

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

Дата

Акт
лесопатологического обследования N 1
лесных насаждений ГКУ «Кайбицкое лесничество»
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Берлибашское	-	80	14	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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 - типосфаф	сосна	11	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожег 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)
Корневая губка	сосна	8	слабая

2.3. Выборке подлежит 8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

усыхающих ___ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 4 %,

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 0,8.

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
Берлибашское	-	80	14	3,7	СРВ	3,2	сосна	19	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечение сохранения подроста


Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу неокоренной (незащищенной) древесины в период с 15 апреля по 15 сентября

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2017 ;
основная причина повреждения древесины корневая губка

Дата проведения обследований 14.07.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования


Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за июль 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Кайбицкое.
Участковое лесничество Берлибашское (лесная дача) _____.

Номер квартала	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория	Нормы лесопатологии	Площадь лесопатологии	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям запаса							Принятые меры			Назначенные мероприятия									
						состав	возраст	средний диаметр	тип леса	поп. на тег.	объем	запас		без осл. абл. енн. бы	осл. абл. енн. бы	сил. осл. абл. енн. бы	свеж. и сух. ост. ой	стаж. и сух. ост. ой	свеж. и ветр. поврежд.	старый бурелом	аварийные деревья	поврежденные деревья	принятые меры		площадь	стоимость							
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
80	14	3,7	Защ.	Лесостеп.	3,2	10	С	сос	44	20	20	СК	0,9	1А	310	134	14	24	54	4	4	4					609,610,0	8	466	8	СРВ	3,2	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»

Дата составления документа 14.07.18 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество (лесопарк) Кайбицкое Берлибашское квартал 80 выдел 14

Площадь 3,7 Га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СК; состав 10С; возраст 44 ; бонитет 1А ;

полнота 0,9 ; запас на га 310 ; возобновление- сохранение подроста

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления деревьев является 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:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки. Наличие сильно ослабленных, усыхающих деревьев, бурелома, сухостоя, зараженных корневой губкой, заселенных и отработанных стволовыми вредителями.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»


Подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 14.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

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			21							7							28	
16	1	10	16		1					2							30	
20	4	11	30				1			2							48	
24	2	8	7							2							19	
28	4		5														9	
32																		
36																		
40																		
Итого, шт	11	29	79		1		1			13							134	
Итого, м3	5	10	22							3							40	3
Итого, %	14	24	54				1			7							100	8

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

Абрис участка

М 1:10000




Номер выдела	Лента перече́та – весь участок			Площ., га
	№ ленты	длина, м	ширина, м	
14	1	300	10	0,3

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮЗ 18	350			
1-2	СЗ 72	110			
2-3	СВ 13	130			
3-4	СЗ 7	52			
4-5	СВ 30	150			
5-0	ЮВ 79	70			

Условные обозначения:

- граница обследуемого участка
- граница ленточного перече́та

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:
Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество



подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 14.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Форма

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

Дата



Акт
лесопатологического обследования N 2
лесных насаждений ГКУ «Кайбицкое лесничество»
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Берлибашское	-	80	4	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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)
<u>короед - типогляд</u>	сосна	16	СЛАБАЯ

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данном повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	сосна	12	средняя

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев,
в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих 3 % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 9 %,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала _____%;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя _____%;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.

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
Берлибашское	-	80	4	2,4	СРВ	1,8	сосна	58	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечение сохранения подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу неокоренной (незащищенной) древесины в период с 15 апреля по 15 сентября

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины корневая губка

Дата проведения обследований 24.07.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за июль 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Кайбицкое.
Участковое лесничество Берлибашское (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория леса	Нормы лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Принципы обследования	Доля поврежденных деревьев, %	Принципы обследования	Назначенные мероприятия						
							сосна	ель	береза	лиственница	пихта	кедр		сосна	ель	береза	лиственница	пихта	кедр	свежие	старые	свежие	старые					свежие	старые	свежие	старые	свежие	старые
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
80	4	2,4	Защ.	Лесостеп.	1,8	10	Сосна	47	18	18	СК	0,9	1	270	616	13	34	41	3	9							609	12	466	12	СРВ	1,8	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»

Дата составления документа 24.07.18 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика ТатарстанЛесничество (лесопарк) Кайбицкое Берлибашское квартал 80 выдел 4Площадь 1,8 Га, _____.Номер очага вредных организмов _____, Размер пробной площади 1,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СК; состав 10С; возраст 47; бонитет 1;полнота 0,9; запас на га 270; возобновление- сохранение подроста

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления деревьев является корневая губкаТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки. Наличие сильно ослабленных, усыхающих деревьев, сухостоя, зараженных корневой губкой, заселенных и обработанных стволовыми вредителями.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»
подписьФирсова Е.В.
(Ф.И.О.)Дата составления документа 24.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

