

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
министра лесного хозяйства РТ
О.Н.Бедеретдинов
Дата: _____ 2018г.



**Акт
лесопатологического обследования № 2**

лесных насаждений Камского лесничества (лесопарка)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Камское		70	7	11,5
Камское		24	31	10,5
Камское		30	60	5,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27 га.

Проведен:

жение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 21 августа 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) ГКУ "Камское лесничество"
Участковое лесничество Камское 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		18	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					30	31
70	7	11,5	Защитные	Запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	7	11,5	9Лпн1 Е+Б	Ли па	120	26	32	ЛП ТР С2	0,6	2	330	421	86	-	-	-	10	4	-	-	-	-	-	Усыхание Плодовые тела отпад коры	14	Засуха Сердцевидная гниль, трутовики астоящий, короед-типограф	14	ВСП	11,5	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абдуллин Ф.Р. Подпись _____

Дата составления документа 21.08.17 г. Телефон 8-927-414-31-13

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N ____

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Камское Камское участковое лесничество.
Квартал 70. Выдел 7.
Площадь 11,5 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,0 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЛПТР С2; состав 9Лпн1Е+Б; возраст 120; бонитет 2;
полнота 0,6; запас на га 330; возобновление _____.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления насаждения являются неблагоприятные, погодные условия (засуха), а также пораженные деревья трутовик настоящий, сердцевидная гниль, короед-типограф

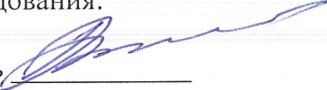
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с нарушенной устойчивостью наличие сухостойных деревьев, пораженные трутовик настоящий, сердцевидная гниль, короед-типограф рекомендуется проведение ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абдуллин Ф.Р. Подпись 

Дата составления документа 21.08.17г. Телефон 8-927-414-31-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
24	30																30	
28	62						5			1							68	9
32	13 9						20			7							166	16
36	69						7			5							81	15
40	23						6			2							31	26
Итого:	323						38			15							376	
Итого, %	86						10			4							100	14

Порода: Ель

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	1																1	
32	3																3	
36	7						1			1							9	22
40	8						2										10	20
44	2						1			1							4	50
Итого:	21						4			2							27	
Итого, %	78						15			7							100	22

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Берёза

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	8						1			1							10	20
28	7									1							8	13
Итого:	15						1			2							18	
Итого, %	84						5			11							100	16

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: с **нарушенной устойчивостью** ☐
с **утраченной устойчивостью** ☐

причины повреждения:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	22	слабая

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)
Сердцевинная гниль, трутовик настоящий	Липа	14	слабая
Бактериальная водянка	Берёза	16	слабая

2.3. Выборке подлежит 14 % деревьев,

в том числе:

ослабленных (причины назначения);

сильно ослабленных (причины назначения);

усыхающих % (причины назначения);

свежего сухостоя _10_%,

в том числе: свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя 4 ____%;
аварийных ____%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.
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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Камское		70	7	11,5	ВСП	11,5	Липа	632	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление

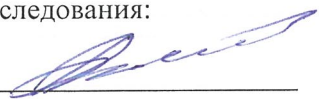
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в без снежный период 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу не очищенной древесины в период с 1 мая по 1 сентября. Порубочные остатки подлежат сжиганию с соблюдением пожарной безопасности в лесах.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2011-2012 г;

основная причина повреждения древесины: Засуха, Сердцевинная гниль, трутовик настоящий, короед-типограф

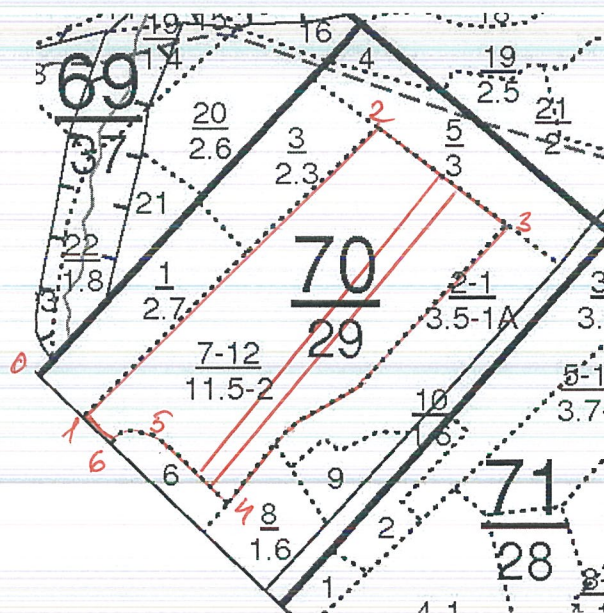
Дата проведения обследований 21.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абдуллин Ф.Р. Подпись 

