

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Э.Н. Бедертдинов

Дата 15.01.18

Акт
лесопатологического обследования N 28
лесных насаждений ГКУ «Нижнекамское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Багряжское	-	25	2	36,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,1 га.

Проверка: Фадеев

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: гнили стволые (код 350), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	48	сильная
Гнили стволые	Липа, береза	9,2	слабая

2.3. Выборке подлежит 44,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 3,4 % причины назначения: 350, 358;

усыхающих 13,0 %, причины назначения: 350, 358;

свежего сухостоя 3,6 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 8,4 %;

старого сухостоя 16,1 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,42.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубаемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Багряжское	-	25	2	36,0	СРС*	10,1	Осина Береза	2121	2018 г.

* Назначена сплошная санитарная рубка, т.к. согласно п. 37 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки не проводятся. Для данного участка, относящегося к лесостепной зоне Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, возраст спелости осины наступает с 41 года, фактический возраст насаждения составляет 55 лет.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Естественное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: сбор порубочных остатков в кучи со сжиганием в пожаробезопасный период. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Сведения для расчета степени повреждения:

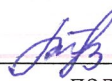
год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины 350, 358.

Дата проведения обследований 29.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

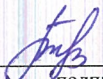
Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2006	25	2	36,0	Эксплуатационные	-	-	-	10ОС+ЛПН+Б	ОС ЛПН Б	45 45 45	21	24	ОСЯС	Д2	0,7	1	210	-	-	
Ф	-	25	2	36,0	Эксплуатационные	-	1	10,1	6ОС2Б1ЛПН	ОС Б ЛПН	55 55 55	23 23 20	24 28 20	ОСЯС	Д2	0,7	1	210	1	0,81	

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Нижнекамское.

Участковое лесничество Багряжское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения**	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой		свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га											
25	2	36	Эксплуатационные	-	1	10,1	10ОС+ЛПН+Б*	ОС	45*	21*	24	ОСЯ С Д2	0,7	1	210	285	30,1	11,3	5,8	19,8	6,5	19,1	-	-	-	7,4	-	219 801 832	48 9,2	358 350	40,2	СРС	10,1							
								ЛПН	45*							49	67,9	25,8	-	2,1	2,5	-	-	-	-	-	-							1,7	-					
								Б	45*							81	95,4	-	-	2,6	1	-	-	-	-	-	-							1	-					
Итого:																415	47,1	12,3	3,8	13,9	4,9	12,6	-	-	-	5,4	-													

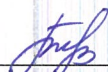
* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 16.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Багряжское. Квартал 25. Выдел 2.

Площадь 36,0 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 0,81 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЯС; состав 10ОС+ЛПН+Б; возраст 45; бонитет 1;

полнота 0,7; запас на га 210; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,44.

Намечаемые мероприятия: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 16.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	7	4	1	5			1		25			18					61	82
20	29	9	3	16			6		25			12					100	62
24	22	13	9	26					13			3					86	59,3
28	18	4	1	5			5		4								37	40,5
32							1										1	100
Итого, шт	76	30	14	52	-	-	13	-	67	-	-	33	-	-	-	-	285	-
Итого, %	26,7	10,5	4,9	18,2	-	-	4,6	-	23,5	-	-	11,6	-	-	-	-	100	62,8

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	3			1													4	25
20	4	1		1													6	16,7
24	5	4											1				10	10
28	9	3					1										13	7,7
32	7	5															12	-
36	3																3	-
52	1																1	-
Итого, шт	32	13	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	49	-
Итого, %	65,3	26,5	-	4,1	-	-	2,1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	100	8,2

Порода: Липа

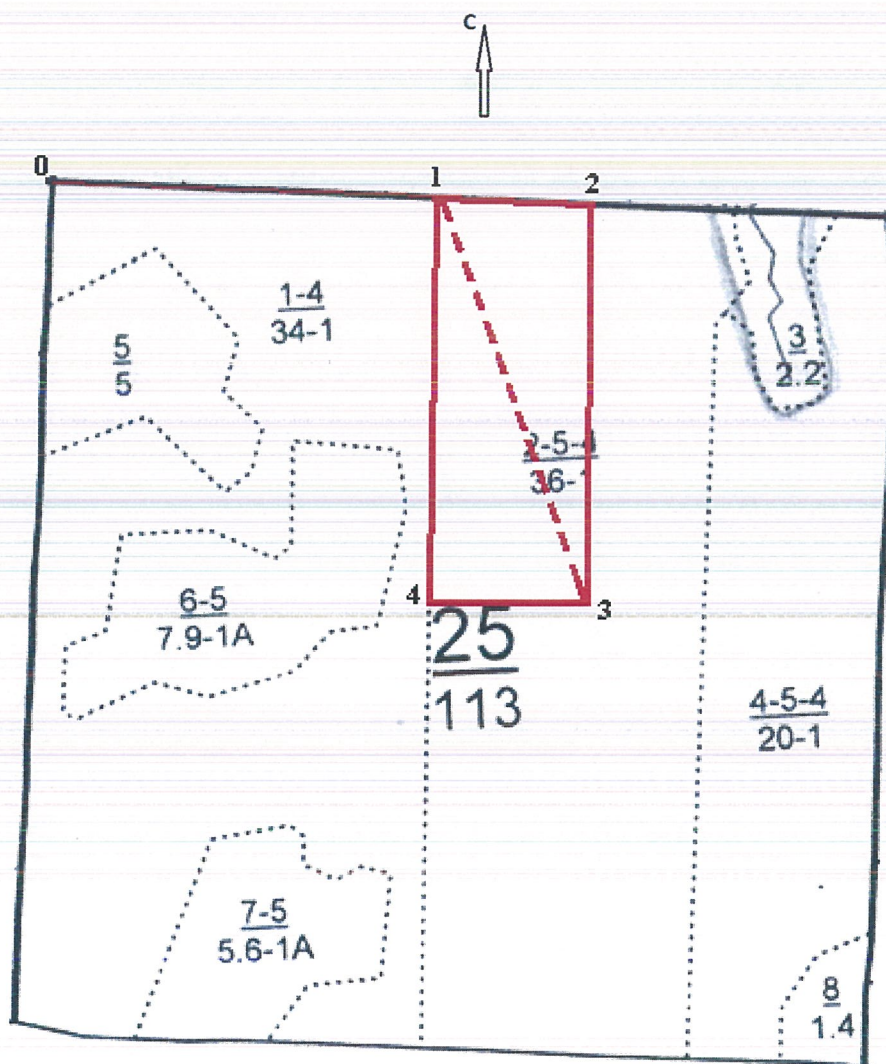
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	19			3													22	-
20	18			1		1					1						21	9,5
24	20																20	-
28	8																8	-
32	7																7	-
36	3																3	-
Итого, шт	75	-	-	4	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	81	-
Итого, %	92,6	-	-	4,9	-	1,2	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	100	2,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	76	30	14	52	-	-	13	-	67	-	-	33	-	-	-	-	285	-
Итого, шт	32	13	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	49	-
Итого, шт	75	-	-	4	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	81	-
Всего, шт	183	43	14	58	-	1	14	-	67	-	1	33	1	-	-	-	415	-
Всего, %	44,1	10,4	3,4	14	-	0,2	3,4	-	16,1	-	0,2	8	0,2	-	-	-	100	44,5

Абрис участка

Лесничество: НижекамскоеУчастковое лесничество: БагряжскоеКвартал 25 выдел 2Площадь л/п выдела 10,1 га

М 1:10000



Условные обозначения:

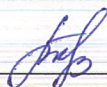
- границы выделов
 ————— границы исследуемого участка
 - - - - - границы ленточного перечета

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	540	15	-	0,81

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ:84°	490
1-2	ЮВ:84°	200
2-3	ЮЗ:6°	505
3-4	СЗ:84°	200
4-1	СВ:6°	505

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 16.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Э.Н. Бедертдинов

Дата 15.01.18



Акт
лесопатологического обследования N 27
лесных насаждений ГКУ «Нижнекамское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Багряжское	-	26	16	12,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,0 га.

Проверил:

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358), бактериальная водянка (код 392). Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола $<1/3$ диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований ($<1/2$ окружности ствола) (код 806), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований ($1/2-2/3$ окружности ствола) (код 807).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий Бактериальная водянка	Береза	43 17,4	сильная слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	30	средняя

2.3. Выборке подлежит 51,7 % деревьев, в том числе:

ослабленных 0 %;
сильно ослабленных 7,3 % причины назначения: 355, 358, 392;
усыхающих 2,5 %, причины назначения: 355, 358, 392;
свежего сухостоя 8,3 %,
свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 0 %;
старого бурелома 26,3 %;
старого сухостоя 7,3 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,38.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубаемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Багряжское	-	26	16	12,0	СРВ	12,0	Береза Осина	1190	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: сбор порубочных остатков в кучи с оставлением на перегнивание. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины 355, 358, 392.

Дата проведения обследований 29.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

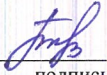
Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источ ник данны х	Год прове дения лесоу строй ства	Номер квартала	Номер выдела	Пло щадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категор ия защитных лесов	Номер лесопат ологиче ского выдела	Площадь лесопат ологиче ского выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий места произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2006	26	16	12,0	Эксплуатационные	-	-	-	7БЗОС+ЛПН	Б ОС ЛПН	50 45	24 22	26 24	БЯС	Д2	0,7	1	200	-	-	
Ф	-	26	16	12,0	Эксплуатационные	-	-	-	9Б1ОС	Б ОС	60	24 23	28 24	БЯС	Д2	0,7	1	220	1	1,0	

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Нижнекамское.

Участковое лесничество Багряжское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала		Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения**	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	состав*	порода	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32	вид	площадь, га
26	16	12,0	Эксплуатационные	-	-	-	7БЗОС+ЛПН*	Б	50*	24	26*	БЯС Д2	0,7	1	200*	442	33,5	21,8	6,6	1,5	9,5	6,7	-	-	-	20,4	-	219 801 832 806 807	43 30 17,4	355 358 392	45	СРВ	12,0	
							ОС		22*	24	40					35,2	15,1	15,2	6,7	-	15,1	-	-	-	12,7	-								
							ЛПН	45*			-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Итого:								482	33,6	21,4	7,1					1,8	9	7,2	-	-		19,9	-											

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 14.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Багряжское. Квартал 26. Выдел 16.

Площадь 12,0 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 1,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БЯС; состав 7БЗОС+ЛПН; возраст 50; бонитет 1;

полнота 0,7; запас на га 200; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358), бактериальная водянка (код 392). Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола $< 1/3$ диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований ($< 1/2$ окружности ствола) (код 806), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований ($1/2-2/3$ окружности ствола) (код 807).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,09.

