площади 0,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 8С2Б+Е+К возраст 120 лет тип леса СЧРВЛ полнота 0,7  
бонитет 5 запас на га 180 кбм возобновление 3С3Е4Б+К

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 опада 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:  
2,53

1.6. Назначенные мероприятия:  
ВСП и УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 07.11.2023 г.

**Ведомость перечета деревьев**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Е 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			18	19		
1	2	3																				
8				1															1	/	0	0
12		1		1															2	/	0	0
16		1		1															2	/	0	0
20		1																	1	/	0	0
24																			0	/	0	0
28																			0	/	0	0
32																			0	/	0	0
36																			0	/	0	0
40																			0	/	0	0
Итого, шт.		3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	/		0
Итого куб.м		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		/	1	0
Итого, % от запаса по породе		67	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		/	100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: С средневзвешенная категория состояния 2,54

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			18	19		
1	2	3																				
8		4		2		2		1					1						10	/	0	10
12		9		6		5		4				1				3			28	/	2	14
16		29		12		11		9				4			10				75	/	13	19
20		24		9		9		11				2			6				61	/	17	13
24		6		3		4		4				2							24	/	10	29
28		4		1		3		2							1				11	/	7	9
32		4		2		1		1											8	/	6	0
36				1															1	/	1	0
Итого, шт.		80	0	36	0	35	0	32	0	0	0	10	0	0	25	0	0	218	/		16	
Итого куб.м		21	0	10	0	9	0	9	0	0	0	2	0	0	6	0	0		/	57	9	
Итого, % от запаса по породе		37	0	17	0	16	0	15	0	0	0	4	0	0	11	0	0		/	100	15	

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			18	19		
1	2	3																				
8				1															0	/	0	0
12																			1	/	0	0
16		1																	1	/	0	0
20		1																	0	/	0	0
24																			0	/	0	0
28																			0	/	0	0
32																			0	/	0	0
36																			0	/	0	0
Итого, шт.		2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	/		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		94	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		/	100	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	2		1				1				1						5 / 0	20	
12	4		3		2		3				1			2			15 / 1	20	
16	11		5		4		1							5			26 / 4	19	
20	9		7		4		2				1			2			25 / 6	12	
24	2		1		1		2							1			7 / 3	14	
28																	0 / 0	0	
32																	0 / 0	0	
36																	0 / 0	0	
Итого, шт.	28	0	17	0	11	0	9	0	0	0	3	0	0	10	0	0	78 /	17	
Итого куб.м	5	0	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	/ 14	2	
Итого, % от запаса по породе	36	0	22	0	15	0	12	0	0	0	2	0	0	13	0	0	/ 100	15	

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	6	0	5	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	17 / 0	12	
12	14	0	10	0	7	0	7	0	0	0	2	0	0	5	0	0	45 / 4	16	
16	42	0	18	0	15	0	10	0	0	0	4	0	0	15	0	0	104 / 17	18	
20	35	0	16	0	13	0	13	0	0	0	3	0	0	8	0	0	88 / 24	13	
24	8	0	4	0	5	0	6	0	0	0	2	0	0	6	0	0	31 / 13	26	
28	4	0	1	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11 / 7	9	
32	4	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 / 6	0	
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 1	0	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого, шт.	113	0	57	0	46	0	41	0	0	0	13	0	0	35	0	0	305 /	16	
Итого куб.м	27	0	13	0	11	0	10	0	0	0	3	0	0	8	0	0	/ 72	11	
Итого, % от запаса по насаждению	37	0	18	0	16	0	14	0	0	0	4	0	0	11	0	0	/ 100	15	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