Абрис участка

Лесничество (лесопарк) Камское участковое лес-во Камское
Квартал 70. Выдел 7. Площадь 11,5 га.
М 1:10000



N выде ла	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	N ленты (площад- ки)	длина, м	Шири- на, м	радиус, м	пло- щадь , га
7	1	500	20		1,0

№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м.
0-1	ЮВ-45	80
1-2	СВ-45	550
2-3	ЮВ-50	210
3-4	ЮЗ-45	520
4-5	СЗ-45	150
5-6	ЮЗ-50	40
6-1	СЗ-45	50

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Абдуллин Ф.Р. Подпись 

Дата составления документа 21.08.17 г. Телефон 8-927-414-31-13

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 21 августа 2017г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) ГКУ "Камское лесничество"
Участковое лесничество Камское 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
24	31	10,5	Защитные	Запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	31	10,5	5ЛПН2 КЛ2КЛ 1Б+В	Ли па	80	20	22	ЛП ТР С2	0,6	3	200	698	74	-	-	-	11	15	-	-	-	-	-	Усыхание лодовые тела отпад коры	26	Засуха Сердцевинная гниль, трусви к настоящий	26	ВСР	10,5	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа 21.08.17 г. Телефон 8-927-414-31-13

ФИО Абдуллин Ф.Р.

Подпись

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N ____

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Камское Камское участковое лесничество.
Квартал 24. Выдел 31.
Площадь 10,5 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,0 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЛПТР С2; состав 5Лпн2Кл2Кл1Б+В; возраст 80; бонитет 3;
полнота 0,6; запас на га 200; возобновление _____.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления насаждения являются неблагоприятные, погодные условия (засуха), а также пораженные деревья трутовик настоящий, бактериальная водянка, сердцевинная гниль

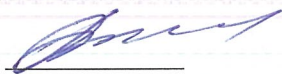
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с нарушенной устойчивостью наличие сухостойных деревьев, пораженные трутовик настоящий, бактериальная водянка, сердцевинная гниль, рекомендуется проведение ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абдуллин Ф.Р. Подпись 

Дата составления документа 21.08.17г. Телефон 8-927-414-31-13

ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
20	11 4						16			16							146	22
24	97						17			32							146	33
28	35						4			15							54	18
32	17						3			5							25	32
Итого шт.	263						40			68							371	29
Итого, %	71						11			18							100	

Порода: Клён

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	21						5			6							32	34
24	68						6			7							81	16
28	77						8			9							94	18
32	18						7			8							33	45
36	12						4			5							21	43
Итого шт.	196						30			35							261	25
Итого, %	76						12			13							100	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Берёза

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																		
24	12						2			1							15	20
28	23						4			2							29	21
32	19						2			1							22	14
Итого шт.	54						8			4							66	18
Итого, %	82						12			6							100	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

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)
Сердцевинная гниль, трутовик настоящий	Липа	29	слабая
Бактериальная водянка	Берёза	18	слабая
	Клён	25	слабая

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

ослабленных (причины назначения) ;

сильно ослабленных (причины назначения) ;

усыхающих % (причины назначения) ;

свежего сухостоя _11_%,

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала ____%;

в том числе: старого бурелома ____%;

старого сухостоя 15 %;

аварийных _____ %

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

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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Камское		24	31	10,5	ВСП	10,5	Липа Берёза Клён	520	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в без снежный период 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу не очищенной древесины в период с 1 мая по 1 сентября. Порубочные остатки подлежат сжиганию с соблюдением пожарной безопасности в лесах.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2011-2012 г.;

