



## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: таксационные характеристики изменились в связи с изменением возраста, полнота и запас древостоя изменился на участке леса в квартал 95 выдел 25 по причине повреждения насаждения низовым устойчивым пожаром в июле 2010 года и проведенными выборочными санитарными рубками 2010 года на площади 0,9 га с вырубленным объемом древесины 38 м<sup>3</sup>/га и последующим незначительным отпадом.

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

2.2. Состояние насаждений:

**с нарушенной устойчивостью  
с утраченной устойчивостью**



причины повреждения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (май 2017г).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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
Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности	сосна	100	100	более 3/4	100	более 3/4	100

Поражено болезнями:

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

2.3. квартал 95 выдел 24 площадь 0,3 га.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 26 %, (причины назначения) п.31 (пр. Минприроды России № 470 от 12.09.2016) деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

свежего сухостоя 74 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

**Квартал 95 выдел 25 площадь 1,9 га.**

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 15 %, (причины назначения) п.31 (пр. Минприроды России № 470 от 12.09.2016) деревья хвойных пород 4-й категории состояния ;

свежего сухостоя 85 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит квартал 95 выдел 24 - 0, квартал 95 выдел 25 - 0.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений: не лимитируется.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

Участковое лесничество	Уро-чище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Пло-щадь выде-ла, га	Вид меро-прия-тия	Пло-щадь меро-прия-тия, га	По-рода	Запас на вы-дел, кБМ	Крайние сроки проведения
Живайкинское	-	95	24	12,7	ССР	0,3	сосна	140	до 2019г.
Живайкинское	-	95	25	3,2	ССР	1,9	сосна	394	до 2019г.
<b>Итого</b>						<b>2,2</b>		<b>534</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур сосны.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: произвести заготовку и вывозку древесины, очистку мест рубок, порубочные остатки подлежат сжиганию.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя - нет;

основная причина повреждения древесины: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (май 2017г.)

Дата проведения обследований 09.10.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Тимофеева С.В.

Подпись \_\_\_\_\_



\* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1

к Акту лесопатологического обследования

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела га.	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатолог. выдела	Площадь лесопатолог. выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	Возраст лет	Средняя высота м.	Средний диаметр см	Тип леса	Тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	Запас куб м./га	Количество шт.	Общая площадь га.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	2005	95	24	12,7	защитные	Леса расположенные в лесостепных зонах (ОЗУ насаждения эталоны)	-	-	10С	С	78	25	28	ЗЛРК	В1	0,8	1	460	-	-
Ф	2017	95	24	12,7	защитные		-	0,3	10С, ед.Б	С	90	25	28	ЗЛРК	В1	0,8	1	467	1	0,3
ТО	2005	95	25	3,2	защитные	Леса расположенные в лесостепных зонах (ОЗУ – леса на легкоразвеваемых песках)	-	-	10С	С	58	21	24	ЗЛРК	В1	0,7	1	320	-	-
Ф	2017	95	25	3,2	защитные		-	1,9	10С	С	70	21	24	ЗЛРК	В1	0,5	1	207	1	1,9

Примечание:

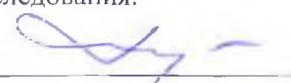
ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимофеева С.В.

Подпись \_\_\_\_\_



## Результаты проведения лесопатологического обследования насаждений за октябрь месяц 2017 г.

Субъект Российской Федерации Ульяновская областьЛесничество (лесопарк) БарышскоеУчастковое лесничество Живайкинское

Урочище

квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатолог. выдела	Площадь лесопатолог. выд.	Таксационная характеристика									Число деревьев на просе	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %							Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев %	Причины ослабления повреждения	Подлежит рубке %	Назначенные мероприятия		
							Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб/га		Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий бурелом					Аварийные деревья	Вид	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
95	24	12,7	Защитные	Леса расположенные в лесостепных зонах. ОЗУ		0,3	10С	С	90*	25	28	ЗЛРК	0,8	1	467*	206				26	74				Усыхание более ¼ ветвей в кроне свежее, ажурность кроны, ожог корней, корневой шейки по окружности ствола (более 3/4).	100	Устойчивый низовой текущий год средней интенсивности (май 2017г)	100	ССР	0,3
95	25	3,2	Защитные	Леса расположенные в лесостепных зонах. ОЗУ		1,9	10С	С	70*	21	24	ЗЛРК	0,5*	1	207*	653				15	85				Усыхание более ¼ ветвей в кроне свежее, ажурность кроны, ожог корней, корневой шейки по окружности ствола (более 3/4).	100	Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (май 2017г)	100	ССР	1,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимофеева С.В.  
тел. 8(8422) 64-0-98Подпись   
Дата 09.10.2017г.