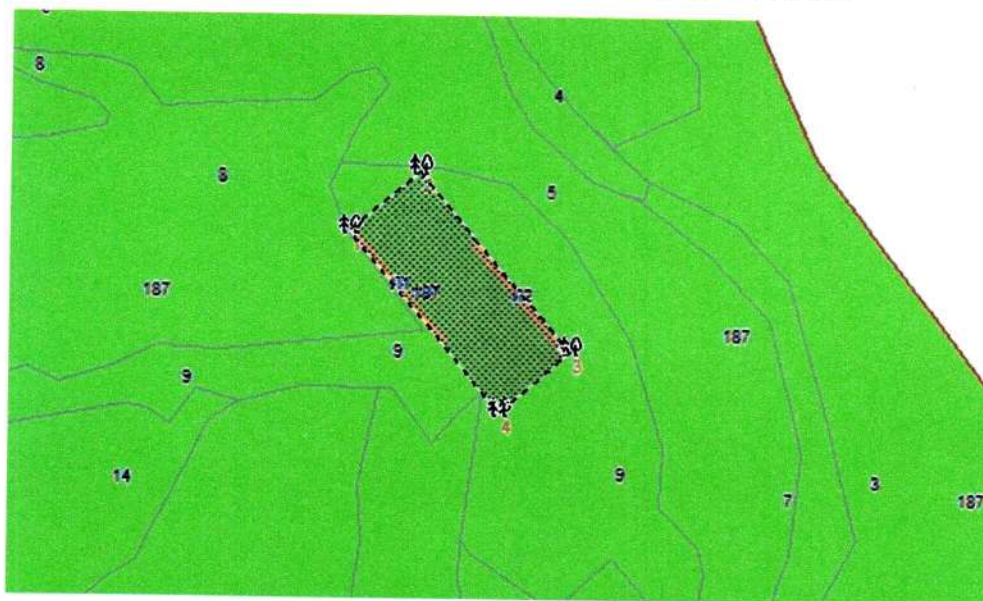
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_



По насаждению: 8С2Б+Е+К средневзвешенная категория состояния 2,53

### Абрис участка

Патокское участковое лесничество квартал 187 выдел 9

М 1:1000



Условные обозначения:  - Эксплуатационная площадь  - лента перечета

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
187	9	9/1	1	200	10		0,2	N64°14.314' N64°14.231' N64°14.227' N64°14.310'	E57°35.204' E57°35.363' E57°35.354' E57°35.195'
			2	200	10		0,2	N64°14.218' N64°14.301' N64°14.305' N64°14.222'	E57°35.559' E57°35.399' E57°35.408' E57°35.568'
							0,4		

#### 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°14.3100'	E57°35.1930'	125
2 - 3	N64°14.354'	E57°35.312'	320
3 - 4	N64°14.222'	E57°35.568'	125
4 - 1	N64°14.179'	E57°35.450'	320