Намечаемые мероприятия: СРВ.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 14.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	2	2	1	1					3			18					27	85,2
20	10	8	7	2			5		3			32					67	73,1
24	28	20	6	3			12		1			32					102	52,9
28	40	33	3	3			13		12			33					137	46,7
32	27	18	7				7		5	2		5					71	36,6
36	12	7	4				1		2			2					28	32,1
40	7	1					2										10	20
Итого, шт	126	89	28	9	-	-	40	-	26	2	-	122	-	-	-	-	442	-
Итого, %	28,5	20,1	6,3	2,0	-	-	9,1	-	5,9	0,5	-	27,6	-	-	-	-	100	51,4

Порода: Осина

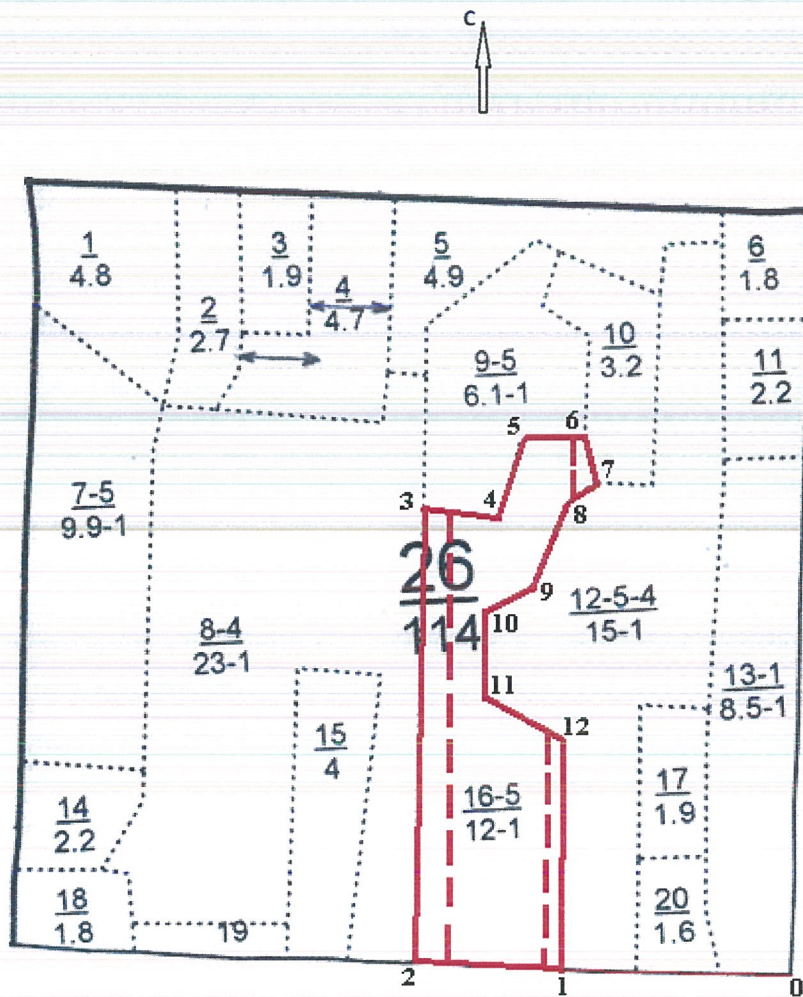
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	2	1		1													4	25
20	3		5						5			2					15	80
24	5	2	2	2					2			3					16	56,2
28	3	2															5	-
Итого, шт	13	5	7	3	-	-	-	-	7	-	-	5	-	-	-	-	40	-
Итого, %	32,5	12,5	17,5	7,5	-	-	-	-	17,5	-	-	12,5	-	-	-	-	100	55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	126	89	28	9	-	-	40	-	26	2	-	122	-	-	-	-	442	-
Итого, шт	13	5	7	3	-	-	-	-	7	-	-	5	-	-	-	-	40	-
Всего, шт	139	94	35	12	-	-	40	-	33	2	-	127	-	-	-	-	482	-
Всего, %	28,8	19,5	7,3	2,5	-	-	8,3	-	6,9	0,4	-	26,3	-	-	-	-	100	51,7

Абрис участка

Лесничество: Нижекамское
Участковое лесничество: Багряжское
Квартал 26 выдел 16
Площадь выдела 12,0 га

М 1:10000



Условные обозначения:

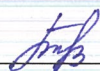
- границы выделов
- границы обследуемого участка
- - границы ленточного перечета

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	600	10	-	0,6
	2	32	10	-	0,32
	3	80	10	-	0,08

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	СЗ:86°	300
1-2	СЗ:86°	200
2-3	СВ:4°	620
3-4	ЮВ:81°	100
4-5	СВ:19°	110
5-6	В:90°	80
6-7	ЮВ:9°	60
7-8	ЮЗ:57°	50
8-9	ЮЗ:25°	70
9-10	ЮЗ:65°	70
10-11	ЮЗ:4°	120
11-12	ЮВ:60°	120
12-1	ЮЗ:3°	320

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 14.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Э.Н. Бедертдинов

Дата 15.01.18



Акт
лесопатологического обследования N 26
лесных насаждений ГКУ «Нижекамское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Багряжское	-	26	9	6,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,1 га.

Проверка:

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: трутовик настоящий (код 355), бактериальная водянка (код 392). Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности ствола) (код 806).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий	Береза	42,2	сильная
Бактериальная водянка		4,1	слабая

2.3. Выборке подлежит 50,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 7,4 % причины назначения: 355, 392;

усыхающих 0,8 %, причины назначения: 355, 392;

свежего сухостоя 10,0 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 13,0 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 14,4 %;

старого сухостоя 4,8 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,41.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубаемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Багряжское	-	26	9	6,1	СРВ	6,1	Береза	630	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: сбор порубочных остатков в кучи с оставлением на перегнивание. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины 355, 392.

Дата проведения обследований 29.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2006	26	9	6,1	Эксплуатационные	-	-	-	9Б1ОС	Б ОС	50	24 22	26 24	БЯС	Д2	0,8	1	250	-	-
Ф	-	26	9	6,1	Эксплуатационные	-	-	-	10Б	Б	60	24	28	БЯС	Д2	0,7	1	250	1	0,53

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Нижнекамское.
Участковое лесничество Багряжское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения**	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав*	порода	возраст*	средняя высота, м	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид					площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
26	9	6,1	Эксплуатационные	-	-	-	9Б1ОС*	Б ОС	50*	24 22	26* 24	БЯС Д2	0,8 *	1	250	270	39,1	19,5	5,9	1,5	10,1	5,3	-	-	9,0	9,6	-	219 801 832 806	42,2 4,1	355 392	41,4	СРВ	6,1	

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 14.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Багряжское. Квартал 26. Выдел 9.

Площадь 6,1 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 0,53 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БЯС; состав 9Б1ОС; возраст 50; бонитет 1;

полнота 0,8; запас на га 250; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: трутовик настоящий (код 355), бактериальная водянка (код 392). Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола $<1/3$ диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований ($<1/2$ окружности ствола) (код 806).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,03.

Намечаемые мероприятия: СРВ.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 14.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

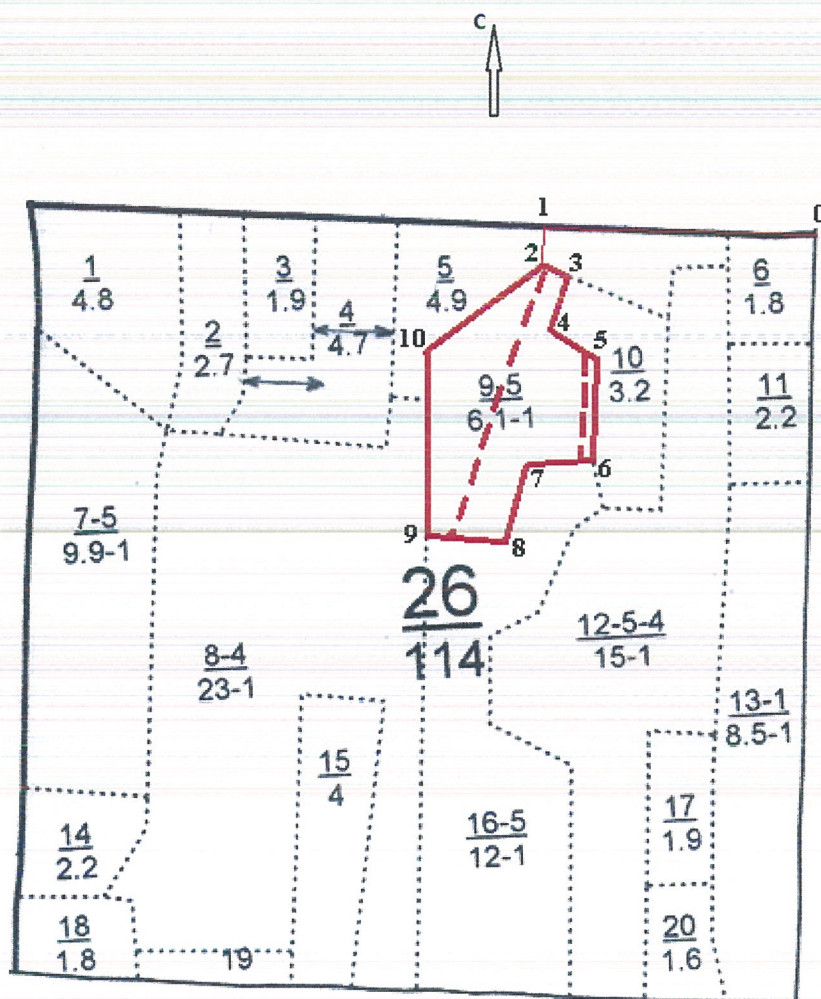
Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	3	1	2				1					14					21	81
20	3	3	3				3		2			32					46	87
24	13	13	8				4					8					46	43,5
28	32	14	6				13		8			13					86	46,5
32	22	10	1				6		1			6					46	30,4
36	14	6		2					2			1					25	20
Итого, шт	87	47	20	2	-	-	27	-	13	-	-	74	-	-	-	-	270	-
Итого, %	32,2	17,4	7,4	0,8	-	-	10	-	4,8	-	-	27,4	-	-	-	-	100	50,4

Абрис участка

Лесничество: Нижекамское
 Участковое лесничество: Багряжское
 Квартал 26 выдел 9
 Площадь выдела 6,1 га

М 1:10000



Условные обозначения:

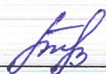
- границы выделов
- границы обследуемого участка
- - границы ленточного перечета

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	380	10	-	0,38
	2	150	10	-	0,15

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	СЗ:84°	360
1-2	ЮЗ:4°	50
2-3	ЮВ:64°	30
3-4	ЮЗ:21°	80
4-5	ЮВ:53°	80
5-6	ЮЗ:5°	140
6-7	З:90°	80
7-8	ЮЗ:19°	110
8-9	СЗ:81°	100
9-10	СВ:4°	250
10-2	СВ:55°	190

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 14.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Э.Н. Бедертдинов

Дата _____



Акт
лесопатологического обследования N 25
лесных насаждений ГКУ «Нижекамское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Багряжское	-	26	4	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,7 га.

