

АКТ № 31
проверки санитарного и лесопатологического состояния лесных участков
в Борковском участковом лесничестве, Государственного казенного учреждения ГКУ БО
«Клинцовское лесничество»

«05» октября 2016 года

Комиссия, действующая на основании приказа по ГКУ Брянской области «Клинцовское лесничество» от 01.02.2016 года № 9-П в составе:
 Ковалева И.С. заместитель директора ГКУ БО «Клинцовское лесничество»;
 Руденок А.В. – инженер охраны леса
 Шаховский С.Г. – лесничий Борковского участкового лесничества,
 Кулешов В.И. – межрайонный лесопатолог
 провела обследование насаждений, путем глазомерной таксации и применением мерных инструментов, в следующих лесных участках б. Клинцовского лесничества:

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение земель	Категория защитности	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
					Состав	Порода	Возраст	Средняя высота	Средний диаметр	Тип леса	Полнога	Бонитет	Запас, куб/га	Количество, шт	Общая площадь, Га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
42	2	28.9	защитные	Леса лесостепных зон	8Б2С	Б	60	14	16	В4дм	0,6	4	80	1	0,3
42	12	15.4			6С4Б	С	70	22	24	В3чер	0,7	1	280	1	0,3
42	14	6,3			8С2Б	С	75	23	26	В3чер	0,7	1	290	1	0,3
42	16	1,1			6Б4С	Б	65	18	18	В4дм	0,6	3	120	1	0,5
42	17	1,4			8С2Б	С	65	22	24	В3чер	0,6	1	240	1	0,3
53	15	4,8			8С1Е1Б	С	95	26	32	В2бр	0,5	1	250	1	0,3
53	16	6,1			10С+Е	С	95	25	30	В3чер	0,4	2	190	1	0,3
53	17	1,0			5С2Е3Б	С	45	18	18	В2бр	0,7	1	210	1	0,5
53	18	1,9			6С4Б	С	60	20	22	В3чер	0,7	1	240	1	0,3
53	23	1,3			10С	С	95	25	32	В3чер	0,5	2	240	1	0,35
53	24	1,1			10Б	Б	25	8	6	В4дм	0,4	4	25	1	0,3

Лесоустройство 2002 г.

В результате обследования установлено: фактические таксационные показатели на площади проведения СОМ не соответствуют по породному составу и запасу в следующих участках (акт несоответствия прилагается):

Лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела	Площадь проведения СОМ	Состав насаждения на вырубленной площади		Запас на 1 га, м ³ на вырубленной площади	
					По таксационному описанию	По результатам обследования	По таксационному описанию	По результатам обследования
Борковское, б.Клинцовское	42	2	28,9	1,0	8Б2С	8Б2С	80	80
Борковское, б.Клинцовское	42	12	15,4	3,5	6С4Б	9С1Б+Е	280	264

Борковское, б.Клинцовское	42	14	6,3	5,5	8С2Б	9С1Б+Е	290	245
Борковское, б.Клинцовское	42	16	1,1	0,5	6Б4С	6Б4С	120	120
Борковское, б.Клинцовское	42	17	1,4	1,0	8С2Б	9С1Б	240	240
Борковское, б.Клинцовское	53	15	4,8	0,9	8С1Е1Б	8С1Е1Б	250	250
Борковское, б.Клинцовское	53	16	6,1	2,8	10С+Е	10С+Е	190	273
Борковское, б.Клинцовское	53	17	1,0	0,5	5С2Е3Б	5С2Е3Б	210	220
Борковское, б.Клинцовское	53	18	1,9	1,8	6С4Б	9С1Б	240	250
Борковское, б.Клинцовское	53	23	1,3	1,3	10С	10С	240	250
Борковское, б.Клинцовское	53	24	1,1	0,3	10Б	10Б	25	30

Степень поврежденности насаждений оценивалась распределением деревьев по 6-ти бальной шкале категорий состояния. Оценка состояния деревьев (100 штук основной породы) производилась по комплексу внешних признаков поврежденности крон и стволов. По результатам перечета определялось состояние насаждений и оценивалась их поврежденность в целом.

