

Утверждаю
Заместитель министра природных
ресурсов, экологии и
имущественных отношений
Оренбургской области

А.А. Гурский
« 02 » сентября 20 20 г

Акт
лесопатологического обследования № 44/2020
лесных насаждений Павловского участкового лесничества
ГКУ «Оренбургское лесничество»
министерство природных ресурсов, экологии и имущественных
отношений Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Павловское	-	87	1	7,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,9 га.

общая площадь выдела – 7,9 га, площадь лесопатологического выдела – 7,9 га.

с утраченной устойчивостью ☐

Засуха (830).

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

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент. поврежде нных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежден ием
-	-	-	-	-	-	-	-

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

аварийных	%.
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений *не лимитируется*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: В выделе 1 квартала 87 площадью 7,9 га, состав насаждения 5Дн4В1Яз, полнота 0,7, СКС 2,82, назначается ВСП. Существует угроза возникновения очагов вредных организмов (пункт 21 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470).

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Павловское	87	1	7,9	ВСП	7,9	Дн, В	308	2020-2022 гг.

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

Меры по обеспечению возобновления: рекомендуется содействие естественному возобновлению с сохранением подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: при разработке лесосек запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса.)

Сведения для расчета степени повреждения:

Средневзвешенная категория состояния породы:

$$K_{\text{ср. Дн}} = (35 \cdot 1 + 15 \cdot 2 + 10 \cdot 3 + 5 \cdot 4 + 15 \cdot 5 + 5 \cdot 5 + 10 \cdot 5) / 100 = 2,90$$

$$K_{\text{ср. В}} = (15 \cdot 1 + 30 \cdot 2 + 20 \cdot 3 + 5 \cdot 4 + 15 \cdot 5 + 5 \cdot 5 + 10 \cdot 5) / 100 = 3,05$$

$$K_{\text{ср. Яз}} = (70 \cdot 1 + 15 \cdot 2 + 10 \cdot 3 + 5 \cdot 4) / 100 = 1,5$$

$$K_{\text{ср. насаж.}} = (2,90 \cdot 5 + 3,05 \cdot 3 + 1,5 \cdot 1) / 10 = 2,82 \text{ (ослабленное насаждение)}$$

Год образования старого сухостоя: - 2015

Основная причина повреждения древесины:

Засуха (830).

Дата проведения обследований 13.08.2020

Дата составления документа 24.08.2020

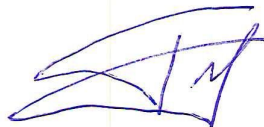
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер по охране и защите леса И.С. Болдырева

(Должность)

(ФИО) (Подпись)

Начальник отдела охраны, защиты,
воспроизводства и использования лесов



Н.В. Гирин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: В выделе 1 квартала 87 площадью 7,9 га, состав насаждения 5Дн4В1Яз, полнота 0,7, СКС 2,82, назначается ВСР. Существует угроза возникновения очагов вредных организмов (пункт 21 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470).

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Павловское	87	1	7,9	ВСР	7,9	Дн, В	308	2020-2022 гг.

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

Меры по обеспечению возобновления: рекомендуется содействие естественному возобновлению с сохранением подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: при разработке лесосек запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса.)

Сведения для расчета степени повреждения:

Средневзвешенная категория состояния породы:

$$K \text{ ср. Дн} = (35*1 + 15*2 + 10*3 + 5*4 + 15*5 + 5*5 + 10*5) / 100 = 2,90$$

$$K \text{ ср. В} = (15*1 + 30*2 + 20*3 + 5*4 + 15*5 + 5*5 + 10*5) / 100 = 3,05$$

$$K \text{ ср. Яз} = (70*1 + 15*2 + 10*3 + 5*4) / 100 = 1,5$$

$$K \text{ ср. насаж.} = (2,90*5 + 3,05*3 + 1,5*1) / 10 = 2,82 \text{ (ослабленное насаждение)}$$

Год образования старого сухостоя: - 2015

Основная причина повреждения древесины:

Засуха (830).

Дата проведения обследований 13.08.2020

Дата составления документа 24.08.2020

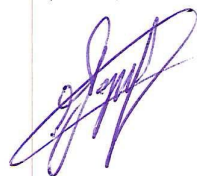
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер по охране и защите леса И.С. Болдырева
(Должность) (ФИО)


(Подпись)

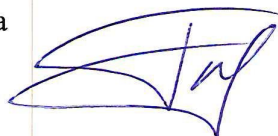
Согласовано:

И.о. руководителя (лесничего)



Д.В. Першев

Начальник отдела охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов



Н.В. Гирин

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Оренбургская область.

Лесничество (лесопарк) Оренбургское. Участковое лесничество Павловское.

Квартал 87 Выдел 1 Площадь выдела 7,9 га

Площадь лесопатологического выдела 7,9 га

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса КУСТ состав 5Дн4В1ЯЗз; возраст 65; бонитет 4;

полнота 0,7 запас на га 130; возобновление: 5КЛТ5ЯЗ (10) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Засуха (830).

