

Форма



**Акт
лесопатологического обследования N 1**

лесных насаждений лесничества ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Республика Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Елабужское	-	7	2	6,6	1	5,34

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,34 га.

Кадастровый номер участка: 16:18:000000:309

Документ о праве пользования: Постановление Совета Министров РСФСР №223 от 20.04.1991г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»

Участковое лесничество Елабужское

Урочище (дача) _____ - _____ Квартал 7 Выдел 2 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Категория защитных лесов - леса, расположенные на ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

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, средневзвешенная категория состояния насаждения: Губка сосновая (код 352), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (801), наличие гнили (код 832), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), усыхание ветвей в кроне прошлых лет (код 111, 112, 113). Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,58.

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)
1	2	3	4	5
-	-	-	10,0	-

2.4.2. Повреждено огнем:

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 (1/4; 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 и 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
Губка сосновая	С	6,0	единичная

2.5. Выборке подлежит 10,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления	<u>0</u>	%;
ослабленных	<u>0</u>	%;
сильно ослабленных	<u>0</u>	%;
усыхающих	<u>0</u>	%;
свежего сухостоя	<u>0</u>	%;
свежего ветровала	<u>0</u>	%;
свежего бурелома	<u>0</u>	%;
старого сухостоя	<u>3,6</u>	%;
старого ветровала	<u>4,9</u>	%;
старого бурелома	<u>1,5</u>	%.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет – не лимитируется.

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
Елабужское	-	7	2	6,6	1	5,34	ВСП	5,34	С	204	2021 год

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.

Дата проведения ЛПО 18.05.2021

Дата составления документа 19.05.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Миникаев А.Р.

Организация ФГБУ НП «Нижняя Кама»

Должность: старший госинспектор Подпись _____

Телефон 8(85557)2-70-18


Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Елабужское Урочище (лесная дача) _____

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, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	попород	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
2016	7	2	6,6	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	ТО	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-
								x	x	10С+Б+ЛП	С Б ЛП	54	20	18	СМШ	0,9	1	280	-	-	-	-
2021	7	2	6,6	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	Ф	1	5,34	10С	С	54	23	28	СМШ	0,5	1	200 (230)	2	0,82	-	-

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Миникаев А.Р. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2021 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Елабужское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксономические характеристики лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия													
								состав	пора	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	познота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков оседающих		оседающие	оседающие	очень оседающие	умеренно оседающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бревном	старый сухой	старый ветровал	старый бревном	Площадь оседающих, поврежденных	Процент рубке, % от запаса	лес	площадь, га										
1	2	6,6	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	1	5,34	10С	С	54	23	28	СМШ	0,3	1	200 (230)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	лес	352	352	10,0	ВСП	5,34	
7	2	6,6	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	1	5,34	10С	С	54	23	28	СМШ	0,3	1	200 (230)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	лес	352	300	10,0	ВСП	830*	5,34

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

* 352 - губка сосновая; 300 - повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями; 830 - засуха. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минисhev А.Р. Подпись _____

Дата составления документа 19.05.2021г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Елабужское Урочище (дача)
Квартал 7. Выдел 2. Площадь выдела 6,6 га.
Лесопатологический выдел 1. Площадь лесопатологического выдела 5,34 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) 650 x 10 м,
170 x 10 м.
Размер временной пробной площади: 0,82 га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 54 года; тип леса СМШ полнота 0,5
бонитет 1 запас на га 200 (230) м³ возобновление -

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:
Причинами ослабления насаждения являются засуха прошлых лет (код 830), поражение
деревьев сосны губкой сосновой (код 352), с последующим заселением и повреждением
ослабленных деревьев стволовыми вредителями (код 300). На стволах имеются плодовые тела
трутовиков (код 801), гнили стволовые (код 832), а также признаки отработки деревьев
стволовыми вредителями (характерные отверстия на коре, коры в древесине под корой). Также
имеются сухостойные, ветровальные и буреломные деревья.

Состояние насаждения:
Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,58 - насаждение с нарушенной
устойчивостью, сильно ослабленное.

1.6. Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минекаев А.Р. Подпись 
Дата составления документа 19.05.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,58

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	4		3		6		9									2	24	8,3
16	9		8		14		10									10	51	5,1
20	9		5		18		12									7	51	13,7
24	12		13		19		17									7	68	10,3
28	23		21		24		9									7	84	9,5
32	16		19		17		3									6	61	9,8
36	3		1		4												8	-
40	1		1		2											2	6	33,3
44	1				1												2	-
Итого, шт.	78	-	71	-	105	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	41	355	11,5
Итого, м³	47,0	-	43,2	-	58,2	-	20,6	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	187,7	10,0
Итого, % от запаса по породе	25,0	-	23,0	-	31,0	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	100	10,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 10С средневзвешенная категория состояния 2,58

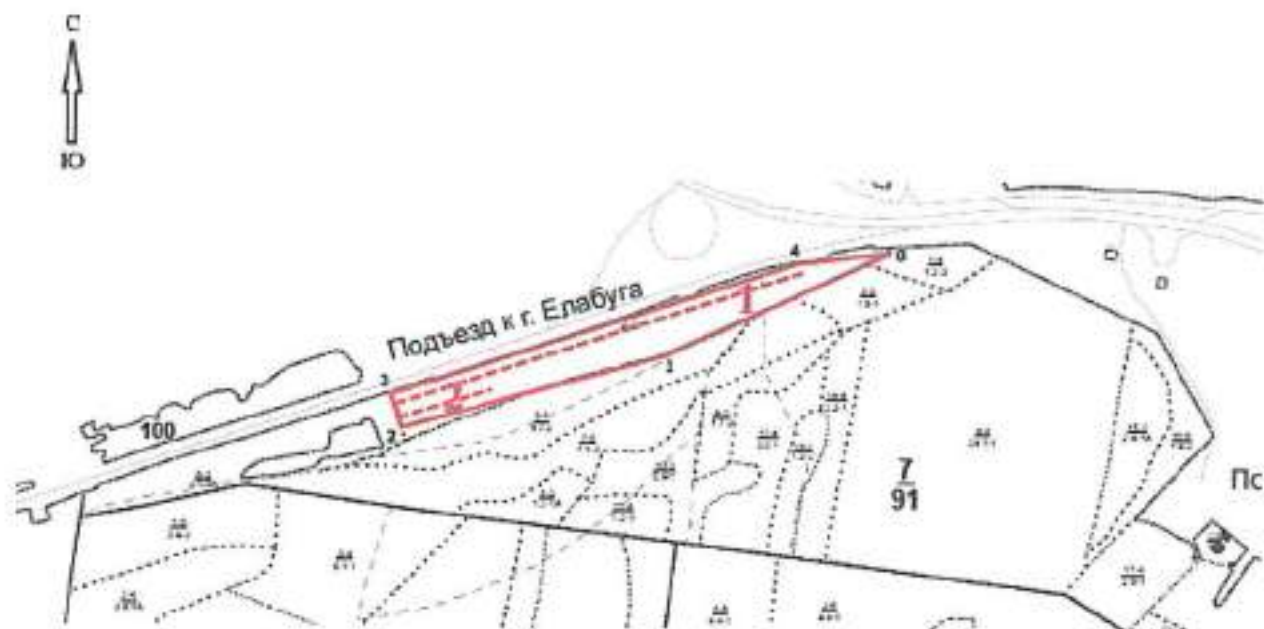
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	4		3		6		9										2	24	8,3
16	9		8		14		10										10	51	5,1
20	9		5		18		12										7	51	13,7
24	12		13		19		17										7	68	10,3
28	23		21		24		9										7	84	9,5
32	16		19		17		3										6	61	9,8
36	3		1		4													8	-
40	1		1		2												2	6	33,3
44	1				1													2	-
Итого, шт.	78	-	71	-	105	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	355	11,5
Итого, м³	47,0	-	43,2	-	58,2	-	20,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	187,7	10,0
Итого, % от запаса по насажден ию	25,0	-	23,0	-	31,0	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	100	10,0

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- - границы выделов
- (red) — границы обследуемого участка
- - - (red) - границы ленточного перечеа

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
7	2	1	1	650	10	-	0,65	55.77904	052.17039
								55.78056	052.18002
			2	170	10	-	0,17	55.78056	052.18002
								55.78085	052.18248