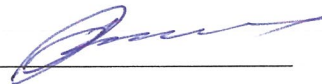
основная причина повреждения древесины: Засуха, Сердцевинная гниль, трутовик настоящий, бактериальная водянка

Дата проведения обследований 21.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

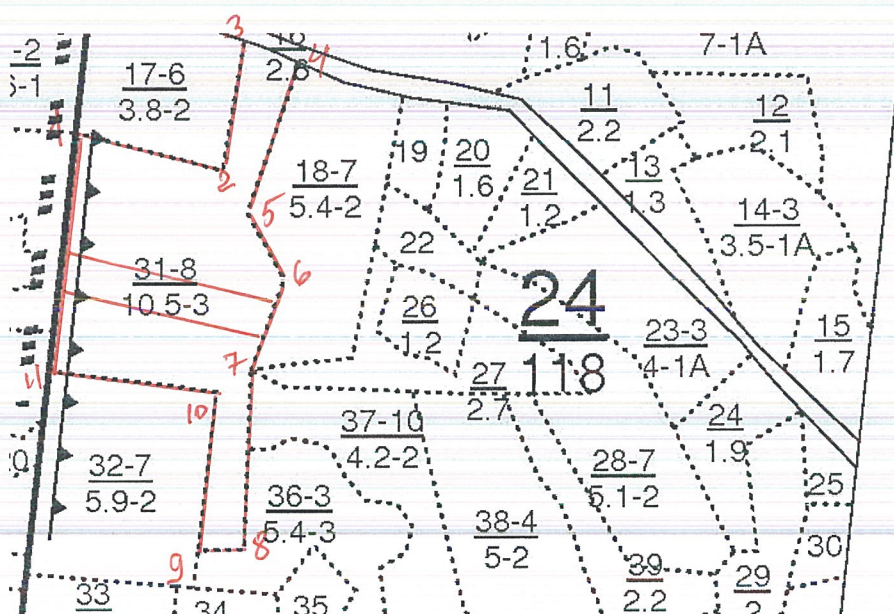
ФИО Абдуллин Ф.Р.

Подпись



Абрис участка

Лесничество (лесопарк) Камское участковое лес-во Камское
Квартал 24. Выдел 31 Площадь 10,5 га.
М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	Ширина, м	радиус, м	площадь, га
31	1	250	40		1,0

№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м.
1-2	ЮВ-80	180
2-3	СВ-7	180
3-4	ЮВ-75	85
4-5	ЮЗ-15	200
5-6	ЮВ-30	100
6-7	ЮЗ20	130
7-8	ЮВ-10	240
8-9	ЮВ-80	50
9-10	СВ-5	210
10-11	СВ-180	210
11-1	СЗ-85	310

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Абдуллин Ф.Р.

Подпись 

Дата составления документа 21.08.17 г. Телефон 8-927-414-31-13

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 21 августа 2017г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) ГКУ "Камское лесничество"
Участковое лесничество Камское 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		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					29	30
30	60	5,0	Защитные	Запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	60	5,0	5ЛП2Л П1Б1Б 1Б+ОС	Ли па	60	18	20	ЛП ТР С2	0,6	3	180	455	82	-	-	-	12	6	-	-	-	-	-	Усыхание плодовые тела отпад коры	18	Засуха Сердцевинная гниль, трутовики настоящий	18	ВСП	5,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абдуллин Ф.Р. Подпись 

Дата составления документа 21.08.17 г. Телефон 8-927-414-31-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N ____

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Камское Камское участковое лесничество.
Квартал 30. Выдел 60.
Площадь 5,0 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,0 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЛПТР С2; состав 5Лп2Лп1Б1Б1Б+ОС; возраст 60; бонитет 3;
полнота 0,6; запас на га 180; возобновление _____.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления насаждения являются неблагоприятные, погодные условия (засуха), а также пораженные деревья трутовик настоящий, бактериальная водянка, трутовик ложный, сердцевинная гниль.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с нарушенной устойчивостью наличие сухостойных деревьев, пораженные трутовик настоящий, бактериальная водянка, сердцевинная гниль, трутовик ложный, рекомендуется проведение ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абдуллин Ф.Р. Подпись 