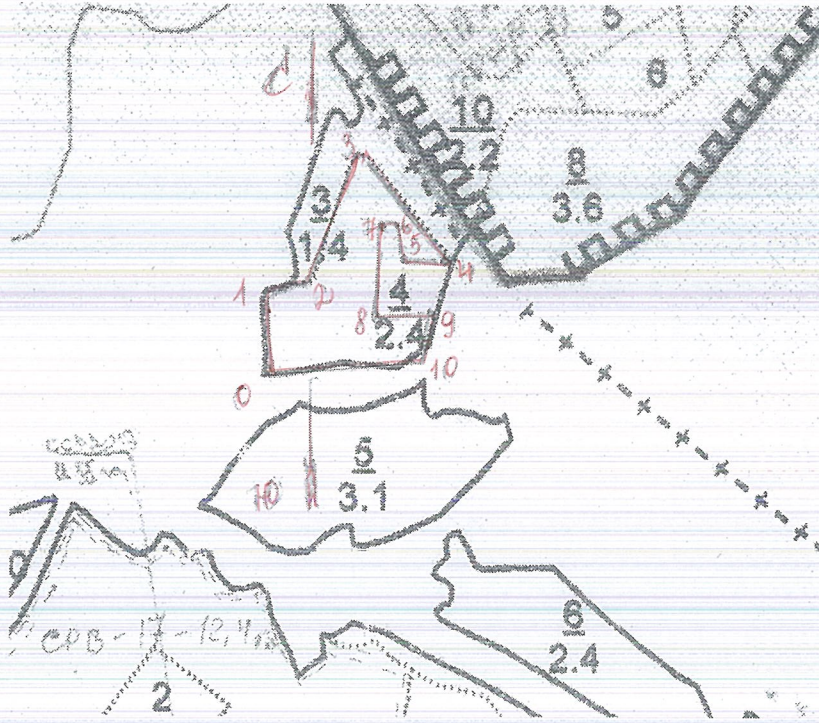
Порода: сосна

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	16	11	44							22							93	
16	21	32	76		3		8			25							165	
20	23	43	86		2		4			18							176	
24	14	45	20		1		3			5							88	
28	8	31	42		1		1			4							87	
32	2	4															6	
36		1															1	
40																		
Итого, шт	84	167	268		7		16			74							616	
Итого, м3	28	72	87		2		5			18							212	25
Итого, %	13	34	41		1		2			9							100	12

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

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Лента перече́та – весь участок			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	Площ., га

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	С 0	80	6-7	ЮЗ 87	28
1-2	СВ 83	45	7-8	ЮЗ 4	92
2-3	СВ 20	140	8-9	СВ 87	50
3-4	ЮВ 40	140	9-10	ЮЗ 16	45
4-5	СЗ 87	44	10-0	ЮЗ 87	150
5-6	СЗ 4	50			

Условные обозначения:

- граница обследуемого участка
- граница ленточного пере́чета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:
Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Т.Н.Белердинов

Дата: _____



Акт
лесопатологического обследования N 3
лесных насаждений ГКУ «Кайбицкое лесничество»
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Берлибашское	-	80	10	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,3 га.

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
Берлибашское	-	80	10	0,7	СРВ	0,3	сосна	45	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечение сохранения подроста


Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу неокоренной (незащищенной) древесины в период с 15 апреля по 15 сентября

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2017 ;
основная причина повреждения древесины корневая губка

Дата проведения обследований 24.07.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за июль 2018 г.
(месяц)

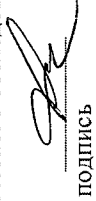
Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Кайбицкое.
Участковое лесничество Берлибашское (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Плщадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитного леса	Нормирование выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям запаса							Прозревание			Прочие показатели	Назначенные мероприятия							
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полюс	болотность		запас, куб. м/га	безприроста	ослабления	ослабленные	ослабленные	ослабленные	силы	усыхающие	свежие	стабильные			свежие	старые	аварийные	доля поврежденных деревьев, %	принципы обследования	по доле	по рубке, %
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
80	10	0,7	Защ.	Лесостеп.		0,3	10 сосна	58	22	20	СК	0,9	1	350	175	16	48	16	15	3	2						609,610,0	20	466	20	СРВ	0,2	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "ж".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.07.18 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика ТатарстанЛесничество (лесопарк) Кайбицкое Берлибашское квартал 80 выдел 10Площадь 0,3 Га, _____.Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СК; состав 10С; возраст 58; бонитет 1;полнота 0,9; запас на га 350; возобновление- сохранение подроста

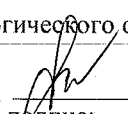
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления деревьев является корневая губкаТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки. Наличие сильно ослабленных, усыхающих деревьев, сухостоя, зараженных корневой губкой, заселенных и отработанных стволовыми вредителями.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»
подписьФирсова Е.В.
(Ф.И.О.)Дата составления документа 24.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

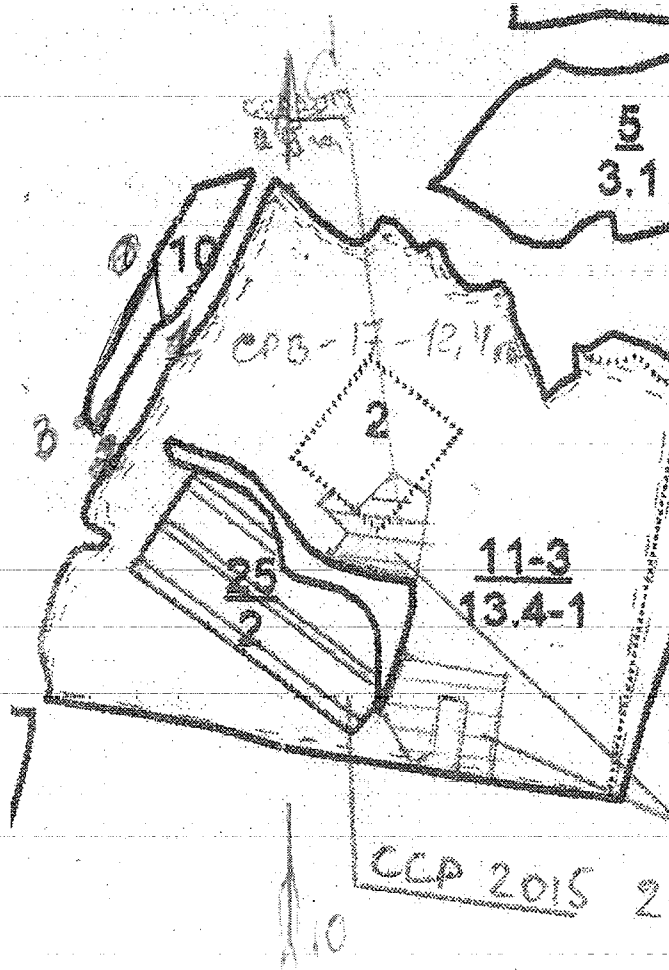
Порода: сосна

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	3	2	11		5		3			6							30	
16	6	17	10		12		1			4							50	
20	6	19	4		2		4										35	
24	3	15	2		10												30	
28	5	9	3		2												19	
32	2	7	1														10	
36																		
40			1														1	
Итого, шт	25	69	32		31		8			10							175	
Итого, м3	10	31	10		10		2			1							64	13
Итого, %	16	48	16		15		3			2							100	20

