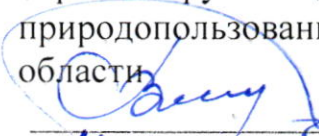


УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель управления охраны,  
защиты и воспроизводства лесов  
департамента лесного хозяйства  
министерства лесного хозяйства,  
охраны окружающей среды и  
природопользования Самарской  
области

  
В.В. Самаркин  
« 15 » Ноября 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования №14/2017-03**  
лесных насаждений Красноярского лесничества (лесопарка)  
Самарской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Большецаревщинское	-	69	8(часть)	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га, в т.ч в границах лесного участка, находящегося в аренде у ООО «Алмаз» - 0,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Большецаревщинское, участок: - Кв. 69 вид. 8 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий (код 205), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206).

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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	2,00	единичная
трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Дн	0,50	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 28 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %

сильно ослабленных 2 % (причина назначения в рубку) - п. 31 приказ № 470 Минприроды РФ от 12.09.2015

усыхающих 0 %

свежего сухостоя 1 %,

в том числе: свежего ветровала 0%,

свежего бурелома 1 %,

старого сухостоя 25 %,

в том числе: старого ветровала 3 %,

старого бурелома 17 %,

аварийных 0 %.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Большенец ревшинское	-	69	8	4,4	ВСП	0,5	ОС, ДН, С, КЛ, В.	28	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя: 2012-2014гг

основная причина повреждения древесины: засуха, трутовик ложный осиновый, трутовик ложный дубовый и дуболюбивый, воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

Дата проведения обследований: 27.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Камышова Л.В. Камышова

Ведомость  
лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га				
ТО	2013	69	8	4,4	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	-	-	60С2/П12Д Н	Осина, липа, дуб низкостволь ный	75	23	28	ДСН	Д3	0,6	2	200						
Ф	2017	69	8	4,4	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	0,5	40С5/Дн+ Кл+Пл ел. В ел. Б ел. Яб	Осина, сосна, дуб низкостволь ный, клен, липа, вяз, береза, яблоня,	75	14	23	ДСН	Д3	0,7	2	200	1	0,5				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог: Станислав Л.В. Камышова

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 27.7.2017 года

Субъект Российской Федерации: Самарская область, Лесничество (лесопарк): Красноярское  
Участковое лесничество: Большеарейшинское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	33	34				
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки поврежденности деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поврежденности	Полужит рубке, %	вид	площадь, га				
69	8	4,4	Защитные	Зеленые и асепарковые зоны	1	0,5	40С3У/Лн+Кл+Лп ел В ел В ел Яб										17	38	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
							Всего	75	14*	23*	ДСН	0,7*	2	200	231	35	37	2				5	3	1	17				111, 218, 821, 801, 205, 881, 206	65,0	821, 821, 358, 882, 881, 206	28					
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	115	6	25	5				13	6	1	44				111, 112, 801	94,0	821, 358, 801	69					
							С	-	-	-	-	-	-	-	41,0	83,5	15,6	0,6					0,3						111, 112, 206	16,5	830, 821	0,2				ВСР	0,5
							Лн	-	-	-	-	-	-	-	37,0	25,8	72,9	0,5			0,8								111, 801, 112	74,2	830, 360	0,8					
							Кл	-	-	-	-	-	-	-	20	91													205	9,0	881	9					
							Лп	-	-	-	-	-	-	-	8	30	70												111	70,0	830	0					
							В	-	-	-	-	-	-	-	4	47					53									53,0			53				
							Б	-	-	-	-	-	-	-	1	100														0,0			0				
							Яб	-	-	-	-	-	-	-	5		100											111	100,0	830	0						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Жакут Л.В. Камышова  
Дата составления документа: 27.07.2018 года Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Самарская область.

Лесничество (лесопарк): Красноярское. Квартал: 69. Выдел: 8.

Площадь: 4,4 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ДСН; состав: 4Ос3С3Дн+Кл+Лп ед. В ед. Б ед. Яб, возраст: 75 лет, бонитет: 2.

полнота: 0,7; запас на га: 200; возобновление: благонадежное, состав: КЛТ,В, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,45.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Л.В. Камышова Л.В. Камышова

Дата составления документа: 07.11.2014 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Ос 4 разряд к с 3,91

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
8	3																3	
12	4	1						2			2						9	3,5
16	6	3	1					2			19						31	18,3
20	3	4						4			17						28	18,3
24	1	4	1					2			13						21	13,0
28		6	2					2			2						12	5,2
32		2						2			2						6	3,5
36		1									4						5	3,5
-																		
итого, шт	17	21	4					14			59						115	65,2
итого, %	14,8	18,3	3,5					12,1			51,3						100,0	66,9
итого, куб м	2,3	9,3	1,7					5,0			19,4						37,7	69,2
итого, куб,%	6	25	5					13			51						100	69

Порода2: С 5 разряд к с 1,18

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
8	1																1	
12	1	1	3								1						6	2,4
16	5																5	
20	3	1															4	
24	3	2															5	
32	4																4	
36	6																6	
40	2	1															3	
44	3																3	
более 44	3	1															4	
итого, шт	31	6	3								1						41	2,4
итого, %	75,6	14,6	7,3								2,4						100,0	2,4
итого, куб м	26,3	4,9	0,2								0,1						31,5	0,3
итого, куб,%	83,5	15,6	0,6								0,3						100,0	0,3

Порода3: Дн 5 разряд к с 1,77

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1	1															2	
16			1														1	
20	1	1									1						3	2,7
24	3	3															6	
28	1	6															7	
32	3	1															4	
36	2	2															4	
40	1	3															4	
44		4															4	
более 44		2															2	
итого, шт	12	23	1								1						37	2,7
итого, %	32,4	62,2	2,7								2,7						100,0	2,7
итого, куб м	6,8	19,2	0,1								0,2						26,3	0,8
итого, куб,%	25,8	72,9	0,5								0,8						100,0	0,8



Порода 7 Б 4 разряд к с 1,0

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
32	1																	1	
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	1																	1	
итого, %	100,0																	100,0	
итого, куб м	0,7																	0,7	
итого, куб, %	100																	100	

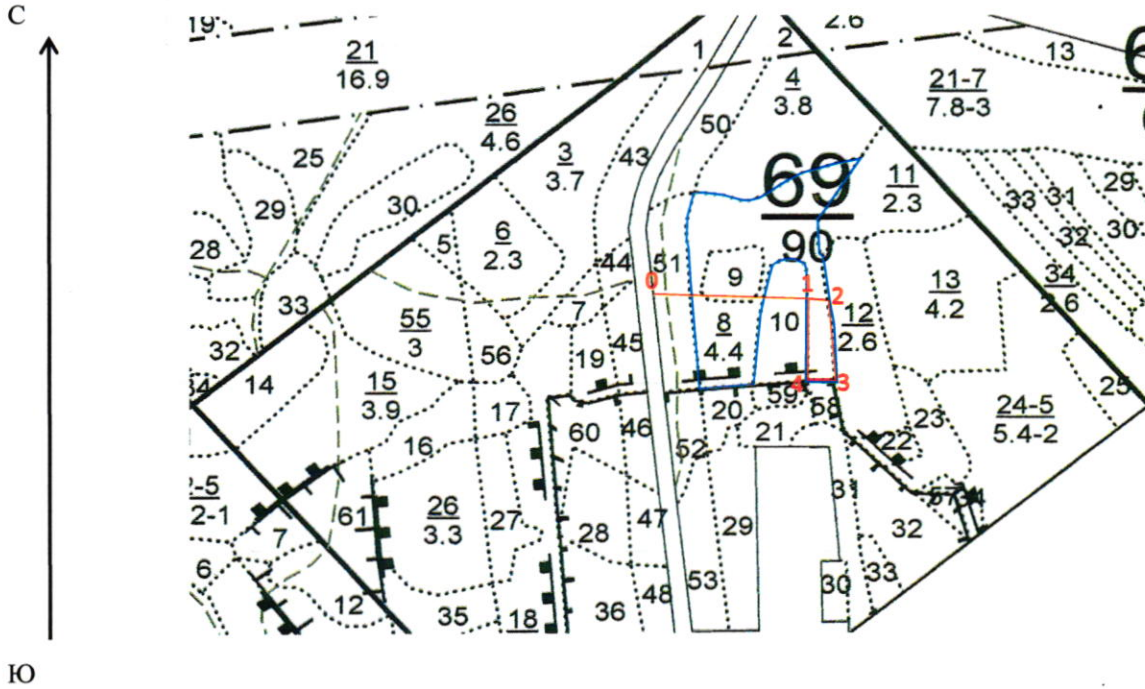
Порода 8 Яб 5 разряд к с 2,0

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12		1																1	
16		3																3	
20		1																1	
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт		5																5	
итого, %		100,0																100,0	
итого, куб м		0,7																0,7	
итого, куб, %		100,0																100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000

кв. 69 выд. 8 площадь выдела 4,4 га, площадь обследования 0,5 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	Сплошной перечет				0,50

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	53° 26.781'С/50°07.359'В	ЮВ 82°	203
1->2	-	ЮВ 85°	30
2->3	-	ЮВ 13°	110
3->4	-	СЗ 89°	40
4->1	-	СВ 7°	103

Условные обозначения:

- граница выдела —————
- граница обследованного насаждения —————
- номера поворотных точек 1-4
- привязка нулевой отметки к дороге 0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Камышова Л.В. Камышова  
Дата составления документа: 04.11.2014 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

## Справка по проведенному лесопатологическому обследованию и сплошному перечёту в квартале 69 выдел.8

В результате проведенного обследования установлено, что в кв. 69 выд. 8 на площади 0,5 га насаждение ослабленное.

Значение средневзвешенной категории состояния составляет 2,45.

Причинами повреждения в насаждении служат: засуха (код 830), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882), трутовик ложный осиновый (358), трутовик ложный дубовый и дуболобивый (360). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (112), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (113), наличие плодовых тел на стволе (801), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (217), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (205).

Произведён сплошной перечёт 231 дерева с определением санитарного состояния каждого и причин негативного воздействия.

Из 115 деревьев **Осины** - 17 деревьев 1 категории "здоровые", 21 дерево - 2 категории "ослабленные", 4 дерева - 3 категории "сильно ослабленные", 14 деревьев - 6 категории "старый сухостой", 1 дерево - 5б категории состояния «свежий бурелом», 2 дерева - 6а категории состояния «старый ветровал», 56 деревьев - 6б категории состояния «старый бурелом».

Из 41 деревьев **Сосны** - 31 дерево - 1 категории состояния "здоровые", 6 деревьев - 2 категории состояния "ослабленные", 3 дерева - 3 категории "сильно ослабленные", 1 дерево - 6а категории состояния «старый ветровал».

Из 37 деревьев **Дуба низкоствольного** - 12 деревьев - 1 категории состояния "здоровые", 23 дерева - 2 категории "ослабленные", 1 дерево - 3 категории "сильно ослабленные", 1 дерево - 6 категории «старый сухостой».

Деревья **Клена** в количестве 20 шт. по категориям состояния распределены следующим образом: 19 деревьев - 1 категория "здоровые", 1 дерево - 5а категория "свежий ветровал".

При перечёте 8 деревьев **Липы** - 4 дерева - 1 категории состояния "здоровые", 4 дерева - 2 категории "ослабленные".

Из 4 деревьев **Вяза** - 3 дерева 1 категории "здоровые" и 1 дерево 6 категории "старый сухостой"

Также на участке находятся 5 деревьев **Яблони** - 2 категории состояния "ослабленные" и 1 дерево **Березы** - 1 категории состояния "здоровые"

По своему санитарному состоянию насаждение на площади 0,5 га ослабленное, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

В рубку рекомендованы деревья, относящиеся к 3 категории (**по осине**) (сильно ослабленные), 5 категории состояния (свежий сухостой), 5а категории состояния (свежий ветровал), 5б (свежий бурелом), 6 (старый сухостой), 6а (старый ветровал) и 6б (старый бурелом). Данные деревья отмечены в ведомости сплошного перечёта жирным шрифтом. Нумерация деревьев на участке соответствует нумерации в ведомости перечёта.

Объём общего отпада в обследованном насаждении составляет 26 % деревьев от запаса, это деревья 6, 6а, 5б, и 6б категорий состояния. В рубку рекомендовано 28% деревьев от запаса. Так как деревья осины повреждены трутовиком, то согласно «Правилам осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» раздел 4 п.31. допускается назначение в рубку деревьев осины третьей категории состояния.

Заселение и повреждение стволовыми вредителями, поврежденных от пожаров деревьев в обследованном насаждении не обнаружено. Выявлено повреждение деревьев осины трутовиком ложным осиновым 5% от запаса и деревьев дуба низкоствольного трутовиком ложным дубовым и дуболобивым 0,5% от запаса.

Распределение запаса основных пород в насаждении по категориям состояния в данном участке выглядит следующим образом:  
**40С:**

· к первой категории состояния отнесено 6 % от запаса породы в насаждении, к ней отнесены абсолютно здоровые деревья, с хорошо развитой и без признаков ослабления кроной, листва зелёного цвета, прирост текущего года нормального размера;

· ко второй категории (ослабленные) отнесено 25 % от запаса породы в насаждении, в данную категорию внесены деревья с разреженной кроной, со светло-зелёной листвой, прирост текущего года несколько уменьшен, присутствуют отдельные засохшие ветви;

· к третьей категории состояния (сильно ослабленные) отнесено 5 % от запаса, это деревья с ажурной кроной, листва мелкая, светло-зелёная, прирост слабый, менее половины обычного, усыхание ветвей до 2/3

• к шестой категории состояния (старый сухостой) отнесено 13% от запаса. Деревья характеризуются отсутствием живой листвы, коры и мелких веточек.

• к шестой "а" категории (старый ветровал) отнесено 6% от запаса. У деревьев листва отсутствует, частично или полностью осыпались мелкие веточки и кора, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней.

• к пятой "б" категории (свежий бурелом) отнесено 1% от запаса. У деревьев, отнесенных к категории свежий бурелом листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая. Ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны.

• к шестой "б" категории (старый бурелом) отнесено 44% от запаса. Деревьям данной категории характерно отсутствие листвы, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны.

• аварийных деревьев и деревьев свежего ветровала не обнаружено.

#### ЗС:

• к первой категории состояния отнесено 83,5 % от запаса породы в насаждении.

• ко второй категории (ослабленные) отнесено 15,6% от запаса породы в насаждении.

• к третьей категории состояния (сильно ослабленные) отнесено 0,6 % от запаса от запаса породы в насаждении.

• к шестой "а" категории состояния (старый ветровал) отнесено 0,3 % от запаса от запаса породы в насаждении.

Других категорий состояния сосны не обнаружено

#### ЗДН:

• к первой категории состояния отнесено 25,8 % от запаса породы в насаждении.

• ко второй категории (ослабленные) отнесено 72,9 % от запаса породы в насаждении.

• к третьей категории (сильно ослабленные) отнесено 0,5% от запаса породы в насаждении.

• к шестой категории состояния (старый сухостой) отнесен 0,8 % от запаса породы в насаждении.

Других категорий состояния дуба низкоствольного не обнаружено

Деревья **Клена и Липы**, вошедшие в перечет и в состав со знаком "+" распределены следующим образом:

**клен** -91%- 1 категория состояния и 9%- 5а категория состояния; **липа** 30%- 1 категория состояния, 70% -2 категория состояния.

Деревья **Вяза**, вошедшие в перечёт и в состав со знаком (ед.) распределены следующим образом:

1 категория состояния - 47 %, и 6 категория - 53 %.

Деревья **Березы**, вошедшие в перечёт и в состав со знаком (ед.) распределены следующим образом: 100% 1 категория состояния.

Деревья **Яблони**, вошедшие в перечёт и в состав со знаком (ед.) распределены следующим образом: 100% 2 категория состояния.