Дата составления документа 21.08.17г. Телефон 8-927-414-31-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
20	77																77	
24	101									2							101	20
28	45						19			10							74	39
32	20						7			3							30	33
36	18						3			3							24	25
Итого, шт.	261						29			18							309	
Итого, %	85						9			6							100	15

Порода: Берёза

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	51																51	
24	35						6			4							45	22
28	23						2			3							28	18
Итого, шт.	109						8			7							124	
Итого, %	88						6			6							100	12

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

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
28	1						12			1							14	93
32	1						6			1							8	88
Итого, шт.	2						18			2							22	
Итого, %	9						82			9							100	91

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

~~Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.~~

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

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)
Сердцевинная гниль, трутовик настоящий	Липа	15	слабая
Бактериальная водянка	Берёза	12	слабая
Трутовик ложный	Осина	91	сильная

2.3. Выборке подлежит 18 % деревьев,

в том числе:

ослабленных (причины назначения);

сильно ослабленных (причины назначения);

усыхающих % (причины назначения);

свежего сухостоя _12_%,

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя 6_%;
аварийных ____%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.
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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Камское		30	60	5,0	ВСП	5,0	Липа Берёза	200	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в без снежный период 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу не очищенной древесины в период с 1 мая по 1 сентября. Порубочные остатки подлежат сжиганию с соблюдением пожарной безопасности в лесах.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2011-2012 г;

основная причина повреждения древесины: Засуха, Сердцевинная гниль, трутовик настоящий, трутовик ложный, бактериальная водянка.

Дата проведения обследований 21.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

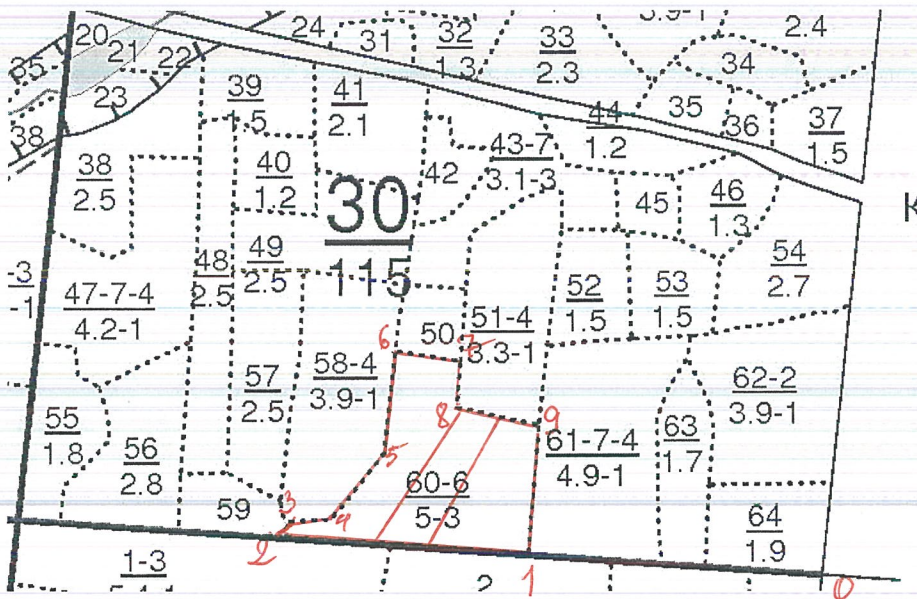
ФИО Абдуллин Ф.Р.

Подпись



Абрис участка

Лесничество (лесопарк) Камское участковое лес-во Камское
Квартал 30. Выдел 60 Площадь 5,0 га.
М 1:10000



N выде ла	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площад- ки)	длина, м	Шири- на, м	радиус, м	пло- щадь , га
60	1	200	50		1,0

№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м.
0-1	ЮЗ-85	390
1-2	ЮЗ-85	320
2-3	СЗ-5	30
3-4	СВ-85	60
4-5	СВ-35	110
5-6	СВ-5	140
6-7	ЮВ-85	80
7-8	ЮЗ-5	60
8-9	ЮВ-75	110
9-1	ЮВ5	180

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Абдуллин Ф.Р. Подпись 

Дата составления документа 21.08.17 г. Телефон 8-927-414-31-13

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
министра лесного хозяйства РТ
О.Н.Белеретдинов
Дата 2018г.