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

Абрис участка

М 1:10000




Номер выдела	Лента перечета – весь участок			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	Площ., га

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ 15	50			
1-2	ЮЗ 27	110			
2-3	СЗ 32	10			
3-0	СВ 22	100			

Условные обозначения:
 - граница обследуемого участка
 - граница ленточного перечета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:
 Инженер охраны и защиты леса
 ГКУ «Кайбицкое лесничество


 подпись

Фирсова Е.В.
 (Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Э.И. Белогринов

Дата: 14.01.19

Акт
лесопатологического обследования N 4
лесных насаждений ГКУ «Кайбицкое лесничество»
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Берлибашское	-	83	10,15	29,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,7 га.

проверено;

Раджаханов А.Р.

Рад

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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)
<u>Короед-типограф</u>	сосна	4	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)
Корневая губка	сосна	5	слабая

2.3. Выборке подлежит 5% деревьев,

в том числе:

ослабленных ___% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____;

усыхающих 1% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 1%,

в том числе: свежего ветровала ___%;

свежего бурелома 2%;

старого ветровала ___%;

в том числе: старого бурелома ___%;

старого сухостоя 1%;

аварийных ___%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

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
Берлибашское	-	83	10,15	29,7	СРВ	29,7	сосна	490	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечение сохранения подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу неокоренной (незащищенной) древесины в период с 15 апреля по 15 сентября

Сведения для расчета степени повреждения:


год образования старого сухостоя 2017 ;

основная причина повреждения древесины корневая губка

Дата проведения обследований 07.07.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбишское лесничество»



подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 11
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за июль 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Кайбашское.
Участковое лесничество Берлибашское (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защиты леса	Нормы лесопатологии	Площадь лесопатологии	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Процент повреждения	Процент ослабления	По доле	Назначенные мероприятия							
							сосна	рода	порода	расстояние	средний диаметр	средняя высота	запас кубометра		безослепленные	ослепленные	ослабленные	наковилы	призванные	силы	свежи	старые					аварийные	свежие	старые	аварийные			
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
83	10,15	29,7	Защ.	Вдоль водных объектов	Водоносный	29,7	10	сосна	55	23	20	СК	0,8	1А	330	1339	27	33	35	1	1	1	2	2	27	28	29	30	31	32	33	34	
																											609,610	5	466	5	СРВ	297	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "н.ж".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбашское лесничество»

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

подпись

Дата составления документа 07.07.18 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество (лесопарк) Кайбицкое Берлибашское квартал 83 выдел 10,15.

Площадь 29,7 Га,

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,27 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СК; состав 10С; возраст 55; бонитет 1А;

полнота 0,8; запас на га 330; возобновление- сохранение подроста

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления деревьев является корневая губка

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

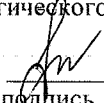
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки. Наличие сильно ослабленных, усыхающих деревьев, сухостоя, бурелома, зараженных корневой губкой, заселенных и отработанных стволовыми вредителями.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 07.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

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	21	29	24		5									10				89	
16	35	42	50		3		2							12				144	
20	40	62	65				3							7				177	
24	48	69	67	3	4		1							1				193	
28	26	27	21	1			1							1				77	
32	12	21	16	1														50	
36	1	5	1															7	
40																			
Итого, шт	183	255	244	5	12		7							31				737	
Итого, м3	78	113	99	3	3		3						7					306	16
Итого, %	26	37	32	1	1		1						2					100	5

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество (лесопарк) Кайбицкое Берлибашское квартал 83 выдел 10,15.

Площадь 29,7 Га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,13 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СК; состав 10С; возраст 55; бонитет 1А;

полнота 0,8; запас на га 330; возобновление- сохранение подроста

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления деревьев является корневая губка

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

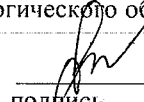
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки. Наличие сильно ослабленных, усыхающих деревьев, сухостоя, бурелома, зараженных корневой губкой, заселенных и отработанных стволовыми вредителями.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»



подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 07.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