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

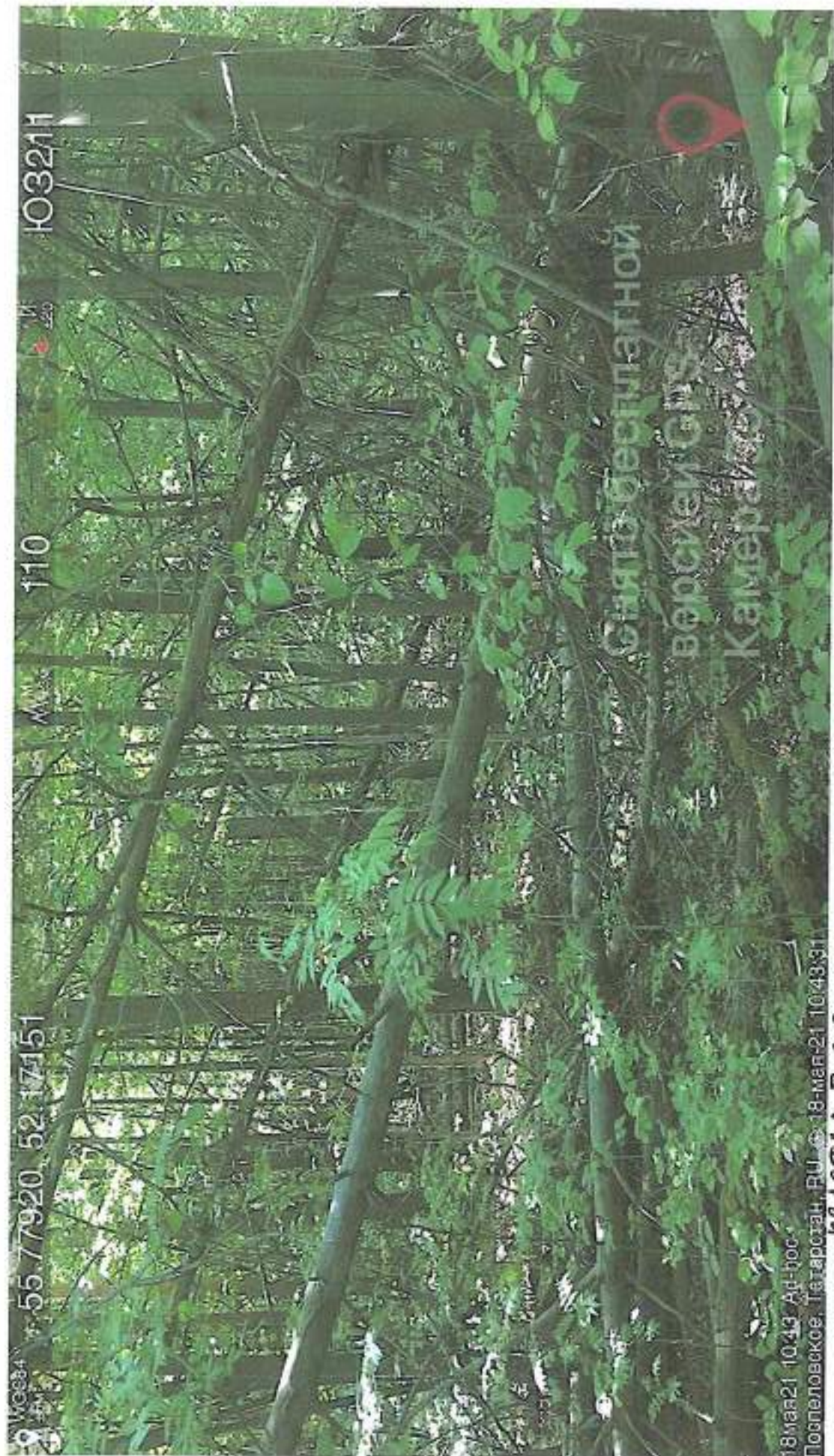
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	55.78100	52.18286	450
1-2	55.77930	52.17623	400
2-3	55.77815	52.16866	90
3-4	55.77871	52.16835	650
4-0	55.78076	52.18003	170

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минекаев А.Р. Подпись



Дата составления документа 19.05.2021



Ю3211

110

55.77920, 52.17151

18 мая 21 10:43

Поспеловское, Татарстан, RU
18 мая 21 10:43:31

Снято бесплатной
камерой

КВАРТАЛ 7 В-2

Форма



**Акт
лесопатологического обследования N 2**

лесных насаждений лесничества ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Республика Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Елабужское	-	104	1	2,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

Кадастровый номер участка: 16:18:000000:309

Документ о праве пользования: Постановление Совета Министров РСФСР №223 от 20.04.1991г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»

Участковое лесничество Елабужское

Урочище (дача) _____ - _____ Квартал 104 Выдел 1 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Категория защитных лесов - леса, расположенные на ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства. 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, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Губка корневая (код 466), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (801), наличие гнили (код 832), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), усыхание ветвей в кроне прошлых лет (код 111, 112, 113).
Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,59.

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)
1	2	3	4	5
-	-	-	18,1	-

2.4.2. Повреждено огнем:

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 (1/4; 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 и 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
Губка корневая	С	5,4	слабая

2.5. Выборке подлежит 18,1 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 %;

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих	<u>0</u> %;
свежего сухостоя	<u>0</u> %;
свежего ветровала	<u>0</u> %;
свежего бурелома	<u>0</u> %;
старого сухостоя	<u>12,7</u> %;
старого ветровала	<u>5,4</u> %;
старого бурелома	<u>0</u> %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет – не лимитируется.

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
Елабужское	-	104	1	2,3	-	-	ВСП	2,3	С	37	2022 год

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.

Дата проведения ЛПО 18.05.2021

Дата составления документа 19.05.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минекаев А.Р.

Организация ФГБУ НП «Нижняя Кама»

Должность старший госинспектор Подпись _____ Телефон 8(85557) 2-70-18

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
 Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Камга»
 Участковое лесничество Елабужское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосурьеста	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	дополн	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2016	104	1	2,3	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	ТО	х	х	10С	С	81	23	26	СМШ	0,4	2	150	-	-	-	-
2021	104	1	2,3	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	Ф	-	-	10С	С	81	23	26	СМШ	0,2	2	70 (90)	1	2,3		

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минихаев А.Р. Подпись _____



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан,
Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Елабужское Урочище (дача)
Квартал 104. Выдел 1. Площадь выдела 2,3 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 - шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.
Размер временной пробной площади: 2,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 81 год; тип леса СМШ полнота 0,2
бонитет 1 запас на га 70 (90) м³ возобновление -

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:
Причинами ослабления насаждения являются засуха прошлых лет (код 830), поражение
деревьев сосны губкой корневой (код 466), с последующим заселением и повреждением
ослабленных деревьев стволовыми вредителями (код 300). На стволах имеются плодовые тела
трутовиков (код 801), гнили стволовые (код 832), а также признаки отработки деревьев
стволовыми вредителями (характерные отверстия на коре, коры в древесине под корой). Также
имеются сухостойные и ветровалные деревья.

Состояние насаждения:
Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,59 - насаждение с нарушенной
устойчивостью, сильно ослабленное.

1.6. Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минекаев А.Р. Подпись _____
Дата составления документа 19.05.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,59

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	14		7		14		3									5	43	11,6
16	17		8		18		5									7	55	12,7
20	20		15		23		9									16	83	19,3
24	26		18		28		9									27	108	25,0
28	29		16		22		6										73	-
32	12		6		6		1									7	32	21,9
36	8		2		1		1									10	22	45,5
40	5		1		1												7	-
Итого, шт.	131	-	73	-	113	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	72	423	17,0
Итого, м³	69,4	-	34,9	-	47,1	-	16,4	-	-	-	-	-	-	-	-	37,2	205	18,1
Итого, % от запаса по породе	33,9	-	17,0	-	23,0	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	18,1	100	18,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 - _____

2 - _____

3 - _____

4 - _____

По насаждению 10С средневзвешенная категория состояния 2,59

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	14		7		14		3									5	43	11,6	
16	17		8		18		5									7	55	12,7	
20	20		15		23		9									16	83	19,3	
24	26		18		28		9									27	108	25,0	
28	29		16		22		6										73	-	
32	12		6		6		1									7	32	21,9	
36	8		2		1		1									10	22	45,5	
40	5		1		1												7	-	
Итого, шт.	131	-	73	-	113	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	72	423	17,0	
Итого, м³	69,4	-	34,9	-	47,1	-	16,4	-	-	-	-	-	-	-	-	37,2	205	18,1	
Итого, % от запаса по породе	33,9	-	17,0	-	23,0	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	18,1	100	18,1	

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- - границы выделов
- - границы обследуемого участка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
104	1	-	-	-	-	-	-	-

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

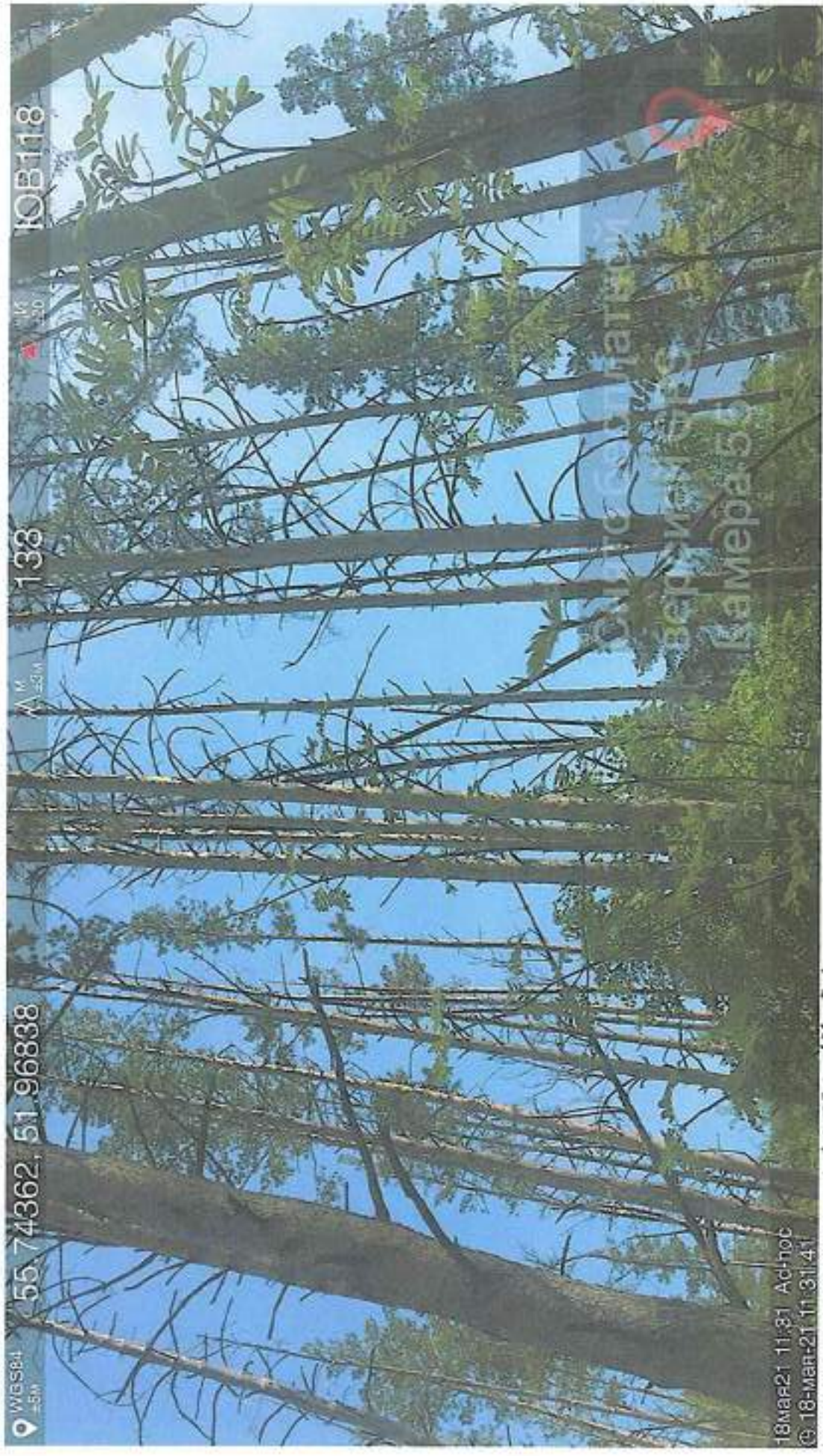
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	55.74385	51.96871	80
1-2	55.74408	51.97001	40
2-3	55.74375	51.96988	80
3-4	55.74368	51.97121	50
4-5	55.74323	51.97113	80
5-6	55.74290	51.97006	60
6-7	55.74240	51.97001	120
7-0	55.74211	51.96835	200

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минекаев А.Р. Подпись _____



Дата составления документа 19.05.2021



КВАРТАЛ 104 Б.1

11

Форма



**Акт
лесопатологического обследования N 3**

лесных насаждений лесничества ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Республика Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Елабужское	-	104	2	4,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,6 га.
Кадастровый номер участка: 16:18:000000:309

Документ о праве пользования: Постановление Совета Министров РСФСР №223 от 20.04.1991г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»

Участковое лесничество Елабужское

Урочище (дача) - Квартал 104 Выдел 2 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
Категория защитных лесов - леса, расположенные на ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

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, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Губка корневая (код 466), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (801), наличие гнили (код 832), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), усыхание ветвей в кроне прошлых лет (код 110, 112, 113).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,56.