**Акт
лесопатологического обследования № 3**

лесных насаждений Камского лесничества (лесопарка)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Прикамское		53	30	3,6
Прикамское		53	29	9,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,1 га.

Проведено:

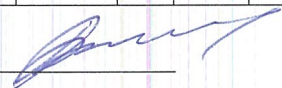
Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений 22 августа 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) ГКУ "Камское лесничество"
Участковое лесничество Прикамское 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
53	29	9,5	защитные	Запретные полосы, располож. вдоль водных объектов	29	9,5	10С	С	37	14	14	СМШ	0,7	1	150	1071	74	-	-	-	9	17	-	-	-	-	-	Сухостой отпад коры	26	Засуха, корневая губка	26	СРВ	9,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абдуллин Фаниль Рашитович Подпись 

Дата составления документа 22.08.17 г. Телефон 8-927-414-31-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Камское Прикамское участковое лесничество.
Квартал 53. Выдел 29.
Площадь 9,5 га.
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,0 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СМШ; состав 10С; возраст 37; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 150; возобновление .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления насаждения являются неблагоприятные погодные условия (засуха), а также
корневая губка

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,
кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с нарушенной устойчивостью наличие сухостойных, корневая губка. Рекомендуется
проведение выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абдуллин Фаниль Рашитович Подпись 

Дата составления документа 22.08.17г. Телефон 8-927-414-31-13

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
12	250						39			65							354	29
16	235						21			45							301	22
20	165						19			39							223	26
24	143						17			33							193	26
Итого.шт.	793						96			18 2							1071	26
Итого, %	74						9			17							100	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

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

☐
☐

причины повреждения:

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)
Засуха, корневая губка	С	26	средняя

2.3. Выборке подлежит 26 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 9,0 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя 17,0 %;
аварийных ____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Прикамское		53	29	9,5	ВСП	9,5	С	490	2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

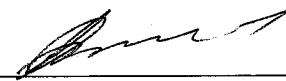
Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в без снежный период 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу не очищенной древесины в период с 1 мая по 1 сентября. Порубочные остатки подлежат сжиганию с соблюдением пожарной безопасности в лесах.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2011-13 г.;

основная причина повреждения древесины: засуха, корневая губка

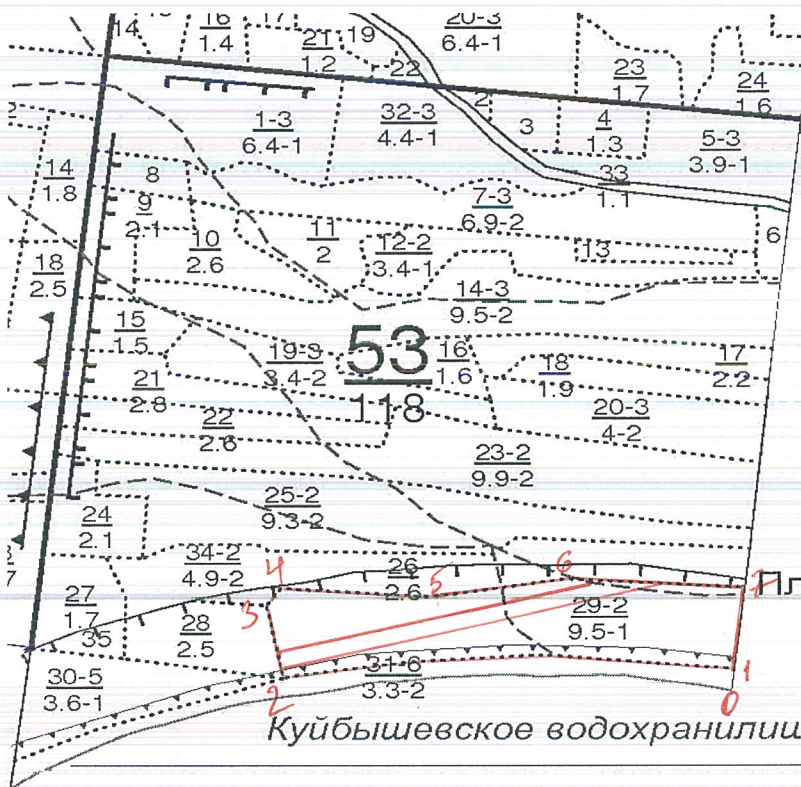
Дата проведения обследований 22.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абдуллин Фаниль Рашитович Подпись 

