

УТВЕРЖДАЮ:

Должность:

ФИО:

Дата:

«23» мая 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 6/3
лесных насаждений Верховажского лесничества
на территории Вологодской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га
Центральное, колхоз «Россия»	16	5	23,0
		10	7,0
		12	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 32,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐
с утраченной устойчивостью ☒

причины повреждения: Ветровал 2015 года

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	28,1 (17,3)	средняя
Заболонник березовый	Береза	28,9 (28,9)	средняя

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Настоящий трутовик	Береза	21,2 (12,2)	средняя
Окаймленный трутовик	Береза	18,5 (6,8)	слабая
Еловая губка	Ель	36,6 (15,0)	сильная
Настоящий трутовик	Ель	5,9 (2,4)	слабая
Настоящий трутовик	Осина	28,6 (14,8)	средняя
Настоящий трутовик	Сосна	10,7 (6,8)	слабая

2.3. Выборке подлежит 100,0% деревьев,

в том числе:

ослабленных – 5,2% (причины назначения) снижение полноты ниже критической;
сильно ослабленных – 20,5% (причины назначения) снижение полноты ниже критической;
усыхающих – 28,6% (причины назначения) стволовая гниль, механические повреждения;
свежего сухостоя – 3,7%;
свежего ветровала – 6,3%;
свежего бурелома – 2,7%;
старого ветровала – 14,1%;
старого бурелома – 0,0%;
старого сухостоя – 18,9%;
аварийных – 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит – 0,09

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (эксплуатационные леса) при которой назначается выборочная рубка – 0,5 Ель.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел кбм	Крайние сроки проведения
Центральное, колхоз «Россия»	16	5	23	ССР	22,1	Е	5525	2018 г
	16	10	7		6,7		1675	
	16	12	2		1,62		211	

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

Меры по обеспечению возобновления: СЕВ

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием их в не пожароопасный период; наблюдение за состоянием смежных насаждений, при выявлении признаков негативных изменений – провести в них лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

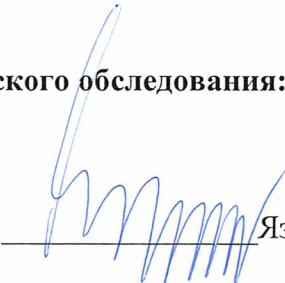
год образования старого сухостоя 2012 – 2015 гг.;

основная причина повреждения древесины ветровал

Дата проведения обследования 22 июля 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог


Язмуратов Е.О.

Приложение 1
к Акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ф	Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.			общая площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ОТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

Примечание:
ТО – таксационное описание
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации Вологодская область Лесничество (лесопарк) Верховажское
Участковое лесничество Центральное, колхоз «Россия» Урочище (лесная дача) _____

1	Номер квартала		4	Таксационная характеристика										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																																									
16	5	23	Эксплуатационные	-	-	-	5Е1С3Б1 Ос	Е	С	Ос	22	26	23	24	С чер.	0,6	3	250	104	8	-	11	25	27	6	17	6	10	2	-	-	207, 80,6	100	ССР	22,1																																		
																																				10	7	-	-	-	5Е2С3Б	Е	С	Ос	22	24	23	24	С чер.	0,6	3	250	102	9	-	1	5	12	1	4	1	2	-	-	-	801, 80,5	100	ССР	6,7
	12	2		-	-	-	5Е5Б+ С	Е	С	Ос	22	24	23	24	Е чер.	0,3	3	130	100	11	-	1	1	2	-	6	1	-	-	-	831, 832	100	ССР	1,62																																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Язмуров Е.О.

Подпись

Дата составления документа 11.08.2017 г.

Телефон 89218300080

Язмуров Е.О.

С.Я. - Предст.

Ведомость перече́та деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Вологодская область

Лесничество (лесопарк) Верховажское Участковое лесничество Центральное, колхоз
«Россия» Квартал 16 Выдел 5

Площадь 23га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га

Таксационная характеристика:

тип леса С чер.; состав 5Е1С3Б1Ос; возраст 110; бонитет 3; полнота 0,6; запас на га 250;
возобновление естественное заращивание.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение ослаблено воздействием сильных ветров прошлых лет повлекших вывал
деревьев

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 сильно ослабленное.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Средневзвешенная категория состояния по породам:

Е – 4,1;

С – 3,75;

Б – 4,3;

Ос – 5,0

Общая по выделу – 4,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Язмуратов Е.О.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.2017

Телефон 89218300080

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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 подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8				9	2		3										14	100
12		2	9	4				1		2	2		1				21	47,6
16			9	4	2			1	1	1							18	50,0
20		3	2					1	1	1	2	1					11	54,6
24		3	1	1		1		1	3								10	60,0
28		1			1			1	1		1	1					6	83,3
32			3				2	2			2	2					11	72,7
36 и более		2	1	3	1						3	2	1				13	76,9
итого, шт.		11	25	21	6	1	5	7	6	4	10	6	2				104	65,3
Итого %		10,6	24	20,2	5,8	1	4,8	6,7	5,8	3,8	9,6	5,8	1,9				100,0	