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)
1	2	3	4	5
-	-	-	5,0	-

2.4.2. Повреждено огнем:

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 (1/4; 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 и 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
Губка корневая	С	2,5	слабая

2.5. Выборке подлежит 5,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 %;

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих	<u>0</u>	%;
свежего сухостоя	<u>0</u>	%;
свежего ветровала	<u>0</u>	%;
свежего бурелома	<u>0</u>	%;
старого сухостоя	<u>1,9</u>	%;
старого ветровала	<u>2,6</u>	%;
старого бурелома	<u>0,5</u>	%.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет – не лимитируется.

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
Елабужское	-	104	2	4,6	-	-	ВСП	4,6	С	45	2022 год

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.


Дата проведения ЛПО 18.05.2021

Дата составления документа 19.05.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Миннекаев А.Р.

Организация ФГБУ НП «Нижняя Кама»

Должность старший госинспектор Подпись  Телефон 8(85557)2-70-18


Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Елабужское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения исследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	12	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
2016	104	2	4,6	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	ТО	х	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-
2021	104	2	4,6	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	Ф	-	-	10С	С	81	26	28	СМШ	0,4	1	180 (190)	2	0,67	-	-

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минскаев А.Р. Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Елабужское Урочище (дача)
Квартал 104, Выдел 2 Площадь выдела 4,6 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 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 450 x 10 м, 220 x 10 м.

Размер временной пробной площади: 0,67 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 81 год; тип леса СМШ полнота 0,4
бонитет 1 запас на га 180 (190) м³ возобновление -

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:

Причинами ослабления насаждения являются засуха прошлых лет (код 830), поражение деревьев сосны губкой корневой (код 466), с последующим заселением и повреждением ослабленных деревьев стволовыми вредителями (код 300). На стволах имеются плодовые тела трутовиков (код 801), гнили стволовые (код 832), а также признаки отработки деревьев стволовыми вредителями (характерные отверстия на коре, коры в древесине под корой). Также имеются сухостойные, ветровальные и буреломные деревья.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,56 - насаждение с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленное.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Минекаев А.Р. Подпись _____

Дата составления документа 19.05.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,56

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	3	3	4	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3		5		5		5									4	22	18,2
16	5		5		6		7									6	29	20,7
20	5		3		11		3									3	25	12,0
24	6		11		15		6									1	39	2,6
28	10		20		18		7									5	60	8,3
32	8		12		16		2									1	39	2,6
36	1		3		4		2										10	-
40	1		2		1												4	-
44			1		1												2	-
Итого, шт.	39	-	62	-	77	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	20	230	8,7
Итого, м³	22,0	-	40,0	-	46,4	-	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	129,1	5,0
Итого, % от запаса по породе	17,0	-	31,0	-	36,0	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	100	5,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 - _____
- 2 - _____
- 3 - _____
- 4 - _____

По насаждению 10С средневзвешенная категория состояния 2,56

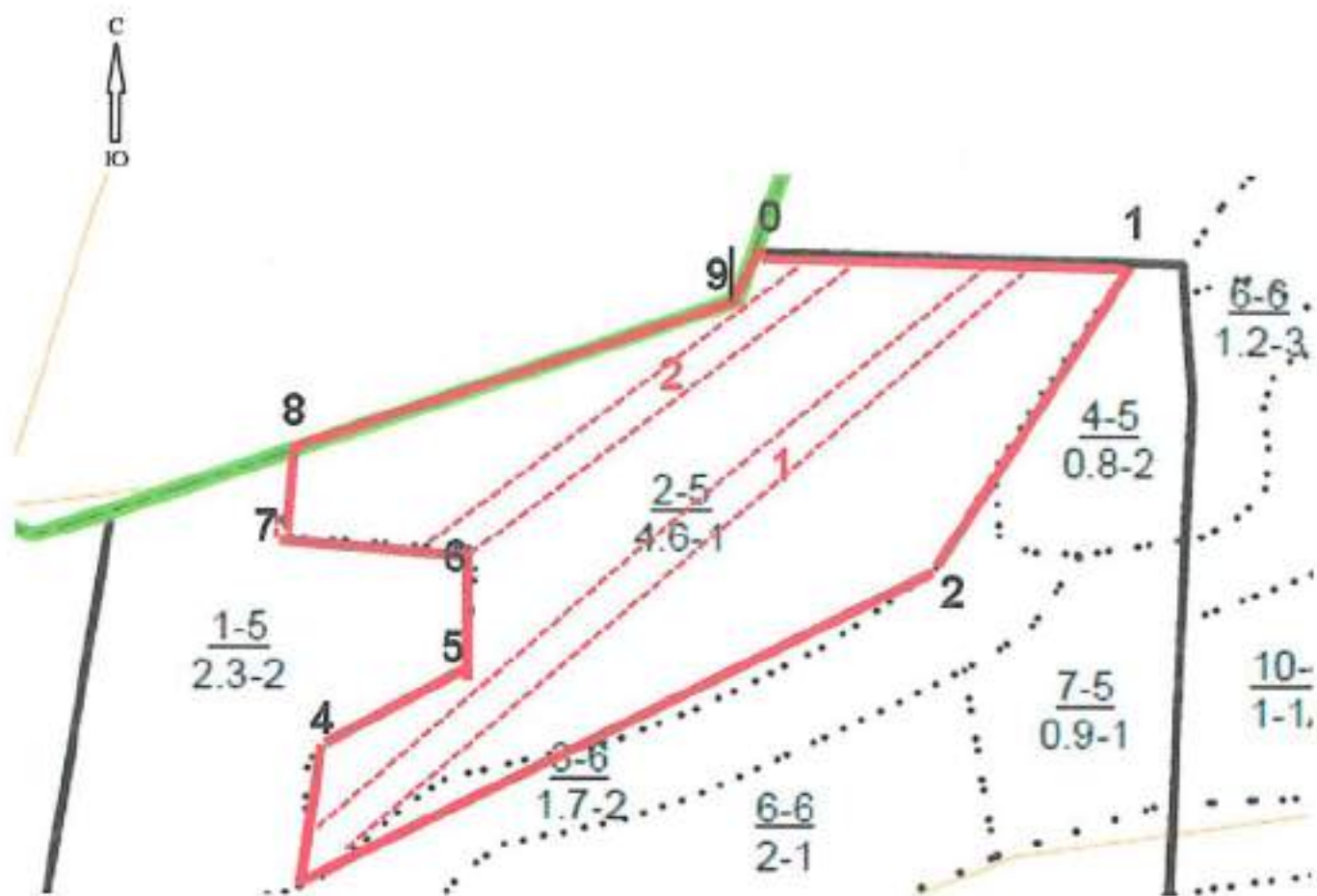
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3		5		5		5									4	22	18,2
16	5		5		6		7									6	29	20,7
20	5		3		11		3									3	25	12,0
24	6		11		15		6									1	39	2,6
28	10		20		18		7									5	60	8,3
32	8		12		16		2									1	39	2,6
36	1		3		4		2										10	-
40	1		2		1												4	-
44			1		1												2	-
Итого, шт.	39	-	62	-	77	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	20	230	8,7
Итого, м³	22,0	-	40,0	-	46,4	-	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	129,1	5,0
Итого, % от запаса по породе	17,0	-	31,0	-	36,0	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	100	5,0

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:


- - границы выделов
- - границы обследуемого участка
- - границы ленточного перечета

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
104	2	1	1	450	10	-	0,45	55.74250	051.97003
								55.74467	051.97464
			2	220	10	-	0,22	55.74482	051.97394
								55.74368	051.97104

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	55.74484	51.97314	180
1-2	55.74467	51.97561	150
2-3	55.74356	51.97434	300
3-4	55.74240	51.97007	60
4-5	55.74287	51.97007	80
5-6	55.74321	51.97113	50
6-7	55.74368	51.97123	80
7-8	55.74375	51.96988	40
8-9	55.74403	51.96999	200
9-0	55.74467	51.97301	30

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минекаев А.Р. Подпись 

Дата составления документа 19.05.2021



КВАРТАЛ 104 В.2.

Форма



**Акт
лесопатологического обследования N 4**

лесных насаждений лесничества ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Республика Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Елабужское	-	104	4	0,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

Кадастровый номер участка: 16:18:000000:309

Документ о праве пользования: Постановление Совета Министров РСФСР №223 от 20.04.1991г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»

Участковое лесничество Елабужское

Урочище (дача) _____ - _____ Квартал 104 Выдел 4 Лесопатологический выдел :

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Категория защитных лесов - леса, расположенные на ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства. 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, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых (отработано) (код 610). Средневзвешенная категория состояния насаждения 3.2.