Абрис участка

Лесничество (лесопарк) Камское участковое лес-во Прикамское
Квартал 53. Выдел 29. Площадь 9,5 га.
М 1:10000



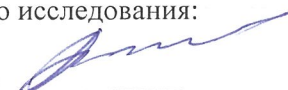
N выде ла	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площад- ки)	длина, м	Шири- на, м	радиус, м	пло щадь , га
29	1	500	20		1,0

№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м.
0-1	СВ-5	30
1-2	ЮЗ-85	680
2-3	СЗ-15	140
3-4	СВ-40	25
4-5	ЮВ-85	250
5-6	СВ-85	200
6-7	ЮВ-85	280
7-1	ЮЗ-5	140

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Абдуллин Ф.Р.

Подпись 

Дата составления документа 22.08.17 г.

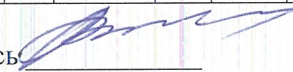
Телефон 8-927-414-31-13

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений 22 августа 2017 г..
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) ГКУ "Камское лесничество".
Участковое лесничество Прикамское 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
53	30	3,6	защитные	Запретные полосы, располож. вдоль водных объектов	30	3,6	10С	С	90	27	30	СК	0,7	1	360	126	81	-	-	-	7	12	-	-	-	-	-	Сухостой отпад коры	19	Засуха, раксерянка	19	СРВ	3,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФИО Абдуллин Фаниль Рашитович Подпись 

Дата составления документа 22.08.17 г. Телефон 8-927-414-31-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Камское Прикамское участковое лесничество.
Квартал 53. Выдел 30.
Площадь 3,6 га.
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,3 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СК; состав 10С; возраст 90; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 360; возобновление .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления насаждения являются неблагоприятные погодные условия (засуха), а также рак-серянка

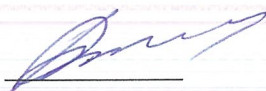
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с нарушенной устойчивостью наличие сухостойных деревьев, рак-серянка. Рекомендуется проведение выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абдуллин Фаниль Рашитович Подпись 

Дата составления документа 22.08.17г. Телефон 8-927-414-31-13

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
24	16						2			5							23	30
28	25						4			3							32	22
32	25						2			4							31	19
36	19						1			3							23	17
40	17																17	-
Итого.шт.	10 2						9			15							126	19
Итого, %	81						7			12							100	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) — (нужное подчеркнуть) — таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

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)
Засуха, рак-серянка	С	19	средняя

2.3. Выборке подлежит 19 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 7 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала ____%;
в том числе: старого бурелома ____%;
старого сухостоя 12,0 %;
аварийных ____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Прикамское		53	30	3,6	СРВ	3,6	С	260	2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

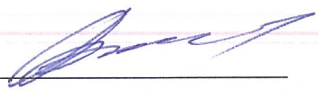
Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в без снежный период 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу не очищенной древесины в период с 1 мая по 1 сентября. Порубочные остатки подлежат сжиганию с соблюдением пожарной безопасности в лесах.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2011-13 г.;

основная причина повреждения древесины засуха, рак - серянка

Дата проведения обследований 22.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абдуллин Фаниль Рашитович Подпись 

Абрис участка

Лесничество (лесопарк) Камское участковое лес-во Прикамское
Квартал 53. Выдел 30. Площадь 3,6 га.
М 1:10000



N выде ла	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площад- ки)	длина, м	Шири- на, м	радиус, м	пло щадь , га
30	1	300	10		0,3

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Абдуллин Ф.Р.

Подпись

Дата составления документа 22.08.17 г.

Телефон 8-927-414-31-13

№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м.
0-1	СВ-5	40
1-2	СВ-5	200
2-3	ЮВ-85	380
3-1	ЮЗ-75	440