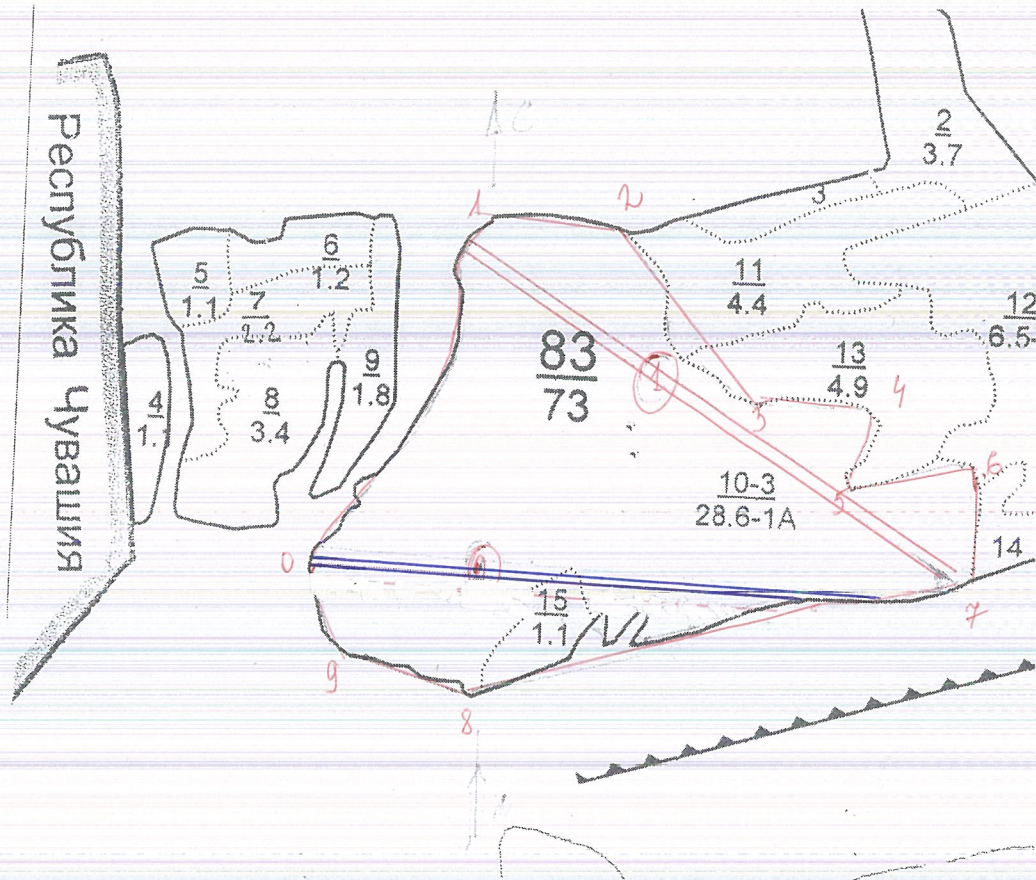
Порода: сосна

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	24	29	41									4					98	
16	38	37	59	1					2			8	4				149	
20	44	47	63	2					1			5	10				173	
24	28	25	29	1					1				2				86	
28	31	27	26									1					85	
32		1	10														11	
36																		
40																		
Итого, шт	165	166	228	4					5			18	16				602	
Итого, м3	60	58	78	1					2			9					208	12
Итого, %	29	28	37	1					1			4					100	6

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

Абрис участка

М 1:10000



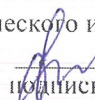
Номер выдела	Лента перечета – весь участок			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	Площ., га
10	1	800	15	1,27
10,15	2	750	15	1,13

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	СВ 26	450	5-6	СВ 77	160
1-2	ЮВ 87	170	6-7	ЮЗ 2	140
2-3	ЮВ 43	230	7-8	ЮЗ 73	670
3-4	СВ 87	150	8-9	СЗ 73	180
4-5	ЮЗ 12	100	9-0	СЗ 27	140

Условные обозначения:

- граница обследуемого участка
- граница ленточного перечета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:
Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 07.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 11.01.19

Акт

лесопатологического обследования N 5
лесных насаждений ГКУ «Кайбицкое лесничество»
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Берлибашское	-	7	2	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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)
<u>осиновой</u> трутовик	осина	97	сильная

2.3. Выборке подлежит 97% деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) ;

сильно ослабленных 65 % (причины назначения) осиновой трутовик ;

усыхающих 1 % (причины назначения) осиновой трутовик ;

свежего сухостоя 2 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома 28 %;

старого ветровала %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных %.

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

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
Берлибашское	-	7	2	1,6	СРС	1,6	осина	384	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное заращивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу неокоренной (незащищенной) древесины в период с 15 апреля по 15 сентября

Сведения для расчета степени повреждения:

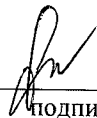
год образования старого сухостоя 2017;

основная причина повреждения древесины осциллярный трутовик

Дата проведения обследований 12.07.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за июль 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Кайбицкое.
Участковое лесничество Берлибашское (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория заповедных лесов	Номер лесопотока	Площадь лесопотока, га	Средний диаметр, см	Средняя высота, м	Таксационная характеристика лесного насаждения				Число деревьев на пробной площадке	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	Причина поражения	Назначенные мероприятия							
									сос. состав	возраст	сред. диаметр	тип леса		полнота	бонитет	запас	без признаков ослабления	осл. обл. енные	сил. обл. енные	свежий суходол	старый суходол	свежий ветровальный	старый ветровальный					свежий буреломный	старый буреломный	аварийные деревья				
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	
7	2	1,6	защитные	Вдоль водных объектов	-	1,6	90 С1 ЛП	осина	35	21	20	ОсЯ с, Д2	0,8	1А	240	495	1	2	65	1	2	1			28			801, усы хан же	97	358	97	ССР	1,6	
								липа		19	18					91	4	15	81															

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 12.07.18 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Кайбицкое Берлибашское квартал 7 выдел 2.

Площадь 1,6 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЯС; состав 10ОС; возраст 35; бонитет 1А;

полнота 0,8; запас на га 240; возобновление- естественное заращивание

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления деревьев является осиновьи трутовик

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки.

