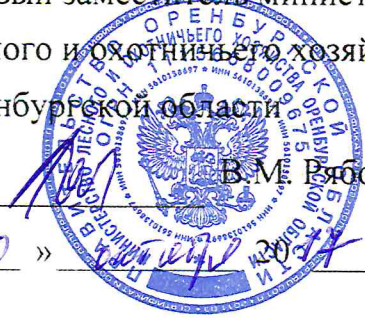


Утверждаю

Первый заместитель министра
лесного и охотничьего хозяйства
Оренбургской области



В. М. Вязов

« 30 » _____ г.

Акт
лесопатологического обследования № 2
лесных насаждений Новосергиевского участкового лесничества
ГКУ «Новосергиевское лесничество»
министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Новосергиевское		74	1	7,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка:

квартал 74 выдел 1 Новосергиевского участкового лесничества
общая площадь выдела – 7,9 га;

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: Давность лесоустройства (1997 г.);

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 средней интенсивности 4-10 летней давности (867);

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 повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением
Устойчивы й низовой пожар средней интенсивно сти (867)	Д, Ос	-	-	-	-	1/4 2/4 3/4 более3/4	5 29 36 30

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев по запасу

в том числе:

здоровых %

ослабленных 5 % п.40 Приказа 470 Минприроды РФ от 12.09.2016
(причины назначения)

сильно ослабленных 11 % п.40 Приказа 470 Минприроды РФ от 12.09.2016
(причины назначения)

усыхающих 18 % п.40 Приказа 470 Минприроды РФ от 12.09.2016
(причины назначения)

свежего сухостоя 36 % ;

в том числе:

свежего ветровала - % ;

свежего бурелома	-	% ;
старого сухостоя	<u>27</u>	% ;
старого ветровала	<u>3</u>	% ;
старого бурелома	-	% ;
аварийных	-	% .

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

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	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Новосергиевское		74	1	7.9	ССР	7.9	Дн. Ос	1027	2017-2020 г.

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

В связи с уменьшением полноты ниже критического значения (0,3), насаждение не способно выполнять свои целевые функции, целесообразно проведение сплошной санитарной рубки.

Меры по обеспечению возобновления:

Лесные культуры.

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 породы:

$$K_{ср. Дуб} = (5 \times 2) + (11 \times 3) + (18 \times 4) + (66 \times 5) / 100 = 4,45$$

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

$$K_{ср.} = 4,45 \text{ усыхающее}$$

Год образования старого сухостоя 2012-2015гг.

Основная причина повреждения древесины:

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности(867)

Дата проведения обследований 29.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса Рыжов И.В.

должность, ФИО

подпись

Согласовано:

Руководитель (лесничий)



Молчанов С.В.

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
по ГКУ «Новосергиевское лесничество»**


Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	1997	74	1	7,9	3	противорознанные			9ДН10С	Дн	60	16	24	С1Д	С1	0,7	4	150	4	0,66
									10ДН+0С	Дн	80	18	25	С1Д	С1	0,6	4	130	4	0,66

ТО – таксационные описания
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесонатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса
должность, ФИО

Рыжов И.В.



подпись

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за _____ 2017 г.
(месяц)

ГКУ «Новосергиевское
лесничество»

Лесничество (лесопарк)

Оренбургская область

Субъект Российской Федерации

Урочище (лесная дача)

Новосергиевское

Участковое лесничество


Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Плотность защитных лесов	Площадь лесопатологического выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения												Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначе и-ные меропрн я-тия							
									состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные		уыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29					30	31	32	33	34			
74	1	7,9	Защитные	Потенциально	лес		6	7	10ДН+ОС	состав	9	10	11	12	13	14	15	16	17	207	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	329, 328	100	867	100	С	7,								
										попоя	8	80'	18'	25'	С1Д	0,6'	4'	130'	199		5	11	18	36	36	27	3	3	5	0	3							3	5	0	100	867	100	СР	9
										всего	9											8	5	11	18	36	36	27	3	3	5							0	3	3	5	0	100		

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса
должность, ФИО

Рыжов И.В.


подпись

Дата составления документа

18.10.2017.

