

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель Министра лесного
и охотничьего хозяйства Оренбургской области
Рябов В.М.
Дата: 22.09.2017 года



Акт
лесопатологического обследования N 5
лесных насаждений ГКУ «Пономаревское лесничество»
Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования: 2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пономаревское		94	18	22

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства 10 и более лет.

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

2.2. Состояние насаждений: с НАРУШЕНИЯМИ УСТОЙЧИВОСТИ.

причины повреждения: ЗАСУХА (830). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ ветвей в кроне прошлых лет (код 112) усыхание $< \frac{1}{4}$ ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ 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 поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев, в том числе:
 ослабленных - 8 (причины назначения)
 сильно ослабленных - 8 (причины назначения)
 усыхающих - 8 (причины назначения)
 свежего сухостоя 5 %, : свежего ветровала 4 %;

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

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,51. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: ВСР на площади 22 га., так как полнота после рубки деревьев 5 и 6 категории не опустится ниже критической предусмотренной нормативами.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
Пономаревское		94	18	22	ВСР	22	Дн, Б	462	2018-2020

В ходе лесопатологического обследования выявлены причины усыхания насаждения: Сильная засуха 2010 года. Средняя категория состояния насаждения 2,341 (ослабленные).

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

Меры по обеспечению возобновления:-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях необходимо проводить надзор за вредителями и болезнями, с целью своевременных лесозащитных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения: КсрДн (35x1+27x2+15x3+6x4+17x5):100=2.43
КсрБ (28x1+20x2+17x3+13x4+22x5):100=2.81
КсрЛг (80x1+20x2):100= 1.2
КсрОс (78x1+19x2+3x3):100=1.25
Кнас (4x2,43+4x2,81+1x1,2x1x1,25):10=2,341

год образования старого сухостоя 10 и более лет.

основная причина повреждения древесины: Засуха 830

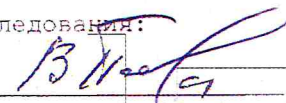
Дата проведения обследований 29.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Попов В.И.

Подпись



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель (лесничий)

ГКУ «Пономаревское лесничество»

 Суслов А.К.

« » 2017 г

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

сточник	год проведения лесоустройства	номер квартала	номер выдела	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	номер лесопотока выдела	площадь лесопотока выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий произрастания	полнота	бонитет	запас, куб м/га	количество шт	общая площадь, га
ТО	1997	94	18	Защ.	Против орозионные	18	22	4Дн 4Б1 Лп1 Ос	Дн, Б.	60	17	24	Д1КЛДД 1	Д1	0,6	3	140	4	1,76
Ф	-	94	18	Защ.	Против орозионные	18	22	4Дн 4Б1 Лп1 Ос	Дн, Б.	80	17,5	25	Д1КЛДД 1	Д1	0,6	3	140		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Попов В.И.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект Российской Федерации Оренбургская область.

Лесничество (лесопарк) Пономаревское. Квартал 94. Выдел 18.

Площадь 22 га, .

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,76 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Д1КЛДД1; состав 4Дн4Б1Ос1Лп; возраст 80; бонитет 3 ;

полнота 0,6; запас на га 140 ; возобновление отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Засуха 2010 года. Данная причина определена по следующим признакам усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/2 до 1/4 в кроне прошлых лет (код 113).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Средняя категория состояния - 2.32 (ослабленные),

- ВСР на площади 22 га., так как полнота после рубки деревьев 5 и 6 категории не опустится ниже критической предусмотренной нормативами.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Попов В.И.