Инженер - лесопатолог

Л.В. Камышова

## Ведомость сплошного перечеа кв. 69 выд. 8

№ дерева	порода	диаметр	высота	категория	Примечание
1	ОС	12	12	1	
2	ОС	16	13	1	
3	ОС	24	14	1	
4	ОС	12	10	1	
5	ОС	8	10	1	
6	Дн	32	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
7	Дн	28	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
8	Дн	36	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
9	Дн	44	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
10	Дн	20	8	6	старый сухостой
11	Дн	40	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел
12	Дн	40	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
13	Дн	44	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
14	Дн	44	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
15	Яб	16	6	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, единичные водяные побеги
16	Яб	20	6	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, единичные водяные побеги
17	Яб	16	7	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, единичные водяные побеги
18	Яб	16	10	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, единичные водяные побеги
19	Ос	16	10	1	
20	ОС	12	9	1	
21	Дн	28	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
22	Дн	44	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел
23	Дн	12	8	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
24	Дн	16	16	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
25	Дн	36	14	1	
26	ОС	28	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
27	ОС	16	9	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
28	ОС	16	9	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
29	ОС	12	8	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
30	ОС	24	17	5б	Механические повреждения слом ствола под кроной свежий
31	ОС	20	16	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
32	ОС	32	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
33	ОС	28	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
34	ЛП	16	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
35	ОС	16	11	6	старый сухостой
36	ОС	24	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
37	ОС	28	17	6	старый сухостой
38	Дн	48	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
39	Дн	28	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
40	Дн	48	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
41	Дн	28	17	1	
42	Дн	24	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
43	Дн	28	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
44	ОС	20	15	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
45	ОС	20	15	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
46	ОС	20	15	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
47	К.ЛЯ	20	12	5а	Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий
48	ОС	16	10	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
49	ОС	16	10	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
50	ОС	12	9	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
51	КЛО	8	9	1	
52	ОС	16	10	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
53	КЛО	8	8	1	
54	ОС	24	3	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
55	ОС	24	3	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
56	С	48	20	1	
57	С	12	8	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
58	ОС	24	13	6	старый сухостой
59	ОС	20	12	6	старый сухостой
60	ОС	20	11	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
61	ОС	20	11	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
62	С	56	24	1	
63	С	32	21	1	
64	ОС	16	10	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
65	ОС	24	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
66	ОС	32	21	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
67	ОС	24	11	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
68	ОС	28	10	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
69	ОС	24	5	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
70	ОС	20	5	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
71	ОС	20	5	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
72	ОС	16	11	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
73	ОС	16	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
74	ОС	16	15	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
75	ОС	24	11	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
76	ОС	28	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
77	КЛО	12	11	1	
78	ОС	32	8	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет

79	ОС	36	6	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
80	ДН	24	12	1	
81	С	44	21	1	
82	С	36	21	1	
83	ОС	20	12	6	старый сухой
84	ЛП	16	9	1	
85	Лп	24	14	1	
86	КЛО	20	15	1	
87	С	36	23	1	
88	С	32	23	1	
89	С	36	22	1	
90	КЛО	12	12	1	
91	ЛП	32	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
92	С	44	22	1	
93	С	32	21	1	
94	С	40	22	1	
95	ОС	24	10	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
96	С	32	22	1	
97	С	24	22	1	
98	С	20	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
99	ДН	12	10	1	
100	С	24	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
101	ДН	24	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
102	ОС	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
103	С	52	26	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
104	ОС	28	13	6	старый сухой
105	Ос	12	9	6	старый сухой
106	КЛЯ	12	8	1	
107	ОС	16	10	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
108	ОС	20	12	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
109	ОС	24	12	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
110	ОС	24	12	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
111	КЛЯ	12	10	1	
112	В	8	7	1	
113	ОС	20	14	6	старый сухой
114	ОС	16	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
115	ОС	16	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
116	ОС	16	11	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
117	ЛП	12	11	1	
118	ЛП	16	15	1	
119	КЛЯ	12	7	1	
120	КЛО	8	9	1	
121	ОС	20	12	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
122	ДН	40	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
123	С	40	24	1	
124	С	40	26	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
125	ОС	20	12	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
126	ОС	20	11	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
127	ОС	20	11	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
128	ОС	24	14	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
129	ЛП	16	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
130	ОС	20	12	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
131	С	24	21	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
132	ОС	20	11	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
133	ОС	16	9	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
134	ОС	24	10	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
135	ОС	28	3	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
136	ОС	24	3	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
137	КЛО	8	7	1	
138	ОС	32	15	6	старый сухой
139	ОС	20	14	6	старый сухой
140	КЛО	24	13	1	
141	С	36	23	1	
142	С	16	13	1	
143	С	16	11	1	
144	С	16	11	1	
145	ДН	28	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
146	ЛП	32	21	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
147	С	44	24	1	
148	С	20	13	1	
149	В	32	20	1	
150	С	20	21	1	
151	С	36	24	1	
152	С	36	23	1	

153	КЛО	16	16	1	
154	КЛО	16	18	1	
155	ДН	20	18	1	
156	С	12	12	6а	Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет
157	КЛО	16	18	1	
158	КЛО	32	12	1	
159	ДН	32	16	1	
160	ОС	36	6	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
161	ОС	36	20	6а	Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет
162	С	24	14	1	
163	С	16	12	1	
164	ОС	24	19	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе
165	ОС	36	17	6а	Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет
166	ОС	12	10	1	
167	ОС	12	8	6	старый сухой
168	ОС	8	7	1	
169	КЛО	8	7	1	
170	ОС	20	19	1	
171	КЛО	8	8	1	
172	ОС	16	16	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе
173	ОС	20	6	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
174	ОС	24	6	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
175	КЛО	16	10	1	
176	ОС	32	16	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
177	КЛО	8	9	1	
178	Яб	12	7	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, единичные водяные побеги
179	ОС	28	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
180	ОС	20	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
181	ОС	28	21	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
182	ОС	32	18	6	старый сухой
183	ОС	24	13	6	старый сухой
184	В	24	14	6	старый сухой
185	ОС	20	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
186	ОС	24	14	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
187	ОС	28	20	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе
188	ДН	36	14	1	
189	ОС	16	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
190	ОС	20	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
191	ОС	24	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
192	ОС	36	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
193	ОС	16	12	1	
194	С	12	6	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
195	ДН	40	20	1	
196	ДН	32	18	1	
197	В	20	11	1	
198	ОС	16	16	1	
199	ОС	28	16	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе
200	ОС	16	8	6	старый сухой
201	ОС	16	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
202	ОС	16	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
203	ОС	16	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
204	ОС	16	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
205	ОС	16	6	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
206	ОС	28	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
207	ДН	24	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
208	ДН	28	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
209	ОС	20	13	1	
210	С	8	12	1	
211	С	12	12	1	
212	ОС	16	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
213	С	12	10	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
214	С	24	14	1	
215	ОС	20	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
216	ОС	20	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
217	ОС	16	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
218	ОС	16	13	1	
219	В	12	8	1	
220	ДН	20	10	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел
221	ДН	36	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
222	ДН	24	14	1	
223	ДН	24	14	1	
224	ДН	32	14	1	
225	С	16	13	1	
226	С	20	14	1	
227	ОС	16	12	1	
228	ОС	8	7	1	
229	ОС	20	14	1	
230	С	60	29	1	
231	С	12	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет

## Заключение

о состоянии насаждений

По результатам лесопатологического обследования, проведенного: 27.07.2017 года, специалистами филиала ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Оренбургской области" установлено:

Насаждение, расположено:

Субъект РФ: Самарская область, лесничество: Красноярское

Уч. лес-во.: Большецаревщинское. Квартал: 69. Выдел: 8. Площадь выдела: 4,4 га. Площадь обследования: 0,5 га.

Категория защитности: Зеленые и лесопарковые зоны.

Краткая таксационная характеристика участка по лесоустройству:

Состав: 6ОС2ЛП2ДН. Возраст: 75 лет. Ср. диаметр: 28 см., Высота: 23 м.

Тип леса: ДСН. Полнота: 0,6. Бонитет: 2. Запас: 200.

Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Таксационные характеристики насаждения по данным ПП:

Состав: 4Ос3С3Дн+Кл+Лп ед. В ед. Б ед. Яб. Возраст: 75 лет. Диаметр: 23 см. Высота: 14 м.

Тип леса: ДСН. Полнота: 0,7. Бонитет: 2. Запас: 200 км/га.

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), трутовик ложный дубовый и дуболобивый (код 360).

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,45.

Распределение деревьев по категориям состояния

Порода	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса									Средневзвешенная категория состояния породы
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	ветровал (свежий+старый)	бурелом (свежий+старый)	аварийные деревья	
Ос	6	25	5			13	6	45		3,91
С	83,5	15,6	0,6				0,3			1,2
Дн	25,8	72,9	0,5			0,8				1,8
Кл	91						9			1,36
Лп	30	70								1,70
В	47					53				3,12
Б	100									1,00
Яб		100								2,00
Итого	35	37	2			5	3	18		2,45

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 5,5 % от запаса.

Доля заселённых деревьев 0 % от запаса.

Доля деревьев, поврежденных огнём 0 % от запаса.

Доля деревьев, поврежденных от погодных условий и болезней 65 % от запаса

Обнаружены очаги:

Степень заселения (заражения): 5,5 % (суммарно по всем вредителям и болезням)

Выборке подлежит 28% деревьев по запасу.

После выборки нежизнеспособных, повреждённых и погибших деревьев полнота насаждения составит 0,5.

По состоянию насаждения рекомендуется проведение

ВСП на площади: 0,5 га.

Директор филиала \_\_\_\_\_

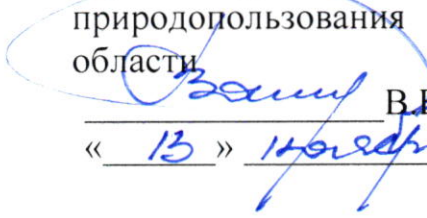
Чуваткин М.А.

Инженер - лесопатолог \_\_\_\_\_

Л.В. Камышова

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель управления охраны,  
защиты и воспроизводства лесов  
департамента лесного хозяйства  
министерства лесного хозяйства,  
охраны окружающей среды и  
природопользования Самарской  
области

  
В.В. Самаркин  
« 13 » ноября 2017 г.

**Акт**

**лесопатологического обследования №14/2017-04**

лесных насаждений Красноярского лесничества (лесопарка)  
Самарской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Большецаревщинское	-	69	58(часть)	0,11

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,11 га, в т.ч в границах лесного участка, находящегося в аренде у ООО «Алмаз» - 0,11 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Большецаревщинское, участок: - Кв. 69 вид. 58 ЛП выдел: 1.

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

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	9,00	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 29 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %

сильно ослабленных 8%

(причина назначения в рубку) - п. 31 приказ № 470 Минприроды РФ от 12.09.2015

усыхающих 1 %

(причина назначения в рубку) - п. 31 приказ № 470 Минприроды РФ от 12.09.2015

свежего сухостоя 2 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 1 %,

старого сухостоя 18 %,

в том числе: старого ветровала 0 %,

старого бурелома 14 %,

аварийных 0 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Учетное лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Большая ревицкое	-	69	58	0,3	ВСП	0,11	ОС. С. ДН.	14	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя: 2014 г.

основные причины повреждения древесины: засуха, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, трутовик ложный осиновый, воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, трутовик ложный дубовый и дуболюбивый.


Дата проведения обследований: 27.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог  Л.В. Камышова

Ведомость  
лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопатологического обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия	место происхождения	плотота	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.
ТО	2013	69	58	0,3	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1	0,11	Осина, липа, дуб	75	23	28	ДСН	ДС	0,6	2	200	1	0,11	
Ф	2017	69	58	0,3	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1	0,11	Осина, сосна, дуб	75	13	22	ДСН	ДС	0,7	2	430	1	0,11	

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Инженер - лесопатолог  Л.В. Камышева

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 27.7.2017 года

Субъект Российской Федерации - Самарская область, Лесничество (лесопарк) - Красноярское.  
Участковое лесничество - Большеаршинское. Урожай (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										32	33	34			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				28	31	32
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	число деревьев на проб, шт	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживание	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения		
69	58	0,3	Защитные	федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1	0,11	40С2ЛпКлЛп ел. В ел. Я	Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	23	98	1	-	1	-	-	-	-	-	111, 217	2	830, 882	1	ВСП	0,11
								Всего	75	13*	22*	ДСН	0,7*	2	430*	127	42	27	10	1	1	4	1	3	11	3	28	111, 218, 801, 822, 358, 882	80	830, 822, 358, 882	67	
																	66	20	13	20	2	3	11	3	28	111, 112, 217, 113	80	830, 822, 358, 882	67			
																	9	52	45	3							111, 112	48	830	0		
																	9	64	16	20							112, 111	36	830	0		
																	1	100												0		
																	2	100												0		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Мамин Л.В. Камышова  
Дата составления документа: 11.08.17 года Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Самарская область

Лесничество (лесопарк): Красноярское. Квартал: 69. Выдел: 58

Площадь: 0,3 га. Площадь л/п выдела: 0,11 га

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,11 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ДСН; состав: 4Ос2С2Дн1Кл1Лп ед. В ед. Я; возраст: 75 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,7, запас на га: 430; возобновление: благонадежное, состав: 8КЛТ2В, 2 тыс шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,32.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Камыш Л.В. Камышова

Дата составления документа: 07.11.2014 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.



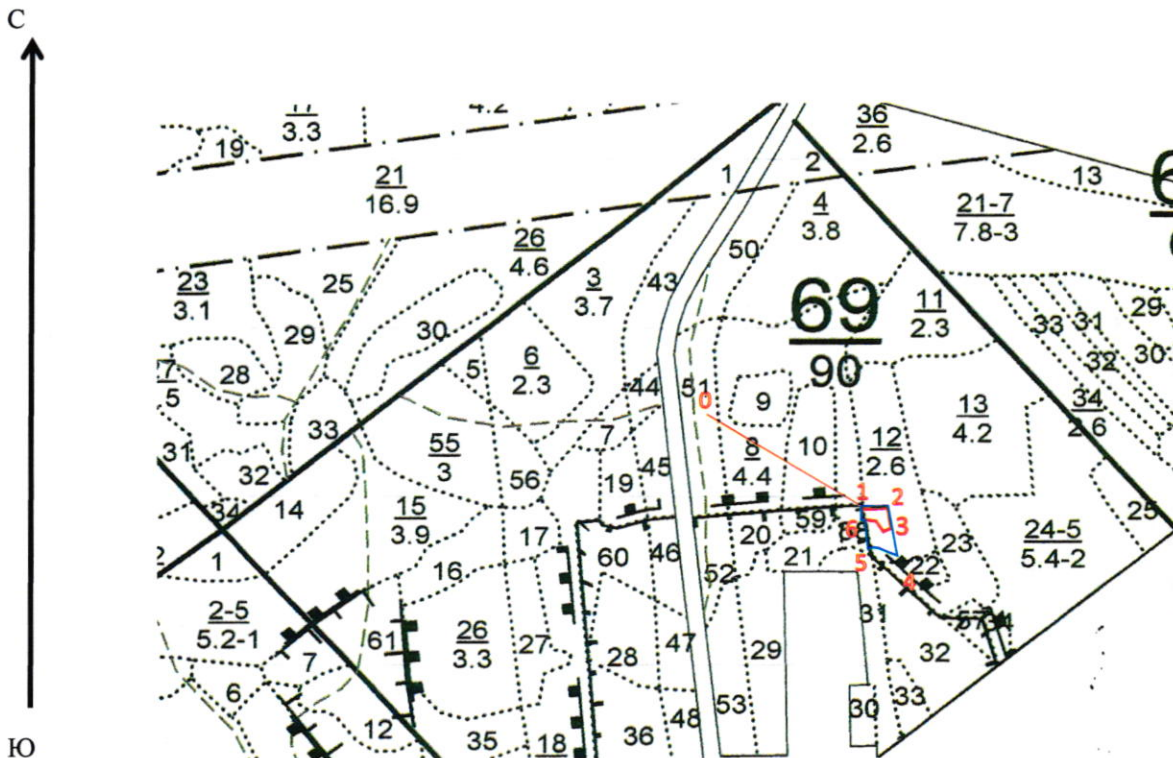




Абрис участка

Масштаб 1:10000

кв. 69 выд. 58 площадь выдела 0,3 га, площадь обследования 0,11 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
58	Сплошной пересчет				0,11

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	53°26.781' С/50°07.359' В	ЮВ 57°	234
1->2	-	ЮВ 89°	44
2->3	-	ЮВ 18°	45
3->4	-	ЮЗ 79°	10
4->5	-	СЗ 31°	20
5->6	-	СЗ 78°	20
6->1	-	СВ 3°	15

Условные обозначения:

граница выдела

граница обследованного насаждения

номера поворотных точек

привязка нулевой отметки к дороге

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Камыш Л.В. Камышова

Дата составления документа: 04.11.2014. года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

**Справка по проведенному лесопатологическому обследованию и сплошному перечёту  
квартал 69 выдел 58**

В результате проведенного обследования установлено, что в кв. 69 выд. 58 на площади 0,11 га насаждение ослабленное. Значение средневзвешенной категории состояния составляет 2,30.

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

Произведён сплошной перечёт 127 деревьев с определением санитарного состояния каждого и причин негативного воздействия.

Из 66 деревьев **Осины**, 17 деревьев отнесено к 1 категории "здоровые", 14 деревьев ко 2 категории "ослабленные", 10 деревьев к 3 категории "сильно ослабленные", 1 дерево к 4 категории состояния «усыхающие», 2 дерева к 5 категории состояния «свежий сухостой», 6 деревьев к 6 категории "старый сухостой", 2 дерева к 5б категории состояния «свежий бурелом», 14 деревьев к 6б категории состояния «старый бурелом».

Из 23 деревьев **Сосны** 21 дерево 1 категории состояния "здоровые", 1 дерево - 2 категории состояния "ослабленные", 1 дерево - 5б категории состояния «свежий бурелом».

Из 17 деревьев **Дуба** низкоствольного 3 дерева - 1 категории состояния "здоровые", 11 деревьев - 2 категории "ослабленные", 3 дерева - 6б категории состояния «старый бурелом».

Деревья **Клена** в количестве 9 шт. по категориям состояния распределены следующим образом: 6 деревьев - 1 категория "здоровые", 2 дерева - 2 категория "ослабленные", 1 дерево - 3 категории "сильно ослабленное".

При перечёте 9 деревьев **Липы** 6 деревьев - 1 категории состояния "здоровые", 1 дерево - 2 категории "ослабленные", 2 дерева - 3 категории "сильно ослабленные".

Учтено 1 дерево **Вяза** 1 категории "здоровые" и 2 дерева **Ясеня** также 1 категории состояния.

По своему санитарному состоянию насаждение на площади 0,11 га ослабленное, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

В рубку рекомендованы деревья, относящиеся к 3 категории (по осине) (сильно ослабленные), 4 категории (по осине) (усыхающие), 5 категории состояния (свежий сухостой), 5б (свежий бурелом), 6 (старый сухостой) и 6б (старый бурелом). Данные деревья отмечены в ведомости сплошного перечёта жирным шрифтом. Нумерация деревьев на участке соответствует нумерации в ведомости перечёта.

Объём общего отпада в обследованном насаждении составляет 21 % деревьев от запаса, это деревья 4, 5, 5б, 6 и 6б категорий состояния. В рубку рекомендовано 29 % деревьев от запаса. Так как деревья осины повреждены трутовиком, то, согласно «Правилам осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» раздел 4 п.31., допускается назначение в рубку деревьев осины с третьей категории состояния.

Повреждение деревьев осины трутовиком ложным осиновым в насаждении составляет 9% от запаса. Заселения и повреждения стволовыми вредителями, поврежденных от пожаров деревьев в обследованном насаждении не обнаружено.

Распределение запаса основных пород в насаждении по категориям состояния в данном участке выглядит следующим образом:

**40С:**

- к первой категории состояния отнесено 20 % от запаса породы в насаждении, к ней отнесены абсолютно здоровые деревья, с хорошо развитой и без признаков ослабления кроной, листва зелёного цвета, прирост текущего года нормального размера;
- ко второй категории (ослабленные) отнесено 13 % от запаса породы в насаждении, в данную категорию внесены деревья с разреженной кроной, со светло-зелёной листвой, прирост текущего года несколько уменьшен, присутствуют отдельные засохшие ветви;
- к третьей категории состояния (сильно ослабленные) отнесено 20 % от запаса, это деревья с ажурной кроной, листва мелкая, светло-зелёная, прирост слабый, менее половины обычного, усыхание ветвей до 2/3
- к четвёртой категории (усыхающие) отнесен 2% от запаса, это деревья с сильно ажурной кроной, мелкой, редкой, светло-зеленой или желтоватой листвой, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей.
- к пятой категории состояния (свежий сухостой) отнесен 3% от запаса, это деревья у которых листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала.
- к шестой категории состояния (старый сухостой) отнесено 11% от запаса. Деревья, отнесенные к категории старого сухостоя, характеризуются отсутствием живой листвы, коры и мелких веточек.
- к пятой "б" категории (свежий бурелом) отнесен 3% от запаса. У деревьев, отнесенных к категории свежий бурелом листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая. Ствол сломен ниже 1/3 протяженности кроны.