Наличие сильно ослабленных, усыхающих деревьев, бурелома, сухостоя, заселенных и отработанных стволовыми вредителями, зараженных осиновьи трутовиком, наличие плодовых тел.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 12.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

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
12			27							1							28	
16	1		77		1		2			1			71				153	
20			104		6		1			2			43				156	
24	2	4	58				4			1			36				105	
28		2	22				2						4				30	
32	1		11										2				14	
36			8										1				9	
40																		
Итого, шт	4	6	307		7		9			5			15 7				495	
Итого мЗ	2	3	113		2		4			1			49				174	169
Итого, %	1	2	65		1		2			1			28				100	97

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

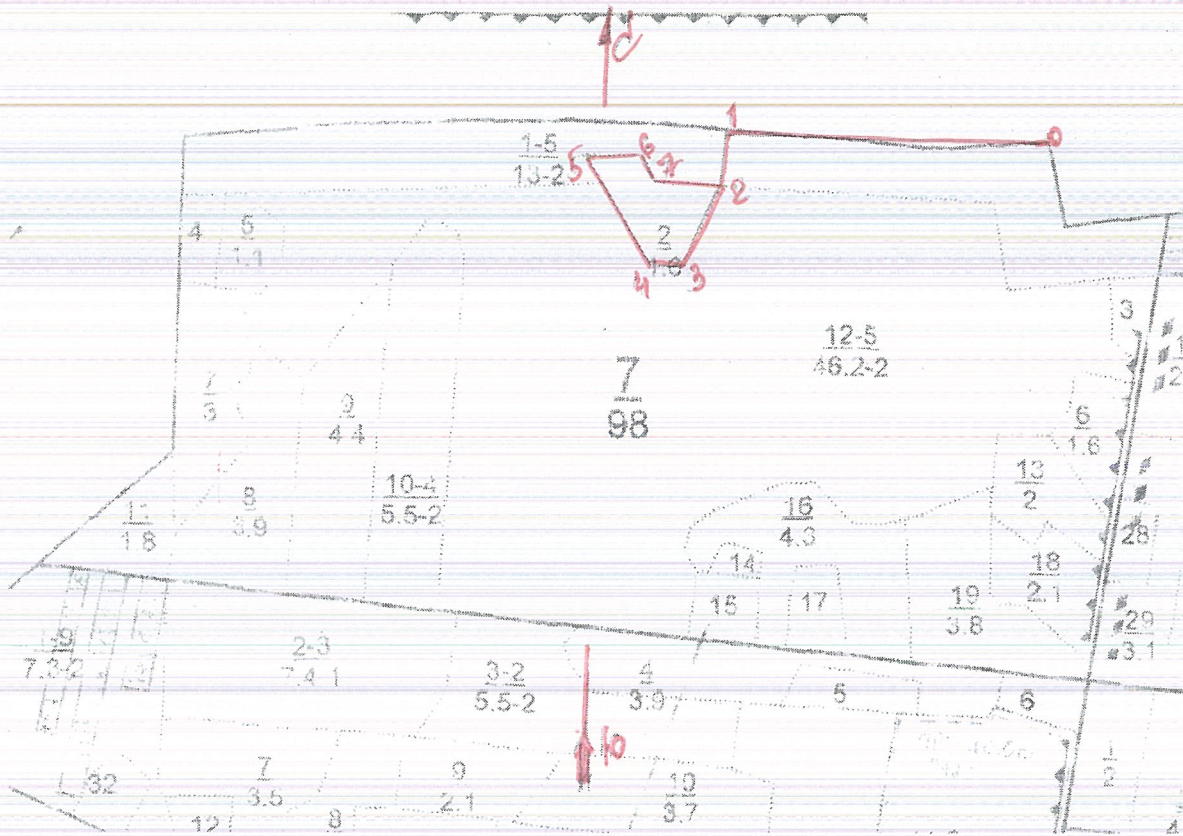
Порода: ЛИПА

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	
12			24															24	
16	2	10	30															42	
20	1	1	19															21	
24			3															3	
28		1																1	
32																			
36																			
40																			
Итого, шт	3	12	79															91	
Итого мЗ	1	2	10															13	
Итого, %	4	15	81															100	

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

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Лента перечета (весь участок)			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	Площ., га

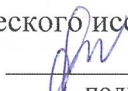
Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	СЗ 89	450	5-6	СВ 89	75
1-2	ЮЗ 7	70	6-7	ЮВ 30	30
2-3	ЮЗ 24	120	7-2	ЮВ 89	80
3-4	СЗ 89	35			
4-5	СЗ 33	170			

Условные обозначения:

- граница обследуемого участка
- граница ленточного перечета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 12.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. Э.Б.Белогринов

Дата 11.01.19

Акт

лесопатологического обследования N 6
лесных насаждений ГКУ «Кайбицкое лесничество»
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Берлибашское	-	7	13	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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)
<u>осиновый</u> трутовик	осина	74	сильная

2.3. Выборке подлежит 74% деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) ;

сильно ослабленных 44% (причины назначения) осиновый трутовик ;

усыхающих 27% (причины назначения) осиновый трутовик ;

свежего сухостоя 3%,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя %;

аварийных %.

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

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
Берлибашское	-	7	13	2,0	СРС	2,0	осина	400	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное зарастивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу неокоренной (незащищенной) древесины в период с 15 апреля по 15 сентября

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____;

основная причина повреждения древесины осиновый трутовик

Дата проведения обследований 12.07.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за ИЮЛЬ 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Кайбицкое.
Участковое лесничество Берлибашское (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защиты лесов	Номер лесопользователя	Площадь лесопользователя, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробной площадке	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	Причина поражения	Подлежащий рубке, %	Назначенные мероприятия	
							сос. тава	поросль	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	безпривязных		ослабленные	силуносленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый	свежий						старый
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
7	13	2,0	защитные	Вдоль водных объектов	-	2,0	80 С2 ЛП	осина	35	21	18	Осяс, Д2	0,7	1А	200	1071	3	23	44	27	3						801, усыхание	74	358	74	ССР	2,0	
								липа		17	14					82	31	22	47								усыхание		355				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 12.07.18 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Кайбицкое Берлибашское квартал 7 выдел 13.

Площадь 2,0 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 2,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЯС; состав 8ОС2ЛП; возраст 35; бонитет 1А;

полнота 0,7; запас на га 200; возобновление- естественное заращивание

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления деревьев является осциновый трутовик

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

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

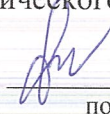
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки.