проведен:

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358), бактериальная водянка (код 392). Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола $<1/3$ диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований ($<1/2$ окружности ствола) (код 806), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований ($1/2-2/3$ окружности ствола) (код 807).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий Бактериальная водянка	Береза	22,7 4,7	средняя слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	51,7	сильная

2.3. Выборке подлежит 48,5 % деревьев, в том числе:

ослабленных 0 %;
сильно ослабленных 3,0 % причины назначения: 355;
усыхающих 3,7 %, причины назначения: 355, 358;
свежего сухостоя 20,0 %,
свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 0 %;
старого бурелома 13,9 %;
старого сухостоя 7,9 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,34.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубаемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Багряжское	-	26	2	4,7	СРВ	4,7	Береза Осина	380	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: сбор порубочных остатков в кучи с оставлением на перегнивание. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины 355, 358, 392.

Дата проведения обследований 29.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источ ник данн ых	Год прове дения лесоу строй ства	Номер кварта ла	Номер выдел а	Пло щадь выде ла, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопат ологиче ского выдела	Площадь лесопат ологиче ского выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	поро да	возр аст, лет	сред няя высо та, м	средний диаметр , см	тип леса	тип условий место произрастания	полн ота	бони тет	запас, куб. м/га	колич ество, шт.	общая площа дь, га
ТО	2006	26	4	4,7	Эксплуата ционные	-	-	-	5Б2ОС1ЛП Н2Б+Д	Б ОС ЛПН Б Д	40 55 30	20 18 17 24	22 18 16 28	БЯС	Д2	0,6	1	140	-	-
Ф	-	26	4	4,7	Эксплуата ционные	-	-	-	6Б2ОС2Б+ ЛПН	Б ОС Б ЛПН	50 65 50	21 20 24 19	22 24 28 20	БЯС	Д2	0,6	1	190	1	0,39

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

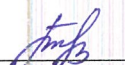
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Нижнекамское.Участковое лесничество Багряжское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения**	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34							
26	4	4,7	Эксплуатационные	-	-	-	5Б2ОС 1ЛПН2 Б+Д*	Б ОС ЛПН Б Д	40* 55* 30*	20* 18* 17* 24	22 18* 16* 28	БЯС Д2	0,6	1	140*	165	47	9,6	2,8	4,3	20,6	7	-	-	-	8,7	-	219 801 832 806 807	22,7 4,7 51,7	355 392 358	43	СРВ	4,7								

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»

подпись
Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)Дата составления документа 13.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Багряжское. Квартал 26. Выдел 4.

Площадь 4,7 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 0,39 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БЯС; состав 5Б2ОС1ЛПН2Б+Д; возраст 40; бонитет 1;

полнота 0,6; запас на га 140; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358), бактериальная водянка (код 392). Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности ствола) (код 806), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола) (код 807).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состав неоднородный, насаждение разновозрастное.

Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,04.

Намечаемые мероприятия: СРВ.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	2		1				2		2			6					13	84,6
20	8	1		1			2		1			7					20	55
24	9	2	3	2			7		1			3					27	59,3
28	14	7	1	1			8		2			4					37	43,2
32	15	1					1		1								18	11,1
36	6						4		1								11	45,5
40	2																2	-
Итого, шт	56	11	5	4	-	-	24	-	8	-	-	20	-	-	-	-	128	-
Итого, %	43,8	8,6	3,9	3,1	-	-	18,8	-	6,2	-	-	15,6	-	-	-	-	100	47,6

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16									1								1	100
20	1	1					3		2			3					10	80
24	3	1					4		1								9	55,6
28	2	2					2		1								7	42,9
32				2													2	100
Итого, шт	6	4	-	2	-	-	9	-	5	-	-	3	-	-	-	-	29	-
Итого, %	20,7	13,8	-	6,9	-	-	31	-	17,3	-	-	10,3	-	-	-	-	100	65,5

Порода: Липа

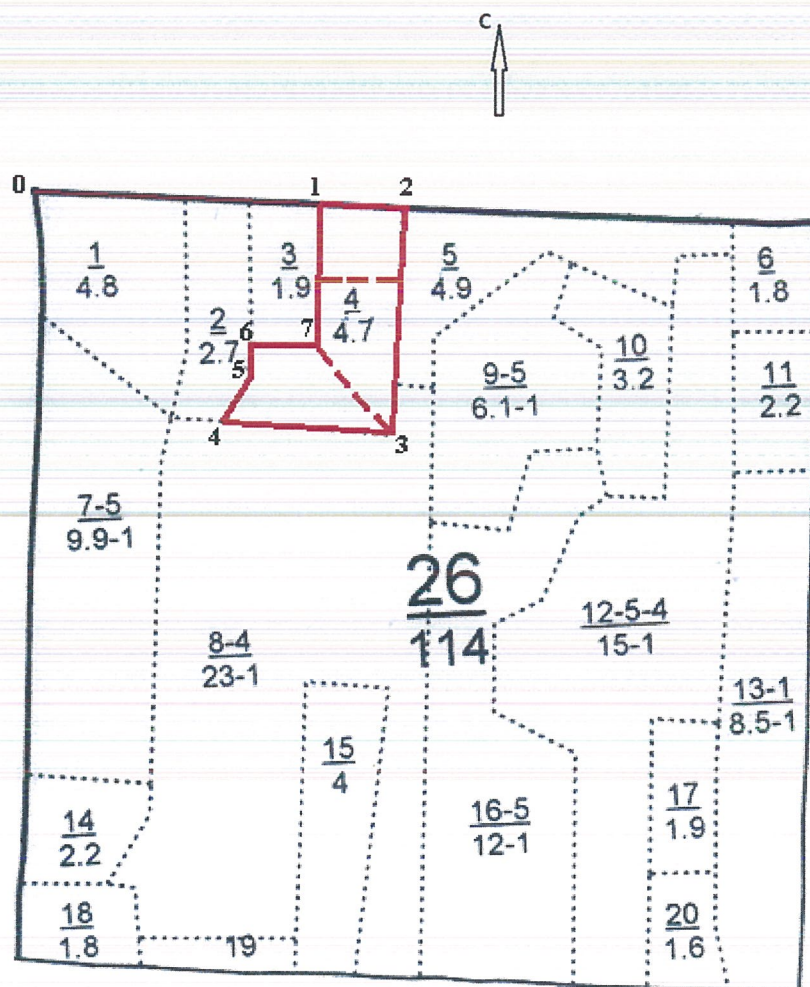
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	4																4	-
20	2																2	-
24	1		1														2	-
Итого, шт	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Итого, %	87,5	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	56	11	5	4	-	-	24	-	8	-	-	20	-	-	-	-	128	-
Итого, шт	6	4	-	2	-	-	9	-	5	-	-	3	-	-	-	-	29	-
Итого, шт	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Всего, шт	69	15	6	6	-	-	33	-	13	-	-	23	-	-	-	-	165	-
Всего, %	41,8	9,1	3,6	3,7	-	-	20	-	7,9	-	-	13,9	-	-	-	-	100	48,5

Абрис участка

Лесничество: НижнекамскоеУчастковое лесничество: БагряжскоеКвартал 26 выдел 4Площадь выдела 4,7 га

М 1:10000



Условные обозначения:

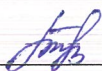
- границы выделов
 — границы обследуемого участка
 - - границы ленточного пересчета

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	100	15	-	0,15
	2	160	15	-	0,24

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ:84°	290
1-2	ЮВ:84°	110
2-3	ЮЗ:5°	300
3-4	СЗ:83°	220
4-5	СВ:34°	60
5-6	СВ:3°	50
6-7	ЮВ:84°	90
7-1	СВ:3°	190

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


ПОДПИСЬ

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Э.Н. Бедертинов

Дата 15.07.18



Акт
лесопатологического обследования N 24
лесных насаждений ГКУ «Нижнекамское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Багряжское	-	26	2	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

Проверка:

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволовые	Береза, клен, липа	7,3	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	48,8	сильная

2.3. Выборке подлежит 24,9 % деревьев, в том числе:

ослабленных 0 %;
сильно ослабленных 0 %;
усыхающих 7,9 %, причины назначения: 350, 358;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 0 %;
старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 17,0 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,33.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубаемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Багряжское	-	26	2	2,7	СРС*	2,7	Береза Осина Клен Липа Вяз	240	2018 г.

* Назначена сплошная санитарная рубка, т.к. согласно п. 37 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки не проводятся. Для данного участка, относящегося к лесостепной зоне Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, возраст спелости осины наступает с 41 года, фактический возраст насаждения составляет 55 лет.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Естественное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: сбор порубочных остатков в кучи со сжиганием в пожаробезопасный период. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя ____;
основная причина повреждения древесины 350, 358.
Дата проведения обследований 29.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источ- ник данн ых	Год прове- дения лесоу- строй- ства	Номер кварта- ла	Номер выдел а	Пло- щадь выде- ла, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопат- ологиче- ского выдела	Площадь лесопат- ологиче- ского выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	поро- да	возр- аст, лет	сред- няя высо- та, м	средний диаметр , см	тип леса	тип условий место произрастания	полн- ота	бони- тет	запас, куб. м/га	колич- ество, шт.	общая площа- дь, га	
ТО	2006	26	2	2,7	Эксплуата- ционные	-	-	-	3Б3ОС2КЛ 2ЛПН+В	Б ОС КЛ ЛПН В	40 45 30 40 50	20 20 13 15	24 26 14 18	БЯС	Д2	0,4	1	80	-	-	
Ф	-	26	2	2,7	Эксплуата- ционные	-	-	-	4ОСЗБ1В1 ЛПН1КЛ	ОС Б В ЛПН КЛ	55 50 60 50 40	21 22 16 16 15	24 26 24 20 20	БЯС	Д2	0,4	1	90	-	-	

Примечание: ТО - таксационное описание, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Нижнекамское.
 Участковое лесничество Багряжское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения**	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав*	порода	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
26	2	2,7	Эксплуатационные	-	-	-	ЗБЗОС 2КЛ2Л ПН+В*	Б	40*	20*	24*	БЯС Д2	0,4	1	80*	136	85	7,4	-	5,7	-	1,9	-	-	-	-	-	219 801 832	48,8 7,3	350 358	16,4	СРС	2,7
								ОС	45*	20*	26*					172	50,7	18,1	-	14,5	-	16,7	-	-	-	-							
								КЛ	30*	13*	14*					100	98	-	-	-	-	2	-	-	-	-							
								ЛПН	40*	15*	18*					78	97,7	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-							
								В	50*							68	76,1	-	-	-	-	23,9	-	-	-	-							
								Итого:								554	75,3	8,3	-	6,6	-	9,8	-	-	-	-	-						

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
 «Центр защиты леса Республики Татарстан»


 подпись

Петрова Ж.В.
 (Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N -

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Багряжское. Квартал 26. Выдел 2.

