

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области

В.М. Рябов

« 22 » сентября 2017 г.



**Акт
лесопатологического обследования №
лесных насаждений ГКУ «Тюльганское лесничество»
Оренбургская область**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Алмалинское		291	3	13

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка:*Квартал 291 выдел 3 Алмалинского участкового лесничества**Общая площадь выдела-13 га; площадь лесопатологического выдела -13 га.*2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию.Причины несоответствия: *Давность лесоустройства: 10 и более лет (1997г.)*

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

2. 2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: засуха, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

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

Поражено болезнями

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

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

ослабленных 0%
 сильно ослабленных 0%
 усыхающих 0%
 свежего сухостоя 2%,
 в том числе: свежего ветровала 0%
 свежего бурелома 0%
 старого ветровала 0%
 старого сухостоя 6%
 в том числе: старого ветровала 2%
 старого бурелома 0%
 аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,54
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Алмалинское	-	291	3	13	ВСР	13	Дн, Кл, Лп	250	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 расчёта степени повреждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения: $1,67$ (ослабленное)

$(59 \times 1) + (31 \times 2) + (2 \times 3) + (2 \times 5) + (4 \times 5) + (2 \times 5) = 1,67$

Год образования старого сухостоя: 2010-2013г.

основная причина повреждения древесины Засуха и воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев.

Дата проведения обследований 18.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса Горобец В.И.
 Должность, ФИО

В.И. Горобец
 подпись

С актом ознакомлен:

Руководитель (лесничий)

С.И. Горобец

Горобец С.И.

С.И. Горобец С.И. Горобец

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований
лесных насаждений за сентябрь 2017г.

Субъект Российской Федерации Оренбургская Лесничество (лесопарк) Тюльганское
Участковое лесничество Алмалинское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33	34											
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27							28	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Число деревьев на пробе, шт.										29	30	31	32	33	34											
																	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27							28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	2	3	4	5	6	7																																					

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Оренбургская область
Лесничество (лесопарк) Тюльганское Участковое лесничество Алмалинское
Квартал 291 Выдел 3
Площадь 13 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,65 га
Таксационная характеристика:
Тип леса С2ЛД Состав 5Дн2Лп2Б1Кло Возраст 105 Бонитет 3
Полнота 0,6 Запас на га 240 Возобновление отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения

Причина повреждения: засуха, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Состояние насаждений: Насаждение с нарушенной устойчивостью.
Намечаемые мероприятия : ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Инженер охраны и защиты леса Горобец В.И. Подпись В.И. Горб

Дата составления документа 18.09.2017 Телефон 8(35332)27371

Порода 3: Б

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 т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	1																	1	
28	1																	1	
32	1	1																2	
36	2	1																3	
40	1																	1	
44	5																	5	
48	2																	2	
52	1																	1	
60	1																	1	
Итого ,шт	15	2																17	
Итого, %	88,2	11,8																100	
Итого, куб. м	24,8	1,9																26,7	
Итого куб, %	93	7																100	

Порода 4: Кл

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 т.ч. 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					5		2			3							11	22,2
16			1					1			1							3	4,4
20	4							1			3							8	8,9
24	3	1									2							6	4,4
28	4	1						3										8	6,7
32	1	1	1			1		1										5	4,4
36	2																	2	
40	2																	2	
Итого ,шт	17	3	2			6		8			9							45	51
Итого, %	37,8	6,7	4,4			13,3		17,8			20,0							100	51
Итого, куб. м	10,8	1,9	1,0			1,3		3,2			2,1							20,3	33
Итого куб, %	53	9	5			6		16			11							100	33