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку****ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**Субъект Российской Федерации Ульяновская областьЛесничество Живайкинское Квартал 95 выдел 24Площадь 0,3 гаНомер очага вредных организмов      Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса ЗЛРК Состав 10С Возраст 90 Бонитет 1Полнота 0,8 Запас на 1 га 467 куб.м./га. Возобновление отсутствуетВремя и причина ослабления лесного насаждения: май 2017г., насаждение погибшее в следствие устойчивого низового пожара текущего года средней интенсивности.Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение с утраченной устойчивостью, в наличии свежий сухостой в количестве 74 % от запаса. Рекомендованное мероприятие – сплошная санитарная рубка. Меры по обеспечению возобновления - создание лесных культур сосны. Порубочные остатки подлежат сжиганию.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимофеева С.В.Подпись Дата составления документа 09.10.2017гТелефон 8(84253)64-0-98

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода Сосна

Порода ступени	Количество деревьев по категориям состояния шт.																всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежа 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						19											19	1
16						31											31	4
20				3		17											20	5
24				5		15											20	7
28				9		16											25	12
32				10		20											30	20
36				7		17											24	23
40				5		16											21	26
44						2											2	2
Итого %				26		74											100	100

Порода Береза

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния шт.																всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежа рубке %
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16						4											4	28
20						2											2	15
32						1											1	7
36						3											3	22
40						4											4	28
Итого %						100											100	100

Порода

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния шт.																всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежа 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																		
16																		
20																		
Итого %																		

Примечание: НЗ – незаселенные, З – заселенные, О – отработанные вредителями.

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку****ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**Субъект Российской Федерации Ульяновская областьЛесничество Живайкинское Квартал 95 выдел 25Площадь 1,9 гаНомер очага вредных организмов      Размер пробной площади 1,9 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса ЗЛРК Состав 10С Возраст 70 Бонитет 1Полнота 0,5 Запас на 1 га 207 куб.м./га. Возобновление отсутствуетВремя и причина ослабления лесного насаждения: май 2017г., насаждение погибшее в следствие устойчивого низового пожара текущего года средней интенсивности.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение с утраченной устойчивостью, в наличии свежий сухостой в количестве 85 % от запаса. Рекомендуемое мероприятие – сплошная санитарная рубка. Меры по обеспечению возобновления - создание лесных культур сосны. Порубочные остатки подлежат сжиганию.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимофеева С.В.

Подпись Дата составления документа 09.10.2017гТелефон 8(84253)64-0-98

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода Сосна

Порода тулены	Количество деревьев по категориям состояния шт.																всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежа 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						95											95	2
16				10		132											142	6
20				17		51											68	5
24				20		63											83	10
28				35		50											85	14
32				10		50											60	14
36				8		33											41	12
40						30											30	11
44						27											27	12
48						9											9	5
52						5											5	3
56						4											4	3
60						4											4	3
Итого %				15		85											100	100

Порода

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния шт.																всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежа 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																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
Итого %																		

Примечание : НЗ – незаселенные, З – заселенные, О – отработанные вредителями.

**Абрис участка**

**Барышское лесничество Живайкинское участковое лесничество**

**М 1:10000**



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина м.	Ширина м.	Радиус м.	Площадь га.
24	-	-	-	-	0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина м.
0-1		СВ:69	230
1-2		СВ:57	250
2-3		СВ:68	130
3-4		СЗ:21	70
4-5		СЗ:21	80
5-6		ЮВ:86	80
6-4		ЮЗ:34	90

Условные обозначения:

границы выдела \_\_\_\_\_

площадь ССР -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимофеева С.В.

Подпись \_\_\_\_\_

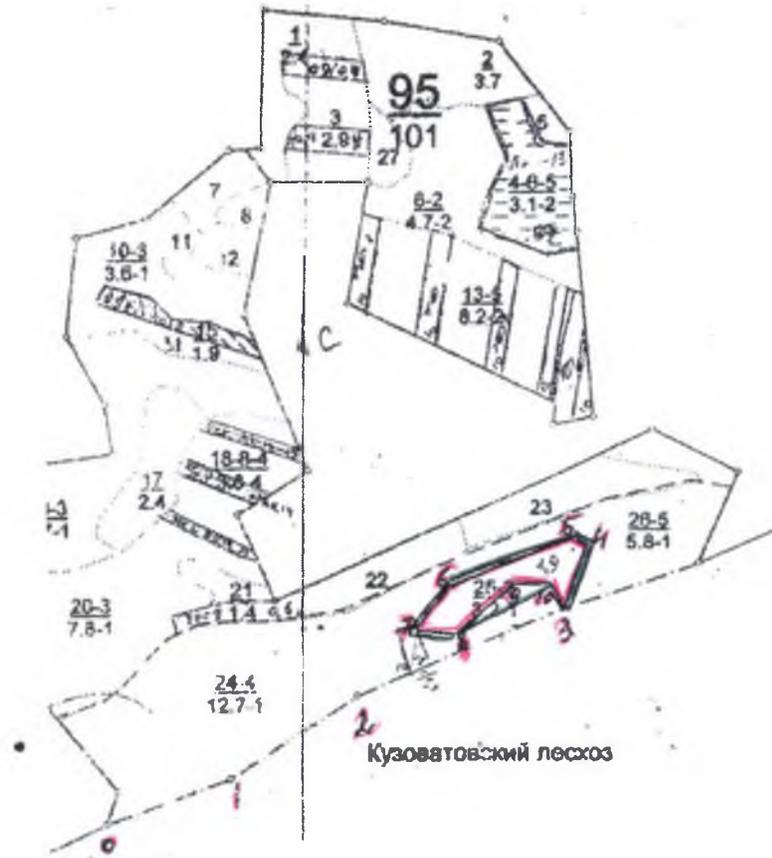
Дата составления документа 09.10.17г.