Площадь 2,7 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - га.

Таксационная характеристика:

тип леса БЯС ; состав 3Б3ОС2КЛ2ЛПН+В ; возраст 40 ; бонитет 1 ;

полнота 0,4 ; запас на га 80 ; возобновление культуры под пологом 10Е .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,11.

Намечаемые мероприятия: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Порода: Клен

[illegible]

Порода: Липа

[illegible]

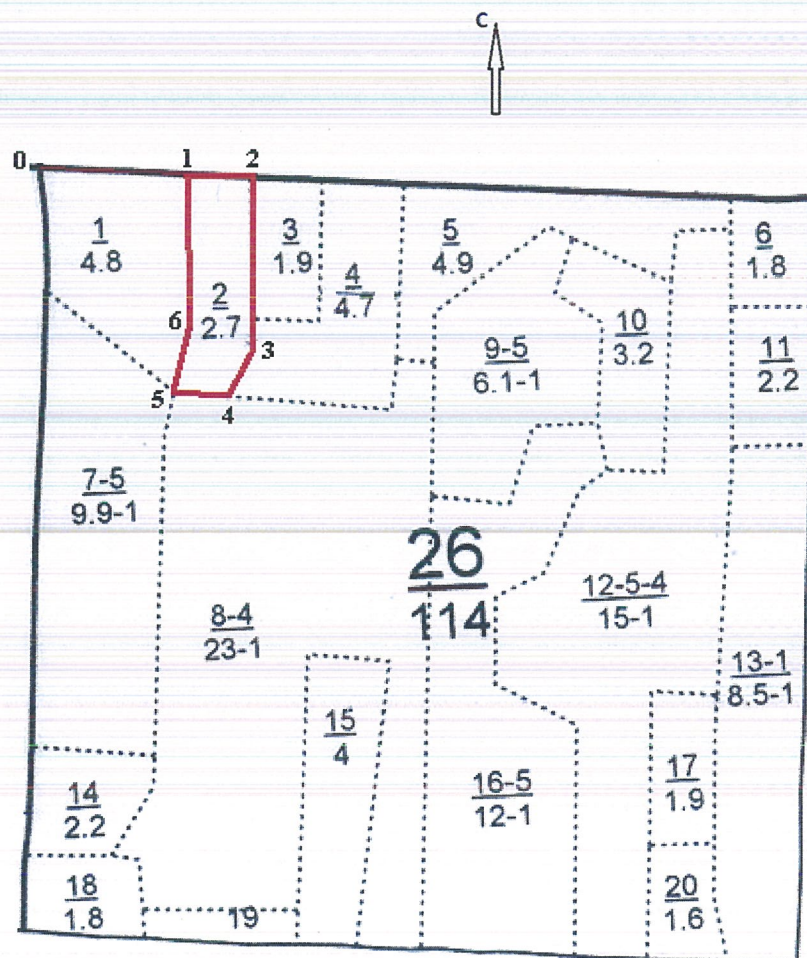
Порода: Вяз

[illegible][illegible]

Абрис участка

Лесничество: Нижекамское
 Участковое лесничество: Багряжское
 Квартал 26 выдел 2
 Площадь выдела 2,7 га

М 1:10000



Условные обозначения:

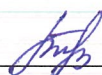
..... границы выделов
 — границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	-	-	-	-	-

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ:84°	200
1-2	ЮВ:84°	90
2-3	ЮЗ:3°	240
3-4	ЮЗ:34°	60
4-5	СЗ:83°	70
5-6	СВ:15°	95
6-1	СВ:2°	210

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Э.Н. Бедертдинов

Дата _____



Акт
лесопатологического обследования N 23
лесных насаждений ГКУ «Нижекамское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Багряжское	-	73	19	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 га.

проведено:

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: рак смоляной (код 371). Данная причина определена по следующим признакам: усыхание вершины свежее от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 122), наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола) (код 804), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности ствола) (код 806), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола) (код 807).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	53	сильная

2.3. Выборке подлежит 26,5 % деревьев, в том числе:

ослабленных 0 %;
сильно ослабленных 0 %;
усыхающих 20,2 %, причины назначения: 371;
свежего сухостоя 5,0 %,
свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 0 %;
старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 1,3 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,55. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубаемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Багряжское	-	73	19	1,2	СРВ	1,2	Сосна Липа	103	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: сбор порубочных остатков в кучи с оставлением на перегнивание. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины 371.

Дата проведения обследований 28.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источ ник данн ых	Год прове дения лесоу строй ства	Номер кварта ла	Номер выдел а	Пло щадь выде ла, га	Целев ое назнач ение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесо патоло гичес кого выдел а	Площ адь лесо патоло гичес кого выдел а, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	поро да	возр аст, лет	сред няя высо та, м	сред ний диам етр, см	тип леса	тип условий место произра стания	полн ота	бони тет	запас, куб. м/га	колич ество, шт.	общая площа дь, га
ТО	2006	73	19	1,2	Защит ные	Лесохозяйств енная часть зеленой зоны	-	-	9С1ЛПН	С ЛПН	85 70	29 24	36 24	СЛЩ	Д2	0,7	1А	390	-	-
Ф	-	73	19	1,2	Защит ные	Лесохозяйств енная часть зеленой зоны	-	-	10С+ЛПН	С ЛПН	95 80	29 24	32 20	СЛЩ	Д2	0,7	1А	390	-	-

Примечание: ТО - таксационное описание, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

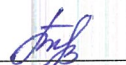
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Нижнекамское.Участковое лесничество Багряжское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения**	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	состав*	порода	возраст*	средняя высота, м	средний диаметр, см*	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид					площадь, га	
73	19	1,2	Защитные	Л/х часть зеленой зоны	-	-	9С1ЛПН*	С	85*	29	36*	СЛЩД2	0,7	1А	390	425	54,1	13	11	19,8	-	2,1	-	-	-	-	-	122 804 806 807	53	371	21,9	СРВ	1,2	
								ЛПН	70*	24	24*					40	80,6	-	-	-	-	10,2	-	-	-	9,2								
								Итого:								465	54,7	12,7	10,7	19,3	-	2,4	-	-	-	0,2	-							

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»

подпись
Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)Дата составления документа 13.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N -

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Багряжское. Квартал 73. Выдел 19.

Площадь 1,2 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЛЩ; состав 9С1ЛПН; возраст 85; бонитет 1А;

полнота 0,7; запас на га 390; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: рак смоляной (код 371). Данная причина определена по следующим признакам: усыхание вершины свежее от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 122), наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола) (код 804), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности ствола) (код 806), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола) (код 807).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,22.

Намечаемые мероприятия: СРВ.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20								6									6	100
24	11	11	6	22				5									55	49,1
28	33	22	27	22				6									110	25,5
32	55	17	16	28													116	24,1
36	77	5	6	22													110	20
40	11	6															17	-
48	11																11	-
Итого, шт	198	61	55	94	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	425	-
Итого, %	46,6	14,4	12,9	22,1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	100	26,1

Порода: Липа

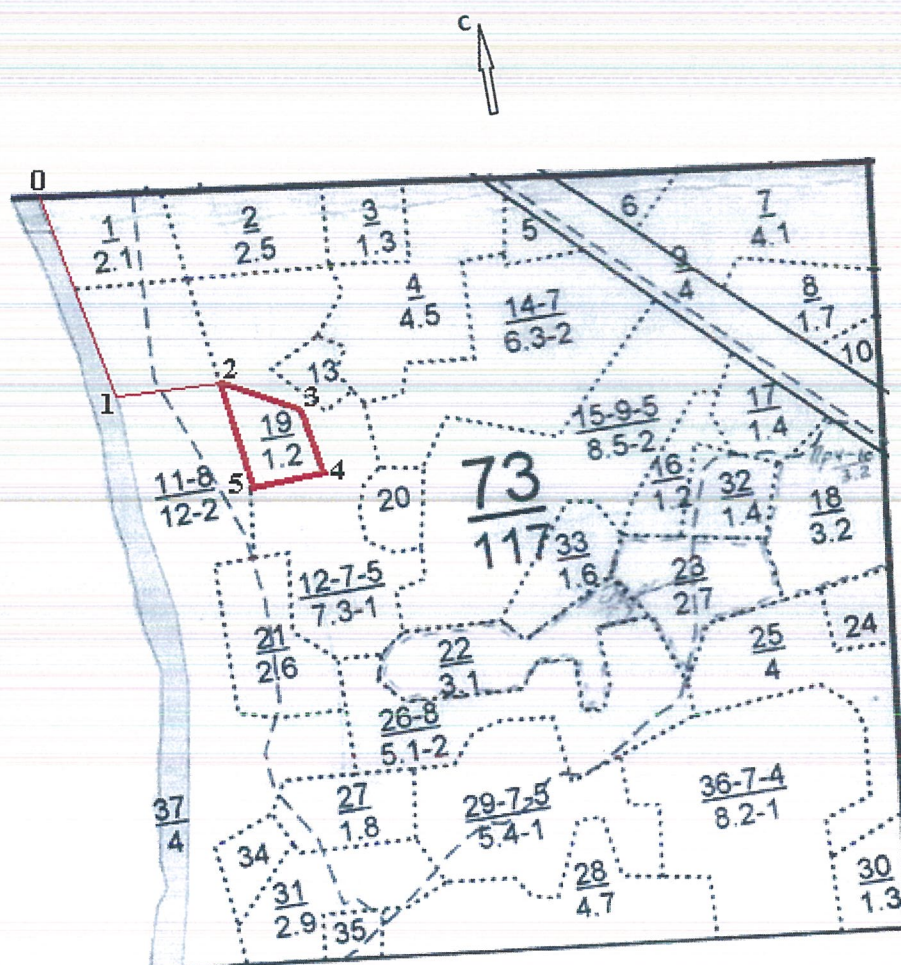
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	11							6			6						23	52,2
20	11																11	-
24	6																6	-
Итого, шт	28	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	-	-	-	-	-	40	-
Итого, %	70	-	-	-	-	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	100	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	198	61	55	94	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	425	-
Итого, шт	28	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	-	-	-	-	-	40	-
Всего, шт	226	61	55	94	-	-	-	23	-	-	6	-	-	-	-	-	465	-
Всего, %	48,6	13,1	11,8	20,2	-	-	-	5	-	-	1,3	-	-	-	-	-	100	26,5

Абрис участка

Лесничество: Нижнекамское
 Участковое лесничество: Багряжское
 Квартал 73 выдел 19
 Площадь выдела 1,2 га

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
 — границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	-	-	-	-	-

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ:12°	295
1-2	В:90°	140
2-3	СВ:63°	110
3-4	ЮВ:10°	135
4-5	ЮЗ:87°	100
5-2	СЗ:7°	150

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 13.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Э.Н. Бедертдинов

Дата 15.01.18



Акт
лесопатологического обследования N 22
лесных насаждений ГКУ «Нижекамское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Багряжское	-	73	13	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

проведен:

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), усыхание вершины свежее от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 122), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола) (код 804), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола) (код 807).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	13,3	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	78,6	сильная

2.3. Выборке подлежит 24,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 %;
сильно ослабленных 0 %;
усыхающих 0 %;
свежего сухостоя 4,6 %;
свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 0 %;
старого бурелома 20,0 %;
старого сухостоя 0 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,47.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубаемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Багряжское	-	73	13	0,6	СРВ	0,6	Сосна Липа Осина	72	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: сбор порубочных остатков в кучи с оставлением на перегнивание. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Сведения для расчета степени повреждения:

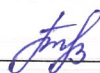
год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины 371, 358, 822.