Наличие сильно ослабленных, усыхающих деревьев, сухостоя, заселенных и отработанных стволовыми вредителями, зараженных осциновым трутовиком, наличие плодовых тел.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»



подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 12.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

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
12		2	84		91	21											198	
16	15	21	155		74	31											296	
20	2	81	164	55	87												389	
24	13	70	70		15	3											171	
28		3	5	6	1												15	
32			2														2	
36																		
40																		
Итого, шт	30	177	480	61	268	55											1071	
Итого мЗ	10	65	125	21	56	9											286	211
Итого, %	3	23	44	7	20	3											100	74

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

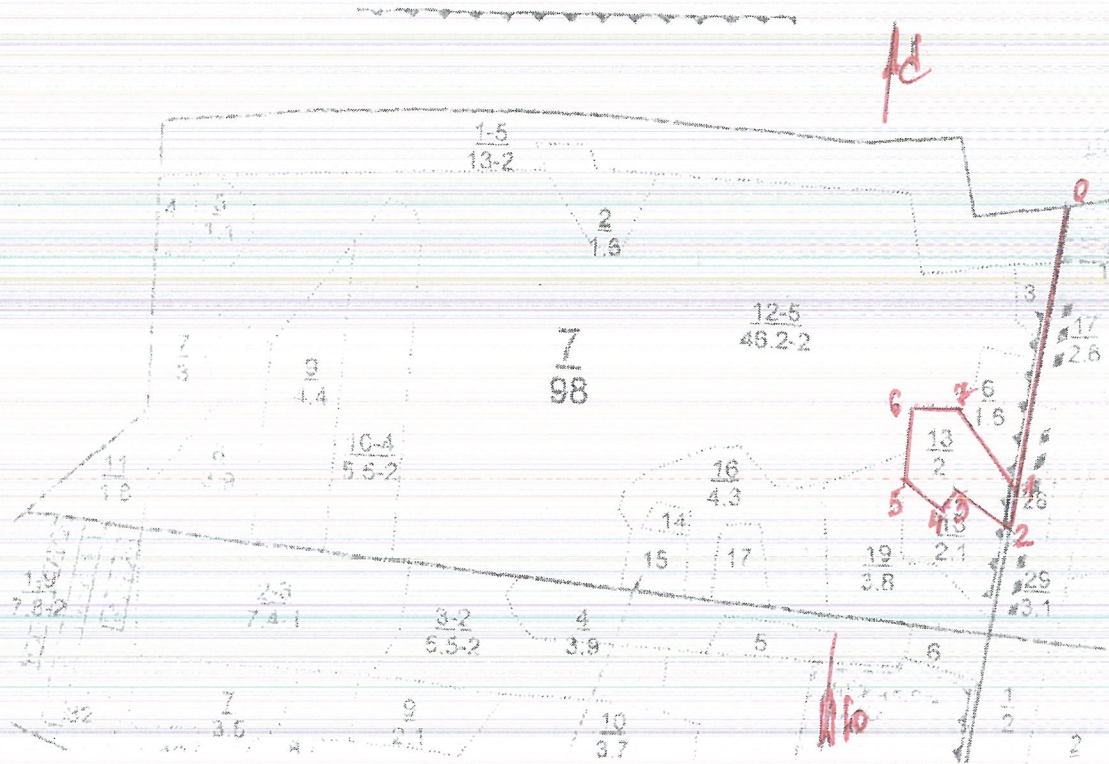
Порода: ЛИПА

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
12			5														5	
16	12	10	11														33	
20	14	3	17														34	
24	1	2	4														7	
28		2															2	
32			1														1	
36																		
40																		
Итого, шт	27	17	38														82	
Итого м3	5	4	7														16	
Итого, %	31	22	47														100	

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

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Лента перечета (весь участок)		
	№ ленты	длина, м	ширина, м

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮЗ 6	440	5-7	ЮВ 73	70
1-2	ЮЗ 6	70	7-1	ЮВ 38	180
2-3	СЗ 57	100			
3-4	ЮЗ 32	80			
4-5	СЗ 53	65			
5-6	СВ 4	120			

Условные обозначения:

- граница обследуемого участка
- граница ленточного перечета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»

(Handwritten Signature)
подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 12.07.2018 г. Телефон 8 (84370) 2-12-30

Форма

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

Дата: 31.01.19

Акт

лесопатологического обследования N 7
лесных насаждений ГКУ «Кайбицкое лесничество»
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)


Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Берлибашское	-	7	3	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

Решаев м.ш. А.Р. 

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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)
<u>осциновий</u> трутовик	осина	72	сильная

2.3. Выборке подлежит 72% деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) ;

сильно ослабленных 36 % (причины назначения) осциновий трутовик ;

усыхающих 33 % (причины назначения) осциновий трутовик ;

свежего сухостоя 2 %;

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных %.

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

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
Берлибашское	-	7	3	0,6	СРС	0,6	осина	132	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное зарастивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу неокоренной (незащищенной) древесины в период с 15 апреля по 15 сентября

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017;

основная причина повреждения древесины: осиновый трутовик

Дата проведения обследований 12.07.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования


Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за июль 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Кайбицкое.
Участковое лесничество Берлибашское (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопогоны	Площадь лесопогоны, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	Причина поражения, руб.	Подлежащий рубке, %	Назначенные мероприятия						
							сос. тав.	пор. ода.	возрас. т.	сред. диаметр, см	сред. высота, м	тип леса	полнота		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	осл. абл. енные	сил. усых. ающ. ие	свеж. жий. сух. ост. ой	свеж. жий. вет. ров. ал.	старый вет. ров. ал.	старый бурелом	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь			
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		
7	3	0,6	защитные	Вдоль водных объектов	-	0,6	10 Ос	осина	45	22	20	Осяс, Д2	0,7	1	220	384	1	27	36	33	2	1					801, усыханые	72	358	72	ССР	0,6			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»

Дата составления документа 12.07.18 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан _____.