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)
1	2	3	4	5
-	-	-	48,0	-

2.4.2. Повреждено огнем:

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 (1/4; 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 и 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
Губка корневая	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 55,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 %;

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 0 %;

свежего сухостоя	<u>0</u>	%;
свежего ветровала	<u>0</u>	%;
свежего бурелома	<u>0</u>	%;
старого сухостоя	<u>18,6</u>	%;
старого ветровала	<u>8,5</u>	%;
старого бурелома	<u>28,2</u>	%.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет – не лимитируется.

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
Елабужское	-	104	4	0,8	-	-	ВСП	0,8	С	39	2022 год

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.

Дата проведения ЛПО 18.05.2021

Дата составления документа 19.05.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Миникаев А.Р.

Организация ФГБУ НП «Нижняя Кама»

Должность ст. госинспектор Подпись  Телефон 8(85557) 2-70-18

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Елабужское Урочище (дача)
Квартал 104 Выдел 4 Площадь выдела 0,8 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 - шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.
Размер временной пробной площади: 0,8 га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 81 год; тип леса СМШ полнота 0,1
бонитет 1 запас на га 40 (90) м³ возобновление -

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:
Причиной ослабления насаждения является заселение и повреждение ослабленных деревьев стволовыми вредителями (код 300). На стволах имеются признаки отработки деревьев стволовыми вредителями (характерные отверстия на коре, коры в древесине под корой). Также имеются сухостойные, ветровальные и буреломные деревья.

Состояние насаждения:
Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,2 - насаждение с нарушенной устойчивостью.

1.6. Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минекаев А.Р. Подпись 

Дата составления документа 19.05.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,2

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	5																5	-
20	10															5	15	33,3
24	14															27	43	62,8
28	24															28	52	53,8
32	8															10	18	55,5
Итого, шт.	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	131	53,4
Итого, м³	31,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,2	70,8	55,3
Итого, % от запаса по породе	44,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,3	100	55,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 - _____
 2 - _____
 3 - _____
 4 - _____

По насаждению 10С средневзвешенная категория состояния 3,2

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	5																5	-
20	10															5	15	33,3
24	14															27	43	62,8
28	24															28	52	53,8
32	8															10	18	55,5
Итого, шт.	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	131	53,4
Итого, м³	31,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,2	70,8	55,3
Итого, % от запаса по насаждению	44,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,3	100	55,3

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- - границы выделов
- - границы обследуемого участка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
104	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
0-1	55.74476	51.97606	110
1-2	55.74368	51.97606	70
2-3	55.74363	51.97503	30
3-4	55.74370	51.97481	100
4-0	55.74395	51.97476	30

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минекаев А.Р. Подпись



Дата составления документа 19.05.2021



WGS84
-10M

55:74428, 51.97451

152

ЮВ123

И
22.5

18 мая 21 11:22 Ад-Юс
© 1970-2021 11:22:35

Снято камерой
версия 1.0

КВАРТАЛ Ю4 В4



КВАРТАЛ 109 В.4.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Министра природных
ресурсов и экологии Российской
Федерации
С.Н.Ястребов
« 20 »
2024 г.



**Акт
лесопатологического обследования N 5**

лесных насаждений лесничества ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Республика Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Елабужское	-	106	6	22,0	1	3,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.
Кадастровый номер участка: 16:18:000000:309

Документ о праве пользования: Постановление Совета Министров РСФСР №223 от 20.04.1991г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»

Участковое лесничество Елабужское

Урочище (дача) _____ - _____ Квартал 106 Выдел 6 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Категория защитных лесов - леса, расположенные на ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.
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, средневзвешенная категория состояния насаждения: Губка корневая (код 466), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (801), наличие гнили (код 832), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), усыхание ветвей в кроне прошлых лет (код 111, 112, 113).
 Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,56.

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)
1	2	3	4	5
-	-	-	4,7	-

2.4.2. Повреждено огнем:

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 (1/4; 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 и 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
Губка корневая	С	3,6	слабая

2.5. Выборке подлежит 4,7 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 %;
ослабленных 0 %;
сильно ослабленных 0 %;
усыхающих 0 %;
свежего сухостоя 0 %;
свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого сухостоя 3,1 %;
старого ветровала 1,6 %;
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет – не лимитируется.

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 выбирасмой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Елабужское	-	106	6	22,0	1	3,4	ВСП	3,4	С	45	2021 год

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.


Дата проведения ЛПО 18.05.2021

Дата составления документа 19.05.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Миннекаев А.Р.

Организация ФГБУ НП «Нижняя Кама»

Должность старший госинспектор Подпись 

Телефон 8(85557)2-70-18


Ведомость участков леса с выведенными несоответствиями таксационным описаниям
 Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
 Участковое лесничество Елабужское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения исследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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		
2016	106	6	22,0	Защитн ые	Леса, расположенные на ООПТ	-	ТО	x	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-
2021	106	6	22,0	Защитн ые	Леса, расположенные на ООПТ	-	Ф	1	3,4	10С	С	84	26	32	СМШ	0,6	1	270 (280)	2	0,45	-	-

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минискаев А.Р. Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»»
Участковое лесничество Елабужское Урочище (дача)
Квартал 106. Выдел 6 Площадь выдела 22,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,4 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 2 шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус) 250 × 10 м, 200 × 10 м.

Размер временной пробной площади: 0,45 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 84 года; тип леса СМШ полнота 0,6
бонитет 1 запас на га 270 (280) м³ возобновление -

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:

Причинами ослабления насаждения являются засуха прошлых лет (код 830), поражение деревьев сосны губкой корневой (код 352), с последующим заселением и повреждением ослабленных деревьев стволовыми вредителями (код 300). На стволах имеются плодовые тела трутовиков (код 801), гнили стволовые (код 832), а также признаки отработки деревьев стволовыми вредителями (характерные отверстия на коре, коры в древесине под корой). Также имеются сухостойные и ветровальные деревья.


Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,56 - насаждение с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленное.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минекаев А.Р. Подпись 

Дата составления документа 19.05.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,56

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	4		4		3		3									1	15	6,7
16	5		6		3		5									3	22	13,6
20	4		6		5		4										19	-
24	4		8		6		5									2	25	8,0
28	3		10		10		3									2	28	7,1
32	3		10		14		2									1	30	3,3
36	3		8		9		3									1	24	4,2
40	2		3		2		1									1	9	11,1
44	1		2		1		1										5	-
48	1		2		1												4	-
Итого, шт.	30	-	59	-	54	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	11	181	6,1
Итого, м³	19,5	-	44,6	-	42,1	-	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	127,5	4,7
Итого, % от запаса по породе	15,3	-	35	-	33	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	100	4,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 - _____
- 2 - _____
- 3 - _____
- 4 - _____

По насаждению 10С 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. / м³	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	4		4		3		3										1	15	6,7
16	5		6		3		5										3	22	13,6
20	4		6		5		4											19	-
24	4		8		6		5										2	25	8,0
28	3		10		10		3										2	28	7,1
32	3		10		14		2										1	30	3,3
36	3		8		9		3										1	24	4,2
40	2		3		2		1										1	9	11,1
44	1		2		1		1											5	-
48	1		2		1													4	-
Итого, шт.	30	-	59	-	54	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	181	6,1
Итого, м³	19,5	-	44,6	-	42,1	-	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	127,5	4,7
Итого, % от запаса по породе	15,3	-	35	-	33	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	100	4,7

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- - границы выделов
- (red) - границы обследуемого участка
- - - (dashed) - границы ленточного перечета

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета		
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м			площадь, га
106	6	1	1	250	10	-	0,25	55.73655	051.98710
								55.73637	051.98319
			2	200	10	-	0,20	55.73738	051.98421
								55.73753	051.98726

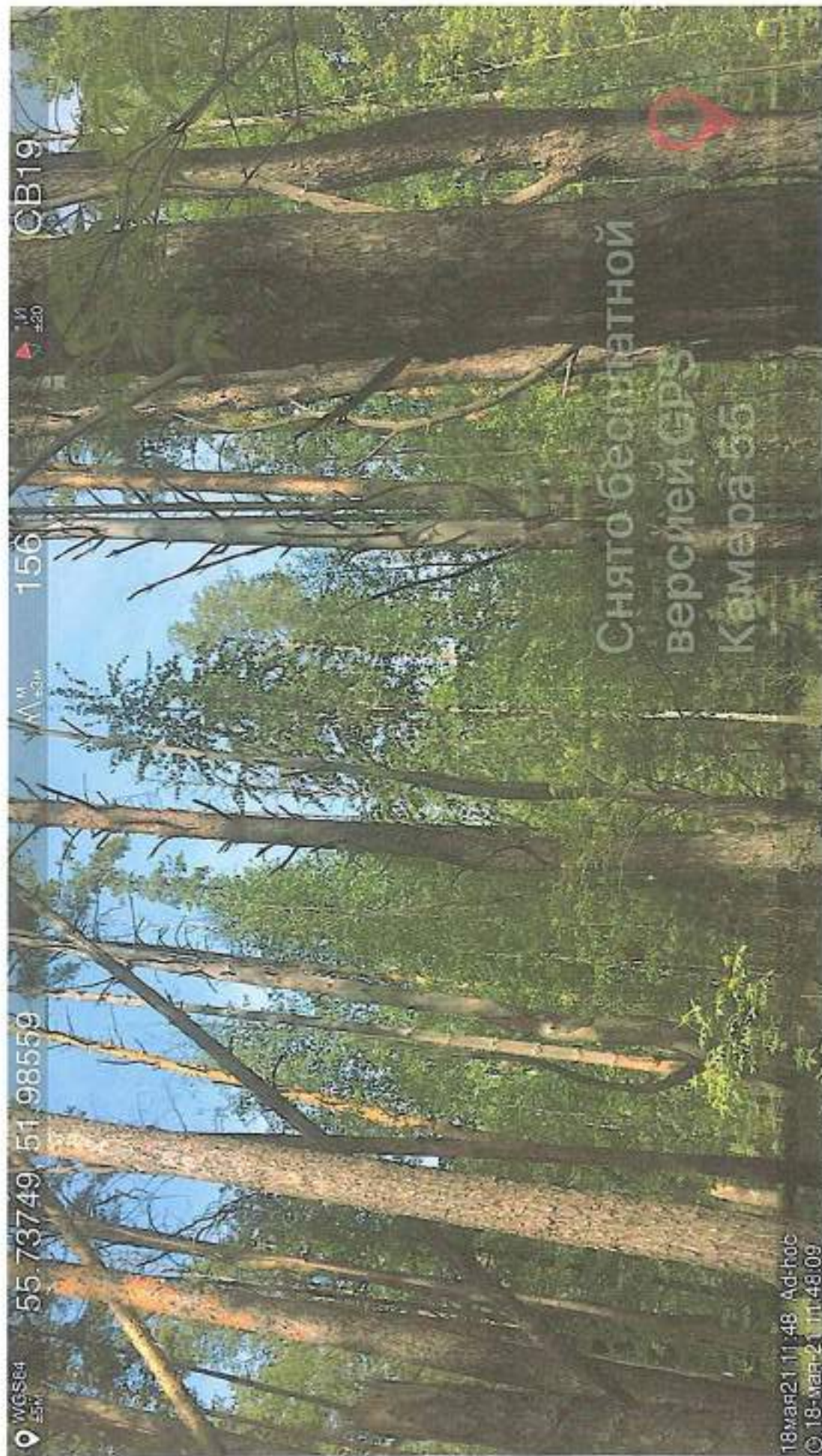
Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	55.73685	51.98318	150
2-3	55.73761	51.98465	170
3-4	55.73786	51.98731	160
4-5	55.73635	51.98708	250
5-1	55.73616	51.98316	80