Дата проведения обследований 28.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источ ник данн ых	Год прове дения лесоу строй ства	Номер кварта ла	Номер выдел а	Пло щадь выде ла, га	Целев ое назнач ение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесо патоло гичес кого выдел а	Площадь лесо патоло гичес кого выдел а, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	поро да	возр аст, лет	сред няя высо та, м	сред ний диам етр, см	тип леса	тип условий место произра стания	полн ота	бони тет	запас, куб. м/га	колич ество, шт.	общая площа дь, га
ТО	2006	73	13	0,6	Защит ные	Лесохозяйств енная часть зеленой зоны	-	-	8С2ЛПН+ОС	С ЛПН ОС	85 70 70	29 20	40 22	СЛЩ	Д2	0,7	1А	360	-	-
Ф	-	73	13	0,6	Защит ные	Лесохозяйств енная часть зеленой зоны	-	-	7С2ЛПН1ОС	С ЛПН ОС	98 80 80	29 21 22	40 22 32	СЛЩ	Д2	0,7	1А	360	-	-

Примечание: ТО - таксационное описание, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Нижнекамское.
 Участковое лесничество Багряжское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения**	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав*	порода	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид					площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
73	13	0,6	Защитные	Л/х часть зеленой зоны	-	-	8С2ЛП Н+ОС*	С	85*	29	40	СЛЩ Д2	0,7	1А	360	105	74,8	10,7	-	-	14,5	-	-	-	-	-	-	-	122	13,3 78,6	371 358 822	33,2	СРВ	0,6
								ЛПН	70*	20*	22					150	95	-	-	-	-	-	-	-	5	-	804							
								ОС	70*							70	11,9	5,9	-	-	-	-	-	-	82,2	-	801							
								Итого:								325	59,2	7,6	-	-	7,9	-	-	-	-	25,3	-	218 219						

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
 «Центр защиты леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
 (Ф.И.О.)

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N _

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) _____ Багряжское. Квартал 73. Выдел 13.
Площадь 0,6 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЛЩ; состав 9С2ЛПН+ОС; возраст 85; бонитет 1А;
полнота 0,7; запас на га 360; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), усыхание вершины свежее от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 122), наличие плодовых тел (код 801), наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола) (код 804), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола) (код 807).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,88.

Намечаемые мероприятия: СРВ.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	5					5											10	50
32	10	10															20	-
36	30	5				5											40	12,5
40	20																20	-
44	5																5	-
48						5											5	100
60	5																5	-
Итого, шт	75	15	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	-
Итого, %	71,4	14,3	-	-	-	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	14,3

Порода: Липа

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	40																40	-
20	45										10						55	18,2
24	25																25	-
28	20																20	-
32	5																5	-
36	5																5	-
Итого, шт	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	150	-
Итого, %	93,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	-	-	-	-	-	100	6,7

Порода: Осина

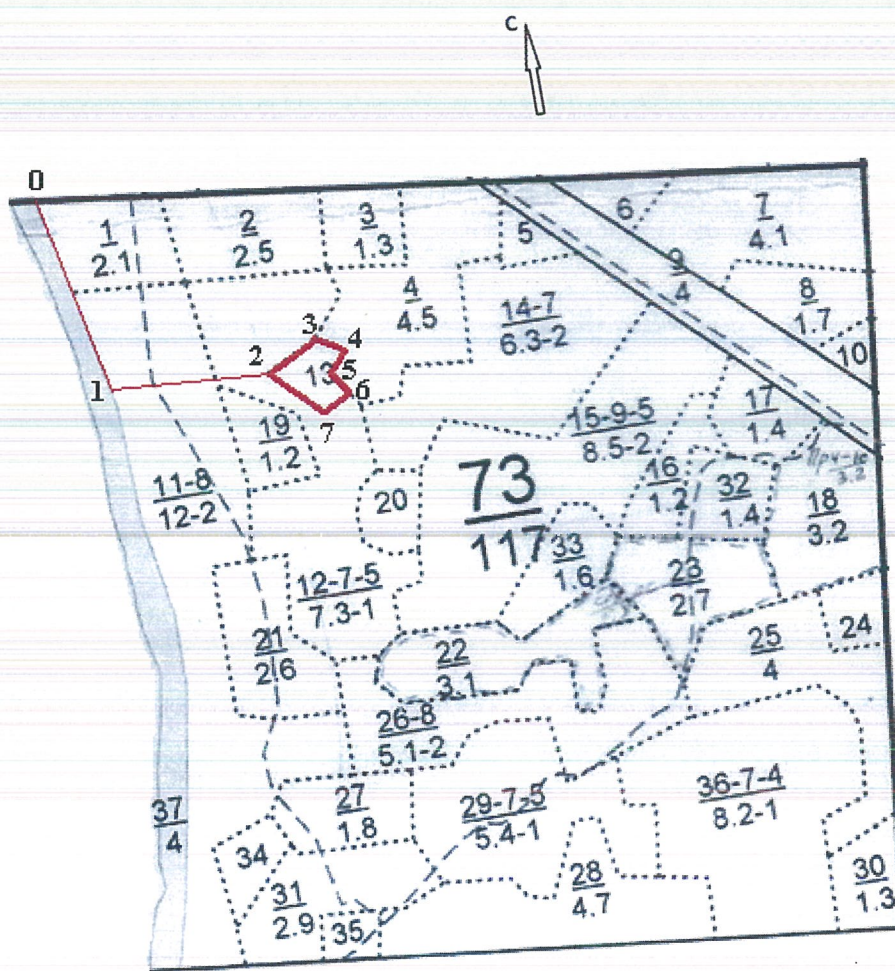
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	5											15					20	75
32		5										10					15	66,7
36	5											20					25	80
40												5					5	100
52												5					5	100
Итого, шт	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	70	-
Итого, %	14,3	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,6	-	-	-	-	100	78,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	75	15	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	-
Итого, шт	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	150	-
Итого, шт	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	70	-
Всего, шт	225	20	-	-	-	15	-	-	-	-	10	55	-	-	-	-	325	-
Всего, %	69,2	6,2	-	-	-	4,6	-	-	-	-	3,1	16,9	-	-	-	-	100	24,6

Абрис участка

Лесничество: НижекамскоеУчастковое лесничество: БагряжскоеКвартал 73 выдел 13Площадь выдела 0,6 га

М 1:10000



Условные обозначения:

..... границы выделов

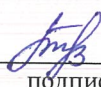
— границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	-	-	-	-	-

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ:12°	280
1-2	В:90°	210
2-3	СВ:63°	80
3-4	ЮВ:61°	40
4-5	ЮЗ:33°	30
5-6	ЮВ:32°	50
6-7	ЮЗ:63°	40
7-2	СЗ:42°	90

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 10.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Э.Н. Бедертдинов

Дата 15.01.18



Акт
лесопатологического обследования N 21
лесных насаждений ГКУ «Нижекамское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Багряжское	-	73	2	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

Проверил:

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: трутовик настоящий (код 355), рак смоляной (код 371), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), усыхание вершины свежее от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 122), наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола) (код 804), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола) (код 807).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	37,5	сильная
Трутовик настоящий	Береза	41,6	сильная

2.3. Выборке подлежит 26,8 % деревьев, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 7,0 %, причины назначения: 371;
 свежего сухостоя 4,5 %;
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 10,8 %;
 старого сухостоя 4,5 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,53.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубаемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Багряжское	-	73	2	2,5	СРВ	2,5	Сосна Береза Липа	231	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: сбор порубочных остатков в кучи с оставлением на перегнивание. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины 355, 371, 822.

Дата проведения обследований 28.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источ ник данн ых	Год прове дения лесоу строй ства	Номер кварта ла	Номер выдел а	Пло щадь выде ла, га	Целев ое назнач ение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоп атоло гичес кого выдел а	Площ адь лесоп атоло гичес кого выдел а, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	поро да	возр аст, лет	сред няя высо та, м	сред ний диам етр, см	тип леса	тип условий место произра стания	полн ота	бони тет	запас, куб. м/га	колич ество, шт.	общая площа дь, га
ТО	2006	73	2	2,5	Защит ные	Лесохозяйств енная часть зеленой зоны	-	-	7С2Б1ЛПН+ ОС+Д	С Б ЛПН ОС Д	85 70 90	29 24 24	40 30 24	СЛЩ	Д2	0,7	1А	380	-	-
Ф	-	73	2	2,5	Защит ные	Лесохозяйств енная часть зеленой зоны	-	-	8С1Б1ЛПН+ Д	С Б ЛПН Д	95 100	29 24 24	36 28 24	СЛЩ	Д2	0,7	1А	380	-	-

Примечание: ТО - таксационное описание, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Нижнекамское.
Участковое лесничество Багряжское Урочище (лесная дача) _____.

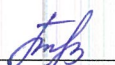
Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения**	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
73	2	2,5	Защитные	Л/х часть зеленой зоны	-	-	7С2Б1 ЛПН+ОС+Д*	С	85	29	40*	СЛЩ Д2	0,7	1А	380	495	68,6	12	0,6	12,1	4,2	2,5	-	-	-	-	-	122 804 807 832 218 219	37,5 41,6	355 371 822	24,3	СРВ	2,5							
							Б	27		30*	147					31,1	2,8	-	-	-	18,3	-	-	-	47,8	-														
							ЛПН	24		24	413					60	19,4	-	4,1	6,5	4,1	-	-	-	5,9	-														
							ОС	70			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
							Д		90*			24	55,2	-	31	-	-	13,8	-	-	-	-	-																	
Итого:																1079	62,7	11,4	1,1	9,5	3,9	4,9	6,5	-	-	-	-													

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 09.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N _

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) Багряжское. Квартал 73. Выдел 2.
Площадь 2,5 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЛЩ; состав 7С2Б1ЛПН+ОС+Д; возраст 85; бонитет 1А;
полнота 0,7; запас на га 380; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: трутовик настоящий (код 355), рак смоляной (код 371), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), усыхание вершины свежее от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 122), наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола) (код 804), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола) (код 807).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,88.