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



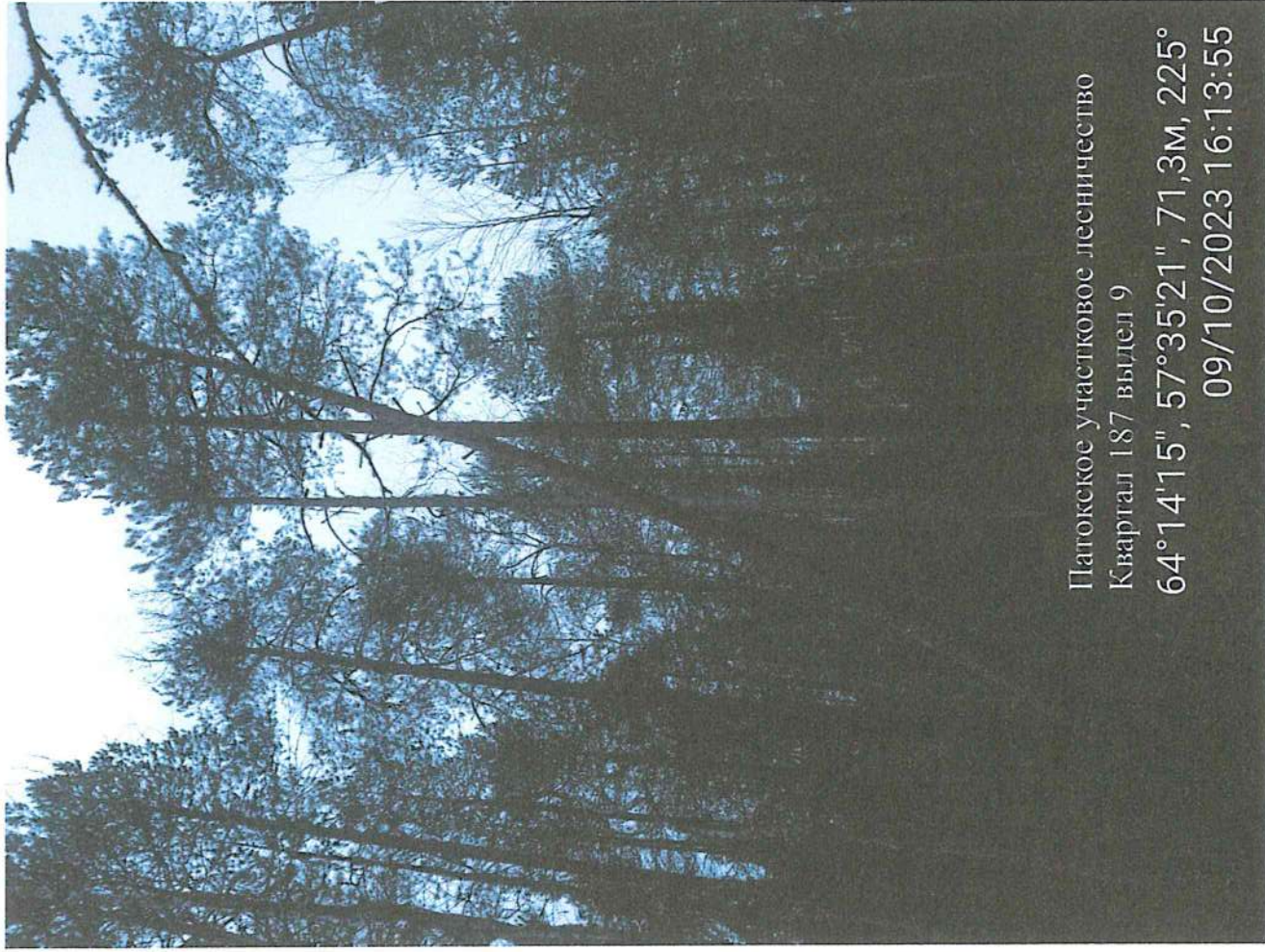
Дата составления документа 07.11.2023 г.



Патокское участковое лесничество  
Квартал 187 выдел 9  
64°14'16", 57°35'19", 66,4м, 203°  
09/10/2023 16:15:03



Патокское участковое лесничество  
Квартал 187 выдел 9  
64°14'17", 57°35'16", 70,7м, 208°  
09/10/2023 16:15:41