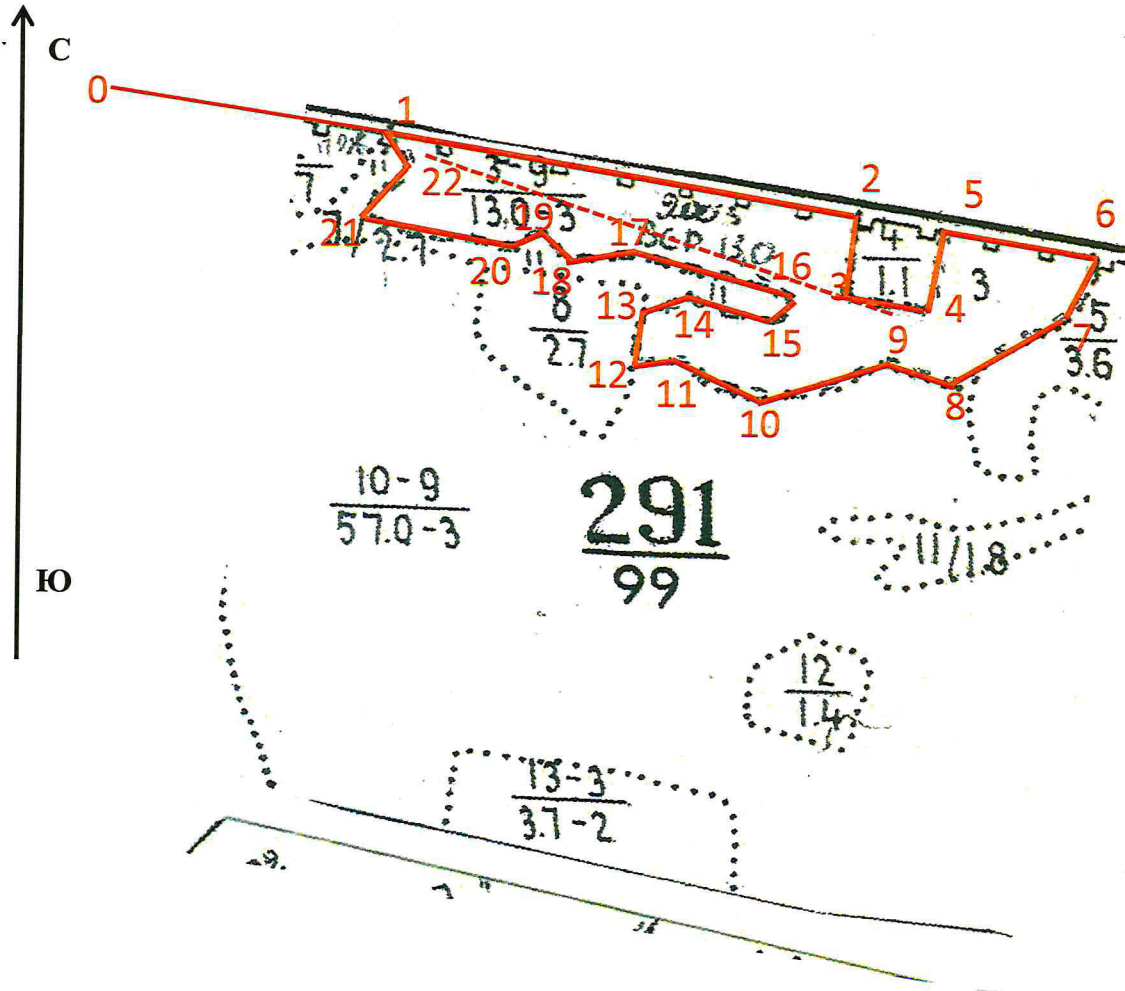
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:10000

Кв. 291 выд. 3 площадь 13 га

Вид рекомендуемого СОМ - ВСР на площади 13 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина,	Радиус,	Площадь
3	1	650	10	-	0,65

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	52.411963/ 56.36608	ЮВ 76,35°	360
1->2	-	ЮВ 77,6°	620
2->3	-	ЮЗ 10,85°	110
3->4	-	ЮВ 77,05°	108
4->5	-	СВ 13,05°	104
5->6	-	ЮВ 78,04°	205
6->7	-	ЮЗ 25,87°	90

7->8	-	ЮЗ 58,98°	160
8->9	-	СЗ 64,89°	85
9->10	-	ЮЗ 71,96°	170
10->11	-	СЗ 58,88°	115
11->12	-	ЮЗ 78,82°	62
12->13	-	СВ 9,65°	72
13->14	-	СВ 71,9°	70
14->15	-	ЮВ 71,91°	110
15->16	-	СВ 44,42°	40
16->17	-	СЗ 71,35°	210
17->18	-	ЮЗ 80,15°	90
18->19	-	СЗ 35,52°	50
19->20	-	ЮЗ 65,7°	45
20->21	-	СЗ 76,57°	210
21->22	-	СВ 43,06°	90
22->1	-	СЗ 29,19°	50

Условные обозначения:

граница обследованного насаждения

номера точек (поворотных)

точка привязки к квартальному столбу

расположение ленточного перечета деревьев

1-22

0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер ОЗЛ Горобец В.И. _____ Подпись В.И. Горобец

Дата составления документа 18.09.17, Телефон 8(35332)27371