Подпись 

Дата составления документа 6.11.17 Телефон 83535721-0-51

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб

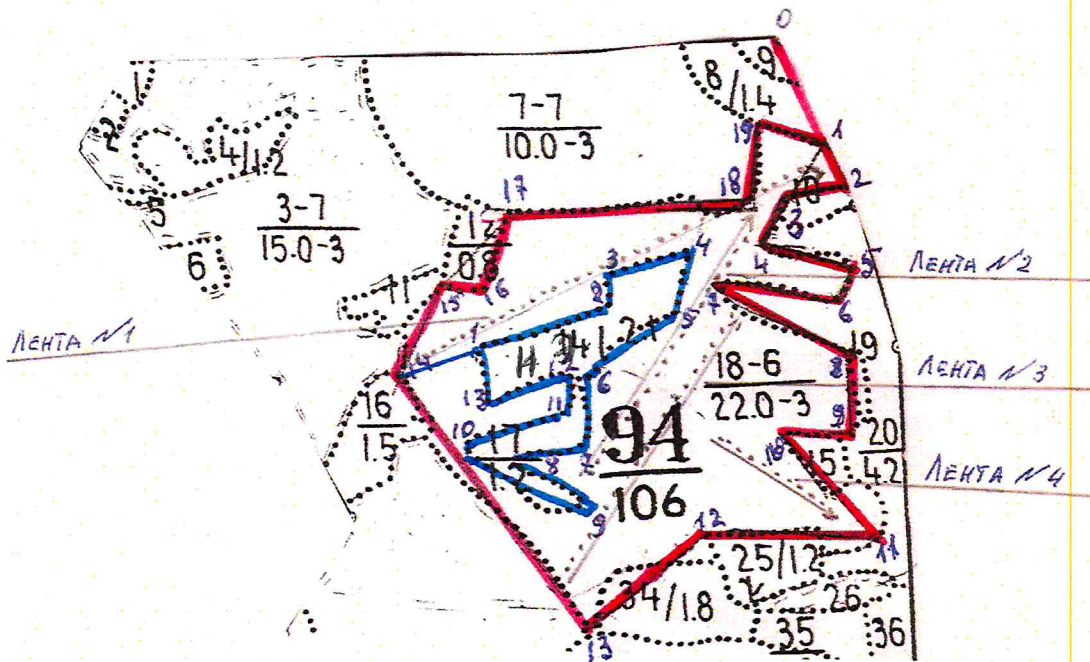
Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	4	5	8														17	0
16	22	18	10	8				6			8						72	4
20	28	14	14	6		4		4			4						74	4
24	28	22	7	5		3		4			3						72	3
28	28	25	14	3		1		8			8						87	5
Итого, шт	110	84	53	22		8		22			23						322	16
Шт %	34	26	16	7		3		7			7						100	17
Итого м3	32.9	25.8	14.2	5.5		2.4		7.1			6.9						94.8	17
М3 %	35	27	15	6		3		7			7						100	17

Порода: Береза

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	12	6				1		1			2						22	1
16	21	15	2			3		5			4						50	5
20	23	9	13	10		8		8			2						73	6
24	12	17	14	9		9		8			2						71	7
28	19	12	11	9		4		4			3						62	4
Итого, шт	87	59	40	28		25		26			13						278	23
Шт %	31	21	15	10		9		9			5						100	23
Итого м3	25.3	18.4	15.3	11.2		8.4		8.3			3.7						90.6	23
М3 %	28	20	17	13		9		9			4						100	22

Абрис участка
Намеченного под ВСР кв94 выд 18 площадь 22 га

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	1	650	10	-	0,65
	2	450	10	-	0,45
	3	450	10	-	0,45
	4	210	10	-	0,21

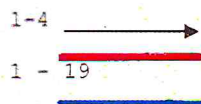
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	N 53°16'11.56" E54°21'35.44"	ЮВ 20°30'	160
1 - 2		ЮВ 20°30'	60
2 - 3		ЮЗ 81°20'	90
3 - 4		ЮЗ 33°00'	70
4 - 5		ЮВ 70°30'	130
5 - 6		ЮЗ 23°10'	40
6 - 7		СЗ 74°20'	180
7 - 8		ЮВ 59°40'	220
8 - 9		ЮВ 03°00'	110
9 - 10		СЗ 89°00'	110

10-11		ЮВ 43°10'	200
11-12		СЗ 84°40'	250
12-13		ЮЗ 53°00'	210
13-14		СЗ 34°20'	450
14-15		СВ 25°00'	140
15-16		ЮВ 08°50'	60
16-17		СВ 12°30'	110
17-18		ЮВ 89°30'	360
18-19		СВ 08°20'	110
19-1		ЮВ 69°30'	110

Неэксплуатируемые участки

14-1	N 53°15'55.98" E 54°21'04.14"	СВ 70°00'	110
1-2		СВ 70°00'	180
2-3		СВ 01°30'	40
3-4		СВ 77°30'	110
4-5		ЮЗ 18°40'	100
5-6		ЮЗ 67°80'	110
6-7		ЮЗ 12°30'	140
7-8		ЮЗ 75°50'	100
8-9		ЮВ 51°80'	120
9-10		СЗ 54°50'	200
10-11		СЗ 73°30'	140
11-12		СЗ 03°30'	50
12-13		ЮЗ 75°00'	110
13-1		СЗ 17°80'	70

Условные обозначения:



номер ленты
 границы обследованного участка
 номер координатных точек
 неэксплуатируемые участки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Попов В.И.

Подпись

Дата составления документа 6.11.17 Телефон 21-0-51