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минекаев А.Р. Подпись 

Дата составления документа 19.05.2021



CB19

5M

156

51%

55.73749 51.98559

5M

Снято безымянной
Версией GPS
Камера 55

18 мая 21 11:48 Ad-hoc
© 18-Мая-21 11:48:09

КВАРТАЛ 106 В.6

Форма



**Акт
лесопатологического обследования N 6**

лесных насаждений лесничества ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Республика Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Елабужское	-	106	7	3,5	1	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

Кадастровый номер участка: 16:18:000000:309

Документ о праве пользования: Постановление Совета Министров РСФСР №223 от 20.04.1991г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»

Участковое лесничество Елабужское

Урочище (дача) _____ - _____ Квартал 106 Выдел 7 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Категория защитных лесов - леса, расположенные на ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства. 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, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Губка корневая (код 466), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (801), наличие гнили (код 832), местное поселение стволовых (отработано) (код 610). Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,6.

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)
1	2	3	4	5
-	-	-	15,8	-

2.4.2. Повреждено огнем:

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 (1/4; 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 и 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
Губка корневая	С	4,0	слабая

2.5. Выборке подлежит 15,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 %;

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих	<u>0</u>	%;
свежего сухостоя	<u>0</u>	%;
свежего ветровала	<u>0</u>	%;
свежего бурелома	<u>0</u>	%;
старого сухостоя	<u>12,8</u>	%;
старого ветровала	<u>3,0</u>	%;
старого бурелома	<u>0</u>	%.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет – не лимитируется.

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 выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Елабужское	-	106	7	3,5	1	2,5	ВСП	2,5	С	57	2021 год

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.


Дата проведения ЛПО 18.05.2021

Дата составления документа 19.05.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Миникаев А.Р.

Организация ФГБУ НП «Нижняя Кама»

Должность старший госинспектор Подпись  Телефон 8(85557)2-70-18

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
 Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
 Участковое лесничество Елабужское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосурьюты	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фоннет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2016	106	7	3,5	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	ТО	х	х	10С	С	84	26	28	СМШ	0,4	1	170	-	-		
2021	106	7	3,5	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	Ф	1	2,5	10С	С	84	26	28	СМШ	0,3	1	120 (150)	1	2,5		

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Миникаев А.Р. Подпись _____


Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2021 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Елабужское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия									
								9	10	11	12	13	14	15	16		17	без признаков осаждения		осажденные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой		свежий ветровал		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом		34	35	36
106	7	3,5	Защитное	Лесное назначение лесов	Категория запятых лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	состоя	поросль	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	бухт	запас, куб. м/га	число деревьев на проб. шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	ВСП			
									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		
									10С	С	84	26	28	СМШ	0,3	1	120 (150)	658	28,2	0	26,	-	22,0	-	8,0	-	-	-	12,8	3,0	-	466 300 830*	15,8	ВСП	2,5			

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.
* 466 – губка корневая; 300 – повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями, 830 – засуха.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Миннекаев А.Р. Подпись  Дата составления документа 19.05.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Елабужское Урочище (дача)
Квартал 106 Выдел 7 Площадь выдела 3,5 га.
Лесопатологический выдел I Площадь лесопатологического выдела 2,5 га.

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


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 84 год; тип леса СМШ полнота 0,3
бонитет 1 запас на га 120 (150) м³ возобновление -

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:
Причинами ослабления насаждения являются засуха прошлых лет (код 830), поражение деревьев сосны губкой корневой (код 466), с последующим заселением и повреждением ослабленных деревьев стволовыми вредителями (код 300). На стволах имеются плодовые тела трутовиков (код 801), гнили стволовые (код 832), а также признаки отработки деревьев стволовыми вредителями (характерные отверстия на коре, коры в древесине под корой). Также имеются сухостойные и ветровальные деревья.

Состояние насаждения:
Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,57 - насаждение с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленное.

1.6. Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минекаев А.Р. Подпись 
Дата составления документа 19.05.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,57

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	11		7		6		3										27	-
12	17		16		14		6									4	57	7,0
16	21		20		23		10									14	88	15,9
20	19		23		25		11									14	92	15,2
24	25		26		34		13									27	125	21,6
28	34		29		26		8									14	111	12,6
32	22		22		16		4									12	76	15,8
36	12		14		6		3									11	46	23,9
40	8		6		5		2									3	24	12,5
44	6		3		2		1										12	-
Итого, шт.	175	-	166	-	157	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	99	658	15,0
Итого, м³	102,4	-	94,3	-	79,8	-	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	57,3	362,8	15,8
Итого, % от запаса по породе	28,2	-	26,0	-	22,0	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	100	15,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 10С средневзвешенная категория состояния 2,57

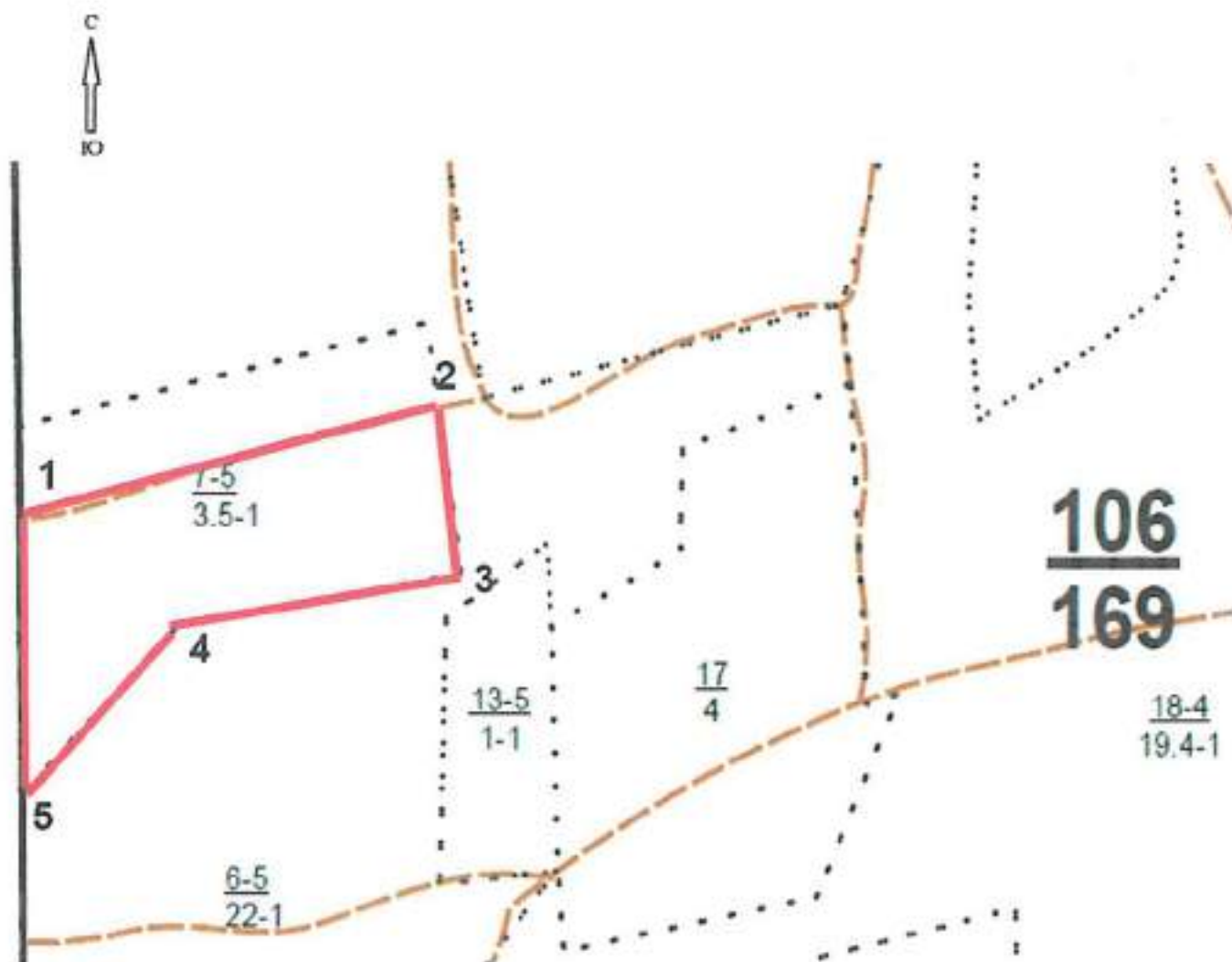
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	11		7		6		3										27	-
12	17		16		14		6									4	57	7,0
16	21		20		23		10									14	88	15,9
20	19		23		25		11									14	92	15,2
24	25		26		34		13									27	125	21,6
28	34		29		26		8									14	111	12,6
32	22		22		16		4									12	76	15,8
36	12		14		6		3									11	46	23,9
40	8		6		5		2									3	24	12,5
44	6		3		2		1										12	-
Итого, шт.	175	-	166	-	157	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	99	658	15,0
Итого, м³	102,4	-	94,3	-	79,8	-	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	57,3	362,8	15,8
Итого, % от запаса по насаждению	28,2	-	26,0	-	22,0	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	100	15,8