Лесничество (лесопарк) Кайбицкое Берлибашское квартал 7 выдел 3.

Площадь 0,6 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЯС; состав 10ОС; возраст 45; бонитет 1;

полнота 0,7; запас на га 220; возобновление- естественное заращивание

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления деревьев является осиновыи трутовик

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

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

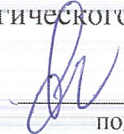
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки.

Наличие сильно ослабленных, усыхающих деревьев, сухостоя, заселенных и отработанных стволовыми вредителями, зараженных осиновыми трутовиком, наличие плодовых тел.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 12.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

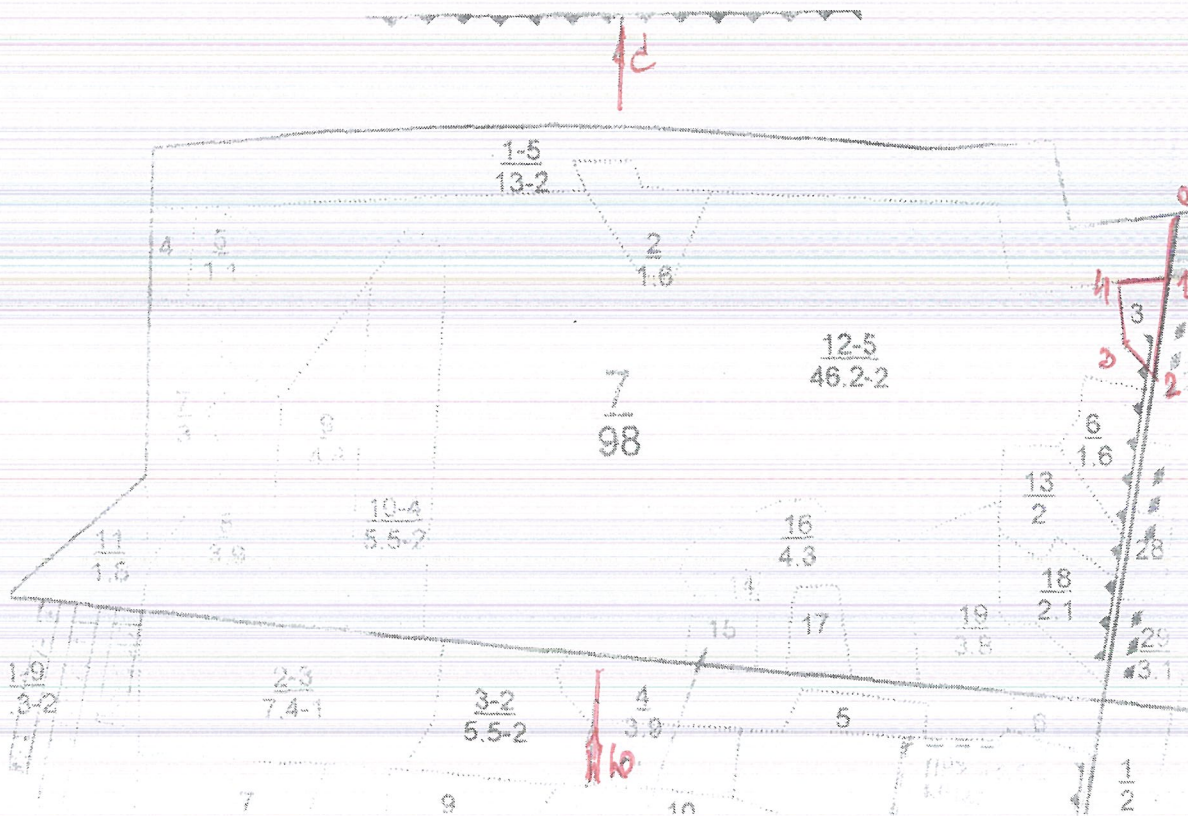
Порода: осина

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
12			10							8							18	
16		2	10		16					6							34	
20		1	43		26					5							74	
24	1	35	67		34		2							1			140	
28	2	43	15		45												105	
32			8		2									1			11	
36		1															1	
40																		
Итого, шт	3	82	153		123		2			19				2			384	
Итого мЗ	2	48	66		60		1			3				1			181	130
Итого, %	1	27	36		33					2				1			100	72

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

Абрис участка

М 1:10000



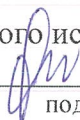
Номер выдела	Лента перечета (весь участок)			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	Площ., га

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	СЗ 89	450	5-6	СВ 89	75
1-2	ЮЗ 7	70	6-7	ЮВ 30	30
2-3	ЮЗ 24	120	7-2	ЮВ 89	80
3-4	СЗ 89	35			
4-5	СЗ 33	170			

Условные обозначения:

- граница обследуемого участка
- граница ленточного перечета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:
Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 12.07.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Форма

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

Дата: 21.01.19

Акт
лесопатологического обследования N 8
лесных насаждений ГКУ «Кайбицкое лесничество»
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	<input type="checkbox"/>
2. Инструментальный	<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Балтаевское	-	51	1	25,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,1 га.

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
Балтаевское	-	51	1	44	СРВ	25,1	сосна	1325	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечение сохранения подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение (оставление) в лесу неокоренной (незащищенной) древесины в период с 15 апреля по 15 сентября

Сведения для расчета степени повреждения:

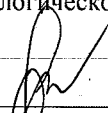
год образования старого сухостоя 2017 ;

основная причина повреждения древесины корневая губка

Дата проведения обследований 11.08.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2018 г.
(месяц)


Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Кайбицкое.
Участковое лесничество Балгаевское (лесная дача) _____.