Намечаемые мероприятия: СРВ.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 09.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	6																6	-
28		6	6	25		6				6							49	75,5
32	37	25		19													81	23,5
36	136	25		12		19											192	16,1
40	74	12		19													105	18,1
44	19							6									25	24
48	31																31	-
52	6																6	-
Итого, шт	309	68	6	75	-	25	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	495	-
Итого, %	62,4	13,7	1,2	15,2	-	5,1	-	1,2	-	1,2	-	-	-	-	-	-	100	22,7

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16												6					6	100
20												19					19	100
24		6										18					24	75
28	6								12	6		19					43	86
32												12	6				18	100
36	25								6			6					37	32,4
Итого, шт	31	6	-	-	-	-	-	-	18	6	-	80	6	-	-	-	147	-
Итого, %	21,1	4,1	-	-	-	-	-	-	12,2	4,1	-	54,4	4,1	-	-	-	100	74,8

Порода: Липа

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	87	50									12						149	8
20	81	19		6		12					12						130	18,5
24	43	12				12					6						73	24,7
28	31	12		6													49	-
32	6							6									12	50
Итого, шт	248	93	-	12	-	24	-	6	-	-	30	-	-	-	-	-	413	-
Итого, %	60	22,5	-	2,9	-	5,8	-	1,5	-	-	7,3	-	-	-	-	-	100	14,9

Порода: Дуб

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	6							6									12	50
32			6														6	-
36	6																6	-
Итого, шт	12	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-
Итого, %	50	-	25	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	100	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	309	68	6	75	-	25	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	495	-
Итого, шт	31	6	-	-	-	-	-	-	18	6	-	80	6	-	-	-	147	-
Итого, шт	248	93	-	12	-	24	-	6	-	-	30	-	-	-	-	-	413	-
Итого, шт	12	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-
Всего, шт	600	167	12	87	-	49	-	18	18	12	30	80	6	-	-	-	1079	-
Всего, %	55,5	15,5	1,1	8,1	-	4,5	-	1,7	1,7	1,1	2,8	7,4	0,6	-	-	-	100	26,8

Абрис участка

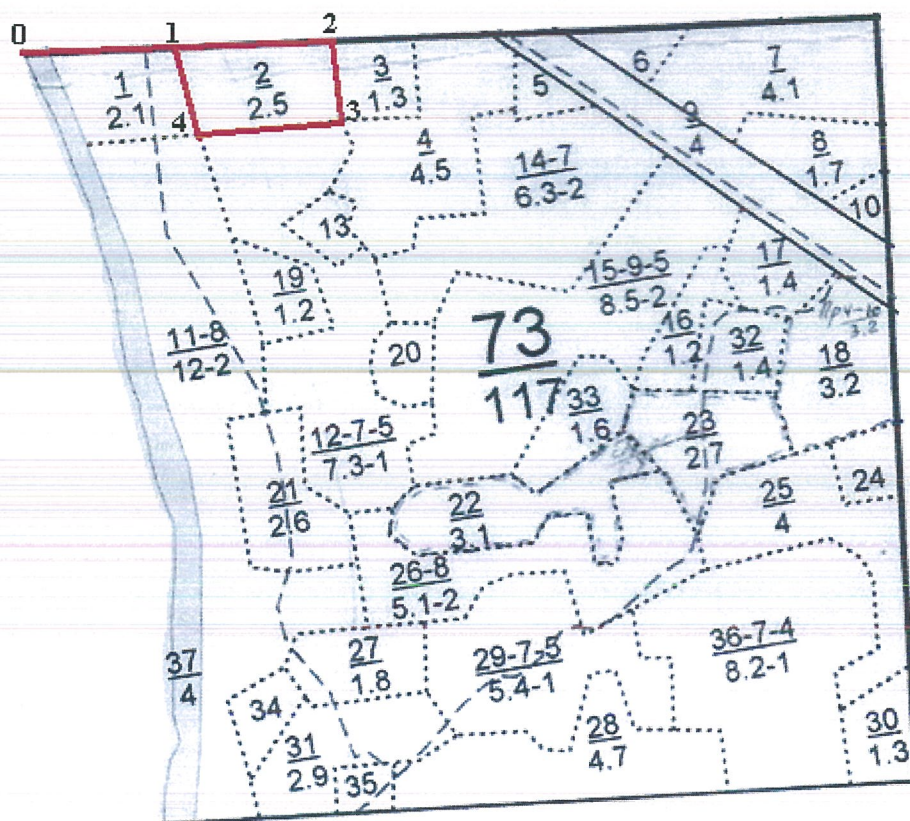
Лесничество: Нижнекамское

Участковое лесничество: Багряжское

Квартал 73 выдел 2

Площадь выдела 2,5 га

М 1:10000



Условные обозначения:

..... границы выделов

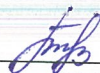
— границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	-	-	-	-	-

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ:83°	200
1-2	ЮВ:83°	210
2-3	ЮЗ:5°	100
3-4	СЗ:85°	190
4-1	СЗ:7°	120

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 09.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Э.Н. Бедертдинов

Дата 15.01.17.



Акт
лесопатологического обследования N 20
лесных насаждений ГКУ «Нижнекамское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лякинское	-	8	14	3,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

Подпись:

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: гнили стволые (код 350), трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	38,5	сильная
Трутовик настоящий	Береза	17,2	слабая
Гнили стволые	Липа	15,4	слабая

2.3. Выборке подлежит 34,1 % деревьев, в том числе:

ослабленных 0 %;
сильно ослабленных 2,5 % причины назначения: 350, 358;
усыхающих 3,3 %, причины назначения: 350, 358;
свежего сухостоя 1,6 %,
свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 0 %;
старого бурелома 11,7 %;
старого сухостоя 15,0 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,23.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лякинское	-	8	14	3,4	СРС	3,4	Осина Береза Липа	750	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Естественное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: сбор порубочных остатков в кучи со сжиганием в пожаробезопасный период. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины 350, 355, 358.

Дата проведения обследований 28.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2006	8	14	3,4	Эксплуатационные	-	-	-	5ОСЗБ2ЛПН	ОС Б ЛПН	70	24 26 23	32 38 28	ОСОС	С2	0,5	2	190	-	-
Ф	-	8	14	3,4	Эксплуатационные	-	-	-	6ОС2ЛПН2Б	ОС ЛПН Б	80	24 26 23	34 28 26	ОСОС	С2	0,5	2	220	1	0,3

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Нижнекамское.
Участковое лесничество Лякинское Урочище (лесная дача) _____.

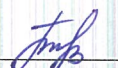
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения**	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	состав*	порода	возраст*	средняя высота, м	средний диаметр, см*	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га*		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32		вид	площадь, га
8	14	3,4	Эксплуатационные	-	-	-	50СЗБ 2ЛПН*	ОС	70*	24	32*	ОС ОС С2	0,5	2	190*	39	10,5	7,6	5,0	9,7	1,5	45,7	-	-	-	20	-	219 801 832	38,5 17,2 15,4	358 355 350	53	СРС	3,4	
				Б	26	38*		29		52,4	15					-	-	-	5,9	-	-	-	26,7	-										
				ЛПН	23	28*		52		75,1	9,6					-	10	2,4	2,9	-	-	-	-	-										
				Итого:									120	35,0	9,6	2,8	7,7	1,4	26,9	-	-	-	16,6	-										

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»

Дата составления документа 15.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лякинское. Квартал 8. Выдел 14.
Площадь 3,4 га.
Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 0,3 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ОСОС; состав 5ОСЗБ2ЛПН; возраст 70; бонитет 2;
полнота 0,5; запас на га 190; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: гнили стволые (код 350), трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,12.
Намечаемые мероприятия: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 15.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20									2								2	100
24	1								3								4	75
28	1		2	1			1						2				7	85,7
32	1	1	1	1					1			1	2				8	75
36	1	2		1					2			4					10	70
40	1			1					1								3	66,7
52									5								5	100
Итого, шт	5	3	3	4	-	-	1	-	14	-	-	5	4	-	-	-	39	-
Итого, %	12,8	7,7	7,7	10,3	-	-	2,6	-	35,9	-	-	12,8	10,2	-	-	-	100	79,5

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		1															1	-
16		2															2	-
20	2																2	-
24	5																5	-
28	6	2															8	-
32	4										3						7	42,9
36		1							1		1						3	66,7
40											1						1	100
Итого, шт	17	6	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	29	-
Итого, %	58,6	20,7	-	-	-	-	-	-	3,5	-	17,2	-	-	-	-	-	100	20,7

Порода: Липа

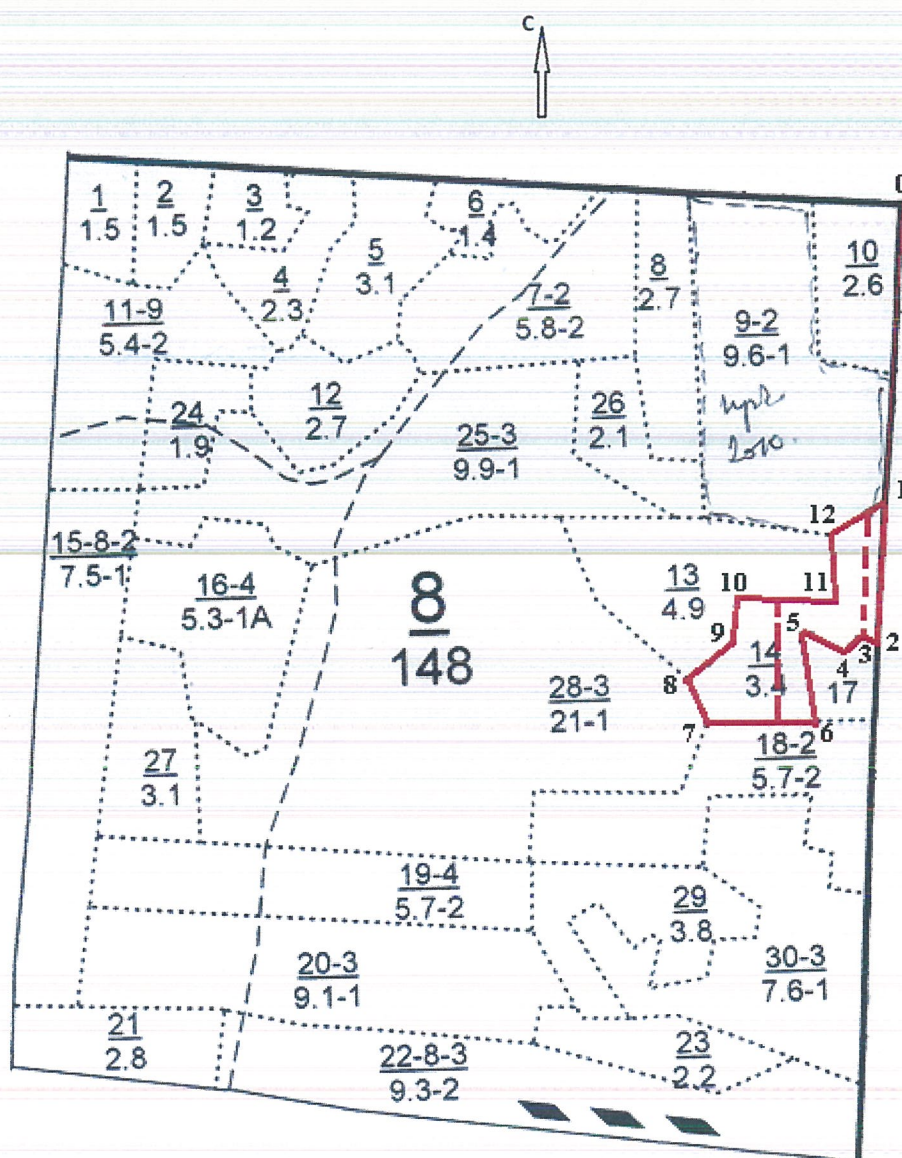
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	9	1							1								11	9,1
20	6	1							2								9	22,2
24	8																8	-
28	12	2		1			1										16	6,3
32	4	1		1													6	-
36				1													1	-
48	1																1	-
Итого, шт	40	5	-	3	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	52	-
Итого, %	76,9	9,6	-	5,8	-	-	1,9	-	5,8	-	-	-	-	-	-	-	100	7,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	5	3	3	4	-	-	1	-	14	-	-	5	4	-	-	-	39	-
Итого, шт	17	6	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	29	-
Итого, шт	40	5	-	3	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	52	-
Всего, шт	62	14	3	7	-	-	2	-	18	-	5	5	4	-	-	-	120	-
Всего, %	51,7	11,7	2,5	5,8	-	-	1,6	-	15	-	4,2	4,2	3,3	-	-	-	100	34,1