· к шестой "б" категории (старый бурелом) отнесено 38% от запаса. Деревьям данной категории характерно отсутствие листьев, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны.  
· аварийных деревьев не обнаружено.

**2С:**

· к первой категории состояния отнесено 98 % от запаса породы в насаждении.  
· ко второй категории (ослабленные) отнесен 1% от запаса породы в насаждении.  
· к пятой "б" категории состояния (свежий бурелом) отнесен 1 % от запаса от запаса породы в насаждении.  
Деревьев сосны других категорий состояния не обнаружено

**2ДШ:**

· к первой категории состояния отнесено 12 % от запаса породы в насаждении.  
· ко второй категории (ослабленные) отнесено 76 % от запаса породы в насаждении.  
· к шестой "б" категории (старый бурелом) отнесено 12% от запаса от запаса породы в насаждении.  
Деревьев дуба низкоствольного других категорий состояния не обнаружено.

**1Кл:**

· к первой категории состояния отнесено 52 % от запаса породы в насаждении.  
· ко второй категории (ослабленные) отнесено 45 % от запаса породы в насаждении.  
· к третьей категории состояния (сильно ослабленные) отнесено 3 % от запаса.

**1.1п:**

· к первой категории состояния отнесено 64 % от запаса породы в насаждении.  
· ко второй категории (ослабленные) отнесено 16 % от запаса породы в насаждении.  
· к третьей категории состояния (сильно ослабленные) отнесено 20 % от запаса.

Деревья **Вяз** и **Ясень**, вошедшие в перечет и в состав со знаком "ед." распределились по запасу следующим образом:  
Вяз - 100 % 1 категории состояния, Я - 100 % 1 категории состояния.

Инженер - лесопатолог



Л.В. Камышова

№ дерева	порода	диаметр	высота	категория	Примечание
1	ДН	12	8	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
2	ДН	28	8	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
3	ОС	8	8	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
4	Я	8	8	1	
5	Я	8	8	1	
6	ОС	32	15	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
7	ОС	32	14	6	старый сухостой
8	ОС	28	16	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
9	ОС	24	14	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
10	В	16	12	1	
11	ОС	8	8	1	
12	ОС	16	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
13	ОС	28	16	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе
14	ДН	12	10	1	
15	ДН	28	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
16	ОС	24	16	4	Усыхание более 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе
17	ДН	28	16	1	
18	ОС	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
19	ОС	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
20	ОС	16	13	1	
21	ОС	20	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
22	ОС	16	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
23	ОС	28	15	5	свежий сухостой
24	ОС	12	10	5	свежий сухостой
25	ОС	16	11	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
26	ОС	28	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
27	ОС	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
28	ОС	20	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
29	ОС	20	17	1	
30	ОС	16	13	1	
31	ОС	16	14	1	
32	ОС	12	11	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
33	ОС	16	12	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
34	ОС	16	12	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет

35	ОС	32	21	1	
36	ОС	28	13	6	старый сухойстой
37	ОС	24	14	1	
38	ОС	28	14	56	Механические повреждения слом ствола под кроной свежий
39	ОС	28	15	1	
40	ОС	8	7	6	старый сухойстой
41	ОС	16	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
42	ОС	16	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
43	ОС	12	12	56	Механические повреждения слом ствола под кроной свежий
44	ЛП	32	19	1	
45	ЛП	24	19	1	
46	КЛО	24	11	1	
47	КЛО	44	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
48	КЛО	16	9	1	
49	С	24	12	1	
50	С	28	15	1	
51	С	12	9	1	
52	С	24	12	1	
53	С	20	10	1	
54	С	12	10	1	
55	С	12	10	1	
56	С	12	9	1	
57	С	16	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
58	ДН	56	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
59	КЛЯ	16	8	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
60	С	48	23	1	
61	С	20	17	1	
62	С	28	18	1	
63	ОС	8	7	1	
64	ОС	20	14	1	
65	КЛЯ	28	10	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
66	ОС	20	17	1	
67	ОС	24	5	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
68	ОС	28	10	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
69	ОС	28	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе
70	ОС	36	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет

71	ОС	28	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе
72	ОС	32	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе
73	ЛП	28	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
74	ОС	20	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
75	ОС	24	12	6	старый сухостой
76	ОС	20	13	1	
77	ОС	16	12	6	старый сухостой
78	ОС	20	14	1	
79	ОС	20	14	1	
80	ОС	16	10	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
81	ОС	16	10	1	
82	ОС	20	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе
83	С	32	20	1	
84	С	40	20	1	
85	ОС	16	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
86	ОС	16	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
87	С	8	6	1	
88	ОС	12	10	1	
89	С	12	8	1	
90	С	12	8	1	
91	С	16	5	56	Механические повреждения слом ствола под кроной свежий
92	ДН	32	3	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
93	С	20	13	1	
94	ОС	16	13	1	
95	ОС	28	14	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
96	КЛЮ	32	19	1	
97	ОС	20	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе
98	ЛП	20	12	1	
99	ЛП	16	12	1	
100	ЛП	28	16	1	
101	ЛП	28	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
102	ЛП	16	10	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
103	ДН	16	5	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
104	ОС	20	16	6	старый сухостой
105	ОС	20	4	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
106	ДН	32	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет

107	ОС	28	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе
108	ОС	24	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе
109	ОС	20	6	6Б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
110	ДН	28	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
111	ДН	32	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
112	ОС	12	9	6Б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
113	ОС	16	5	6Б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
114	С	12	10	1	
115	ДН	20	8	6Б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
116	ДН	20	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
117	ДН	28	16	1	
118	ЛП	12	10	1	
119	ДН	28	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
120	ДН	24	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
121	КЛО	24	18	1	
122	С	32	28	1	
123	С	48	29	1	
124	КЛО	24	15	1	
125	С	28	27	1	
126	КЛО	24	14	1	
127	ДН	24	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет

Камышова Л.В. *Ламф* дата проведения обследования: 27.07.2017 г.

**Заключение**  
о состоянии насаждений

По результатам лесопатологического обследования, проведённого: 27.07.2017 года, специалистами филиала ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Оренбургской области" установлено:

Насаждение, расположено:

Субъект РФ: Самарская область, лесничество: Краснояреков

Уч. лес-во.: Большецаревщинское . Квартал: 69. Выдел: 58. Площадь выдела: 0,3 га. Площадь обследования: 0,11 га.

Категория защитности: защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации

Краткая таксационная характеристика участка по лесоустройству:

Состав: 6Ос2Лп2Дн. Возраст: 75 лет, Ср. диаметр: 28 см., Высота: 23 м.

Тип леса: ДСН. Полнота: 0,6. Бонитет: 2. Запас: 200.

Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Таксационные характеристики насаждения по данным ПП:

Состав: 4Ос2С2Дн1Кл1Лп ед. В ед. Я. Возраст: 75 лет. Диаметр: 22 см. Высота: 13 м.

Тип леса: ДСН. Полнота: 0,7. Бонитет: 2. Запас: 430 км/га.

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,32.

Распределение деревьев по категориям состояния

Порода	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса									Средневзвешенная категория состояния породы
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	ветровал (свежий+старый)	бурелом (свежий+старый)	аварийные деревья	
Ос	20	13	20	2	3	11		31		3,39
С	98	1						1		1,05
Дн	12	76						12		2,24
Кл	52	45	3							1,51
Лп	64	16	20							1,56
В	100									1,00
Я	100									1,00
Итого	42	27	10	1	1	4		15		2,30

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 8 % от запаса.

Доля заселённых деревьев 0 % от запаса.

Доля деревьев, повреждённых огнём 0% от запаса.

Доля деревьев, повреждённых от погодных условий и болезней 58% от запаса

Обнаружены очаги:

Степень заселения (заражения): 8% (суммарно по всем вредителям и болезням)

Выборке подлежит 29% деревьев по запасу.

После выборки нежизнеспособных, повреждённых и погибших деревьев полнота насаждения составит 0,5.

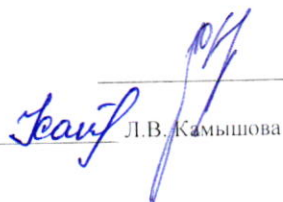
По состоянию насаждения рекомендуется проведение

ВСП на площади: 0,11 га.

Директор филиала \_\_\_\_\_

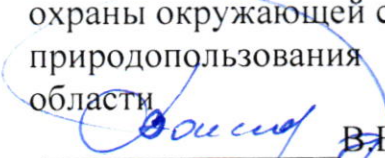
Чуваткин М.А.

Инженер - лесопатолог \_\_\_\_\_

  
Л.В. Камышова

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель управления охраны,  
защиты и воспроизводства лесов  
департамента лесного хозяйства  
министерства лесного хозяйства,  
охраны окружающей среды и  
природопользования Самарской  
области

  
В.В. Самаркин  
« 15 » ноября 2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования №14/2017-05**

лесных насаждений Красноярского лесничества (лесопарка)  
Самарской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Большецаревщинское	-	69	59 (часть)	0,03

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,03 га, в т.ч в границах лесного участка, находящегося в аренде у ООО «Алмаз» - 0,03 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Большецаревщинское, участок: - Кв. 69 выд. 59 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: несоответствие по высоте, диаметру и запасу.

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

2.2. Состояние насаждений: устойчивое.

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 4,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %

сильно ослабленных 0 %

усыхающих 0 %

свежего сухостоя 0,4 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 4 %,

в том числе: старого ветровала 0 %,

старого бурелома 4 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: Насаждение находится в аренде и используется для осуществления рекреационной деятельности, рекомендуется проведение УНД низкой интенсивности (так как неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Большая ревшинское	-	69	59	0,3	УНД	0,03	С.	0,32	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого бурелома: 2012г.

основная причина повреждения древесины: засуха, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Дата проведения обследований: 27.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Камышова Л.В.Камышова

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесороспуска	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2013	69	59	0,3	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1	0,03	10С	Сосна	71	17	18	СДТР	В2	0,7	2	220	1	0,03	
Ф	2017	69	59	0,3	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1	0,03	10С	Сосна	71	17	17	СДТР	В2	0,73	2	270	1	0,03	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Камыш Л.В. Камышова

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений на 27.7.2017 года

Субъект Российской Федерации - Самарская область. Лесничество (лесопарк) - Красноярское  
Участковое лесничество - Большаярешвишское. Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9								10				11														
								11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	лесное назначение лесов	категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	таксационная характеристика лесного насаждения	распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								признаки повреждения деревьев				наименование мероприятий														
							состав	подрыв	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, поврежденная	полуживит рубке, %	вид	площадь, га		
69	59	0,3	Защитные		1	0,03	10С									17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
																34	86	7	3	0,4	0,4					4		111, 112, 218	14,0	830, 822	4,4		УНД	0,03
																34	86	7	3	0,4	0,4					4		111, 112, 218	14,0	830, 822	4,4			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Степанов Л.В. Камышова Л.В. Камышова  
Дата составления документа: 30.07.17 г. года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации: Самарская область.  
Лесничество (лесопарк): Красноярское. Квартал: 69. Выдел: 59.  
Площадь: 0,3 га. Площадь лесопатологического выдела - 0,03 га.  
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,03 га.

Таксационная характеристика:  
тип леса: СДТР, состав: 10С, возраст: 71 лет, бонитет: 2.  
полнота: 0,73; запас на га: 270; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: устойчивое.

Намечаемое мероприятие: УНД.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,3.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Л.В. Камышова Л.В. Камышова

Дата составления документа: 04.11.2017 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С 3 разряд к с 1,30

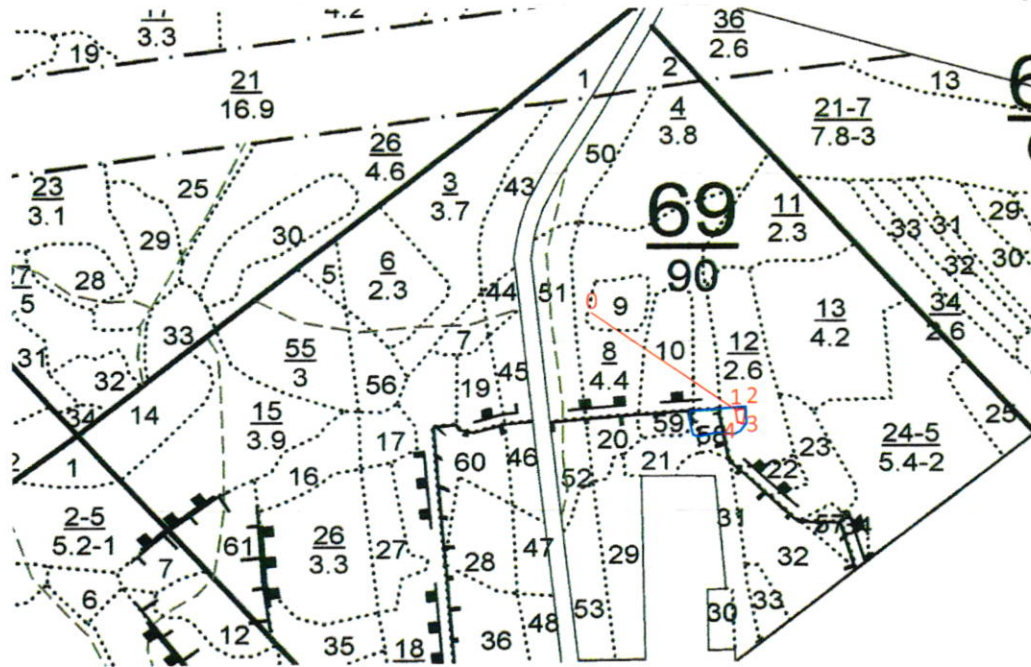
Степень толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8						1					3						4	11,8
12		1	1								1						3	2,9
16	11	3	1								1						16	2,9
20	4																4	
24	3																3	
28	3																3	
32	1																1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	22	4	2			1					5						34	17,6
итого, %	64,0	12,0	6,0			3,0					15,0						100,0	18,0
итого, куб м	6,9	0,6	0,2			0,03					0,3						8,0	4,4
итого, куб, %	85,6	7	3			0,4					4						100	4,4

Абрис участка

Масштаб 1:10000

кв. 69 вид. 59 площадь выдела 0,3 га, площадь обследования 0,03 га.

С



Ю

N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной пере́чет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, м <sup>2</sup>
59	Сплошной пере́чет				0,03

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	53° 26.781'С/50°07.359'В	ЮВ 56°	234
1->2	-	В	9
2->3	-	ЮЗ 3°	21
3->4	-	СЗ 81°	7
4->1	-	СЗ 1°	20

Условные обозначения:

граница выдела

граница обследованного насаждения

номера поворотных точек

привязка нулевой отметки к дороге

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Инженер-лесопатолог Камышова Л.В.Камышова

Дата составления документа: 07.11.2017 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

Справка по проведенному лесопатологическому обследованию и сплошному перечёту в квартале 69 выдел 59

В результате проведенного обследования установлено, что в кв 69 выд 59 на площади 0,03 га насаждение здоровое  
Значение средневзвешенной категории состояния составляет 1,29

Причиной повреждения некоторых деревьев в насаждении служит засуха(830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822).

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (112), Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет(218)

Произведен сплошной перечёт 34 деревьев с определением санитарного состояния каждого и причин негативного воздействия.

При перечёте деревьев **Сосны**, из общего количества 34 шт - 22 дерева отнесено к 1 категории состояния "здоровые", 4 дерева - ко 2 категории "ослабленные", 2 дерева - к 3 категории "сильно ослабленные", 1 дерево - к 5 категории "свежий сухостой", 5 деревьев - к 6 "б" категории "старый бурелом".

По своему санитарному состоянию насаждение на площади 0,03 га здоровое. Насаждение находится в аренде и используется для осуществления рекреационной деятельности, рекомендуется проведение УНД низкой интенсивности (так как неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев).

Нумерация деревьев на участке соответствует нумерации в ведомости перечёта, где деревья подлежащие уборки выделены жирным шрифтом.

Заселения и повреждения стволовыми вредителями, а также болезнями или поврежденных от пожаров деревьев в обследованном насаждении не обнаружено.  
Распределение в насаждении по категориям состояния в данном участке выглядит следующим образом

**10С:**

- к первой категории состояния отнесено 86% от запаса породы в насаждении, к ней отнесены абсолютно здоровые деревья, с хорошо развитой и без признаков ослабления кроной, хвоя зеленого цвета, прирост текущего года нормального размера.
- ко второй категории (ослабленные) отнесено 7 % от запаса породы в насаждении, в данную категорию отнесены деревья с разреженной кроной, хвоя светло-зеленая, прирост текущего года несколько уменьшен, присутствуют отдельные засохшие ветви.
- к третьей категории состояния (сильно ослабленные) отнесено 3 % от запаса породы в насаждении, это деревья с ажурной кроной, хвоя светло-зеленая, матовая, прирост слабый, менее половины обычного, усыхание ветвей до 2/3 кроны
- к 6б категории состояния (старый бурелом) отнесено 4% от запаса породы в насаждении, в данную категорию отнесены деревья у которых хвоя отсутствует, кора и мелкие веточки отсутствуют полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
- остальных категорий состояния не обнаружено.

инженер - лесопатолог

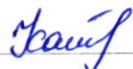


Л.В. Камышова

## Ведомость сплошного пересчета кв. 69 выд. 59

№ дерева	порода	диаметр	высота	катег. сост.	Примечание
1	С	16	18	1	
2	С	16	18	1	
3	С	16	18	1	
4	С	24	19	1	
5	С	16	18	1	
6	С	28	20	1	
7	С	16	18	1	
8	С	16	18	1	
9	С	20	19	1	
10	С	20	18	1	
11	С	24	20	1	
12	С	12	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
13	С	12	9	6б	<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
14	С	16	17	1	
15	С	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
16	С	16	16	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
17	С	24	20	1	
18	С	16	17	1	
19	С	28	20	1	
20	С	16	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
21	С	20	21	1	
22	С	8	6	6б	<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
23	С	8	6	6б	<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
24	С	8	7	6б	<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
25	С	16	12	6б	<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
26	С	16	18	1	
27	С	16	17	1	
28	С	16	17	1	
29	С	16	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
30	С	12	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
31	С	20	18	1	
32	С	8	10	5	<b>Свежий сухостой</b>
33	С	32	22	1	
34	С	28	21	1	

Камышова Л.В.