Номер квартала	№ выдела	Плщадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защиты леса	Норматив лесопатологического выдела, л/га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Прозревание, % от	Прочие повреждения, %	Прочие повреждения, руб/га	Назначение мероприятия						
							сосна	береза	ель	лиственница	пихта	кедр	сосна	береза		ель	лиственница	пихта	кедр	осл	сухостой	ветролом	гниль					старый	свежий	аварийный	Усыхающие	осл	сухостой
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
51	1	44	Защ.	Лесостеп.		25,1	10	сосна	60	21	22	СК	0,9		330	185	18	35	31	6	3	1			6		Усыхающие	16	466	16	СРВ	251	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 11.08.18 г. Телефон 8(84370)2-12-30

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество (лесопарк) Кайбицкое Балтаевское квартал 51 выдел 1

Площадь 25,1 Га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СК; состав 10С; возраст 60; бонитет 1;

полнота 0,9; запас на га 330; возобновление- сохранение подроста

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления деревьев является корневая губка

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

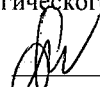
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки. Наличие сильно ослабленных, усыхающих деревьев, бурелома, сухостоя, зараженных корневой губкой.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество



подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 11.08.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

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, бурилом			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	2	12	10									2					26	
16	5	14	13		1		1					3	1				38	
20	1	4	8		1	1						1					16	
24	2	6	7	2	2	2							1				22	
28	2	5	4	1	1												13	
32	3	2	1														6	
36																		
40																		
Итого, шт	15	43	43	3	5	3	1					6	2				121	
Итого, м3	7	14	13	2	2	1						2					41	7
Итого, %	17	33	33	4	5	3	1					4					100	17

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество (лесопарк) Кайбицкое Балтаевское квартал 51 выдел 1

Площадь 25,1 Га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СК; состав 10С; возраст 60; бонитет 1;

полнота 0,9; запас на га 330; возобновление- сохранение подроста

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причиной ослабления деревьев является 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:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки. Наличие сильно ослабленных, усыхающих деревьев, бурелома, сухостоя, зараженных корневой губкой.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество»


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 11.08.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

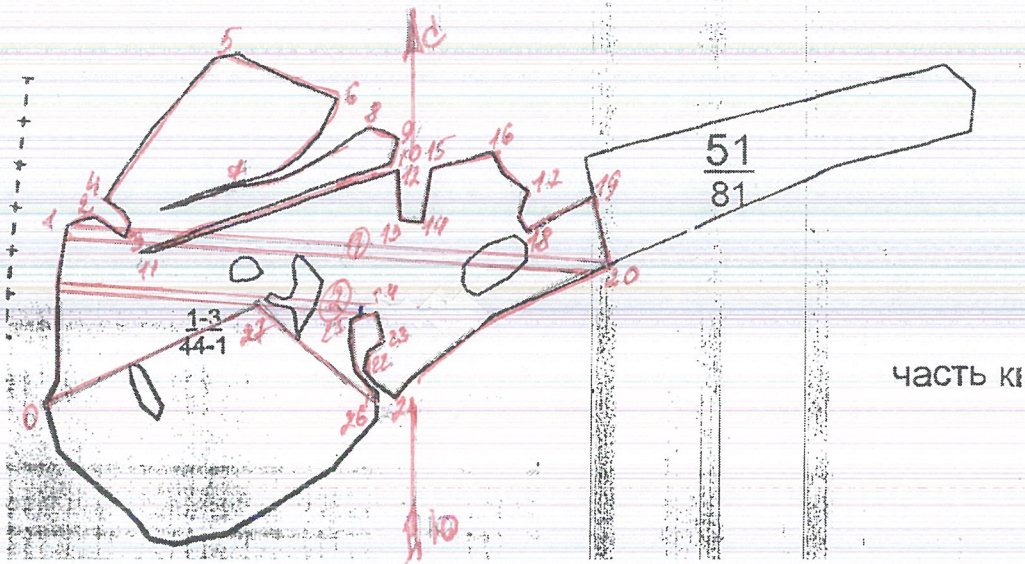
Порода: сосна

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	5	1	11	1									1				19	
16	2	2	1	1				2					1				9	
20	4	5	2	1				1				1					14	
24	3	6	1														10	
28	1	4	4										2				11	
32			1														1	
36																		
40																		
Итого, шт	15	18	20	3				3				1	4				64	
Итого, мЗ	4	8	6	1				1				2					22	4
Итого, %	20	37	28	3				3				9					100	15

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

Абрис участка

М 1:10000




Номер выдела	Лента перечета – весь участок			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	Площ., га
1	1	400	20	1,4
1	2	400	15	0,6

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	СВ 7	280	15-16	СВ 73	100
1-2	СВ 72	45	16-17	ЮВ 44	80
2-3	ЮВ 53	50	17-18	Ю 0	60
3-4	СЗ 21	65	18-19	СВ 62	120
4-5	СВ 39	315	19-20	ЮВ 15	110
5-6	ЮВ 66	200	20-21	ЮЗ 65	400
6-7	ЮЗ 58	220	21-22	СЗ 32	65
7-8	СВ 72	240	22-23	СВ 62	25
8-9	ЮВ 70	50	23-24	СЗ 10	55
9-10	ЮЗ 17	40	24-25	ЮЗ 62	40
10-11	ЮЗ 72	410	25-26	ЮВ 18	130
11-12	СВ 75	420	26-27	СЗ 47	250
12-13	Ю 0	70	27-0	ЮЗ 65	380
13-14	ЮВ 85	30			
14-15	СВ 9	85			

Условные обозначения:

- граница обследуемого участка
- граница ленточного перечета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:
Инженер охраны и защиты леса
ГКУ «Кайбицкое лесничество


подпись

Фирсова Е.В.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 11.08.2018 г. Телефон 8(84370)2-12-30