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,82 (ослабленное).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер по охране и защите леса И.С. Болдырева

(Должность)

(ФИО)

(Подпись)

Дата составления документа 24.08.2020

Телефон 8(3532) 70-26-76

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дн (V разряд)

Города: Дн (V разряд)																		Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в т. ч. подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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							2									3		
12	8	4	3			3		5			1		5				29		
16	14	9	5	3		3		8			2		6				50		
20	23	10	7	4		4		11			4		9				72		
24	12	5	4	1		2		4			3		2				33		
28	6	2	1	1				2					1				13		
32																			
36																			
Итого, шт	64	30	20	9		12		32			10		23				200		
Итого, %	35	15	10	5		5		15			5		10				100	35	
Итого, м³	11,37	4,91	3,3	1,65		1,63		4,78			1,75		3,26				32,65	35	

СКС – 2,9

Порода: В (III разряд)

Порода: В (III разряд)																		
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
8	3	6	5	1									3				18	
12	8	17	14	3				3			2		4				51	
16	12	23	17	4				11			3		7				77	
20	5	10	6	1				7			2		3				34	
24	2	4	2	1				2			1		2				14	
28																		
32																		
36																		
Итого, шт	30	60	44	10				23			8		19				194	
Итого, %	15	30	20	5				15			5		10				100	30
Итого, м³	3,92	7,78	5,21	1,28				3,9			1,3		2,57				25,96	30

СКС – 3,05

Порода: Яз (III разряд)

Порода: ЛЗ (III разряд)																			
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	
8	20	5	4	2													31		
12	38	8	5	3													54		
16	14	3	2	1													20		
20																			
24																			
28																			
32																			
Итого, шт	72	16	11	6													105		
Итого, %	70	15	10	5													100		
Итого, м³	4,53	0,98	0,65	0,35													6,51		

СКС – 1,5

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

Примечание: Объем ствола рассчитывался по сортиментным и товарным таблицам для равнинных лесов Урала, 2002 год. (расчет породы Яз произведен по Клт).

Абрис лесного участка
в квартале 87 выделе 1 площадь 7,9 га
Павловского участкового лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

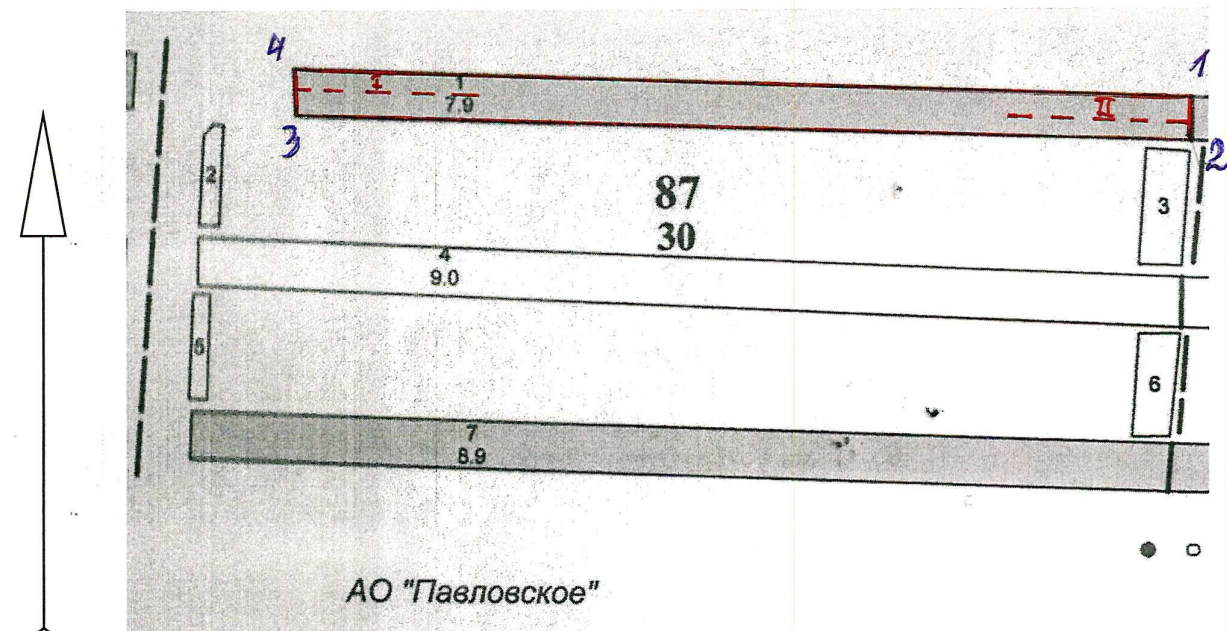


Таблица 1

Номер выдела	Ленты (круговой площадки)				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	250	10	-	0,25
	2	250	10	-	0,25
	Итого				0,5

Таблица 2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2 квартальная просека	51.684426, 54.890579	ЮЗ 04°19'	60
2-3	51.683840, 54.890634	СЗ 87°58'	1260
3-4	51.683862, 54.873671	СЗ 11°48'	70
4-1	51.684428, 54.873681	ЮВ 88°49'	1260

Условные обозначения:

- граница лесного участка, намеченного под выборочную санитарную рубку
1,2,3,... — номера поворотных точек
— ленточный пересчет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер по охране и защите леса И.С. Болдырева
(Должность) (ФИО) (Подпись)

Дата составления документа 24.08.2020

Телефон 8(3532) 70-26-76

595