Абрис участка

Лесничество: НижекамскоеУчастковое лесничество: ЛякинскоеКвартал 8 выдел 14Площадь выдела 3,4 га

М 1:10000



Условные обозначения:

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

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	150	10	-	0,15
	2	150	10	-	0,15

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮЗ:5°	410
1-2	ЮЗ:5°	185
2-3	СЗ:69°	30
3-4	ЮЗ:56°	30
4-5	СЗ:62°	60
5-6	ЮВ:7°	120
6-7	СЗ:89°	145
7-8	СЗ:21°	70
8-9	СВ:48°	80
9-10	СВ:6°	60
10-11	ЮВ:85°	130
11-12	С:0°	90
12-1	СВ:65°	80

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



Подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 15.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Э.Н. Бедердинов

Дата 15.01.18



Акт
лесопатологического обследования N 19
лесных насаждений ГКУ «Нижнекамское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лякинское	-	8	8	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

Подпись:

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: гнили стволы (код 350). Данная причина определена по следующим признакам: трещина ствола $< 1/3$ диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие дупел, табачных сучков (код 831), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволы	Осина Липа	32,7	сильная

2.3. Выборке подлежит 18,8 % деревьев, в том числе:

ослабленных 0 %;
сильно ослабленных 0 %;
усыхающих 0 %;
свежего сухостоя 0 %;
свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 0 %;
старого бурелома 11,1 %;
старого сухостоя 7,7 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,37.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубаемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лякинское	-	8	8	2,7	СРВ	2,7	Осина Липа	70	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: сбор порубочных остатков в кучи с оставлением на перегнивание. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя ____;
основная причина повреждения древесины 350.
Дата проведения обследований 28.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источ ник данны х	Год прове дения лесоу строй ства	Номер кварта ла	Номер выдел а	Пло щадь выде ла, га	Целевое назначение лесов	Категор ия защитн ых лесов	Номер лесопат ологиче ского выдела	Площад ь лесопат ологиче ского выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	поро да	возр аст, лет	сред няя высо та, м	средний диаметр , см	тип леса	тип условий место произрастания	полн ота	бон итет	запас, куб. м/га	колич ество, шт.	общая площа дь, га
ТО	2006	8	8	2,7	Эксплуата ционные	-	-	-	7ОСЗЛПН	ОС ЛПН	70	23 23	28 28	ОСОС	С2	0,5	2	180	-	-
Ф	-	8	8	2,7	Эксплуата ционные	-	-	-	7ЛПНЗОС	ЛПН ОС	80	24 24	28 30	ОСОС	С2	0,5	2	100	-	-

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

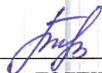
Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Нижнекамское.
 Участковое лесничество Лякинское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала		Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения**	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					30	31
8	8	2,7	Эксплуатационные	-	-	-	7ОСЗЛ ПН*	ОС	70*	23*	28*	ОС ОС С2	0,5	2	180*	110	45,7	-	-	-	-	26,9	-	-	-	27,4	-	219 801 831 832	32,7	350	25,4	СРВ	2,7	
										ЛПН	23*					28	343	41,8	25,2	11,6	10,2	-	1,7	-	-	-	9,5							-
								Итого:								453	43,1	16,9	7,8	6,8	-	10	-	-	-	15,4	-							

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию
 ** Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
 «Центр защиты леса Республики Татарстан»


 подпись

Петрова Ж.В.
 (Ф.И.О.)

Дата составления документа 16.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N -

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лякинское. Квартал 8. Выдел 8.

Площадь 2,7 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСОС; состав 7ОСЗЛПН; возраст 70; бонитет 2;

полнота 0,5; запас на га 180; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350). Данная причина определена по следующим признакам: трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие дупел, табачных сучков (код 831), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

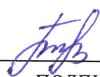
Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,18.

Намечаемые мероприятия: СРВ.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»



подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 16.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	20																20	-
20	10																10	-
24	5																5	-
28	10								5			10					25	60
32	10											10					20	50
36	10								15			5					30	66,7
Итого, шт	65	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	25	-	-	-	-	110	-
Итого, %	59,1	-	-	-	-	-	-	-	18,2	-	-	22,7	-	-	-	-	100	40,9

Порода: Липа

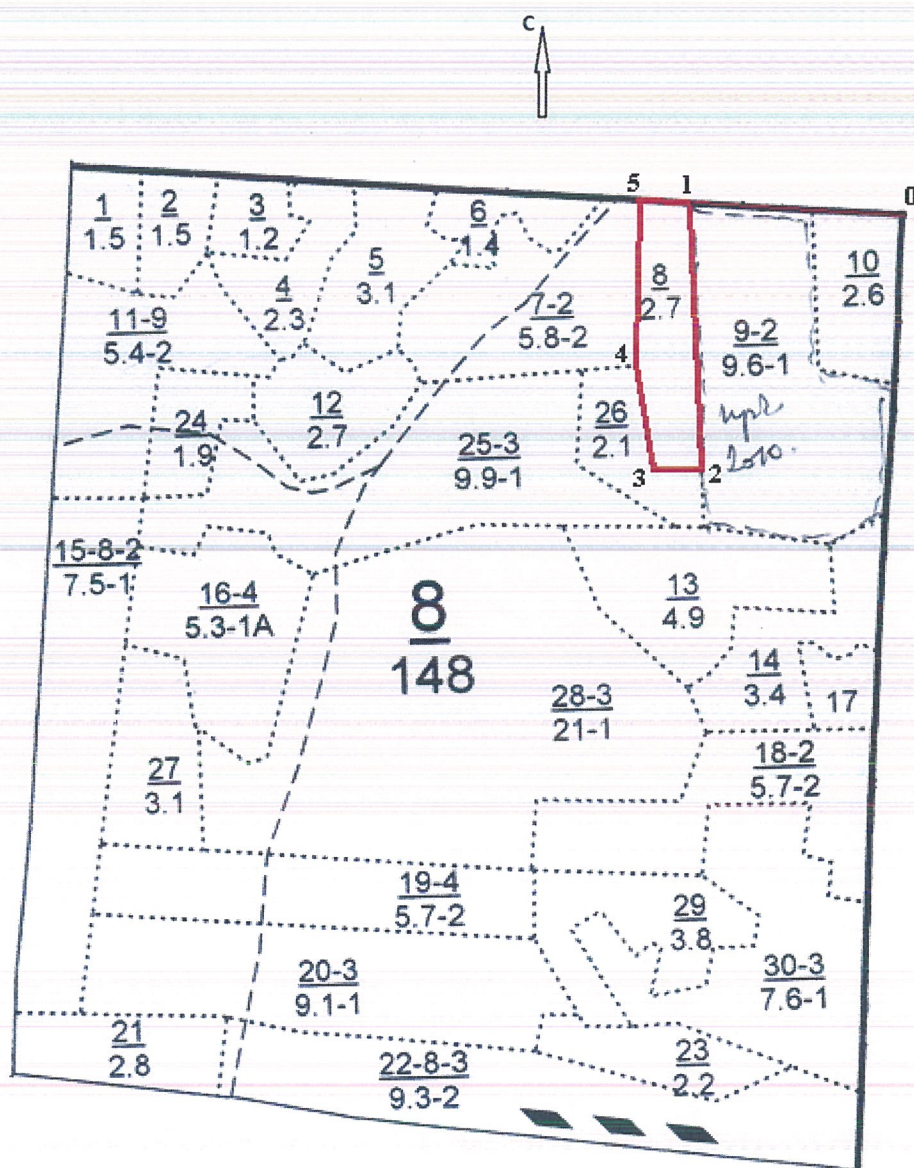
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	56							10									66	15,1
20	46	5															51	-
24	51							5									56	8,9
28	25		15	10							10						60	16,7
32	15		5	5							10						35	28,6
36	10	10	10	10							5						45	11,1
40	5	20															25	-
52		5															5	-
Итого, шт	208	40	30	25	-	-	-	15	-	-	25	-	-	-	-	-	343	-
Итого, %	60,6	11,7	8,7	7,3	-	-	-	4,4	-	-	7,3	-	-	-	-	-	100	11,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	65	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	25	-	-	-	-	110	-
Итого, шт	208	40	30	25	-	-	-	15	-	-	25	-	-	-	-	-	343	-
Всего, шт	273	40	30	25	-	-	-	15	20	-	25	25	-	-	-	-	453	-
Всего, %	60,3	8,8	6,6	5,5	-	-	-	3,3	4,4	-	5,5	5,6	-	-	-	-	100	18,8

Абрис участка

Лесничество: Нижнекамское
 Участковое лесничество: Лякинское
 Квартал 8 выдел 8
 Площадь выдела 2,7 га

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	-	-	-	-	-

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	СЗ:84°	280
1-2	Ю:0°	360
2-3	СЗ:85°	70
3-4	СЗ:7°	140
4-5	СВ:4°	230
5-1	ЮВ:84°	70

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 16.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Э.Н. Бедертдинов

Дата 15.01.18



Акт
лесопатологического обследования N 18
лесных насаждений ГКУ «Нижнекамское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лякинское	-	8	3	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 га.