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:


- - границы выделов
- - границы обследуемого участка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
106	7	1	-	-	-	-	-	-

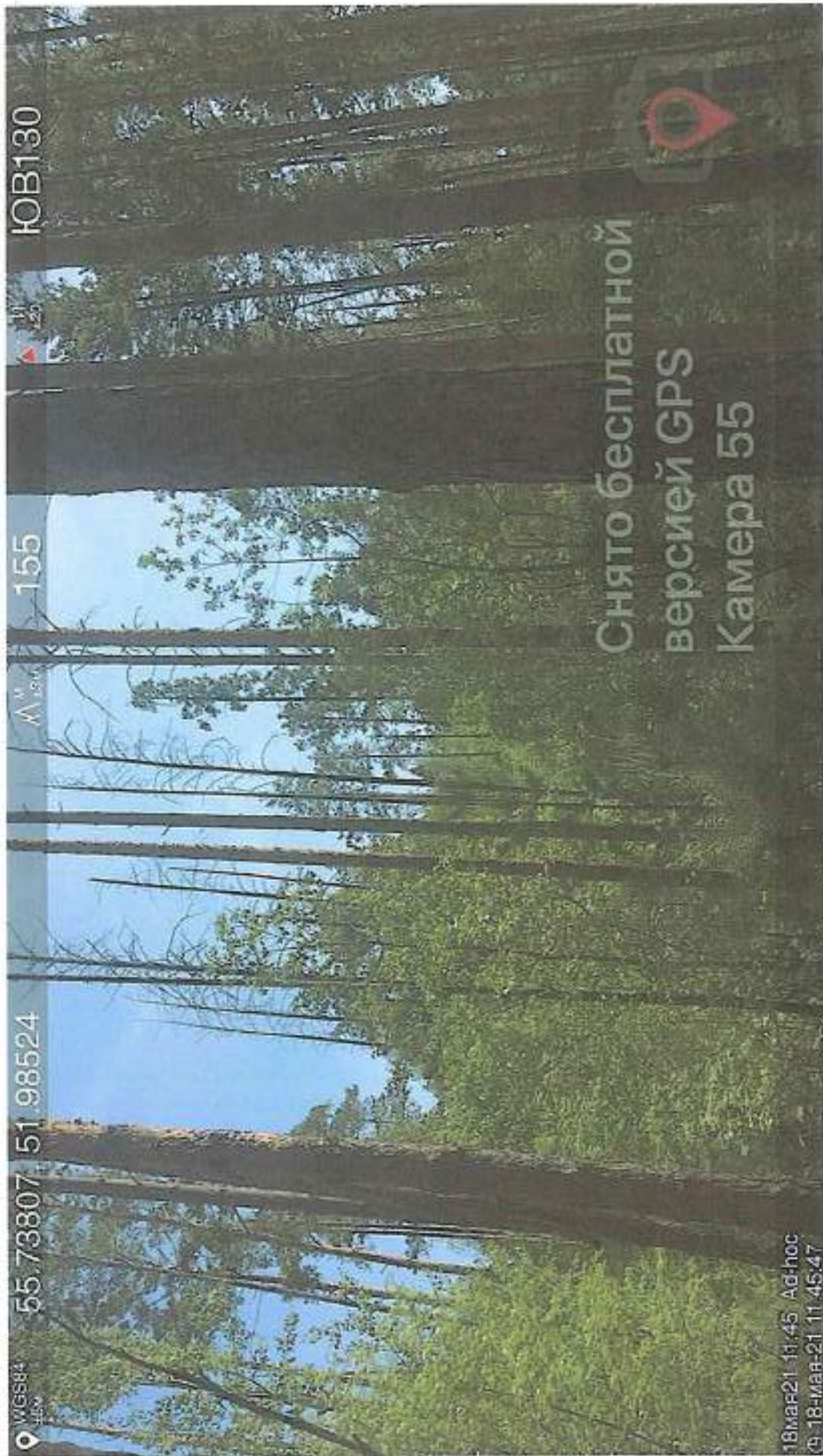
Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	55.73685	51.98318	250
2-3	55.73818	51.98316	80
3-4	55.73865	51.98711	170
4-5	55.73786	51.98731	150
5-1	55.73761	51.98465	150

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Минекаев А.Р. Подпись 

Дата составления документа 19.05.2021



КВАРТАЛ 106 В.7

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Министра природных
ресурсов и экологии Российской Федерации
С.Н.Ястребов
07 2021 г.



**Акт
лесопатологического обследования N 7**

лесных насаждений лесничества ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Республика Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Челнинское	-	121	8	8,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,8 га.

Кадастровый номер участка: 16:39:0000000:735

Документ о праве пользования: Постановление Совета Министров РСФСР №223 от 20.04.1991г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»

Участковое лесничество Челнинское

Урочище (дача) _____ - _____ Квартал 121 Выдел 8 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Категория защитных лесов - леса, расположенные на ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), губка сосновая (код 352), трутовик настоящий (код 355), засуха прошлых лет (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (801), наличие гнили (код 832), местное поселение стволовых (отработано), усыхание ветвей в кроне прошлых лет (код 111, 112, 113).

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)
1	2	3	4	5
-	-	-	5,0	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 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 и 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	1,0	единичная

2.5. Выборке подлежит 5,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 %;

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных	<u>0</u>	%;
усыхающих	<u>0</u>	%;
свежего сухостоя	<u>0</u>	%;
свежего ветровала	<u>0</u>	%;
свежего бурелома	<u>0</u>	%;
старого сухостоя	<u>1,8</u>	%;
старого ветровала	<u>2,3</u>	%;
старого бурелома	<u>0,9</u>	%.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет – не лимитируется.

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
Челнинское	-	121	8	8,8	-	-	ВСП	8,8	С, Б	115	2021 год

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.

Дата проведения ЛПО 18.05.2021

Дата составления документа 19.05.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Кантемиров А.А.

Организация ФГБУ НП «Нижняя Кама»

Должность: уч. госинспектор Подпись  Телефон 8(85557)2-70-18


Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
 Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
 Участковое лесничество Челнинское Урочище (лесная дача) _____ -

Год проведения лесосурьеза	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	танас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
2016	121	8	8,8	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	ТО	х	х	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-
2021	121	8	8,8	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	Ф	-	-	-	9С1Б	С	69	24	26	СК	0,6	1	250 (260)	2	1,0	-	-

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кантемиров А.А. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за апрель 2021 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Челнинское Урочище (лесная дача) _____

№ кв.	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Леса, расположенные на ООПТ	ОЗУ	№ выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Наличие мероприятий						
										состав	порода	высота	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		умеренные		свежий сучковатый	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сучковатый	старый ветровал	старый бурелом	причина ослабления, повреждения	Плотность рубки, % от запаса	вид	площадь, га		
1	8	8,8	9	9С1	С	69	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
				Б	Б	25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	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	ВЛ	8,8
						25	24	26	24	26	24	11	12																										

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,70

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / м ²	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3		12		13		5									1	34	2,9
16	4		16		17		6									3	46	6,5
20	4		22		27		8									6	67	9,0
24	9		34		32		10									4	89	4,5
28	8		30		36		12									5	91	5,5
32	4		17		19		6									3	49	6,1
36	2		10		11		5									1	29	3,4
40	1		8		6		2										17	-
Итого, шт.	35	-	149	-	161	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	23	422	5,5
Итого, м²	19,2	-	85,5	-	90,3	-	30,9	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	237,5	4,9
Итого, % от запаса по породе	8,1	-	36,0	-	38,0	-	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	100	4,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 - _____
 2 - _____
 3 - _____
 4 - _____

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1.2

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	4																4	-
12	5																5	-
16	3															1	4	25
20	1																1	-
24	16																16	-
28	7															2	9	22,2
32	11																11	-
Итого, шт.	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	50	-
Итого, м³	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	25,5	5,9
Итого, % от запаса по породе	94,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	100	5,9

По насаждению 9С1Б средневзвешенная категория состояния 2.55

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	4																4	-
12	8		12		13		5									1	39	2,6
16	7		16		17		6									4	50	8,0
20	5		22		27		8									6	68	8,8
24	25		34		32		10									4	105	3,8
28	15		30		36		12									7	100	7,0
32	15		17		19		6									3	60	5,0
36	2		10		11		5									1	29	3,4
40	1		8		6		2										17	-
Итого,	35	-	149	-	161	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	23	472	4,9

шт.																		
Итого, м³	43,2	-	85,5	-	90,3	-	30,9	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	263,0	5,0
Итого, % от запаса по насаждению	16,5	-	32,5	-	34,3	-	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	100	5,0

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- - границы выделов
- (red) — границы обследуемого участка
- - - (red) - границы ленточного пересчета

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
121	8	-	1	600	10	-	0,6	55.82027	52.34535
								55.82022	52.34523
								55.82477	52.34525
								55.82483	52.3451
			2	400	10	-	0,4	55.82477	52.34525
								55.82483	52.3451
								55.82852	52.34548
								55.82853	52.34562