Обследованные насаждения подверглись воздействию устойчивого низового пожара 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865). В результате ожога корней 1-3 летней давности (более $\frac{3}{4}$ корневых лап) (код 304), ожога корневой шейки 1-3 летней давности (более $\frac{3}{4}$ окружности) (код 314) и ожога стволов 1-3 лет (камбий поврежден более $\frac{3}{4}$ окружности ствола) код 326), произошло сплошное усыхание деревьев. Сухостойные деревья подверглись воздействию сильных ветров, повлекшему наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), ель усохла от пожара и повреждения короедом типографом (код 343). Из 69,3 га обследованных лесных насаждений на площади 19,2 га требуется проведение санитарно - оздоровительных мероприятий (СОМ) сплошной санитарной рубки.

С целью предотвращения возникновения очагов вредителей и болезней леса в окружающие насаждения, а также из экологической и экономической целесообразности намечается СОМ.

Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика								Причины ослабления, повреждения	Рекомендуемые мероприятия					Сроки проведения
			доля породы	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га		вид санитарной рубки (мероприятия)	площадь, га	Общий км/га	Выбираемый запас	Ликвидный с вырубленной площадью км.	
42	2	28,9	Б	60	14	16	В4лм	0,6	4	80	ССР	1,0	80	70	80	70	
42	2	28,9	Б	60	14	16	В4лм	0,6	4	80	надзор	27,9					
42	12	15,4	С	70	22	24	В3чер	0,7	1	264	ССР	3,5	264	236	924	826	
42	12	15,4	С	70	22	24	В3чер	0,7	1	264	надзор	11,9					
42	14	6,3	С	75	23	26	В3чер	0,7	1	245	ССР	5,5	245	219	1347	1205	
42	14	6,3	С	75	23	26	В3чер	0,7	1	245	надзор	0,8					
42	16	1,1	Б	65	18	18	В4лм	0,6	3	120	ССР	0,5	120	100	60	50	
42	16	1,1	Б	65	18	18	В4лм	0,6	3	120	надзор	0,6					
42	17	1,4	С	65	22	24	В3чер	0,6	1	240	ССР	1,0	240	230	240	230	
42	17	1,4	С	65	22	24	В3чер	0,6	1	240	надзор	0,4					
53	15	4,8	С	95	26	32	В2бр	0,5	1	250	ССР	0,9	250	236	225	212	
53	15	4,8	С	95	26	32	В2бр	0,5	1	250	надзор	3,9					
53	16	6,1	С	95	25	30	В3чер	0,4	2	273	ССР	2,8	273	253	765	709	
53	16	6,1	С	95	25	30	В3чер	0,4	2	273	надзор	3,3					
53	17	1,1	С	45	18	18	В2бр	0,7	1	220	ССР	0,5	220	200	110	100	
53	17	1,1	С	45	18	18	В2бр	0,7	1	220	надзор	0,6					
53	18	1,9	С	60	20	22	В3чер	0,7	1	250	ССР	1,9	250	230	475	437	
53	23	1,3	С	95	25	32	В3чер	0,5	2	30	ССР	1,3	250	223	325	290	
53	24	1,1	Б	25	8	6	В4лм	0,4	4	30	ССР	0,3	30	20	9	6	
53	24	1,1	Б	25	8	6	В4лм	0,4	4	30	надзор	0,8					

Примечание расшифровка по кодам причин: 865 – устойчивый низовой пожар 1-3 легкой давности высокой интенсивности; 343 – повреждение короедом типографом; 821 – воздействие сильных ветров прошлых лет; повреждение наклан более 10°, ихтиб или вывал деревьев;

Описание поврежденных насаждений: Основной причиной, оказавшей негативное влияние на обследованные древостои Борковского участкового лесничества, б. Клинцовское лесничество, ГКУ БО «Клинцовское лесничество» является устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности, усыхание ели от повреждения короедом типографом, ветровалы прошлых лет.