Телефон

89228403399

**Ведомость
перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Оренбургская область

Лесничество (лесопарк) Новосергиевское Участковое лесничество Новосергиевское

Квартал 74 Выдел 1 Площадь выдела 7,9 га.
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,66 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса С1Д Состав 10ДН+ОС Возраст 80 Бонитет 4

Полнота 0,6 Запас на га 130 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар
средней интенсивности 4-10
летней давности(867)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующие проведение ССР, так как после рубки деревьев 5,6 категорий состояния, полнота насаждения снизится ниже критического значения (0,3), насаждение не способно выполнять свои целевые функции.

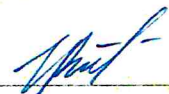
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса

Должность

Рыжов И.В.

ФИО



подпись

Дата составления документа 18.10.2017

Телефон 89228403399

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб

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		2	2	5		21		14			4						48	
24		4	7	13		35		20			3						82	
28		4	11	15		20		19									69	
Итого, шт		10	20	33		76		53			7						199	
Итого куб. %.		5	11	18		36		27			3						100	66

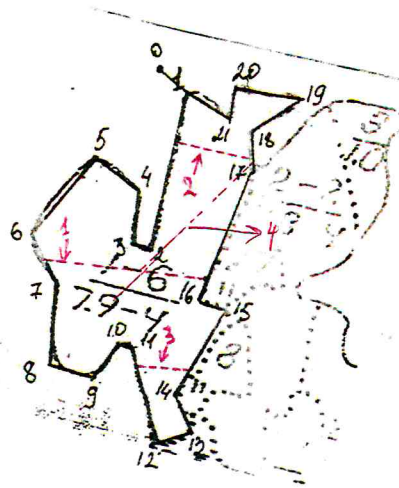
Порода: Осина

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
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
Итого, шт				4							4						8	
Итого куб %.				50							50						100	50

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

Абрис лесного участка
Новосергиевское участковое лесничество,
в квартале 74 выдел 1 площадь 7,9 га
Вид СОМ -ССР

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	220	10	-	0,22
	2	110	10	-	0,11
	3	70	10	-	0,07
	4	260	10	-	0,26
Номера точек	Координаты		Румбь линий	Длина, м	
0-1	52° 2'15.01"С 53°13'55.59"В		СЗ 76,6°	50	
1-2	52° 2'14.62"С 53°13'58.05"В		ЮВ 7°	227	
2-3	52° 2'7.47"С 53°13'59.55"В		СЗ 87,3°	32	
3-4	52° 2'7.50"С 53°13'57.77"В		СЗ 27,5°	81	
4-5	52° 2'9.79"С 53°13'55.70"В		СЗ 89,3°	77	
5-6	52° 2'9.85"С 53°13'51.66"В		ЮЗ 15,5°	133	
6-7	52° 2'5.78"С 53°13'49.75"В		ЮВ 29,7°	81	
7-8	52° 2'3.54"С 53°13'51.88"В		ЮВ 12,3°	118	
8-9	52° 1'59.78"С 53°13'53.19"В		СВ 88,5°	70	
9-10	52° 1'59.89"С 53°13'56.97"В		СВ 9,3°	65	
10-11	52° 2'2.04"С 53°13'57.62"В		ЮВ 86,1°	20	
11-12	52° 2'1.96"С 53°13'58.71"В		ЮВ 38,7°	152	
12-13	52° 1'58.05"С 53°14'3.79"В		СВ 80,1°	50	
13-14	52° 1'58.40"С 53°14'6.36"В		СЗ 42,5°	61	
14-15	52° 1'59.87"С 53°14'4.19"В		СВ 8,2°	141	
15-16	52° 2'4.44"С 53°14'4.86"В		СЗ 58°	45	
16-17	52° 2'5.22"С 53°14'2.82"В		СЗ 9,9°	183	
17-18	52° 2'10.87"С 53°14'4.52"В		СЗ 32°	58	
18-19	52° 2'12.35"С 53°14'3.07"В		СВ 48,7°	89	
19-20	52° 2'14.36"С 53°14'6.63"В		СЗ 83,7°	91	
20-21	52° 2'14.72"С 53°14'1.91"В		ЮЗ 15,9°	41	
21-1	52° 2'13.44"С 53°14'1.34"В		СЗ 60,2°	73	

Условные обозначения:

- ленточный перечет
- номер ленты

0-21

номера координат
граница обследованного участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса

Рыжов И.В.



Должность

ФИО

подпись

Дата составления документа 18.10.2017

Телефон 89228403399