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

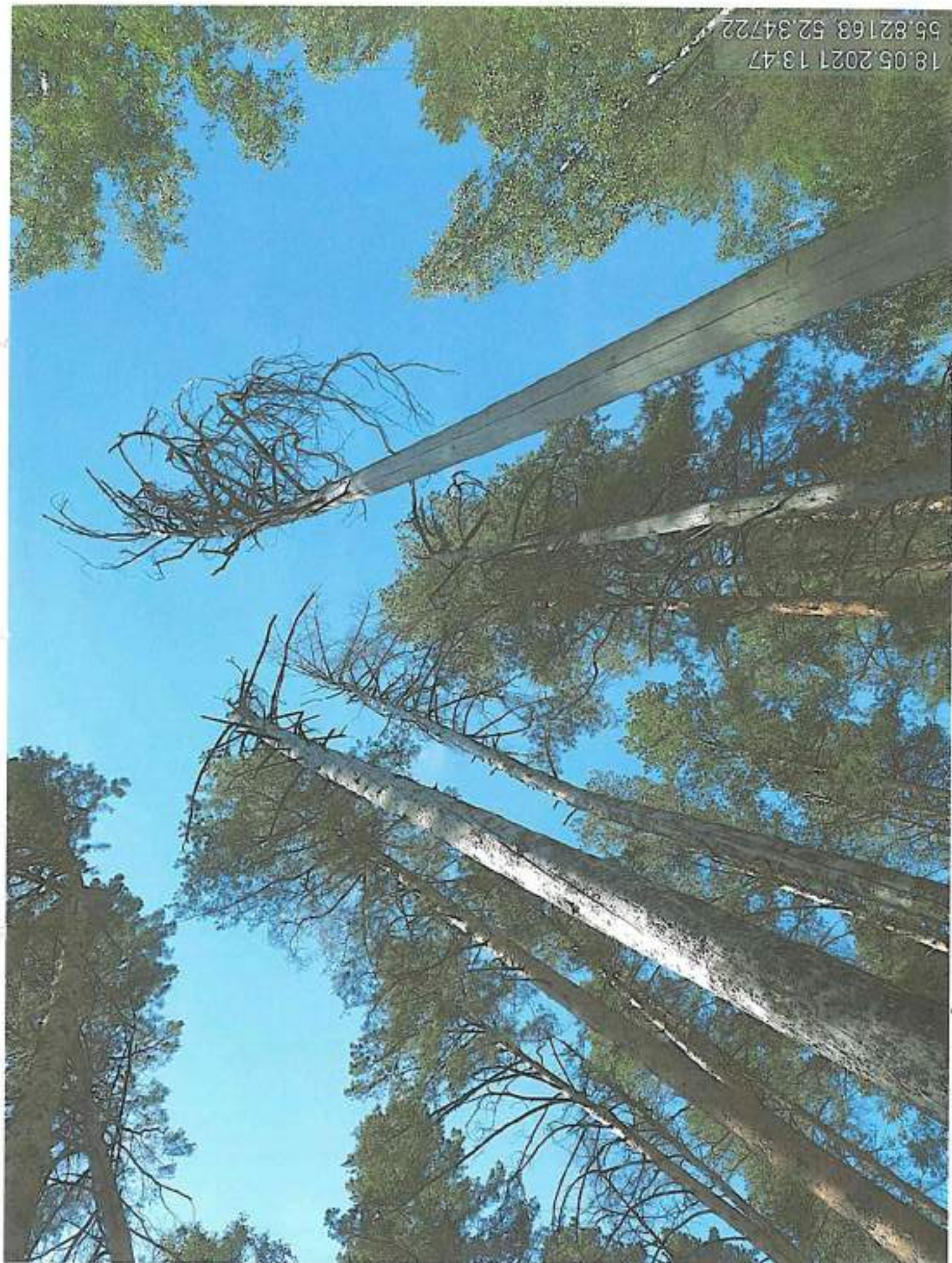
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	55.82010 ⁰	52.34558 ⁰	40
1-2	55.81998 ⁰	52.34498 ⁰	70
2-3	55.82048 ⁰	52.34435 ⁰	30
3-4	55.82043 ⁰	52.34393 ⁰	900
4-5	55.82853 ⁰	52.34520 ⁰	100
5-6	55.82845 ⁰	52.34681 ⁰	150
6-0	55.82711 ⁰	52.34650 ⁰	780

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кантемиров А.А. Подпись



Дата составления документа 19.05.2021



18.05.2021 13:47
55.82163 52.34722

KBAPTAN 121 B.8

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Министра природных
ресурсов и экологии Российской Федерации
С.Н.Ястребов
« 07 » 2021 г.



**Акт
лесопатологического обследования N 8**

лесных насаждений лесничества ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Республика Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Челнинское	-	121	9	3,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

Кадастровый номер участка: 16:39:0000000:735

Документ о праве пользования: Постановление Совета Министров РСФСР №223 от 20.04.1991г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»

Участковое лесничество Челнинское

Урочище (дача) - Квартал 121 Выдел 9 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Категория защитных лесов - леса, расположенные на ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.
Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I 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, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), губка сосновая (код 352), трутовик настоящий (код 355), засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (801), наличие гнили (код 832), местное поселение стволовых (отработано), усыхание ветвей в кроне прошлых лет (код 111, 112, 113).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,56.

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)
1	2	3	4	5
-	-	-	16,4	-

2.4.2. Повреждено огнем:

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 (1/4; 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 и 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	1,3	единичная
Губка сосновая	С	2,0	единичная

2.5. Выборке подлежит 16,4 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 %;

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих	<u>0</u> %;
свежего сухостоя	<u>0</u> %;
свежего ветровала	<u>0</u> %;
свежего бурелома	<u>0</u> %;
старого сухостоя	<u>8,0</u> %;
старого ветровала	<u>7,1</u> %;
старого бурелома	<u>1,3</u> %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет – не лимитируется.

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
Челнинское	-	121	9	3,1	-	-	ВСП	3,1	С, Б	165	2021 год

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.

Дата проведения ЛПО 18.05.2021

Дата составления документа 19.05.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Кантемиров А.А.

Организация ФГБУ НП «Нижняя Кама»

Должность уч. госинспектор

Подпись



Телефон

8(85557)2-70-18


Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Челнинское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосурveysа	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	пополн	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2016	121	9	3,1	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	ТО	x	x	9С1БС	С Б	120 90	32 31	40 36	СК	0,7	1	420	-	-		
2021	121	9	3,1	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	Ф	-	-	9С1Б	С Б	120 90	28 27	32 32	СК	0,5	1	280 (320)	3	0,5		

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кантемиров А.А. Подпись 

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,69

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / м ³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3		3		5		4									1	16	6,3
16	4		2		4		5									3	18	16,7
20	8		7		6		3									8	32	25,0
24	7		5		8		3									3	26	11,5
28	8		8		10		4									5	35	14,3
32	11		11		12		3									3	40	7,5
36	6		6		6		2									1	21	7,8
40	2		2		2											6	12	50,0
44	1		1													1	3	33,3
48	1				1												2	-
Итого, шт.	51	-	45	-	54	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	31	205	15,1
Итого, м³	36,0	-	32,3	-	36,5	-	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	24,5	140,5	17,4
Итого, % от запаса по породе	25,6	-	23,0	-	26,0	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	100	17,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1,4

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																	1	1	100
16	1																1	2	50,0
24	4																1	5	20,0
28	1																2	3	66,7
32	3																	3	-
36	5																	5	-
44	3																	3	-
48	1																	1	-
Итого, шт.	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	23	21,7
Итого, м³	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	22,1	9,5
Итого, % от запаса по породе	90,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	100	9,5

По насаждению 9С1Б средневзвешенная категория состояния 2,56

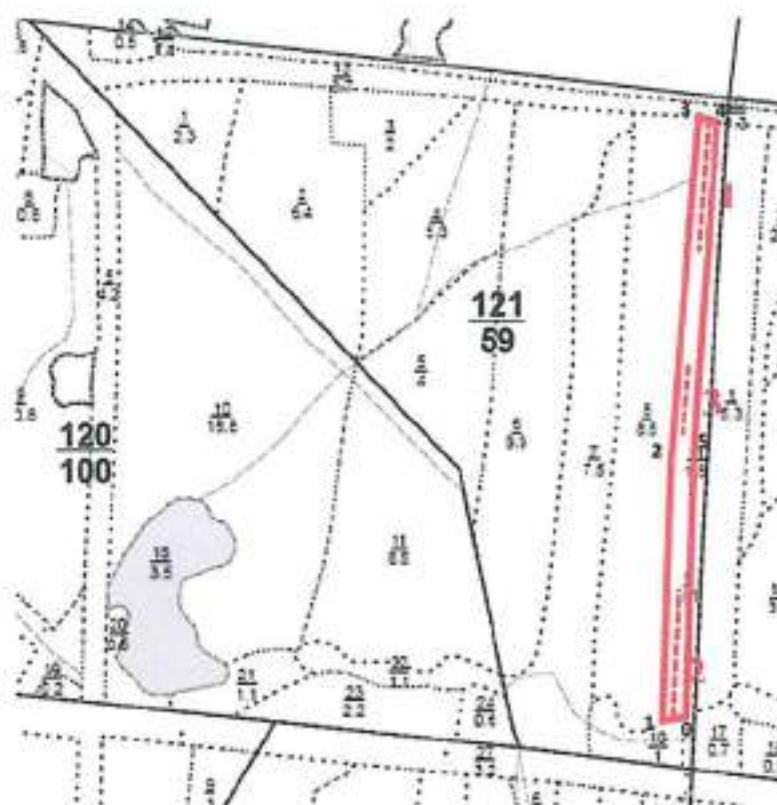
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе подлеж ит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3		3		5		4									2	17	11,8
16	5		2		4		5									4	20	20,0
20	8		7		6		3									8	32	25,0
24	11		5		8		3									4	31	12,9
28	9		8		10		4									7	38	18,4
32	14		11		12		3									3	43	7,0
36	11		6		6		2									1	26	3,8
40	2		2		2											6	12	50,0
44	4		1													1	6	16,7
48	2				1												3	-
Итого, шт.	69	-	45	-	54	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	36	228	15,1
Итого, м³	56,0	-	32,3	-	36,5	-	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	26,6	162,6	17,4
Итого, % от запаса по насажде нию	34,4	-	19,9	-	22,4	-	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	100	16,4

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- - границы выделов
- (red) — границы обследуемого участка
- - - (dashed) - границы ленточного перечета

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
121	9	-	1	200	10	-	0,2	55.8239	52.34652
								55.82393	52.34638
								55.82568	52.34673
								55.82565	52.34657
			2	200	10	-	0,2	55.82568	52.34673
								55.82565	52.34657
								55.82748	52.34672
								55.82745	52.3469
			3	100	10		0,1	55.82748	52.34672
								55.82745	52.3469
								55.82832	52.34687
								55.8283	52.34705

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0-1	55.82015°	52.34613°	35
1-2	55.82011°	52.34558°	410
2-3	55.82381°	52.34596°	520
3-4	55.82845°	52.34685°	30
4-5	55.82840°	52.34721°	505
5-0	55.82386°	52.34651°	415

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кантемиров А.А.