дата проведения обследования: 27.07.2017 г.

**Заключение**  
о состоянии насаждений

По результатам лесопатологического обследования, проведённого: 27.07.2017 года, специалистами филиала ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Оренбургской области" установлено:

Насаждение, расположено:

Субъект РФ: Самарская область, лесничество: Красноярское

Уч. лес-во.: Большецаревщинское . Квартал: 69. Выдел: 59. Площадь выдела: 0,3 га. Площадь обследования: 0,03 га.

Категория защитности: защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации

Краткая таксационная характеристика участка по лесоустройству:

Состав: 10С. Возраст: 71 лет. Ср. диаметр: 18 см., Высота: 19 м.

Тип леса: СДГР. Полнота: 0,7. Бонитет: 2. Запас: 220.

Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Таксационные характеристики насаждения по данным ПП:

Состав: 10С. Возраст: 71 лет. Диаметр: 17 см. Высота: 17 м.

Тип леса: СДГР. Полнота: 0,73. Бонитет: 2. Запас: 270 кубм/га.

Состояние насаждений: устойчивое.

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,3.

Распределение деревьев по категориям состояния

Порода	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса									Средневзвешенная категория состояния породы
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	ветровал (свежий+старый)	бурелом (свежий+старый)	аварийные деревья	
С	85,6	7	3		0,4			4		1,31
Итого	85,6	7	3		0,4			4		1,31

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 0 % от запаса.

Доля заселённых деревьев 0 % от запаса.

Доля деревьев, поврежденных огнём 0 % от запаса.

Доля деревьев, поврежденных от погодных условий 14 % от запаса

Обнаружены очаги:

Степень заселения (заражения): 0 % (суммарно по всем вредителям и болезням)

Выборке подлежит 4,4 % деревьев по запасу.

После выборки нежизнеспособных, повреждённых и погибших деревьев полнота насаждения составит 0,7.

По состоянию насаждения рекомендуется проведение

УИД на площади: 0,03 га.

Директор филиала \_\_\_\_\_

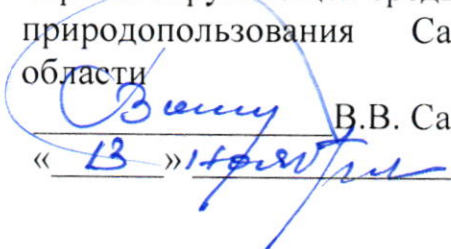
Чуваткин М.А.

Инженер - лесопатолог \_\_\_\_\_

Л.В. Камышова

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель управления охраны,  
защиты и воспроизводства лесов  
департамента лесного хозяйства  
министерства лесного хозяйства,  
охраны окружающей среды и  
природопользования Самарской  
области

  
В.В. Самаркин  
« 13 » 14 февраля 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования №14/2017-06**  
лесных насаждений Красноярского лесничества (лесопарка)  
Самарской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Большецаревщинское	-	69	10 (часть)	0,18

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,18 га, в т.ч в границах лесного участка, находящегося в аренде у ООО «Алмаз» - 0,18 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Большецаревщинское, участок: - Кв. 69 выд. 10 ЛП выдел: 1.

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

не соответствия по высоте, диаметру, полноте и запасу.

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

2.2. Состояние насаждений: устойчивое.

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Заселено (обработано) 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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 1,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %

сильно ослабленных 0 %

усыхающих 0 %

свежего сухостоя 1,5 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0,6 %,

старого сухостоя 0,3 %,

в том числе: старого ветровала 0 %,

старого бурелома 0 %,

аварийных 0 %.

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: Насаждение находится в аренде и используется для осуществления рекреационной деятельности, рекомендуется проведение ВСП очень слабой интенсивности.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Большенец ревшинское	-	69	10	1,3	ВСП очень слабой интенсивности	0,18	С.	1	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014 г.

основная причина повреждения древесины: засуха, воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Дата проведения обследований: 27.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Камыш Л.В. Камышова

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	2013	69	10	1,3	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	.	.	10С	Сосна	71	19	26	СДТР	В2	0,7	2	220						
Ф	2017	69	10	1,3	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	0,18	10С	Сосна	71	15	21	СДТР	В2	0,6	2	280	1	0,18				

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Наша Л.В. Камышова

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 27.7.2017 года

Субъект Российской Федерации: Самарская область, Лесничество (лесопарк) Красновское  
Участковое лесничество: Богдашевское. Урочище (лесная дача):

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26			27	28	29	30	33	34	
69	10	1,3	Защитные	лесные и лесопарковые зоны	1	0,18	100	Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полесжит рубке, %	вид	площадь, га
									Всего	71,0	15*	21*	СДПР	0,6	2	280*	133,0	89,1	7,3	1,8		0,9	0,3			0,6			111, 112, 217	10,9	830, 882	1,8	ВСР очень слабой интенсивности	0,18
								С									133,0	89,1	7,3	1,8		0,9	0,3		0,6			111, 112, 217	10,9	830, 882	1,8			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте  
Исполнитель: работ по проведению лесопатологического обследования.

Инженер - лесопатолог Л.В. Камышова

Дата составления документа 28.07.17 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации: Самарская область.  
Лесничество (лесопарк): Красноярское. Квартал: 69. Выдел: 10.  
Площадь: 1,3 га. Площадь л/п выдела - 0,18 га.  
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,18 га.

Таксационная характеристика:  
тип леса: СДТР; состав: 10С; возраст: 71 лет; бонитет: 2  
полнота: 0,6; запас на га: 280; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: устойчивое.

Намечаемое мероприятие: ВСП очень слабой интенсивности.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,18.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог: Камыш Л.В. Камышова

Дата составления документа: 04.11.2014 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

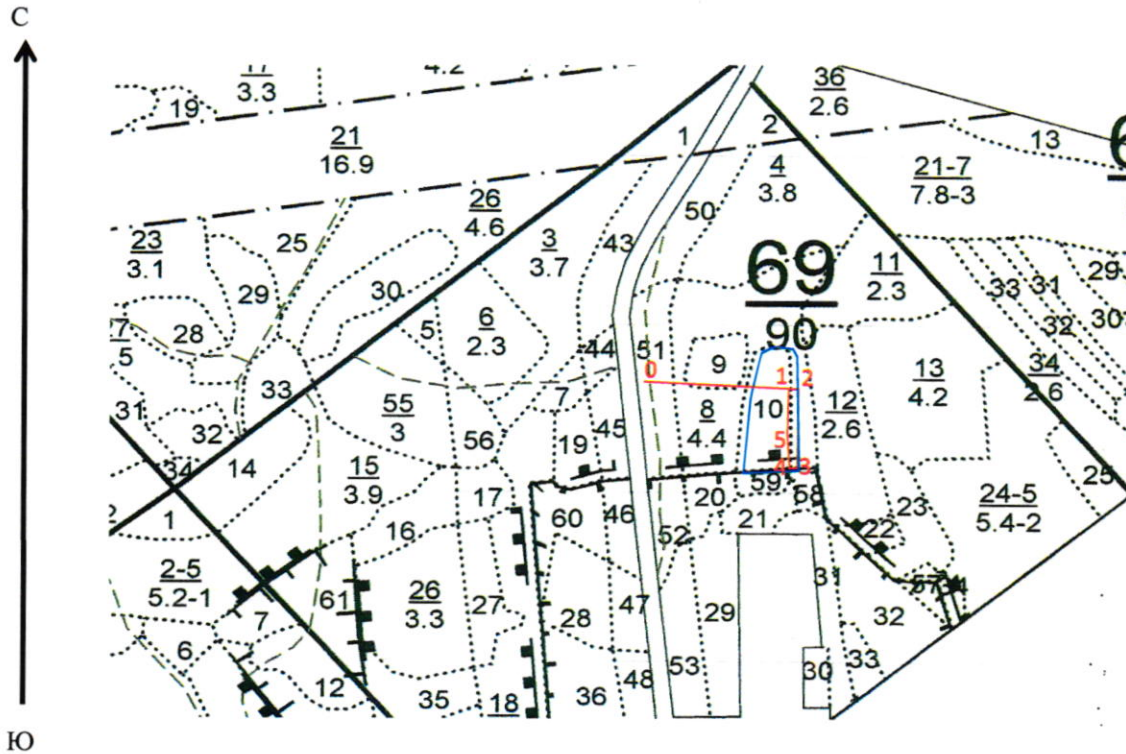
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
8			1			1		2			1						5	3,0
12	1	12	7														21	0,8
16	13	9	2			1		1									25	0,8
20	26	3				1											31	1,5
24	16	1									1						17	
28	13																13	
32	12																12	
36	7																7	
40	2																2	
более 40																	2	
итого, шт	90	25	10			3		3			2						133	6,0
итого, %	67,6	18,8	7,5			2,3		2,3			1,5						100,0	6,1
итого, куб м	45,1	3,7	0,9			0,5		0,1			0,3						50,6	1,8
итого, куб, %	89,1	7,3	1,8			0,9		0,3			0,6						100,0	1,8

Абрис участка

Масштаб 1:10000

кв. 69 выд. 10 площадь выдела 1,3 га, площадь обследования 0,18 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь,
10	Сплошной перечет				0,18

Номера	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	53° 26.781'С/50°07.359'В	ЮВ 82°	190
1->2	-	ЮВ 88°	15
2->3	-	ЮЗ 7°	110
3->4	-	ЮЗ 89°	120
4->5	-	СЗ 2°	25
5->1	-	СВ 12°	83

Условные обозначения:

граница выдела

граница обследованного насаждения

номера поворотных точек

привязка нулевой отметки к дороге

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Камышова Л.В. Камышова

Дата составления документа: 07.11.2017 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

Справка по проведенному лесопатологическому обследованию и сплошному перечёту в квартале 69 выдел 10

В результате проведенного обследования установлено, что в кв.69 выд. 10 на площади 0,18 га насаждение здоровое, значение среднезвешенной категории состояния составляет 1,18.

Причиной повреждения некоторых деревьев в насаждении служит: засуха(830), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев(882).

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (112), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (217).

Произведен сплошной перечёт 133 деревьев с определением санитарного состояния каждого и причин негативного воздействия.

При перечёте деревьев **Сосны**, из общего количества 133 шт. - 90 деревьев отнесено к 1 категории состояния "здоровые", 25 деревьев - ко 2 категории "ослабленные", 10 деревьев - к 3 категории "сильно ослабленные", 3 дерева - к 5 категории "свежий сухостой", 3 дерева - к 6 категории "старый сухостой", 2 дерева - к 5б категории "свежий бурелом".

По своему санитарному состоянию насаждение на площади 0,18 га здоровое. Насаждение находится в аренде и используется для осуществления рекреационной деятельности, рекомендуется проведение ВСП очень слабой интенсивности.

Нумерация деревьев на участке соответствует нумерации в ведомости перечёта, где деревья подлежащие уборки выделены жирным шрифтом.

Заселения и повреждения стволовыми вредителями, а также болезнями или поврежденных от пожаров деревьев в обследованном насаждении не обнаружено.

Распределение запаса в насаждении по категориям состояния в данном участке выглядит следующим образом:

10С:

· к первой категории состояния отнесено 89,1 % от запаса породы в насаждении, к ней отнесены абсолютно здоровые деревья, с хорошо развитой и без признаков ослабления кроной, хвоя зелёного цвета, прирост текущего года нормального размера;

· ко второй категории (ослабленные) отнесено 7,3 % от запаса породы в насаждении, в данную категорию отнесены деревья с разреженной кроной, хвоя светло-зелёная, прирост текущего года несколько уменьшен, присутствуют отдельные засохшие ветви;

· к третьей категории состояния (сильно ослабленные) отнесено 1,8 % от запаса породы в насаждении, это деревья с ажурной кроной, хвоя светло-зелёная, матовая, прирост слабый, менее половины обычного, усыхание ветвей до 2/3 кроны.

· к пятой категории состояния (свежий сухостой) отнесено 0,9% от запаса породы в насаждении, в данную категорию отнесены деревья у которых хвоя серая, жёлтая или красно-бурая, кора частично опала.

· к шестой категории состояния (старый сухостой) отнесено 0,3% от запаса породы в насаждении, в данную категорию отнесены деревья усохшие более 2 лет назад.

Хвоя отсутствует, кора частично или полностью отпала

· к 6б категории состояния (старый бурелом) отнесен 0,6 % от запаса породы в насаждении, в данную категорию отнесены деревья у которых хвоя отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны

· остальных категорий состояния не обнаружено.

Инженер - лесопатолог



Л.В.Камышова

## Ведомость сплошного перече́та кв. 69 выд. 10

№ дерева	порода	диаметр	высота	катег. состоя	Примечание
1	С	32	22	1	
2	С	36	21	1	
3	С	32	23	1	
4	С	28	22	1	
5	С	12	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
6	С	28	21	1	
7	С	16	19	1	
8	С	20	20	1	
9	С	8	9	5	Свежий сухостой
10	С	20	18	1	
11	С	24	22	1	
12	С	28	22	1	
13	С	12	12	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
14	С	12	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
15	С	32	22	1	
16	С	8	7	6	Старый сухостой
17	С	36	22	1	
18	С	36	22	1	
19	С	24	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
20	С	32	21	1	
21	С	16	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
22	С	28	21	1	
23	С	40	23	1	
24	С	40	21	1	
25	С	24	21	1	
26	С	32	23	1	
27	С	16	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
28	С	16	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
29	С	36	22	1	
30	С	12	12	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
31	С	28	21	1	
32	С	28	13	1	
33	С	12	7	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
34	С	36	19	1	
35	С	20	7	5б	Механические повреждения слом ствола под кроной свежий
36	С	32	19	1	
37	С	28	16	1	
38	С	20	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
39	С	28	18	1	
40	С	24	17	1	
41	С	28	17	1	
42	С	16	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
43	С	16	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
44	С	12	15	1	
45	С	24	20	1	
46	С	24	20	1	
47	С	24	20	1	
48	С	24	21	1	
49	С	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
50	С	16	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
51	С	20	20	1	
52	С	28	21	1	
53	С	32	22	1	
54	С	16	18	1	
55	С	36	21	1	
56	С	20	18	1	
57	С	32	21	1	
58	С	28	21	1	
59	С	20	18	1	
60	С	20	17	1	
61	С	32	21	1	
62	С	32	21	1	
63	С	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
64	С	36	22	1	
65	С	16	18	1	
66	С	20	18	1	
67	С	20	18	1	
68	С	16	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
69	С	16	16	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
70	С	16	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
71	С	24	20	1	
72	С	20	16	5	Свежий сухостой

73	С	28	21	1	
74	С	24	21	1	
75	С	16	19	1	
76	С	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
77	С	12	16	6	Старый сухостой
78	С	16	19	1	
79	С	16	17	5	Свежий сухостой
80	С	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
81	С	12	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
82	С	16	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
83	С	32	21	1	
84	С	20	18	1	
85	С	24	20	1	
86	С	20	19	1	
87	С	12	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
88	С	20	21	1	
89	С	12	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
90	С	12	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
91	С	32	22	1	
92	С	20	20	1	
93	С	12	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
94	С	16	18	1	
95	С	20	19	1	
96	С	20	20	1	
97	С	20	20	1	
98	С	12	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
99	С	24	20	1	
100	С	20	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
101	С	8	9	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
102	С	20	19	1	
103	С	8	8	56	Механические повреждения слом ствола под кроной свежий
104	С	28	18	1	
105	С	20	15	1	
106	С	20	17	1	
107	С	12	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
108	С	20	17	1	
109	С	20	18	1	
110	С	20	18	1	
111	С	16	18	1	
112	С	20	18	1	
113	С	16	17	1	
114	С	16	13	1	
115	С	24	21	1	
116	С	16	18	1	
117	С	12	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
118	С	16	16	1	
119	С	24	20	1	
120	С	12	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
121	С	20	18	1	
122	С	20	18	1	
123	С	12	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
124	С	16	17	1	
125	С	8	7	6	Старый сухостой
126	С	16	19	1	
127	С	24	21	1	
128	С	20	18	1	
129	С	12	10	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
130	С	20	18	1	
131	С	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
132	С	24	20	1	
133	С	24	20	1	

Инженер -лесопатолог Камышова Л.В.

дата проведения обследования: 27.07.2017 г.

**Заключение**  
о состоянии насаждений

По результатам лесопатологического обследования, проведённого: 27.07.2017 года, специалистами филиала ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Оренбургской области" установлено:

Насаждение, расположено:

Субъект РФ: Самарская область, лесничество: Красноярское

Уч. лес-во.: Большецаревщинское. Квартал: 69. Выдел: 10. Площадь выдела: 1,3 га. Площадь обследования: 0,18 га.

Категория защитности: Зеленые и лесопарковые зоны.

Краткая таксационная характеристика участка по лесоустройству:

Состав: 10С. Возраст: 71 лет. Ср. диаметр: 26 см., Высота: 19 м.

Тип леса: СДГР. Полнота: 0,7. Бонитет: 2. Запас: 220.

Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Таксационные характеристики насаждения по данным ПП:

Состав: 10С. Возраст: 71 лет. Диаметр: 21 см. Высота: 15 м.

Тип леса: СДГР. Полнота: 0,9. Бонитет: 2. Запас: 280 км/га.

Состояние насаждений: устойчивое.

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,18.

**Распределение деревьев по категориям состояния**

Порода	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса									Средневзвешенная категория состояния породы
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	ветровал (свежий+старый)	бурелом (свежий+старый)	аварийные деревья	
С	89,1	7,3	1,8		0,9	0,3		0,6		1,18
Итого	89,1	7,3	1,8		0,9	0,3		0,6		1,18

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 0 % от запаса.

Доля заселённых деревьев 0 % от запаса.

Доля деревьев, поврежденных огнём 0 % от запаса.

Доля деревьев, поврежденных от погодных условий 10,9 % от запаса

Обнаружены очаги:

Степень заселения (заражения): 0 % (суммарно по всем вредителям и болезням)

Выборке подлежит 1,8 % деревьев по запасу.

После выборки нежизнеспособных, повреждённых и погибших деревьев

полнота насаждения составит 0,6.

По состоянию насаждения рекомендуется проведение

ВСП очень слабой интенсивности на площади: 0,18 га.