Пагокское участковое лесничество

Квартал 187 выдел 9

64°14'15", 57°35'21", 71,3М, 225°

09/10/2023 16:13:55

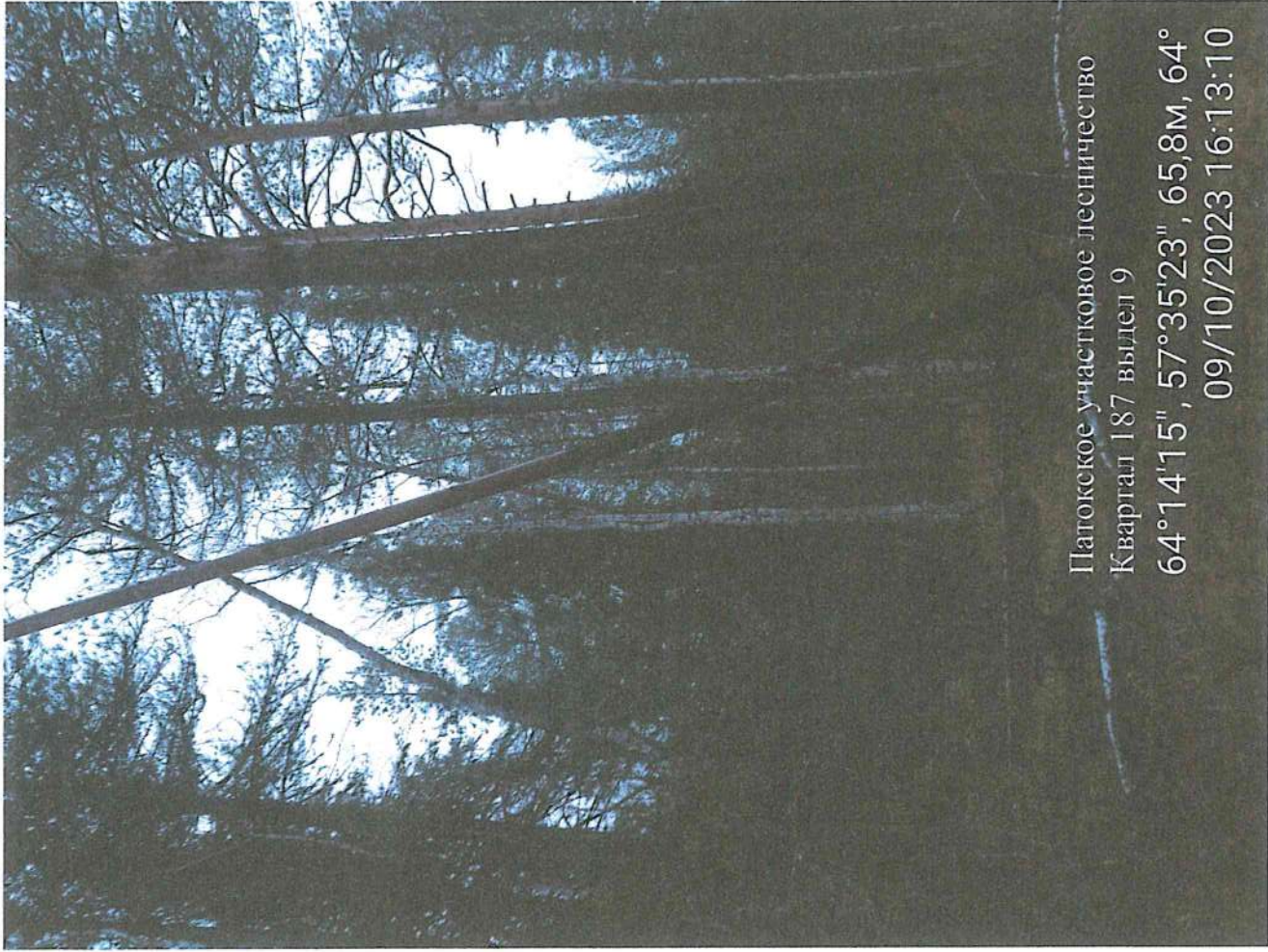


Пагокское участковое лесничество

Квартал 187 выдел 9

64°14'16", 57°35'20", 64,4М, 138°

09/10/2023 16:14:30



Патокское участковое лесничество  
Квартал 187 выдел 9  
64°14'15", 57°35'23", 65,8М, 64°  
09/10/2023 16:13:10