15.01.18 *Э.Н. Бедертдинов*

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), гнили стволые (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований ($<1/2$ окр. ств.) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие дупел (код 831), трещина ствола $<1/3$ диаметра (код 219), механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент. Поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволые	Береза, липа, дуб, осина	15	слабая
Рак смоляной	Сосна	92	сильная

2.3. Выборке подлежит 25,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 %;
сильно ослабленных 0 %;
усыхающих 0 %;
свежего сухостоя 5,3 %,
свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 0 %;
старого бурелома 15,8 %;
старого сухостоя 4,7 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,44

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубаемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лякинское	-	8	3	1,2	СРС*	1,2	Сосна, береза, липа, дуб, осина	336	2018 г.

* Назначена сплошная санитарная рубка, т.к. согласно п. 37 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки не проводятся. Для данного участка, относящегося к лесостепной зоне Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, возраст спелости липы наступает с 81 года, фактический возраст насаждения составляет 90 лет.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: сбор порубочных остатков в кучи со сжиганием в пожаробезопасный период. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины 350, 371, 822.

Дата проведения обследований 28.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(ф.и.о.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источ- ник данных	Год прове- дения лесоу- строй- ства	Номер кварта- ла	Номер выдел- а	Площ- адь выдел- а, га	Целев- ое назна- чение лесов	Катег- ория защит- ных лесов	Номер лесо- пато- лого- гичес- кого выдел- а	Площ- адь лесо- пато- лого- гичес- кого выдел- а, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	поро- да	возр- аст, лет	сред- няя высо- та, м	сред- ний диам- етр, см	тип леса	тип условий место- произра- стания	полн- ота	бони- тет	запас, куб. м/га	колич- ество, шт.	общая площа- дь, га
ТО	2006	8	3	1,2	Экспл- уатаци- онные	-	-	-	5С2Б1Л ПН1Д1О С	С Б ЛПН Д ОС	90	27 25 23 20 23	40 38 28 28 26	СК	С2	0,6	1	280	-	-
Ф	-	8	3	1,2	Экспл- уатаци- онные	-	-	-	4ЛПНЗБ 1С1Д1О С	ЛПН Б С Д ОС	90	21 27 27 23 24	26 48 40 30 28	СК	С2	0,6	1	280	-	-

Примечание: ТО - таксационное описание, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

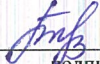
Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Нижнекамское.
Участковое лесничество Лякинское Урочище (лесная дача) _____.

Но мер квар тал а	Но мер вы де ла	Пло щад ь вы де ла, га	Цел ное назн ачен ие лесо в	Кате гори я за щит ных лесо в	Но мер лесо пато логи чес кого выде ла	Пло щадь лесо пато логи чес кого выдел а, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Чис ло дер евье в на про бе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												При знак и повр ежде ния дер евьев **	Дол я повр ежде нных дер евьев -%	Прич ина ослаб ле ния, повре ждения**	Под лож ит рубк е, %	Назначен ные мероп риятия	
							сос тав*	поро да	возр аст	сред няя вы сота, м*	сред ний диам етр, см*	тип леса	пол но та	бо ни тет	запа с, куб. м/га		без призн аков ослаб ления	осла блен ные	сил но осла блен ные	усы хаю щие	свеж ий сухо стой	стар ый сухо стой	све жий вет ров ал	стар ый вет ров ал	све жий бур ело м	стар ый бур елом	авар ийн ые дер евья	вид					пло ща дь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
8	3	1,2	Экс плу ата цио нны е	-	-	-	5С2Б1 ЛПН1 Д1ОС*	С	90	27*	40*	СК	0,6	1	280	26	77,7	12,3	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	806 801 831 219 218	92	371 350 822	27,3	СРС	1,2
								Б		25*	38*					54	47,3	11,5	-	9,0	12,0	14,6	-	-	-	5,6	-	15						
								ЛПН		23*	28*					244	95,2	3,9	-	-	-	-	-	-	0,9	-								
								Д		20*	28*					36	46,4	2,3	12,8	38,5	-	-	-	-	-	-								
								ОС		23*	26*					115	2,8	1,2	-	12,8	15,9	18,5	-	-	-	48,8	-							
								Итого:									475	56,5	6,1	1,9	8,2	6,8	8,1	-	-	-	12,4		-					

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию ** Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ
Филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«Центр защиты леса Республики Татарстан»


_____ подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 16.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лякинское. Квартал 8. Выдел 3.

Площадь 1,2 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - га.

Таксационная характеристика:

тип леса СК; состав 5С2Б1ЛПН1Д1ОС; возраст 90; бонитет 1;

полнота 0,6; запас на га 280; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), гнили стволовые (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ств.) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие дупел (код 831), трещина ствола <1/3 диаметра (код 219), механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние лесного насаждения: с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,1.

Намечаемые мероприятия: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 16.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32	4		4														8	-
36	8																8	-
40	4	3															7	-
56	3																3	-
Итого, шт	19	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-
Итого, %	73,1	11,5	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16											4						4	100,0
24											4						4	100,0
28											1						1	100,0
32											3						3	100,0
36	3					1		3									7	57,2
40	8																8	-
48	7	1		4													12	-
52	2	2				4											8	50,0
64	3	1						3									7	57,2
Итого, шт	23	4	-	4	-	5	-	6	-	-	12	-	-	-	-	-	54	-
Итого, %	42,6	7,4	-	7,4	-	9,3	-	11,1	-	-	22,2	-	-	-	-	-	100	42,6

Порода: Липа

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	36	4															40	-
20	57										4						61	6,6
24	47	4															51	-
28	46	4															50	-
32	12																12	-
36	18																18	-
40	4																4	-
44	5																5	-
48	3																3	-
Итого, шт	228	12	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	244	-
Итого, %	93,5	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	100	1,6

Порода: Дуб

[illegible]

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16											8						8	100,0
20	1	3					4				10						18	77,8
24	4						4				8						16	75,0
28				4			7		8		11						30	86,7
32				8			5		2		14						29	72,4
36									6		5		3				14	100,0
Итого, шт	5	3	-	12	-	-	20	-	16	-	56	-	3	-	-	-	115	-
Итого, %	4,4	2,6	-	10,4	-	-	17,4	-	13,9	-	48,7	-	2,6	-	-	-	100	82,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	19	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-
Итого, шт	23	4	-	4	-	5	-	6	-	-	12	-	-	-	-	-	54	-
Итого, шт	228	12	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	244	-
Итого, шт	19	1	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
Итого, шт	5	3	-	12	-	-	20	-	16	-	56	-	3	-	-	-	115	-
Всего, шт	294	23	12	24	-	5	20	6	16	-	72	-	3	-	-	-	475	-
Всего, %	61,9	4,9	2,5	5,1	-	1,1	4,2	1,3	3,4	-	15,2	-	0,6	-	-	-	100	25,8

Абрис участка

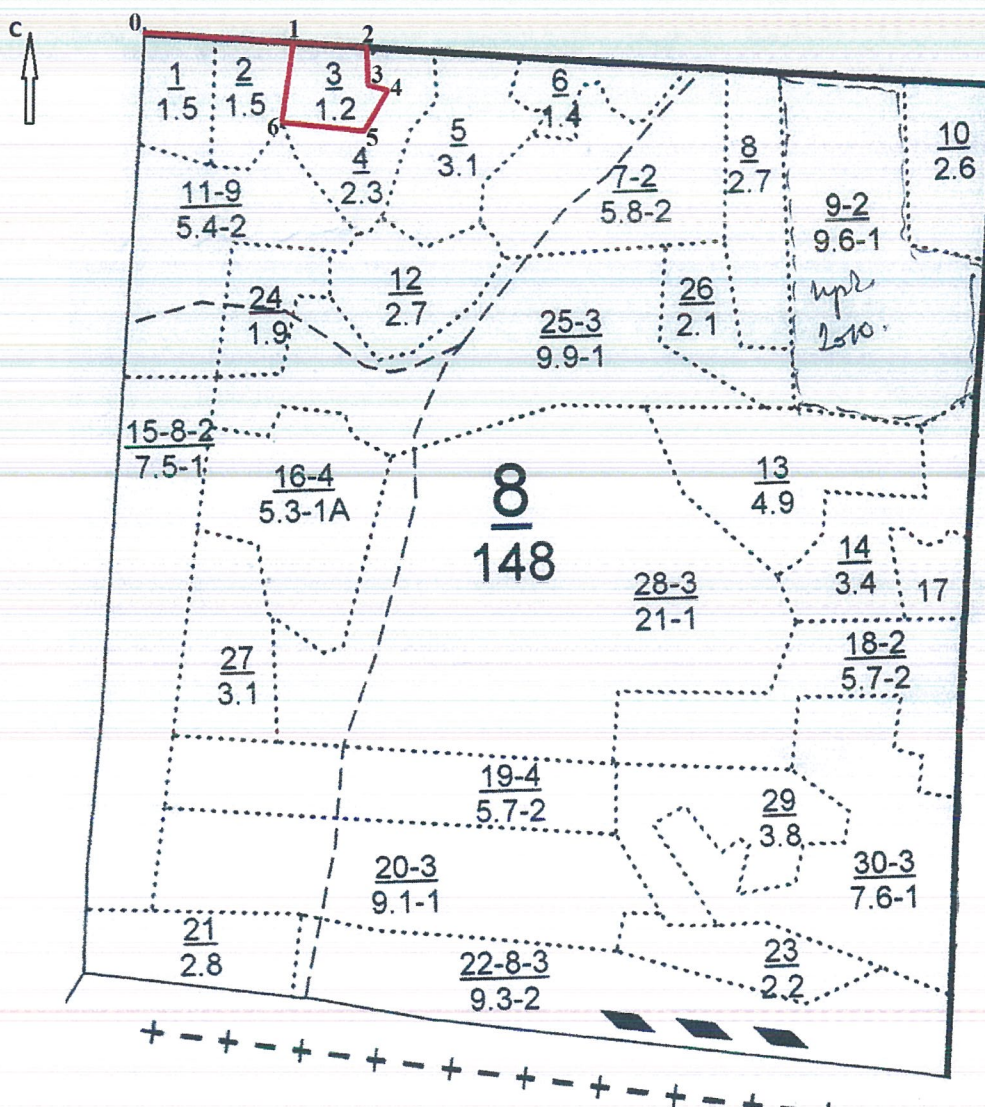
Лесничество: Нижнекамское

Участковое лесничество: Лякинское

Квартал 8 выдел 3

Площадь 1,2 га

М 1:10000



Условные обозначения:

..... границы выделов

— границы обследуемого участка

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ: 86°	200
1-2	ЮВ: 86°	100
2-3	Ю: 0°	50
3-4	ЮВ: 76°	30
4-5	ЮЗ: 31°	60
5-6	СЗ: 84°	110
6-1	СВ: 9°	100

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Петрова Ж.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 16.11.2017 г. Телефон 8(84371) 5-63-01