Директор филиала \_\_\_\_\_

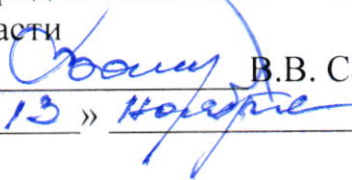
Чуваткин М.А.

Инженер - лесопатолог \_\_\_\_\_

Л.В. Камышова

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель управления охраны, защиты и воспроизводства лесов департамента лесного хозяйства министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области

 В.В. Самаркин  
« 13 » Ноября 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования №14/2017-07**  
лесных насаждений Красноярского лесничества (лесопарка)  
Самарской области (субъект РФ)

**Способ лесопатологического обследования:** 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Большецаревщинское	-	69	12 (часть)	1,44

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,44 га, в т.ч в границах лесного участка, находящегося в аренде у ООО «Алмаз» - 1,44 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.  
Уч. лесничество: Большецаревщинское, участок: - Кв. 69 вид. 12 ЛП выдел: 1.  
площадь выдела 2,6 га, площадь обследования - 1,44 га.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:  
не соответствие по диаметру и запасу.

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

2.2. Состояние насаждений: устойчивое.

Причины повреждения: внутривидовая конкуренция (код 630), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Одно дерево 7 категории состояния "аварийное" - это дерево с наличием гнили и опасным наклоном способным привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан.

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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 3,5 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %

сильно ослабленных 0 %

усыхающих 0,2 %

(причина назначения в рубку) - п. 31 приказ № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016

свежего сухостоя 0,4 %.

в том числе: свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 2,8 %.

в том числе: старого ветровала 0,2 %,

старого бурелома 1,6 %,

аварийных 0,1 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,71.

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначено: Насаждение находится в аренде и используется для осуществления рекреационной деятельности, рекомендуется проведение ВСП очень слабой интенсивности и уборка аварийного дерева.

Участковое лесничество	Урочище (лача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Большая ревишняк осе	-	69	12	2,6	ВСП очень слабой интенсивности+ УЛД	1,44	С	15,6	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2012, 2013 гг.

основные причины повреждения древесины: внутривидовая конкуренция, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

Дата проведения обследований: 27.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог  Л.В. Камышова

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев

1

3.1 Координаты расположения аварийного дерева: 53°26.671/50°07.650.

3.2 Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: опасный наклон, наличие гнили..

3.3 Порода: С, диаметр, 24 см, высота, 22 м, возраст, 72 лет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб.м.	Порода	Сроки проведения
Уборка аварийного дерева	0,41	С	в течение года

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

своевременное проведение мероприятия, вывозка неокоренной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Камышова Л.В. Камышова

Дата составления документа: 04.11.2014 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесорубных работ	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	2013	69	12	2,6	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	.	.	10С	Сосна	72	19	26	СДПР	В2	0,7	2	220						
Ф	2017	69	12	2,6	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	1,44	10С	Сосна	72	19	20	СДПР	В2	0,74	2	310	1				1,44	

Примечание  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Инженер - лесопатолог *Кавий* Л.В. Камышова

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 27.7.2017 года

Субъект Российской Федерации: Самарская область. Лесничество (лесопарк): Красноярское  
Участковое лесничество: Большеларевинское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия								
							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
номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб., шт	обет признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	снежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, поврежденная	полезит рубке, %	вид	площадь, га
69	12	2,6	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	1,4	10С	С	-	-	-	-	-	-	-	1660	84	9,9	2,6	0,2	0,4	1,0	0,2	1,6	0,1	0,1	111, 112, 218, 113, 206	16,0	630, 822, 821	3,5	ВСР очень слабой интенсивности+УАД	1,44	
								Всего	72	19	20*	СДТР 0,74*	2	310*	1660	84	9,9	2,6	0,2	0,4	1,0	0,2	1,6	0,1	0,1	111, 112, 218, 113, 206	16,0	630, 822, 821	3,5				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Сканин Л.В. Камышова  
Дата составления документа: 07.11.2017 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации: Самарская область.  
Лесничество (лесопарк): Красноярское. Квартал: 69. Выдел: 12.  
Площадь: 2,6 га. Площадь л/п выдела: 1,44 га.  
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 1,44 га.

Таксационная характеристика  
тип леса: СДТР, состав: 10С, возраст: 72 лет; бонитет: 2  
полнота: 0,74; запас на га: 310; возобновление: отсутствует  
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: внутривидовая конкуренция (код 630), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Одно дерево 7 категории состояния "аварийное" - это дерево с наличием гнили и опасным наклоном способным привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: устойчивое.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,29.

Намечаемое мероприятие: ВСП очень слабой интенсивности+ УАД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог *Л. В. Камышова* Л. В. Камышова

Дата составления документа: 04.11.2017 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

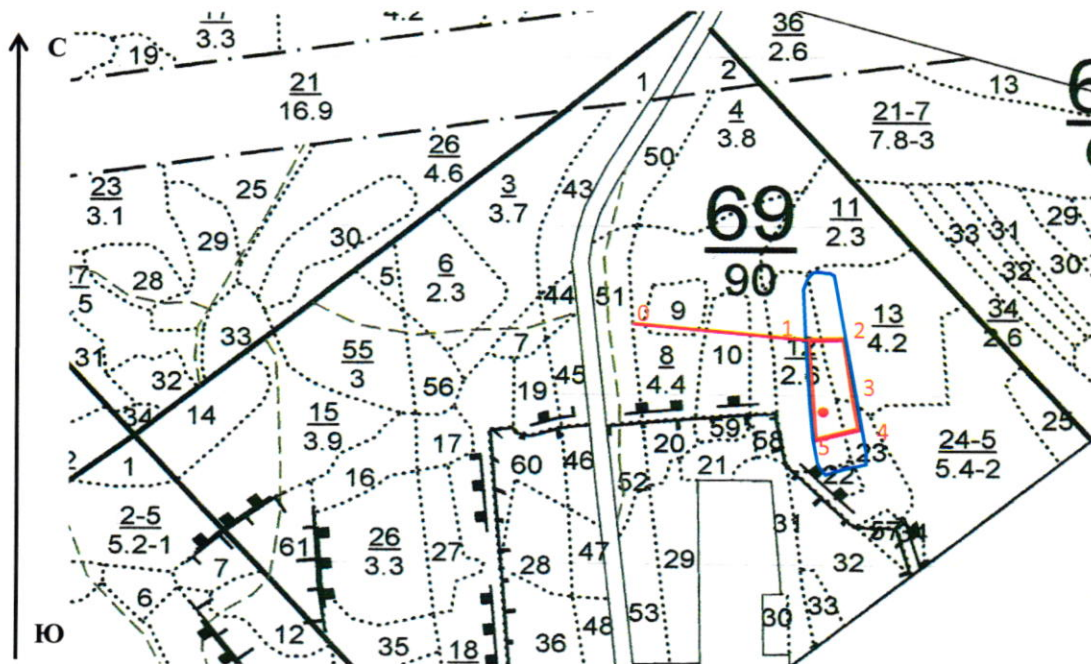
Порода: С 4 разряд к с 1,29

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
8		12	26			7		31			22						98	3,6
12	13	71	72			9		31			54						250	5,7
16	174	138	29	4		4		11			14						374	2,0
20	395	32	4	1		1		2			6						441	0,6
24	272	12	2								1			1			288	0,1
28	134	3															137	
32	54	2															56	
36	10	1															11	
40	4																4	
более 40	1																1	
итого, шт	1057	271	133	5		21		75			97			1			1660	11,7
итого, %	63,7	16,3	8,0	0,3		1,3		4,5			5,8			0,1			100,0	11,7
итого, куб м	378,7	43,5	11,8	0,9		1,6		5,0			8,3			0,4			450,1	3,5
итого, куб,%	84	9,9	2,6	0,2		0,4		1,0			1,8			0,1			100	3,5

Абрис участка

Масштаб 1:10000

кв. 69 выд. 12 площадь выдела 2,6 га, площадь обследования 1,44 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина,	Радиус, м	Площадь, га
12	Сплошной перечет				1,44

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	53° 26.781'С/ 50° 7.359'В	ЮВ 82	234
1->2	-	ЮВ 86	64
2->3	-	ЮВ 9	75
3->4	-	ЮВ 24	50
4->5	-	ЮЗ 80	80
5->1	-	СЗ 15	130

Условные обозначения:

- граница выдела
- граница обследованного насаждения
- номера поворотных точек
- привязка нулевой отметки к дороге
- расположение аварийного дерева



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Камышова Л.В. Камышова

Дата составления документа: 07.11.2017 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м.	Структурные изъяны, характеризующие аварийные деревья	Мероприятие	Срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	53°26.671/50°07.650	С	22	24	0,41	опасный наклон, наличие гнили	рубка аварийных деревьев	в течение года

*Л.В. Камышова*

Инженер - лесопатолог

Л.В. Камышова

**Справка по проведенному лесопатологическому обследованию и сплошному перечёту  
квартал 69 выдел 12.**

В результате проведённого обследования установлено, что в кв.69 выд. 12 на площади 1,44 га насаждение здоровое. Значение средневзвешенной категории состояния составляет 1,29.

Причины повреждения: внутривидовая конкуренция (код 630), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Произведён сплошной перечёт 1660 деревьев с определением санитарного состояния каждого и причин негативного воздействия.

При перечёте деревьев Сосны, из общего количества 1660 шт., 1057 деревьев отнесено к 1 категории состояния "здоровые", 271 дерево - к 2 категории "ослабленные", 133 дерева - к 3 категории "сильно ослабленные", 5 деревьев - к 4 категории "усыхающие", 21 дерево - к 5 категории "свежий сухостой", 75 деревьев - к 6 категории "старый сухостой", 1 дерево - к 7 категории "аварийное", 1 дерево - к 6а категории "старый ветровал", 96 деревьев - к 6б категории "старый бурелом"

По своему санитарному состоянию насаждение на площади 1,44 га здоровое. Насаждение находится в аренде и используется для осуществления рекреационной деятельности, рекомендуется проведение ВСП очень слабой интенсивности и уборка аварийного дерева.

Нумерация деревьев на участке соответствует нумерации в ведомости перечёта, где деревья подлежащие уборке выделены жирным шрифтом.

Заселения и повреждения стволовыми вредителями, а также болезнями или поврежденных от пожаров деревьев в обследованном насаждении не обнаружено.

Распределение запаса основных пород в насаждении по категориям состояния в данном участке выглядит следующим образом:

10С:

- к первой категории состояния отнесено 84 % от запаса породы в насаждении, к ней отнесены абсолютно здоровые деревья, с хорошо развитой и без признаков ослабления кроной, хвоя зелёного цвета, прирост текущего года нормального размера;

- ко второй категории (ослабленные) отнесено 9,9 % от запаса породы в насаждении, в данную категорию внесены деревья с разреженной кроной, хвоя светло-зелёного цвета, прирост текущего года несколько уменьшен, присутствуют отдельные засохшие ветви:

- к третьей категории состояния (сильно ослабленные) отнесено 2,6 % от запаса породы в насаждении, это деревья с ажурной кроной с светло-зеленой или матовой хвоей, прирост слабый, менее половины обычного, усыхание ветвей до 2/3 кроны.

- к четвёртой категории (усыхающие) отнесено 0,2 % от запаса, это деревья с сильно ажурной кроной, мелкой, редкой, светло-зеленой или желтоватой хвоей, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей.

- к пятой категории состояния (свежий сухостой) отнесен 0,4 % от запаса, это деревья у которых хвоя увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично отпала.

- к шестой категории состояния (старый сухостой) отнесен 1% от запаса породы в насаждении, в данную категорию отнесены деревья у которых живая хвоя отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, деревья данной категории усохли более 2 лет назад.

- к 6а категории состояния (старый ветровал) отнесено 0,2 % от запаса породы в насаждении, в данную категорию отнесены деревья, характеризующиеся обрывом корней (вывалом) прошлых лет.

- к 6б категории состояния (старый бурелом) отнесено 1,6 % от запаса породы в насаждении, в данную категорию отнесены деревья, характеризующиеся сломом ствола ниже 1/3 протяженности кроны.

- к 7 категории состояния (аварийные деревья) отнесено одно дерево (0,47 км. -0,1% от запаса) это дерево с наличием гнили и опасным наклоном способным привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан.

инженер - лесопатолог



Л.В.Камышова

Ведомость сплошного перече́та дере́вьев кв. 69 выд. 12

Номер	Порода	Диаметр	Высота	Категория	Примечания
1	С	8	10	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
2	С	28	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
3	С	36	22	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
4	С	32	22	1	
5	С	28	20	1	
6	С	24	20	1	
7	С	32	22	1	
8	С	32	21	1	
9	С	36	22	1	
10	С	20	19	1	
11	С	16	15	1	
12	С	12	15	1	
13	С	8	7	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
14	С	12	14	1	
15	С	16	15	1	
16	С	16	15	1	
17	С	28	21	1	
18	С	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
19	С	24	17	1	
20	С	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
21	С	12	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
22	С	36	20	1	
23	С	20	19	1	
24	С	32	21	1	
25	С	16	18	1	
26	С	16	17	1	
27	С	16	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
28	С	20	19	1	
29	С	28	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
30	С	24	20	1	
31	С	20	18	1	
32	С	24	19	1	
33	С	12	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
34	С	24	18	1	
35	С	32	21	1	
36	С	24	20	1	
37	С	8	8	6	старый сухостой
38	С	20	19	1	
39	С	16	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
40	С	24	20	1	
41	С	8	7	6	старый сухостой
42	С	16	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
43	С	20	20	1	
44	С	20	20	1	
45	С	12	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
46	С	24	20	1	
47	С	20	20	1	
48	С	8	7	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
49	С	28	21	1	
50	С	16	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
51	С	20	20	1	
52	С	8	8	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
53	С	24	21	1	
54	С	8	8	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
55	С	16	16	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
56	С	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
57	С	28	22	1	
58	С	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
59	С	24	20	1	
60	С	24	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
61	С	28	22	1	
62	С	8	10	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
63	С	20	18	1	
64	С	12	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
65	С	24	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
66	С	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
67	С	16	17	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
68	С	28	22	1	
69	С	12	14	6	старый сухостой
70	С	20	21	1	
71	С	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
72	С	24	21	1	
73	С	24	20	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет

74	C	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
75	C	20	18	5	свежий сухостой
76	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
77	C	12	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
78	C	24	20	1	
79	C	28	22	1	
80	C	20	19	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
81	C	28	22	1	
82	C	12	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
83	C	24	22	1	
84	C	24	22	1	
85	C	28	23	1	
86	C	8	10	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
87	C	8	7	5	свежий сухостой
88	C	28	22	1	
89	C	24	22	1	
90	C	24	21	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
91	C	32	23	1	
92	C	32	23	1	
93	C	24	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
94	C	20	18	1	
95	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
96	C	32	23	1	
97	C	32	23	1	
98	C	28	22	1	
99	C	28	22	1	
100	C	20	20	1	
101	C	32	23	1	
102	C	24	21	1	
103	C	20	19	1	
104	C	24	21	1	
105	C	16	18	1	
106	C	32	22	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
107	C	24	22	1	
108	C	20	21	1	
109	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
110	C	24	20	1	
111	C	16	18	1	
112	C	12	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
113	C	24	21	1	
114	C	24	21	1	
115	C	12	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
116	C	36	23	1	
117	C	24	22	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
118	C	28	22	1	
119	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
120	C	16	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
121	C	20	20	1	
122	C	24	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
123	C	32	22	1	
124	C	24	21	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
125	C	12	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
126	C	28	20	1	
127	C	28	20	1	
128	C	44	20	1	
129	C	16	18	1	
130	C	24	21	1	
131	C	12	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
132	C	20	20	1	
133	C	20	20	1	
134	C	24	21	1	
135	C	20	20	1	
136	C	12	12	6	старый сухостой
137	C	28	22	1	
138	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
139	C	32	23	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
140	C	8	10	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
141	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
142	C	24	21	1	
143	C	24	21	1	
144	C	28	22	1	
145	C	8	11	6	старый сухостой
146	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
147	C	32	23	1	
148	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
149	C	20	20	1	

150	C	8	9	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
151	C	16	19	1	
152	C	12	16	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
153	C	16	19	1	
154	C	20	20	1	
155	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
156	C	32	23	1	
157	C	20	21	1	
158	C	24	22	1	
159	C	8	10	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
160	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
161	C	28	22	1	
162	C	8	9	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
163	C	20	20	1	
164	C	24	21	1	
165	C	28	22	1	
166	C	24	21	1	
167	C	20	20	1	
168	C	32	23	1	
169	C	36	23	1	
170	C	20	21	1	
171	C	24	21	1	
172	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
173	C	20	19	1	
174	C	20	20	1	
175	C	24	21	1	
176	C	28	22	1	
177	C	20	20	1	
178	C	20	20	1	
179	C	20	20	1	
180	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
181	C	16	19	1	
182	C	28	22	1	
183	C	24	21	1	
184	C	24	20	1	
185	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
186	C	24	21	1	
187	C	24	21	1	
188	C	28	22	1	
189	C	20	20	1	
190	C	24	21	1	
191	C	12	13	6	старый сухостой
192	C	24	21	1	
193	C	24	21	1	
194	C	24	22	1	
195	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
196	C	20	20	1	
197	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
198	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
199	C	24	21	1	
200	C	16	19	1	
201	C	24	21	1	
202	C	20	20	1	
203	C	20	20	1	
204	C	16	19	1	
205	C	20	20	1	
206	C	20	20	1	
207	C	20	20	1	
208	C	24	21	1	
209	C	20	20	1	
210	C	20	19	1	
211	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
212	C	24	21	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
213	C	24	21	1	
214	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
215	C	24	20	1	
216	C	24	20	1	
217	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
218	C	12	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
219	C	24	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
220	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
221	C	24	22	1	
222	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
223	C	16	18	1	
224	C	8	7	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
225	C	12	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет