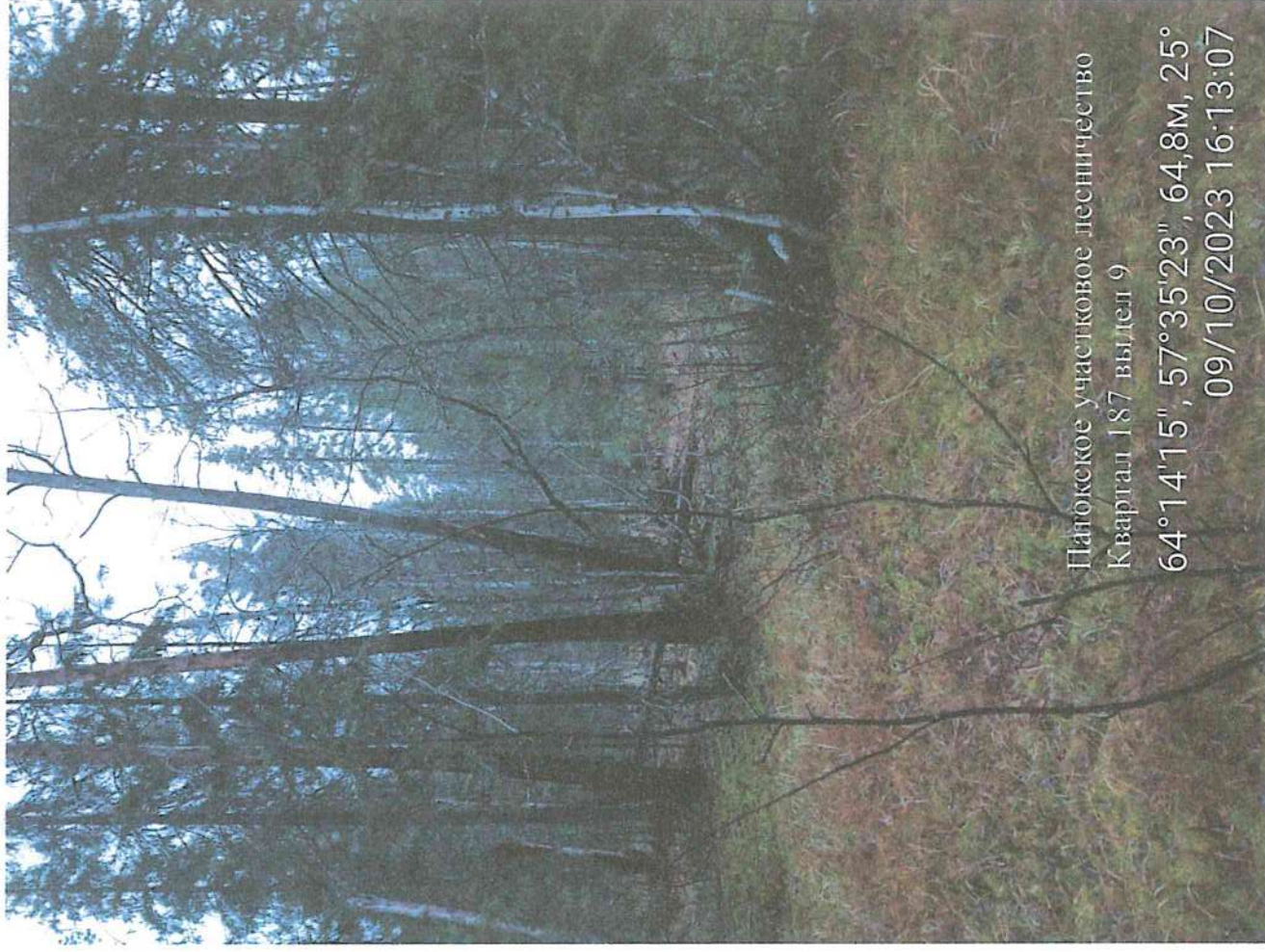


Патокское участковое лесничество  
Квартал 187 выдел 9  
64°14'16", 57°35'21", 71,6М, 265°  
09/10/2023 16:13:51



Палокское участковое лесничество  
Квартал 187 выдел 9

64°14'15", 57°35'24", 72,2М, 285°  
09/10/2023 16:12:31



Палокское участковое лесничество  
Квартал 187 выдел 9

64°14'15", 57°35'23", 64,8М, 25°  
09/10/2023 16:13:07



64°14'17" , 57°35'16" , 70,6M, 279°  
09/10/2023 16:15:45



64°14'18" , 57°35'12" , 63,5M, 252°  
09/10/2023 16:17:58