заселено (отработано) вредителями леса:

Вид	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)			Степень заселения
		КВ.	Выд.	%	
Короед-типограф	Ель	42	12	100	сильная
		42	14	100	сильная
		53	15	100	сильная
		53	16	100	сильная
		53	17	100	сильная

Повреждено огнем:

Квартал	Выд.	Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
				% повреждения огнем	% деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/3; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
42	2	Б, С	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности.	Более 3/4	92,3	Более 3/4	92,3	Более 3/4	92,3
42	12	С, Б, Е		Более 3/4	87,4	Более 3/4	87,4	Более 3/4	87,4
42	14	С, Б, Е		Более 3/4	100	Более 3/4	100	Более 3/4	100
42	16	Б, С		Более 3/4	83,2	Более 3/4	83,2	Более 3/4	83,2
42	17	С, Б		Более 3/4	81,5	Более 3/4	81,5	Более 3/4	81,5
53	15	С, Е, Б		Более 3/4	96,9	Более 3/4	96,9	Более 3/4	96,9
53	16	С, Е		Более 3/4	100	Более 3/4	100	Более 3/4	100
53	17	С, Е, Б		Более 3/4	100	Более 3/4	100	Более 3/4	100
53	18	С, Б		Более 3/4	95,5	Более 3/4	95,5	Более 3/4	95,5
53	23	С		Более 3/4	100	Более 3/4	100	Более 3/4	100
53	24	Б		Более 3/4	100	Более 3/4	100	Более 3/4	100

Почвенно климатические факторы:

Вид	Порода	Встречаемость (% поврежденных деревьев)			Степень повреждения
		КВ.	Выд.	%	
Ветровал,	Сосна, береза, ель	42	2	26,2	сильная
		42	12	32,9	сильная
		42	14	6,5	слабая
		42	16	35,1	сильная
		42	17	8,4	слабая
		53	15	6,9	слабая
		53	16	7,5	слабая
		53	17	18,6	средняя
		53	18	4,5	слабая
		53	23	6,0	слабая
		53	24	64,0	сильная

Выборке подлежит

Кв.	выд.	площадь	% деревьев								Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	Критическая полнота для данной категории насаждений составляет	Средневзвешенная величина состояния для насаждения определена как	насаждение относится к категории
			всего	в том числе										
				ослабленных	сильно ослабленных	усыхающих	свежего сухостоя	старого сухостоя	бурелома	ветровала				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	2	1,0	92,3			10,0	49,2	6,9		26,2	0,10	Не лимитируется	4,8	погибшие
42	12	3,5	87,4			11,2	30,8	12,6		32,9	0,08		4,77	погибшие
42	14	5,5	100			20,3	65,2	8,0		6,5	0,03		4,95	погибшие
42	16	0,5	83,2			14,5	27,5	6,1		35,1	0,18		5,0	погибшие
42	17	1,0	81,5			17,6	47,9	7,6		8,4	0,13		4,51	погибшие
53	15	0,9	96,9			11,5	68,5	10,0		6,9	0,02		4,97	погибшие
53	16	2,8	100			32,7	49,5	10,3		7,5	0,0		4,78	погибшие
53	17	0,5	100			19,8	54,7	7,0		18,6	0,04		4,98	погибшие
53	18	1,9	95,5			8,9	75,9	6,3		4,5	0,03		4,89	погибшие
53	23	1,3	100			15,0	72,0	7,0		6,0	0,0		4,89	погибшие
53	24	0,3	100				13,0	23,0		64,0	0,0	5,83	погибшие	

Поскольку после уборки поврежденных деревьев оставшаяся часть не сможет обеспечить жизнеспособность насаждения, то, согласно Лесного Кодекса РФ п.4 статьи 17 (В защитных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечат замену лесных насаждений, утративших свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.), и в соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах» (Постановление Правительства РФ от 29.06. 2007 г. № 414), «Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах ..., расположенных на особо защитных участках лесов», приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485, методическому документу по обеспечению санитарной безопасности в лесах от 09.06.2015 г. № 182. Для улучшения санитарного состояния лесов и снижения пожарной опасности как лесозащитное мероприятие провести сплошную санитарную рубку.

Технология рубок: в соответствии с требованиями нормативных документов.

Меры по обеспечению возобновления: в соответствии с «Правилами лесовосстановления».

Мероприятия необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:

1. Лесопатологическое обследование смежных насаждений.
2. Сбор порубочных остатков в кучи одновременно с заготовкой с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период.

Заместитель директора ГКУ БО
«Клинцовское лесничество»

Инженер охраны леса

Лесничий Борковского участкового лесничества

Межрайонный лесопатолог

Ковалева И.С.

Руденок А.В.

Шаховский С.Г.

Кулепов В.И.