226	C	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
227	C	16	18	1	
228	C	24	21	1	
229	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
230	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
231	C	12	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
232	C	12	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
233	C	8	7	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
234	C	12	11	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
235	C	12	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
236	C	16	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
237	C	16	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
238	C	28	22	1	
239	C	12	15	1	
240	C	20	20	1	
241	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
242	C	24	21	1	
243	C	20	20	1	
244	C	20	20	1	
245	C	24	21	1	
246	C	20	20	1	
247	C	12	11	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
248	C	12	17	1	
249	C	24	21	1	
250	C	28	22	1	
251	C	12	11	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
252	C	12	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
253	C	8	8	6	старый сухой
254	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
255	C	24	22	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
256	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
257	C	20	20	1	
258	C	16	19	1	
259	C	20	20	1	
260	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
261	C	24	21	1	
262	C	24	21	1	
263	C	8	7	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
264	C	12	15	1	
265	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
266	C	20	20	1	
267	C	28	22	1	
268	C	8	13	6	старый сухой
269	C	20	20	1	
270	C	12	15	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
271	C	24	22	1	
272	C	20	21	1	
273	C	20	21	1	
274	C	16	19	1	
275	C	16	19	1	
276	C	24	22	1	
277	C	28	22	1	
278	C	24	21	1	
279	C	16	17	1	
280	C	16	18	1	
281	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
282	C	12	15	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
283	C	20	20	1	
284	C	24	20	1	
285	C	20	20	1	
286	C	24	21	1	
287	C	12	16	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
288	C	12	16	1	
289	C	16	17	1	
290	C	24	21	1	
291	C	16	19	1	
292	C	20	20	1	
293	C	24	22	1	
294	C	8	11	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
295	C	28	21	1	
296	C	12	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
297	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
298	C	20	20	1	
299	C	20	20	1	
300	C	16	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
301	C	24	22	1	

302	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
303	C	20	21	1	
304	C	32	23	1	
305	C	32	23	1	
306	C	28	23	1	
307	C	8	11	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
308	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
309	C	28	21	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
310	C	24	21	1	
311	C	20	20	1	
312	C	20	20	1	
313	C	20	20	1	
314	C	24	22	1	
315	C	20	21	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
316	C	28	22	1	
317	C	20	20	1	
318	C	28	22	1	
319	C	20	20	1	
320	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
321	C	20	19	1	
322	C	24	21	1	
323	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
324	C	12	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
325	C	24	21	1	
326	C	16	18	1	
327	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
328	C	20	20	1	
329	C	20	20	1	
330	C	16	19	1	
331	C	28	21	1	
332	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
333	C	24	21	1	
334	C	24	21	1	
335	C	16	15	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
336	C	28	22	1	
337	C	20	20	1	
338	C	28	22	1	
339	C	16	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
340	C	24	22	1	
341	C	12	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
342	C	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
343	C	12	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
344	C	8	10	6	старый сухой
345	C	20	20	1	
346	C	20	20	1	
347	C	20	20	1	
348	C	20	20	1	
349	C	8	10	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
350	C	20	20	1	
351	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
352	C	20	21	1	
353	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
354	C	16	18	1	
355	C	24	22	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
356	C	20	20	1	
357	C	16	15	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
358	C	8	11	6	старый сухой
359	C	20	20	1	
360	C	16	18	1	
361	C	12	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
362	C	16	15	6	старый сухой
363	C	24	22	1	
364	C	16	20	1	
365	C	20	20	1	
366	C	8	9	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
367	C	20	20	1	
368	C	20	20	1	
369	C	12	15	6	старый сухой
370	C	24	22	1	
371	C	20	20	1	
372	C	20	21	1	
373	C	20	20	1	
374	C	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
375	C	24	21	1	
376	C	24	22	1	
377	C	8	11	6	старый сухой

378	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
379	C	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
380	C	16	18	1	
381	C	20	20	1	
382	C	20	20	1	
383	C	20	20	1	
384	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
385	C	20	20	1	
386	C	20	20	1	
387	C	28	21	1	
388	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
389	C	20	20	1	
390	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
391	C	20	20	1	
392	C	16	18	1	
393	C	20	19	1	
394	C	24	22	1	
395	C	24	22	1	
396	C	20	21	1	
397	C	16	19	1	
398	C	24	22	1	
399	C	20	21	1	
400	C	20	20	1	
401	C	16	19	1	
402	C	16	16	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
403	C	20	20	1	
404	C	20	19	66	<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
405	C	8	10	66	<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
406	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
407	C	24	21	1	
408	C	20	20	1	
409	C	20	20	1	
410	C	20	20	1	
411	C	20	20	1	
412	C	20	20	1	
413	C	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
414	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
415	C	20	21	1	
416	C	20	20	1	
417	C	20	21	1	
418	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
419	C	28	22	1	
420	C	16	17	1	
421	C	20	20	1	
422	C	24	21	1	
423	C	12	13	6	<b>старый сухостой</b>
424	C	8	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
425	C	24	22	1	
426	C	12	14	66	<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
427	C	24	22	1	
428	C	20	20	1	
429	C	16	19	1	
430	C	20	20	1	
431	C	8	10	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
432	C	24	21	1	
433	C	8	10	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
434	C	8	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
435	C	16	19	1	
436	C	20	20	1	
437	C	24	21	1	
438	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
439	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
440	C	20	20	1	
441	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
442	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
443	C	20	20	1	
444	C	16	17	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
445	C	28	22	1	
446	C	16	19	1	
447	C	16	19	1	
448	C	20	21	1	
449	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
450	C	16	20	1	
451	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
452	C	12	17	1	
453	C	20	20	1	

454	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
455	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
456	C	20	20	1	
457	C	16	20	1	
458	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
459	C	12	15 бб		<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
460	C	20	20	1	
461	C	8	9	6	старый сухой
462	C	20	20	1	
463	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
464	C	8	9 бб		<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
465	C	20	20	1	
466	C	16	20	1	
467	C	16	20	1	
468	C	28	22	1	
469	C	20	20	1	
470	C	8	10	6	старый сухой
471	C	24	22	1	
472	C	28	23	1	
473	C	16	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
474	C	24	22	1	
475	C	20	21	1	
476	C	20	20	1	
477	C	24	21	1	
478	C	24	21	1	
479	C	8	10	6	старый сухой
480	C	32	23	1	
481	C	28	22	1	
482	C	20	21	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
483	C	20	21	1	
484	C	8	10	6	старый сухой
485	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
486	C	20	20	1	
487	C	24	21	1	
488	C	24	21	1	
489	C	24	22	1	
490	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
491	C	8	11 бб		<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
492	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
493	C	24	21	1	
494	C	20	20	1	
495	C	20	20	1	
496	C	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
497	C	24	22	1	
498	C	20	20	1	
499	C	28	22	1	
500	C	24	22	1	
501	C	20	20	1	
502	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
503	C	20	20	1	
504	C	16	20	1	
505	C	20	20	1	
506	C	16	17	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
507	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
508	C	12	11 бб		<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
509	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
510	C	20	20	1	
511	C	20	20	1	
512	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
513	C	20	20	1	
514	C	20	20	1	
515	C	24	21	1	
516	C	24	21	1	
517	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
518	C	20	20	1	
519	C	20	20	1	
520	C	24	21	1	
521	C	8	11	5	свежий сухой
522	C	20	20	1	
523	C	20	20	1	
524	C	24	22	1	
525	C	20	21	1	
526	C	24	22	1	
527	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
528	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
529	C	20	20	1	

530	C	28	22	1	
531	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
532	C	16	19	1	
533	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
534	C	20	20	1	
535	C	8	11	5	свежий сухостой
536	C	16	17	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
537	C	16	20	1	
538	C	16	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
539	C	24	21	1	
540	C	24	21	1	
541	C	12	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
542	C	24	21	1	
543	C	20	20	1	
544	C	20	20	1	
545	C	24	22	1	
546	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
547	C	20	20	1	
548	C	28	22	1	
549	C	16	19	1	
550	C	24	21	1	
551	C	16	20	1	
552	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
553	C	24	21	1	
554	C	20	21	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
555	C	24	21	1	
556	C	20	21	1	
557	C	24	21	1	
558	C	20	20	1	
559	C	24	22	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
560	C	20	20	1	
561	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
562	C	20	20	1	
563	C	20	20	1	
564	C	20	20	1	
565	C	28	22	1	
566	C	16	17	1	
567	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
568	C	12	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
569	C	20	20	1	
570	C	20	20	1	
571	C	24	21	1	
572	C	16	19	1	
573	C	8	11	6	старый сухостой
574	C	12	16	1	
575	C	20	20	1	
576	C	16	20	1	
577	C	16	20	1	
578	C	20	21	1	
579	C	20	20	1	
580	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
581	C	28	22	1	
582	C	16	19	1	
583	C	20	20	1	
584	C	12	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
585	C	20	20	1	
586	C	24	21	1	
587	C	20	20	1	
588	C	12	13	6	старый сухостой
589	C	24	21	1	
590	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
591	C	8	10	6	старый сухостой
592	C	20	20	1	
593	C	20	20	1	
594	C	20	20	1	
595	C	20	20	1	
596	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
597	C	16	19	1	
598	C	8	10	6	старый сухостой
599	C	20	20	1	
600	C	24	21	1	
601	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
602	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
603	C	20	20	1	
604	C	8	10	6	старый сухостой
605	C	20	20	1	

606	C	20	20	1	
607	C	24	22	1	
608	C	12	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
609	C	16	19	1	
610	C	28	22	1	
611	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
612	C	12	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
613	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
614	C	24	21	1	
615	C	16	20	1	
616	C	20	20	1	
617	C	20	20	1	
618	C	20	20	1	
619	C	16	19	1	
620	C	20	20	1	
621	C	12	12	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
622	C	12	15	1	
623	C	24	22	1	
624	C	20	20	1	
625	C	16	19	1	
626	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
627	C	20	20	1	
628	C	20	20	1	
629	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
630	C	20	20	1	
631	C	16	19	1	
632	C	20	20	1	
633	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
634	C	12	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
635	C	16	19	1	
636	C	8	11	6	старый сухой
637	C	16	17	6	старый сухой
638	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
639	C	20	19	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
640	C	16	16	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
641	C	12	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
642	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
643	C	16	18	1	
644	C	16	19	1	
645	C	16	19	1	
646	C	16	49	1	
647	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
648	C	16	20	1	
649	C	8	7	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
650	C	16	19	1	
651	C	16	19	1	
652	C	20	21	1	
653	C	12	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
654	C	8	11	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
655	C	20	20	1	
656	C	20	20	1	
657	C	24	20	1	
658	C	24	21	1	
659	C	16	19	1	
660	C	24	21	1	
661	C	12	15	6	старый сухой
662	C	12	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
663	C	32	23	1	
664	C	20	19	6	старый сухой
665	C	20	20	1	
666	C	20	20	1	
667	C	12	14	6	старый сухой
668	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
669	C	20	21	1	
670	C	16	19	1	
671	C	24	21	1	
672	C	28	22	1	
673	C	12	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
674	C	16	19	1	
675	C	20	20	1	
676	C	16	17	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
677	C	20	20	1	
678	C	20	20	1	
679	C	20	20	1	
680	C	16	19	1	
681	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
682	C	20	21	1	

683	C	16	20	1	
684	C	20	21	1	
685	C	20	21	1	
686	C	24	21	1	
687	C	20	20	1	
688	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
689	C	24	21	1	
690	C	20	19	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
691	C	20	20	1	
692	C	20	20	1	
693	C	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
694	C	24	21	1	
695	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
696	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
697	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
698	C	16	19	1	
699	C	20	20	1	
700	C	28	22	1	
701	C	16	20	1	
702	C	16	20	1	
703	C	16	20	1	
704	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
705	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
706	C	12	14	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
707	C	20	16	1	
708	C	12	15	6	старый сухой
709	C	8	11	6	старый сухой
710	C	8	11	6	старый сухой
711	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
712	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
713	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
714	C	16	19	1	
715	C	16	19	1	
716	C	16	19	1	
717	C	24	21	1	
718	C	24	21	1	
719	C	24	21	1	
720	C	8	11	6	старый сухой
721	C	36	23	1	
722	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
723	C	20	21	1	
724	C	16	19	1	
725	C	16	20	1	
726	C	8	12	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
727	C	20	20	1	
728	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
729	C	16	17	4	Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет
730	C	24	21	1	
731	C	20	20	1	
732	C	20	20	1	
733	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
734	C	8	11	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
735	C	8	9	6	старый сухой
736	C	20	20	1	
737	C	20	20	1	
738	C	16	20	1	
739	C	12	15	6	старый сухой
740	C	16	19	1	
741	C	16	19	1	
742	C	12	15	6	старый сухой
743	C	20	20	1	
744	C	20	20	1	
745	C	20	20	1	
746	C	20	20	1	
747	C	24	22	1	
748	C	20	21	1	
749	C	20	20	1	
750	C	16	19	1	
751	C	16	17	6	старый сухой
752	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
753	C	28	23	1	
754	C	20	21	1	
755	C	28	22	1	
756	C	24	21	1	
757	C	28	22	1	
758	C	20	21	1	

759	C	16	20	1	
760	C	20	21	1	
761	C	32	23	1	
762	C	28	22	1	
763	C	28	22	1	
764	C	24	21	1	
765	C	24	21	1	
766	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
767	C	24	21	1	
768	C	20	20	1	
769	C	24	21	1	
770	C	28	22	1	
771	C	20	19	4	Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет
772	C	20	20	1	
773	C	20	20	1	
774	C	20	20	1	
775	C	20	20	1	
776	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
777	C	20	20	1	
778	C	28	22	1	
779	C	24	22	1	
780	C	24	22	1	
781	C	32	23	1	
782	C	20	20	1	
783	C	24	21	1	
784	C	12	12	6	старый сухостой
785	C	20	20	1	
786	C	16	19	1	
787	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
788	C	16	19	1	
789	C	12	14	6	старый сухостой
790	C	16	20	1	
791	C	16	16	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
792	C	20	20	1	
793	C	16	19	1	
794	C	20	20	1	
795	C	8	10	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
796	C	20	20	1	
797	C	24	22	1	
798	C	12	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
799	C	12	11	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
800	C	20	20	1	
801	C	24	21	1	
802	C	8	11	6	старый сухостой
803	C	12	13	6	старый сухостой
804	C	12	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
805	C	12	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
806	C	16	14	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
807	C	16	15	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
808	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
809	C	8	9	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
810	C	20	20	1	
811	C	24	21	1	
812	C	8	11	5	свежий сухостой
813	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
814	C	20	16	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
815	C	16	17	6	старый сухостой
816	C	24	21	1	
817	C	24	21	1	
818	C	16	20	1	
819	C	16	20	1	
820	C	16	20	1	
821	C	8	11	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
822	C	16	19	1	
823	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
824	C	20	20	1	
825	C	8	10	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
826	C	16	19	1	
827	C	20	20	1	
828	C	24	21	1	
829	C	20	20	1	
830	C	20	20	1	
831	C	16	19	1	
832	C	24	21	1	
833	C	28	22	1	
834	C	8	8	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
835	C	12	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет

836	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
837	C	24	21	1	
838	C	32	22	1	
839	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
840	C	20	20	1	
841	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
842	C	32	23	1	
843	C	20	20	1	
844	C	12	14	5	свежий сухостой
845	C	20	20	1	
846	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
847	C	16	20	1	
848	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
849	C	32	23	1	
850	C	20	20	1	
851	C	24	21	1	
852	C	28	22	1	
853	C	24	21	1	
854	C	28	22	1	
855	C	8	11	6	старый сухостой
856	C	32	23	1	
857	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
858	C	24	21	1	
859	C	24	21	1	
860	C	24	21	1	
861	C	12	14	6	старый сухостой
862	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
863	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
864	C	16	20	1	
865	C	28	22	1	
866	C	20	21	1	
867	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
868	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
869	C	8	11	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
870	C	24	22	1	
871	C	20	20	1	
872	C	16	15	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
873	C	16	16	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
874	C	24	21	1	
875	C	16	19	1	
876	C	28	21	1	
877	C	16	19	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
878	C	8	11	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
879	C	8	9	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
880	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
881	C	12	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
882	C	20	20	1	
883	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
884	C	20	20	1	
885	C	20	20	1	
886	C	16	18	5	свежий сухостой
887	C	20	20	1	
888	C	16	20	1	
889	C	20	21	1	
890	C	24	21	1	
891	C	20	20	1	
892	C	24	22	1	
893	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
894	C	24	22	1	
895	C	28	22	1	
896	C	12	14	6	старый сухостой
897	C	28	22	1	
898	C	24	21	1	
899	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
900	C	16	20	1	
901	C	24	21	1	
902	C	20	18	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
903	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
904	C	16	19	1	
905	C	16	19	1	
906	C	20	20	1	
907	C	20	20	1	
908	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
909	C	24	21	1	
910	C	28	22	1	
911	C	12	14	6	старый сухостой
912	C	28	22	1	

913	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
914	C	20	20	1	
915	C	24	21	1	
916	C	24	21	1	
917	C	20	20	1	
918	C	24	21	1	
919	C	24	21	1	
920	C	8	11	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
921	C	32	23	1	
922	C	16	19	1	
923	C	28	22	1	
924	C	8	11	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
925	C	24	21	1	
926	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
927	C	24	21	1	
928	C	24	21	1	
929	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
930	C	28	22	1	
931	C	24	21	1	
932	C	20	20	1	
933	C	24	21	1	
934	C	24	21	1	
935	C	24	21	1	
936	C	20	20	1	
937	C	28	23	1	
938	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
939	C	20	20	1	
940	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
941	C	24	21	1	
942	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
943	C	24	21	1	
944	C	20	20	1	
945	C	20	18	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
946	C	20	20	1	
947	C	20	17	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
948	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
949	C	20	20	1	
950	C	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
951	C	24	21	1	
952	C	12	14	5	свежий сухостой
953	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
954	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
955	C	20	20	1	
956	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
957	C	24	21	1	
958	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
959	C	28	22	1	
960	C	20	20	1	
961	C	16	20	1	
962	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
963	C	20	20	1	
964	C	20	20	1	
965	C	20	20	1	
966	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
967	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
968	C	20	20	1	
969	C	20	20	1	
970	C	24	21	1	
971	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
972	C	16	18	4	Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет
973	C	20	20	1	
974	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
975	C	20	20	1	
976	C	20	20	1	
977	C	12	14	6	старый сухостой
978	C	16	20	1	
979	C	16	20	1	
980	C	20	21	1	
981	C	28	22	1	
982	C	16	19	1	
983	C	16	19	1	
984	C	24	21	1	
985	C	20	20	1	
986	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
987	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
988	C	20	20	1	