Телефон 8(84253)64-0-98

Абрис участка

Барышское лесничество Живайкинское участковое лесничество

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина м.	Ширина м.	Радиус м.	Площадь га.
25	-	-	-	-	1.9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина м.
0-1		СВ:69	230
1-2		СВ:57	250
2-3		СВ:68	380
3-4		СВ:15	170
4-5		СЗ:61	30
5-6		ЮЗ:68	240
6-7		ЮЗ:35	90
7-8		СВ:84	70
8-9		СВ:43	130
9-10		В:90	65
10-3		ЮЗ:36	50

Условные обозначения: \_\_\_\_\_ границы выдела \_\_\_\_\_, площадь ССР -   

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимофеева С.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 09.10.17г.

Телефон 8(84253)64-0-98

Директору ГКУ Ульяновской области  
«Барышское лесничество»  
Мясникову В.В.

## Листок сигнализации

о выявлении насаждений насекомыми, болезнями  
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений Живайкинское участковое лесничество  
квартал 95 выдел 24,25

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты)

2. Что обнаружено горельник, свежий сухостой сосны

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях)

3. Повреждена древесная порода сосна

4. Примерная площадь повреждения 2,2 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) Инженер охраны и защиты леса ООО «Жадовский лесопромышленный комплекс» Родионов С.В.

6. Контактный телефон (адрес) 8(84253)21-8-47

Подпись

15.09.2017г. Дата

Лесничество		ЖИВАЙКИНСКОЕ										Категория защитности другие защитные леса										Квартал 95	
№	Пло- щадь, де- ла га	Состав. Подрост, по Я длесок покров, поч ва, рельеф, особенн ости выдела. Отмет ка о порослевом происх. Наимен. кат ег. незалес. земель Хар. лесных культур Кадастров. оценка	Вы- со- та	Эле- мент	Воз- ра	Вы- со- та	Ди- ам ет	Кл- ас с	Гр- па ни	Бо- ни	Тип леса	Полн- ота	Запас сыро- раст. леса, дес. МЗ	Кл- ас с	Запас на выделе, дес. МЗ	с су- ре- еди- захламлен.	Хозяйственные мероприятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		склон ЮВ-15 культуры-54 г., состояние хорошее		Б		20	18				С1			31	2								
21	1,4	70СЗБ+СЕ подлесок: Р БРК средний склон Ю -15	1	24 Б	ОС	80	24 25	28 28	8	4	2	МТР С1	0,8	30	42	29 13	4 2			1		1	сплошн. рубка естест. зараш.
22	1,9	лесные культуры 10С подлесок: Р БРК средний склон ЮВ-10 культуры-33 г., состояние удовлетворительное	1	22	С	72	22	28	4	2	1	МТР С1	0,6	29	55	55							
23	2,5	6Б40С+СЕ подлесок: Р БРК средний склон ЮВ-15	1	13 ОС СЕ	Б ОС СЕ	25 40	13	10	3	2	1	МТР С1	0,8	10	25	15 10							
24	12,7	лесные культуры 10С подлесок: Р БРК редкий склон СЗ-15 культуры-27 г., состояние удовлетворительное озу: насаждения-эталоны	1	25	С	78	25	28	4	2	1	ЗЛРК В1	0,8	46	584	584	1						проходн. р. 4оч 15%
25	3,2	лесные культуры 10С подлесок: Р БРК редкий склон С -15 культуры-47 г., состояние удовлетворительное озу: леса на легкоразвеваемых песках	1	21	С	58	21	24	3	2	1	ЗЛРК В1	0,7	32	102	102							
26	5,8	10СЕ+Б подлесок: Р редкий	1	26	СЕ	90	26	32	5	3	1	СНЯС С2	0,8	46	267	267	1						