Подпись



Дата составления документа 19.05.2021



18.05.2021 13:33
55.8216, 52.3462

KBAPTAN 121 B.9

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Министра природных
ресурсов и экологии Российской Федерации
С.Н.Ястребов
« 07 » 2021 г.



**Акт
лесопатологического обследования N 9**

лесных насаждений лесничества ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Республика Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Челнинское	-	122	1	5,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3 га.

Кадастровый номер участка: 16:39:0000000:735

Документ о праве пользования: Постановление Совета Министров РСФСР №223 от 20.04.1991г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»

Участковое лесничество Челнинское

Урочище (дача) _____ - _____ Квартал 122 Выдел 1 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Категория защитных лесов - леса, расположенные на ООПТ.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства. 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, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), губка сосновая (код 352), трутовик настоящий (код 355), засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (801), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), усыхание ветвей в кроне прошлых лет (код 111, 112, 113).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,58.

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)
1	2	3	4	5
-	-	-	13,1	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 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 и 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	12,0	слабая
Губка сосновая	С	3,0	единичная

2.5. Выборке подлежит 13,1 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 %;

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих	<u>0</u> %;
свежего сухостоя	<u>0</u> %;
свежего ветровала	<u>0</u> %;
свежего бурелома	<u>0</u> %;
старого сухостоя	<u>5,4</u> %;
старого ветровала	<u>5,7</u> %;
старого бурелома	<u>2,0</u> %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет – не лимитируется.

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
Челнинское	-	122	1	5,3	-	-	ВСП	5,3	С, Б	235	2021 год

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.

Дата проведения ЛПО 18.05.2021

Дата составления документа 19.05.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Кантемиров А.А.

Организация ФГБУ НП «Нижняя Кама»

Должность уч. госинспектор Подпись  Телефон 8(85557) 2-70-18

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Челнинское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения исследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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			
2016	122	1	5,3	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	ТО	x	x	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-
2021	122	1	5,3	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	Ф	-	-	-	9С1Б	С Б	120 90	29 27	36 32	СК СК	0,6	1	300 (340)	3	0,6	-	-

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кантемиров А.А. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2021 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Челнинское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояний, % от запаса												20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
									состав	высота, м	площадь, га	номер выдела	площадь лесопатологического выдела	ОЗУ	категория защитных лесов	лесное название лесов		лес, расположенный на ООПТ	состав	высота, м	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. метра	число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные																ослабленные	сильно ослабленные
122	1	5,3	Защитные	Леса, расположенные на ООПТ	-	ОЗУ	-	номер выдела	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав	высота, м	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. метра	число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	умершащие	свежий еухостой	свежий некроз	свежий бревном	старый еухостой	старый некроз	старый бревном	300, 352, 355 830*	12,8	ВСР	5,3	лес	названия мероприятий										
											9С1Б	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								
											Б	90	27	32					300 (340)	251	18,4	-	27,0	-	35,0	-	6,8	-	-	-	-	6,4	6,4	-	300, 352, 355 830*	12,8	ВСР	5,3								
											Итого									28	85,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4	14,4	13,1											
																				279	27,5	-	23,3	-	30,2	-	5,9	-	-	-	5,4	5,7	2,0													

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

*300 - повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями, 352 – губка сосновая; 355 – трутовик настоящий; 830 – засуха.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кантемиров А.А. Подпись 

Дата составления документа 19.05.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-3

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан,
Лесничество ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Участковое лесничество Челнинское Урочище (дача)
Квартал 122. Выдел 1 Площадь выдела 5,3 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 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 300 x 10
м, 200 x 10, 100 x 10 м.

Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9С1Б возраст 120 лет; тип леса СК полнота 0,5
бонитет 1 запас на га 300 (340) м³ возобновление -

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:

Причинами ослабления насаждения являются засуха (код 830), поражение сосны губкой
сосновой (код 352), с последующим заселением и повреждением ослабленных деревьев
стволовыми вредителями (код 300), поражение деревьев березы трутовиком настоящим. На
стволах имеются плодовые тела трутовиков (код 801), гнили ствольные (код 832), признаки
отработки деревьев ствольными вредителями (характерные отверстия на коре, ходы в древесине
под корой). Имеются сухостойные, буреломные и ветровальные деревья.


Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,58 - насаждение с нарушенной
устойчивостью, сильно ослабленное.

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кантемиров А.А. Подпись 

Дата составления документа 19.05.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,69

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3		4		7		3									4	21	19,0
16	5		7		9		2									5	28	17,8
20	5		9		13		3									7	37	18,9
24	3		8		10		2									5	28	17,9
28	4		9		11		4									4	32	12,5
32	5		10		12		2									5	34	14,7
36	6		11		17		3									2	39	5,1
40	4		5		8		1									6	24	25,0
44	2		1		1												4	-
48	1		1													1	3	33,0
52	1																1	-
Итого, шт.	39	-	65	-	88	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	39	251	15,5
Итого, м³	32,3	-	47,5	-	61,6	-	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	22,6	176	12,8
Итого, % от запаса по породе	18,4	-	27,0	-	35,0	-	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	100	12,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 - _____
 2 - _____
 3 - _____
 4 - _____

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1,6

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1	-
16	1															1	2	50,0
20	4																4	-
24	2																2	-
28	3															2	5	40,0
32	2																2	-
36	1															2	3	66,7
40	6																6	-
44	1																1	-
48	2																2	-
Итого, шт.	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	28	17,9
Итого, м³	23,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	27,8	14,4
Итого, % от запаса по породе	85,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4	100	14,4

По насаждению 9С1Б средневзвешенная категория состояния 2,58

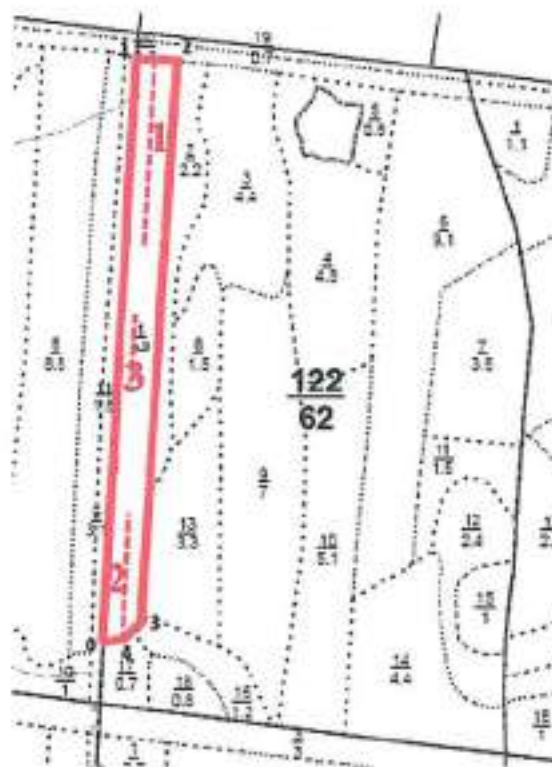
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			(г, д, е)			шт. / м ³	в том числе подлеж ит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	4		4		7		3									4	22	18,2
16	6		7		9		2									6	30	20,0
20	9		9		13		3									7	41	17,1
24	5		8		10		2									5	30	16,7
28	7		9		11		4									6	37	16,2
32	7		10		12		2									5	36	13,9
36	7		11		17		3									4	42	9,5
40	10		5		8		1									6	30	20,0
44	3		1		1												5	-
48	3		1													1	5	20,0
52	1																1	-
Итого, шт.	62	-	65	-	88	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	44	279	15,8
Итого, м³	56,1	-	47,5	-	61,6	-	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	26,6	203,8	13,1
Итого, % от запаса по насажде- нию	27,5	-	23,3	-	30,2	-	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	100	13,1

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- - границы выделов
- (red) — границы обследуемого участка
- - - (red) - границы ленточного пересчета

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
122	1	-	1	300	10	-	0,3	55.82233	52.34728
								55.82235	52.34713
								55.82503	52.34748
								55.82503	52.34768
			2	200	10	-	0,2	55.82503	52.34748
								55.82503	52.34768
								55.82682	52.34803
								55.82680	52.34790
			3	100	10		0,1	55.82682	52.34803
								55.82680	52.34790
								55.82773	52.34787
								55.82772	52.34773

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	55.82025°	52.34657°	900
1-2	55.82836°	52.34748°	70
2-3	55.82830°	52.34850°	860
3-4	55.82060°	52.34740°	50
4-0	55.82031°	52.34683°	20

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кантемиров А.А. Подпись

Дата составления документа 19.05.2021





18.05.2021 13:20
55.82415, 52.34565

КВАРТАЛ 122 Б.1



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования "Поволжский государственный технологический
университет"
г. Йошкар-Ола

ДИПЛОМ БАКАЛАВРА

101218 0957057

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

80165

Диплом выдан

28 февраля 2018 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

Минскаев

Алмаз Рашидович

основ(а) программу бакалавриата по направлению подготовки

35.03.01 Лесное дело

и успешно прошел(а) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии
присвоена квалификация

бакалавр

Протокол № 8 от 19 февраля 2018 г.

Сафин М.Г.

Председатель
Государственной
экзаменационной
комиссии

Рисована в
организации

Шебаев В.Е.



*Субсидия
90.09.2025*

1. СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ОБЛАДАТЕЛЯ ДИПЛОМА

Фамилия Кантемиров
Имя Айрат
Отчество Амирович
Дата рождения 12 апреля 1997 года

Предыдущий документ об образовании или
об образовании и о квалификации

аттестат о среднем (полном) общем образовании, 2015 год

Федеральное государственное
бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
"Казанский государственный
технологический университет"

г. Казань

ПРИЛОЖЕНИЕ
к ДИПЛОМУ

2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ

Решением Государственной экзаменационной
комиссии присвоена квалификация

бакалавра

бакалавр

35.03.01 Лесное дело

Срок освоения программы бакалавриата/специалитета
в очной форме обучения

4 года

Инструкционный
номер

04-01-3015

Дата выдачи

08 июля 2019 года

Директор
20.05.2021г



А. В. Чернов
Страница