989	C	16	19	4	Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет
990	C	20	20	1	
991	C	12	14	6	старый сухостой
992	C	16	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
993	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
994	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
995	C	20	20	1	
996	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
997	C	24	20	1	
998	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
999	C	24	21	1	
1000	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1001	C	16	19	1	
1002	C	16	19	1	
1003	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1004	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1005	C	20	20	1	
1006	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1007	C	24	21	1	
1008	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1009	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1010	C	20	20	1	
1011	C	20	20	1	
1012	C	24	21	1	
1013	C	12	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1014	C	20	20	1	
1015	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1016	C	20	20	1	
1017	C	8	11	5	свежий сухостой
1018	C	24	21	1	
1019	C	16	19	1	
1020	C	24	21	1	
1021	C	20	20	1	
1022	C	16	19	1	
1023	C	24	21	1	
1024	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1025	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1026	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1027	C	20	20	1	
1028	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1029	C	20	21	1	
1030	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1031	C	20	20	1	
1032	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1033	C	24	22	1	
1034	C	20	20	1	
1035	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1036	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1037	C	20	20	1	
1038	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1039	C	28	22	1	
1040	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1041	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1042	C	28	22	1	
1043	C	20	20	1	
1044	C	20	21	1	
1045	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1046	C	12	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1047	C	24	21	1	
1048	C	16	19	1	
1049	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1050	C	24	21	1	
1051	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1052	C	20	20	1	
1053	C	20	20	1	
1054	C	24	21	1	
1055	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1056	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1057	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1058	C	20	20	1	
1059	C	16	17	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1060	C	16	19	1	
1061	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1062	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1063	C	16	19	1	
1064	C	20	20	1	

1065	C	16	20	1	
1066	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1067	C	20	20	1	
1068	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1069	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1070	C	28	22	1	
1071	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1072	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1073	C	24	22	1	
1074	C	24	22	1	
1075	C	24	22	1	
1076	C	20	21	1	
1077	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1078	C	24	22	1	
1079	C	20	20	1	
1080	C	24	21	1	
1081	C	20	20	1	
1082	C	28	22	1	
1083	C	12	14	6	старый сухой
1084	C	20	20	1	
1085	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1086	C	20	20	1	
1087	C	8	10	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1088	C	16	20	1	
1089	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1090	C	12	15	5	свежий сухой
1091	C	24	22	1	
1092	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1093	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1094	C	12	14	5	свежий сухой
1095	C	16	20	1	
1096	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1097	C	20	20	1	
1098	C	20	20	1	
1099	C	24	21	1	
1100	C	16	19	1	
1101	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1102	C	12	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1103	C	20	20	1	
1104	C	24	21	1	
1105	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1106	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1107	C	20	20	1	
1108	C	16	20	1	
1109	C	20	21	1	
1110	C	12	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1111	C	8	9	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1112	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1113	C	20	20	1	
1114	C	20	20	1	
1115	C	20	20	1	
1116	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1117	C	12	16	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1118	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1119	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1120	C	20	20	1	
1121	C	20	20	1	
1122	C	16	18	5	свежий сухой
1123	C	20	20	1	
1124	C	16	19	1	
1125	C	20	20	1	
1126	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1127	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1128	C	20	20	1	
1129	C	20	20	1	
1130	C	20	20	1	
1131	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1132	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1133	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1134	C	20	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1135	C	12	14	6	старый сухой
1136	C	16	20	1	
1137	C	24	21	1	
1138	C	16	19	1	
1139	C	8	11	6	старый сухой
1140	C	28	22	1	
1141	C	20	20	6	старый сухой

1142	C	12	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1143	C	16	19	1	
1144	C	16	19	1	
1145	C	20	19	1	
1146	C	20	20	1	
1147	C	24	22	1	
1148	C	16	19	1	
1149	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1150	C	16	17	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1151	C	16	19	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1152	C	32	23	1	
1153	C	20	20	1	
1154	C	16	20	1	
1155	C	20	21	1	
1156	C	8	10	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1157	C	12	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1158	C	16	16	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1159	C	16	20	1	
1160	C	16	19	1	
1161	C	16	20	1	
1162	C	24	22	1	
1163	C	24	21	1	
1164	C	16	17	6	старый сухостой
1165	C	20	20	1	
1166	C	20	20	1	
1167	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1168	C	24	21	1	
1169	C	12	14	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1170	C	8	10	6	старый сухостой
1171	C	24	21	1	
1172	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1173	C	16	16	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1174	C	24	21	1	
1175	C	20	20	1	
1176	C	24	21	1	
1177	C	16	17	6	старый сухостой
1178	C	28	22	1	
1179	C	20	20	1	
1180	C	28	22	1	
1181	C	16	20	1	
1182	C	24	21	1	
1183	C	24	21	1	
1184	C	20	20	1	
1185	C	16	20	1	
1186	C	20	20	1	
1187	C	8	11	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1188	C	20	19	1	
1189	C	24	20	1	
1190	C	20	20	1	
1191	C	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1192	C	20	20	1	
1193	C	16	19	1	
1194	C	24	21	1	
1195	C	28	22	1	
1196	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1197	C	20	20	1	
1198	C	24	21	1	
1199	C	12	15	5	свежий сухостой
1200	C	24	21	1	
1201	C	20	20	1	
1202	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1203	C	20	20	1	
1204	C	20	20	1	
1205	C	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1206	C	16	18	5	свежий сухостой
1207	C	20	20	1	
1208	C	12	16	1	
1209	C	16	19	1	
1210	C	16	19	1	
1211	C	20	20	1	
1212	C	8	12	6	старый сухостой
1213	C	20	20	1	
1214	C	12	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1215	C	24	21	1	
1216	C	20	20	1	
1217	C	16	19	1	
1218	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет

1219	C	20	20	1	
1220	C	16	19	1	
1221	C	20	20	1	
1222	C	20	20	1	
1223	C	20	20	1	
1224	C	8	9	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1225	C	16	19	1	
1226	C	16	17	6	старый сухой
1227	C	16	19	1	
1228	C	20	20	1	
1229	C	20	20	1	
1230	C	20	20	1	
1231	C	20	20	1	
1232	C	32	23	1	
1233	C	28	22	1	
1234	C	28	22	1	
1235	C	32	23	1	
1236	C	28	22	1	
1237	C	16	19	1	
1238	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1239	C	20	20	1	
1240	C	28	22	1	
1241	C	24	21	1	
1242	C	20	19	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1243	C	16	19	1	
1244	C	16	19	1	
1245	C	12	13	6	старый сухой
1246	C	12	14	6	старый сухой
1247	C	24	22	1	
1248	C	16	20	1	
1249	C	12	14	6	старый сухой
1250	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1251	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1252	C	24	22	1	
1253	C	20	20	1	
1254	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1255	C	20	20	1	
1256	C	24	22	1	
1257	C	28	23	1	
1258	C	12	16	1	
1259	C	12	14	6	старый сухой
1260	C	20	20	1	
1261	C	20	20	1	
1262	C	28	22	1	
1263	C	12	14	6	старый сухой
1264	C	20	20	1	
1265	C	16	19	1	
1266	C	20	20	1	
1267	C	20	20	1	
1268	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1269	C	20	20	1	
1270	C	24	21	1	
1271	C	24	21	1	
1272	C	20	20	1	
1273	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1274	C	24	22	1	
1275	C	24	21	1	
1276	C	28	22	1	
1277	C	20	20	1	
1278	C	20	20	1	
1279	C	24	22	1	
1280	C	24	22	1	
1281	C	20	20	1	
1282	C	24	21	1	
1283	C	20	21	1	
1284	C	20	21	1	
1285	C	16	20	1	
1286	C	28	22	1	
1287	C	24	21	1	
1288	C	20	20	1	
1289	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1290	C	20	20	1	
1291	C	16	17	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1292	C	20	20	1	
1293	C	28	22	1	
1294	C	20	20	1	

1295	C	28	22	1	
1296	C	20	20	1	
1297	C	28	23	1	
1298	C	28	22	1	
1299	C	20	20	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1300	C	28	22	1	
1301	C	28	22	1	
1302	C	28	22	1	
1303	C	12	12	6	старый сухой
1304	C	24	21	1	
1305	C	28	22	1	
1306	C	32	23	1	
1307	C	8	11	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1308	C	28	22	1	
1309	C	20	20	1	
1310	C	20	20	1	
1311	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1312	C	16	18	6	старый сухой
1313	C	24	21	1	
1314	C	28	22	1	
1315	C	20	20	1	
1316	C	16	19	1	
1317	C	12	12	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1318	C	12	15	6	старый сухой
1319	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1320	C	32	23	1	
1321	C	20	20	1	
1322	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1323	C	32	23	1	
1324	C	40	24	1	
1325	C	32	23	1	
1326	C	28	22	1	
1327	C	20	20	1	
1328	C	16	20	1	
1329	C	20	21	1	
1330	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1331	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1332	C	16	18	1	
1333	C	12	13	66	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1334	C	16	19	1	
1335	C	20	20	1	
1336	C	24	21	1	
1337	C	24	21	1	
1338	C	32	23	1	
1339	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1340	C	24	21	1	
1341	C	24	21	1	
1342	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1343	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1344	C	28	22	1	
1345	C	32	23	1	
1346	C	24	21	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1347	C	16	17	5	свежий сухой
1348	C	28	22	1	
1349	C	40	23	1	
1350	C	16	19	1	
1351	C	16	19	1	
1352	C	20	20	1	
1353	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1354	C	24	21	1	
1355	C	28	22	1	
1356	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1357	C	16	18	6	старый сухой
1358	C	20	20	1	
1359	C	24	21	1	
1360	C	20	20	1	
1361	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1362	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1363	C	16	19	1	
1364	C	20	20	1	
1365	C	24	21	1	
1366	C	20	21	1	
1367	C	24	21	1	
1368	C	20	21	1	
1369	C	24	22	1	
1370	C	20	21	1	

1371	C	12	13	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1372	C	16	17	6	старый сухой
1373	C	8	10	6	старый сухой
1374	C	16	19	1	
1375	C	20	20	1	
1376	C	32	23	1	
1377	C	12	7	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1378	C	8	7	6	старый сухой
1379	C	28	22	1	
1380	C	32	24	1	
1381	C	36	24	1	
1382	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1383	C	20	20	1	
1384	C	32	23	1	
1385	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1386	C	32	22	1	
1387	C	24	21	1	
1388	C	12	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1389	C	16	19	1	
1390	C	20	19	1	
1391	C	24	21	1	
1392	C	16	16	6	старый сухой
1393	C	20	20	1	
1394	C	24	21	1	
1395	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1396	C	20	20	1	
1397	C	24	20	1	
1398	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1399	C	12	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1400	C	24	21	1	
1401	C	24	21	1	
1402	C	28	22	1	
1403	C	20	20	1	
1404	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1405	C	32	23	1	
1406	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1407	C	28	22	1	
1408	C	28	22	1	
1409	C	8	11	5	свежий сухой
1410	C	20	20	1	
1411	C	24	21	1	
1412	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1413	C	28	22	1	
1414	C	20	21	1	
1415	C	12	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1416	C	24	21	1	
1417	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1418	C	24	20	1	
1419	C	32	23	1	
1420	C	28	22	1	
1421	C	20	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1422	C	28	21	1	
1423	C	32	23	1	
1424	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1425	C	12	14	6	старый сухой
1426	C	24	21	1	
1427	C	36	23	1	
1428	C	32	23	1	
1429	C	16	20	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1430	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1431	C	32	23	1	
1432	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1433	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1434	C	16	20	1	
1435	C	12	15	5	свежий сухой
1436	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1437	C	28	22	1	
1438	C	24	21	1	
1439	C	20	20	1	
1440	C	12	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1441	C	28	22	1	
1442	C	28	22	1	
1443	C	32	22	1	
1444	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1445	C	28	21	1	
1446	C	24	21	1	

1447	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1448	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1449	C	24	21	1	
1450	C	28	22	1	
1451	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1452	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1453	C	24	21	1	
1454	C	24	21	1	
1455	C	28	23	1	
1456	C	24	21	1	
1457	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1458	C	16	17	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1459	C	8	10	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1460	C	20	20	1	
1461	C	16	20	1	
1462	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1463	C	12	13	5	свежий сухостой
1464	C	28	21	1	
1465	C	16	20	1	
1466	C	12	12	5	свежий сухостой
1467	C	32	23	1	
1468	C	28	22	1	
1469	C	32	23	1	
1470	C	16	19	1	
1471	C	20	19	1	
1472	C	12	14	6	старый сухостой
1473	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1474	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1475	C	28	22	1	
1476	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1477	C	24	21	1	
1478	C	8	11	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1479	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1480	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1481	C	24	21	1	
1482	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1483	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1484	C	16	20	1	
1485	C	32	23	1	
1486	C	20	21	1	
1487	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1488	C	12	16	1	
1489	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1490	C	16	19	1	
1491	C	8	10	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1492	C	20	20	1	
1493	C	16	20	1	
1494	C	8	9	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1495	C	8	8	5	свежий сухостой
1496	C	16	19	1	
1497	C	20	20	1	
1498	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1499	C	28	22	1	
1500	C	20	20	1	
1501	C	20	20	1	
1502	C	28	22	1	
1503	C	16	18	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1504	C	20	21	1	
1505	C	20	20	1	
1506	C	20	20	1	
1507	C	16	19	1	
1508	C	24	21	1	
1509	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1510	C	12	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1511	C	12	6	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1512	C	24	21	1	
1513	C	20	21	1	
1514	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1515	C	28	22	1	
1516	C	28	23	1	
1517	C	16	20	1	
1518	C	20	20	1	
1519	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1520	C	24	21	1	
1521	C	20	21	1	
1522	C	24	21	1	

1523	C	20	20	1	
1524	C	20	19	1	
1525	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1526	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1527	C	16	19	1	
1528	C	24	21	1	
1529	C	24	21	1	
1530	C	16	19	1	
1531	C	24	21	1	
1532	C	20	20	1	
1533	C	12	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1534	C	8	7	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1535	C	12	16	1	
1536	C	8	7	6	старый сухостой
1537	C	36	23	1	
1538	C	40	23	1	
1539	C	12	13	6	старый сухостой
1540	C	24	22	1	
1541	C	24	21	1	
1542	C	28	22	1	
1543	C	28	22	1	
1544	C	20	20	1	
1545	C	20	20	1	
1546	C	16	19	1	
1547	C	16	18	1	
1548	C	20	21	1	
1549	C	20	20	1	
1550	C	32	22	1	
1551	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1552	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1553	C	12	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1554	C	40	24	1	
1555	C	24	21	1	
1556	C	36	23	1	
1557	C	12	15	5	свежий сухостой
1558	C	24	20	1	
1559	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1560	C	8	11	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1561	C	16	19	1	
1562	C	8	11	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1563	C	24	21	1	
1564	C	28	22	1	
1565	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1566	C	28	22	1	
1567	C	12	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1568	C	24	21	1	
1569	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1570	C	24	21	1	
1571	C	8	10	6	старый сухостой
1572	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1573	C	20	20	1	
1574	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1575	C	24	21	1	
1576	C	8	11	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1577	C	8	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1578	C	24	21	1	
1579	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1580	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1581	C	8	11	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1582	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1583	C	16	19	1	
1584	C	20	19	1	
1585	C	28	22	1	
1586	C	28	22	1	
1587	C	28	21	1	
1588	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1589	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1590	C	32	23	1	
1591	C	24	21	1	
1592	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1593	C	24	21	1	
1594	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1595	C	8	12	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1596	C	28	22	1	
1597	C	24	22	1	
1598	C	24	22	1	

1599	C	24	20	ба	Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет
1600	C	24	22	1	
1601	C	24	21	1	
1602	C	24	22	1	
1603	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1604	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1605	C	24	22	7	наличие гнили на стволе, опасный наклон.
1606	C	20	20	1	
1607	C	12	12	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1608	C	8	11	6	старый сухостой
1609	C	20	20	1	
1610	C	28	22	1	
1611	C	20	20	1	
1612	C	16	19	1	
1613	C	16	19	1	
1614	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1615	C	16	19	1	
1616	C	28	22	1	
1617	C	24	21	1	
1618	C	28	21	1	
1619	C	28	22	1	
1620	C	16	20	1	
1621	C	32	24	1	
1622	C	28	22	1	
1623	C	28	22	1	
1624	C	20	20	1	
1625	C	16	19	1	
1626	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1627	C	24	21	1	
1628	C	24	21	1	
1629	C	20	20	1	
1630	C	8	11	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1631	C	24	21	1	
1632	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1633	C	16	18	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1634	C	12	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1635	C	36	23	1	
1636	C	8	11	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1637	C	28	22	1	
1638	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1639	C	32	23	1	
1640	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1641	C	24	21	1	
1642	C	28	22	1	
1643	C	12	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1644	C	12	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1645	C	20	19	1	
1646	C	16	19	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
1647	C	32	23	1	
1648	C	20	20	1	
1649	C	24	21	1	
1650	C	32	24	1	
1651	C	8	9	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1652	C	8	8	6б	Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет
1653	C	32	23	1	
1654	C	20	20	1	
1655	C	20	19	1	
1656	C	12	15	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
1657	C	24	21	1	
1658	C	16	17	4	Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет
1659	C	16	19	1	
1660	C	20	20	1	

Инженер-лесопатолог Камышова Л В

дата проведения обследования: 27.07.2017 г.

**Заключение**  
о состоянии насаждений

По результатам лесопатологического обследования, проведенного: 27.07.2017 года, специалистами филиала ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Оренбургской области" установлено:

Насаждение, расположено:

Субъект РФ: Самарская область, лесничество: Красноярское

Уч. лес-во.: Большецаревщинское . Квартал: 69. Выдел: 12. Площадь выдела: 2,6 га. Площадь обследования: 1,44 га.

Категория защитности: Зеленые и лесопарковые зоны.

Краткая таксационная характеристика участка по лесоустройству:

Состав: 10С, Возраст: 72 лет. Ср. диаметр: 26 см., Высота: 19 м.

Тип леса: СДТР. Полнота: 0,7. Бонитет: 2. Запас: 220.

Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Таксационные характеристики насаждения по данным ПП:

Состав: 10С. Возраст: 72 лет. Диаметр: 20 см. Высота: 19 м.

Тип леса: СДТР. Полнота: 0,74. Бонитет: 2. Запас: 310 км/га.

Состояние насаждений: устойчивое.

Причины повреждения: внутривидовая конкуренция (код 630), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,29.

Распределение деревьев по категориям состояния

Порода	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса									Средневзвешенная категория состояния породы
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	ветровал (свежий+старый)	бурелом (свежий+старый)	аварийные деревья	
С	84,0	9,9	2,6	0,2	0,4	1,0	0,2	1,6	0,1	1,29
Итого	84,0	9,9	2,6	0,2	0,4	1,0	0,2	1,6	0,1	1,29

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 0 % от запаса.

Доля заселённых деревьев 0 % от запаса.

Доля деревьев, поврежденных огнём 0 % от запаса.

Доля деревьев, поврежденных от погодных условий 16 % от запаса

Обнаружены очаги:

Степень заселения (заражения): 0 % (суммарно по всем вредителям и болезням)

Выборке подлежит 3,5 % деревьев по запасу.

После выборки нежизнеспособных, повреждённых и погибших деревьев полнота насаждения составит 0,71.

По состоянию насаждения рекомендуется проведение

ВСР очень слабой интенсивности+УАД на площади: 1,44 га.

Директор филиала \_\_\_\_\_

Чуваткин М.А.

Инженер - лесопатолог \_\_\_\_\_



Л.В. Камышова

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель управления охраны,  
защиты и воспроизводства лесов  
департамента лесного хозяйства  
министерства лесного хозяйства,  
охраны окружающей среды и  
природопользования Самарской  
области

*В.В. Самаркин*  
« 13 » *ноября* 2017 г.

**Акт**

**лесопатологического обследования №14/2017-08**

лесных насаждений Красноярского лесничества (лесопарка)  
Самарской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Большецаревщинское	-	69	13 (часть)	0,12

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,12 га, в т.ч в границах лесного участка, находящегося в аренде у ООО «Алмаз» - 0,12 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Большецаревщинское, участок: - Кв. 69 выд. 13 ЛП выдел: 1.  
площадь выдела 4,2 га, площадь обследования - 0,12 га.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:  
неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 14 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %

сильно ослабленных 0 %

усыхающих 0 %

свежего сухостоя 1 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 13 %,

в том числе: старого ветровала 0 %,

старого бурелома 9 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,55.

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Большая ревицкое	-	69	13	4,2	ВСП	0,12	Ос	1,7	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2012, 2013 гг.

основные причины повреждения древесины: засуха, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

Дата проведения обследований: 28.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Камышова Л.В. Камышова



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 28.7.2017 года  
Субъект Российской Федерации: Самарская область. Лесничество (лесопарк): Красноярское  
Участковое лесничество: Бельдеевщинское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26			27	28	33	34				
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умывающие	свежий сухостой	старый сухостой	снежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	вид	площадь, га		
69	13	4,2	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	0,12	5С4Ос1Кл+Б+Длн*								17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
							Всего	85	13*	16*	СДТР	0,64*	3	100*	59	58	18	10			1	4			9	111,	111,	830,	830,	14					
							С*	-	-	-	-	-	-	-	9	91	9									111	111,	830	830	0					
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	43	5	35	26			1	10			23	111,	112,	830,	822	34	ВСР	0,12			
							Кл	-	-	-	-	-	-	-	4	100																			
							Б	-	-	-	-	-	-	-	2	83		17									112	17,0	830	0					
							Дл	-	-	-	-	-	-	-	1	100	100										111	100,0	830	0					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер - лесопатолог Скачки Л.В. Камышова  
Дата составления документа 04.10.2017 г. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации: Самарская область.

Лесничество (лесопарк): Красноярское. Квартал: 69. Выдел: 13.

Площадь: 4,2 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,12 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СДТР, состав: 5С4Ос1Кл+Б+Дн; возраст: 85 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,64, запас на га: 100; возобновление: благонадежное, состав: КЛТ, 2 тыс. шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,94.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Камышова Л.В. Камышова

Дата составления документа: 07.11.2017 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

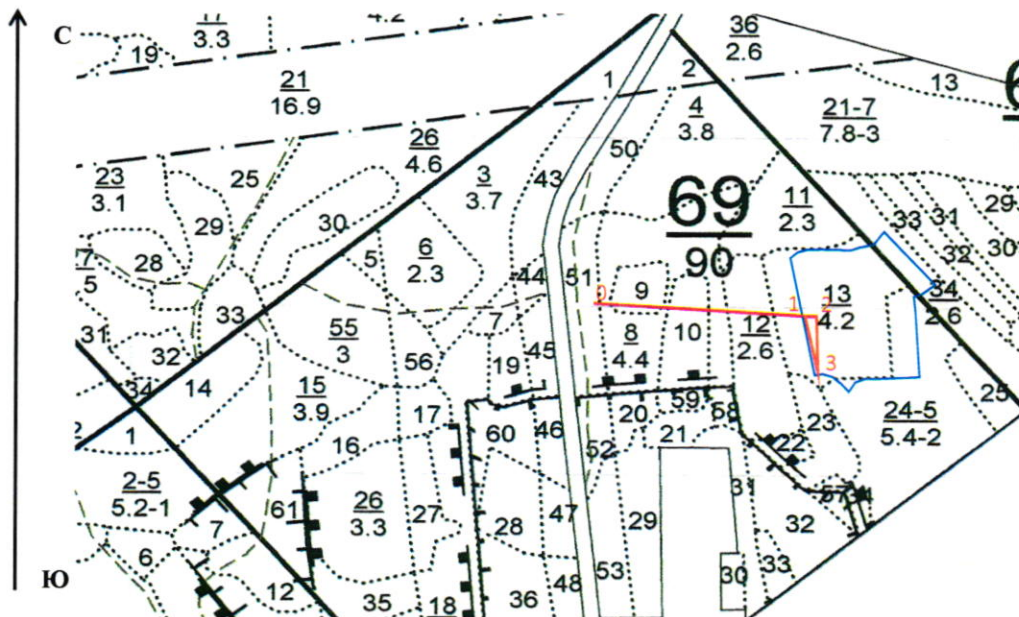




Абрис участка

Масштаб 1:10000

кв. 69 выд. 13 площадь выдела 4,2 га, площадь обследования 0,12 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13	Сплошной пересчет				0,12

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	53° 26.781'С/ 50° 7.359'В	ЮВ 83	280
1->2	-	ЮВ 87	18
2->3	-	ЮЗ 3	83
3->1	-	СЗ 9	90

Условные обозначения:

- граница выдела —————
- граница обследованного насаждения —————
- номера поворотных точек 1-3
- привязка нулевой отметки к дороге 0 —————

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Камыш Л.В. Камышова

Дата составления документа: 07.11.2017 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

В результате проведенного обследования установлено, что в кв.69 выд. 13 на площади 0,12 га насаждение ослабленное.

Значение средневзвешенной категории состояния составляет 1,94.

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Произведён сплошной перечёт 59 деревьев с определением санитарного состояния каждого и причин негативного воздействия.

При перечёте деревьев **Сосны**, из общего количества 9 шт., 6 деревьев отнесено к 1 категории состояния "здоровые", 3 дерева - к 2 категории "ослабленные".

Из 43 деревьев **Осины** - 2 дерева относятся к 1 категории состояния "здоровые", 21 дерево - к 2 категории состояния "ослабленные", 11 деревьев - к 3 категории "сильно ослабленные", 1 дерево - к 5 категории "свежий сухостой", 4 дерева - к 6 категории "старый сухостой" и 4 дерева - к 6б категории "старый бурелом".

4 дерева **Клена** относятся к 1 категории состояния "здоровые".

Из двух деревьев **Березы** - 1 дерево относится к 1 категории состояния "здоровые" и 1 дерево - к 3 категории состояния "сильно ослабленные".

Одно дерево **Дуба низкоствольного** относится к 2 категории "ослабленные".

По своему санитарному состоянию насаждение на площади 0,21 га ослабленное, рекомендуется проведение ВСП.

Нумерация деревьев на участке соответствует нумерации в ведомости перечёта, деревья подлежащие вырубке выделены жирным шрифтом.

Отпад в обследованном насаждении составляет 14 %.

Заселения и повреждения стволовыми вредителями, а также болезнями или поврежденных от пожаров деревьев в обследованном насаждении не обнаружено.

Распределение запаса основных пород в насаждении по категориям состояния в данном участке выглядит следующим образом:

#### 5С:

- к первой категории состояния (здоровые) отнесено 91 % от запаса породы в насаждении, к ней отнесены абсолютно здоровые деревья, с хорошо развитой и без признаков ослабления кроной, хвоя зелёного цвета, прирост текущего года нормального размера;
- ко второй категории (ослабленные) отнесено 9 % от запаса породы в насаждении, в данную категорию отнесены деревья с разреженной кроной, хвоя светло-зелёного цвета, прирост текущего года несколько уменьшен, присутствуют отдельные засохшие ветви;

#### 40С:

- к первой категории состояния отнесено 5% от запаса породы в насаждении.
- ко второй категории отнесено 35 % от запаса породы в насаждении.
- к третьей категории состояния (сильно ослабленные) отнесено 26 % от запаса, это деревья с ажурной кроной, листва мелкая, светло-зелёная, прирост слабый, менее половины обычного, усыхание ветвей до 2/3 кроны.
- к пятой категории состояния (свежий сухостой) отнесено 1% от запаса, это деревья у которых листва увяла или отсутствует, ветви нижних порядков сохранились, кора частично отпала.
- к шестой категории состояния (старый сухостой) отнесено 10% от запаса породы в насаждении, в данную категорию отнесены деревья у которых живая листва отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью.
- к 6б категории состояния (старый бурелом) отнесено 23% от запаса породы в насаждении, в данную категорию отнесены деревья у которых листва отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны.

#### 1КЛ:

- к первой категории состояния (здоровые) отнесено 100% от запаса породы в насаждении

Деревья **березы и дуба низкоствольного**, вошедшие в перечёт и в состав со знаком "+" распределились следующим образом: **береза** 83% - 1 категория состояния, 17% - 3 категория состояния; **дуб низкоствольный** 100% - 2 категория состояния.

Инженер-лесопатолог

Л.В.Камышова

## Ведомость сплошного перече́та кв. 69 выд. 13

№деревы	порода	диаметр	высота	вт. состояние	Примечание
1	Ос	16	9	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
2	Ос	12	8	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
3	Ос	12	8	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
4	<b>Ос</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>66</b>	<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
5	<b>Ос</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>66</b>	<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
6	С	20	12	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
7	С	48	21	1	
8	С	32	19	1	
9	С	20	17	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
10	С	40	22	1	
11	Кл	20	12	1	
12	С	12	10	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
13	Дн	24	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
14	Б	12	9	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
15	Ос	20	15	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
16	<b>Ос</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>Старый сухостой</b>
17	Ос	8	7	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
18	Ос	8	7	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
19	С	16	12	1	
20	С	24	15	1	
21	Ос	8	7	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
22	Ос	8	7	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
23	<b>Ос</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>Старый сухостой</b>
24	Ос	12	8	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
25	Ос	12	9	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
26	<b>Ос</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>Старый сухостой</b>
27	<b>Ос</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>66</b>	<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
28	Ос	16	11	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
29	Ос	16	13	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
30	Ос	8	8	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
31	Ос	20	12	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
32	Ос	20	16	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
33	Ос	16	13	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
34	Кл	24	17	1	
35	Кл	20	17	1	
36	<b>Ос</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>Свежий сухостой</b>
37	Ос	16	13	1	
38	Ос	16	12	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
39	Ос	16	11	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
40	<b>Ос</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>Старый сухостой</b>
41	Кл	12	14	1	
42	С	20	15	1	
43	<b>Ос</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>Механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет</b>
44	Ос	20	12	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
45	Ос	8	7	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
46	Ос	20	14	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
47	Ос	12	10	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
48	Ос	12	10	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
49	Ос	8	9	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
50	Ос	8	9	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
51	Ос	12	10	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
52	Ос	12	10	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет
53	Ос	16	14	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
54	Ос	16	15	1	
55	Ос	8	7	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
56	Ос	8	7	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
57	Ь	28	23	1	
58	Ос	16	10	2	Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет
59	Ос	8	9	3	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет

Инженер - лесопатолог

Камышова Л.В.

дата проведения обследования: 28.07.2017.

**Заключение**  
о состоянии насаждений

По результатам лесопатологического обследования, проведённого: 28.07.2017 года, специалистами филиала ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Оренбургской области" установлено:

Насаждение, расположено:

Субъект РФ: Самарская область, лесничество: Красноярское

Уч. лес-во.: Большецаревщинское. Квартал: 69. Выдел: 13. Площадь выдела: 4,2 га. Площадь обследования: 0,12 га.

Категория защитности: Зеленые и лесопарковые зоны.

Краткая таксационная характеристика участка по лесоустройству:

Состав: 5ОСЗДН2С, Возраст: 85 лет, Ср. диаметр: 26 см., Высота: 23 м.

Тип леса: СДТР. Полнота: 0,6. Бонитет: 3. Запас: 200.

Характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Таксационные характеристики насаждения по данным ПП:

Состав: 5С4Ос1Кл+Б+Дн. Возраст: 85 лет. Диаметр: 16 см. Высота: 13 м.

Тип леса: СДТР. Полнота: 0,64. Бонитет: 3. Запас: 100 кубм/га.

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,94.

Распределение деревьев по категориям состояния

Порода	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса									Средневзвешенная категория состояния породы
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	ветровал (свежий+старый)	бурелом (свежий+старый)	аварийные деревья	
С*	91	9								1,09
Ос	5	35	26		1	10		23		3,23
Кл	100									1,00
Б	83		17							1,34
Дн		100								2,00
Итого	58	18	10		1	4		9		1,94

Доля деревьев с наличием признаков заражения болезнями леса 0 % от запаса.

Доля заселённых деревьев 0 % от запаса.

Доля деревьев, поврежденных огнём 0 % от запаса.

Доля деревьев, поврежденных от неблагоприятных климатических условий 42 % от запаса

Обнаружены очаги:

Степень заселения (заражения): % (суммарно по всем вредителям и болезням)

Выборке подлежит 14% деревьев по запасу.

После выборки нежизнеспособных, повреждённых и погибших деревьев

полнота насаждения составит 0,55.

По состоянию насаждения рекомендуется проведение

ВСП на площади: 0,12 га.

Директор филиала

Чуваткин М.А.

Инженер - лесопатолог

 Л.В. Камышова

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель управления охраны,  
защиты и воспроизводства лесов  
департамента лесного хозяйства  
министерства лесного хозяйства,  
охраны окружающей среды и  
природопользования Самарской  
области

*С.В. Самаркин*  
В.В. Самаркин  
« 13 » *Ноября* 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования №14/2017-09**  
лесных насаждений Красноярского лесничества (лесопарка)  
Самарской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Большецаревщинское	-	69	23(часть)	0,02

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,02 га, в т.ч в границах лесного участка, находящегося в аренде у ООО «Алмаз» - 0,02 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Большецаревщинское, участок: - Кв. 69 выд. 23 ЛП выдел: 1.

Наземное - v Дистанционное -

На площади 0,02 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении I к настоящему Акту.

1.2. На площади 0,02га насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью не выявлено.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большецаревщинское	-	-	-	-

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

Участок площадью 0,02 га является непокрытой лесом площадью (поляна).

Дата составления документа: 04.11.2014 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог Камыш Л.В. Камышова

Ведомость  
лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей								
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га								
ТО	2013	69	23	1,2	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, подпустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	1,2	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, подпустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	0,02	Поляна	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ф	2017	69	23	1,2	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, подпустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	1,2	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, подпустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	0,02	Поляна	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

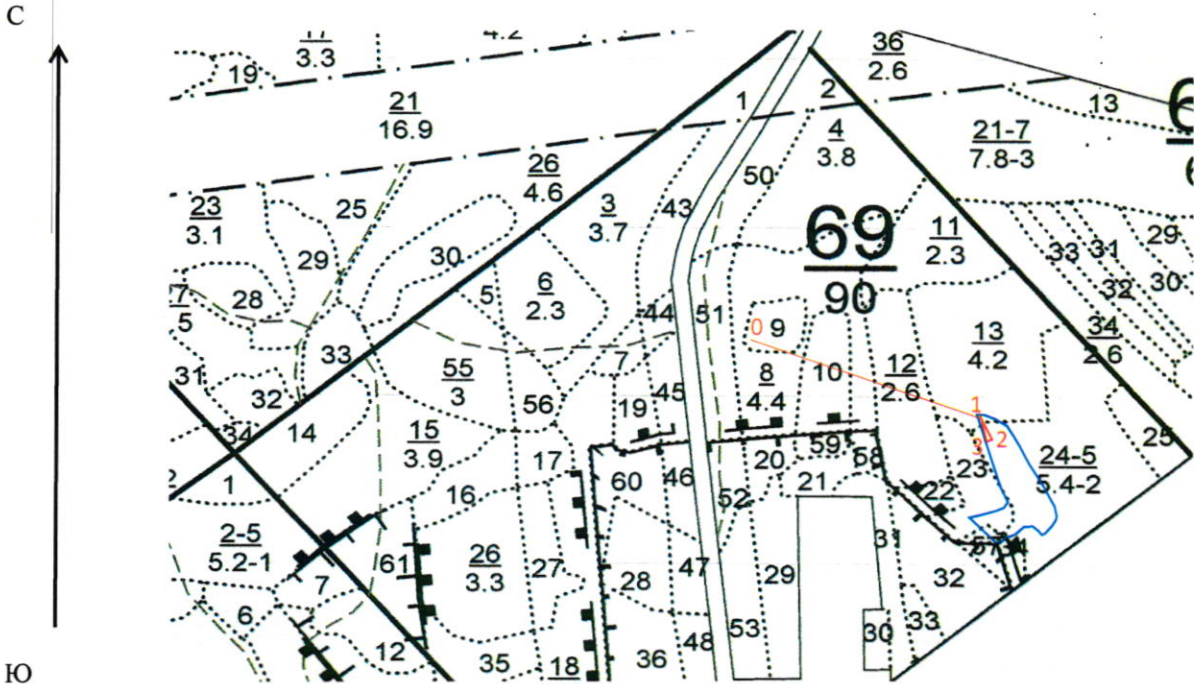
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

*Сканирование*  
Инженер - лесопатолог  
Л.В. Камышова

Абрис участка

Масштаб 1:10000

кв. 69 выд. 23 площадь выдела 1,2 га, площадь обследования 0,02 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечега				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь,
23	Сплошной перечет				0,02

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	53° 26.781'С/50°07.359'В	ЮВ 66°	320
1->2	-	ЮВ 25°	39
2->3	-	ЮЗ 83°	12
3->1	-	СЗ 24°	40

Условные обозначения:

граница выдела

граница обследованного насаждения

номера поворотных точек

привязка нулевой отметки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер - лесопатолог *Л.В. Камышова* Л.В. Камышова

Дата составления документа: 04.11.2014 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.