Порода: Сосна

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 подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
28								1									100,0	
32			2														0,0	
36 и более			2	3													60,0	
итого, шт			4	3				1								8	50,0	
Итого, %			50	37,5				12,5								100		

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 подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
24		1	1		1												3	33,3
28								1				2					3	100,0
32			2	5		1					1		1				10	80,0
36 и более			3	3	4				1								11	72,7
итого, шт.		1	6	8	5	1		1	1		1	2	1				27	74,1
Итого, %		3,7	22,2	29,6	18,6	3,7		3,7	3,7		3,7	7,4	3,7				100	

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 том числе подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8				1		1											2	100,0
36 и более				1		1					1						3	100,0
итого, шт.				2		2					1						5	100,0
Итого, %				40		40					20						100	

Ведомость перечёта деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

Субъект Российской Федерации Вологодская область

Лесничество (лесопарк) Верховажское Участковое лесничество Центральное, колхоз
«Россия» Квартал 16 Выдел 10

Площадь 7 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,32 га

Таксационная характеристика:

тип леса С чер.; состав 5Е2С3Б; возраст 105; бонитет 3; полнота 0,6; запас на га 250;
возобновление СЕВ.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение ослаблено воздействием сильных ветров прошлых лет повлекших вывал
деревьев

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 сильно ослабленное.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Средневзвешенная категория состояния по породам:

Е – 4,7;

С – 4,4;

Б – 4,4;

Ос – 3,5

Общая по выделу – 4,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Язмурадов Е.О.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.2017

Телефон 89218300080

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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 подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8		2	2	5	6	3	3	3		3			1				28	85,7
12			2	4	1			1	2								10	80,0
16			3	7	2	1	1	4	1		1						20	85,0
20			4		1			2	1	1			1				10	60,0
24			4	3	1			1			2		1				12	66,7
28			2	1		2				1			1				7	71,4
32				1				2			1						4	100,0
36 и более			3	1				2	2		2	1					11	72,7
итого, шт.		2	20	22	11	6	4	15	6	5	6	1	4				102	78,4
Итого %		2	19,6	21,5	10,8	5,9	3,9	14,7	5,9	4,9	5,9	1	3,9				100,0	

Порода: Сосна

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 подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12				1													1	100,0
28								1									1	100,0
36 и более			3	2				1			1						7	57,1
итого, шт			3	3				2			1						9	66,6
Итого, %			33,3	33,3				22,2			11,2						100	

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 подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8				1					1								2	100,0
12					1												1	100,0
16			3				1										4	25,0
20																1	1	100,0
24														1		1	2	100,0
28		1	1	1	2				1								6	66,7
32				1													1	100,0
36 и более			1	2	4				1	1							9	88,9
итого, шт.		1	5	5	7			1	1	3					1		2	26
Итого, %		3,85	19,2	19,2	26,9			3,85	3,85	11,6					3,85		7,7	100

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 том числе подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8				1													1	100,0
36 и более			1														1	0,0
итого, шт.			1	1													2	50
Итого, %			50	50													100	

Ведомость перече́та деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №3

Субъект Российской Федерации Вологодская область

Лесничество (лесопарк) Верховажское Участковое лесничество Центральное, колхоз
«Россия» Квартал 16 Выдел 12

Площадь 2 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га

Таксационная характеристика:

тип леса Е чер.; состав 5Е5Б+С; возраст 105; бонитет 3; полнота 0,3; запас на га 130;
возобновление Естественное заращивание.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение ослаблено воздействием сильных ветров прошлых лет повлекших вывал
деревьев

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 сильно ослабленное.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Средневзвешенная категория состояния по породам:

Е – 4,5;

С – 5,1;

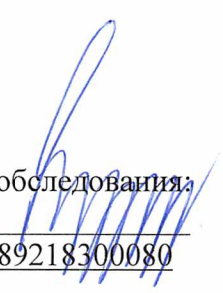
Б – 5,0;

Общая по выделу – 4,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Язмуров Е.О.

Дата составления документа 11.08.2017

Подпись 

Телефон 89218300080

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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 подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8				4	1												5	100,0
12			4	10	6		1	1			2	1					25	84,0
16			12	8	4				1		1						26	53,8
20				4	1						1	1	1				8	100,0
24			7								3	1	1				12	41,7
28			1		1						4	1	1				8	87,5
32		4						3	1	3							11	63,6
36 и более			1					1		1			2				5	80,0
итого, шт.		4	25	26	13		1	5	2	4	11	4	5				100	71,0
Итого %		4	25	26	13		1	5	2	4	11	4	5				100	

Порода: Сосна

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 подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12								3									3	100,0
20								3									3	100,0
28											1						1	100,0
36 и более		1	1	2													4	50,0
итого, шт		1	1	2				6			1						11	81,8
Итого, %		9,1	9,1	18,2				54,5			9,1						100	

Порода: Береза

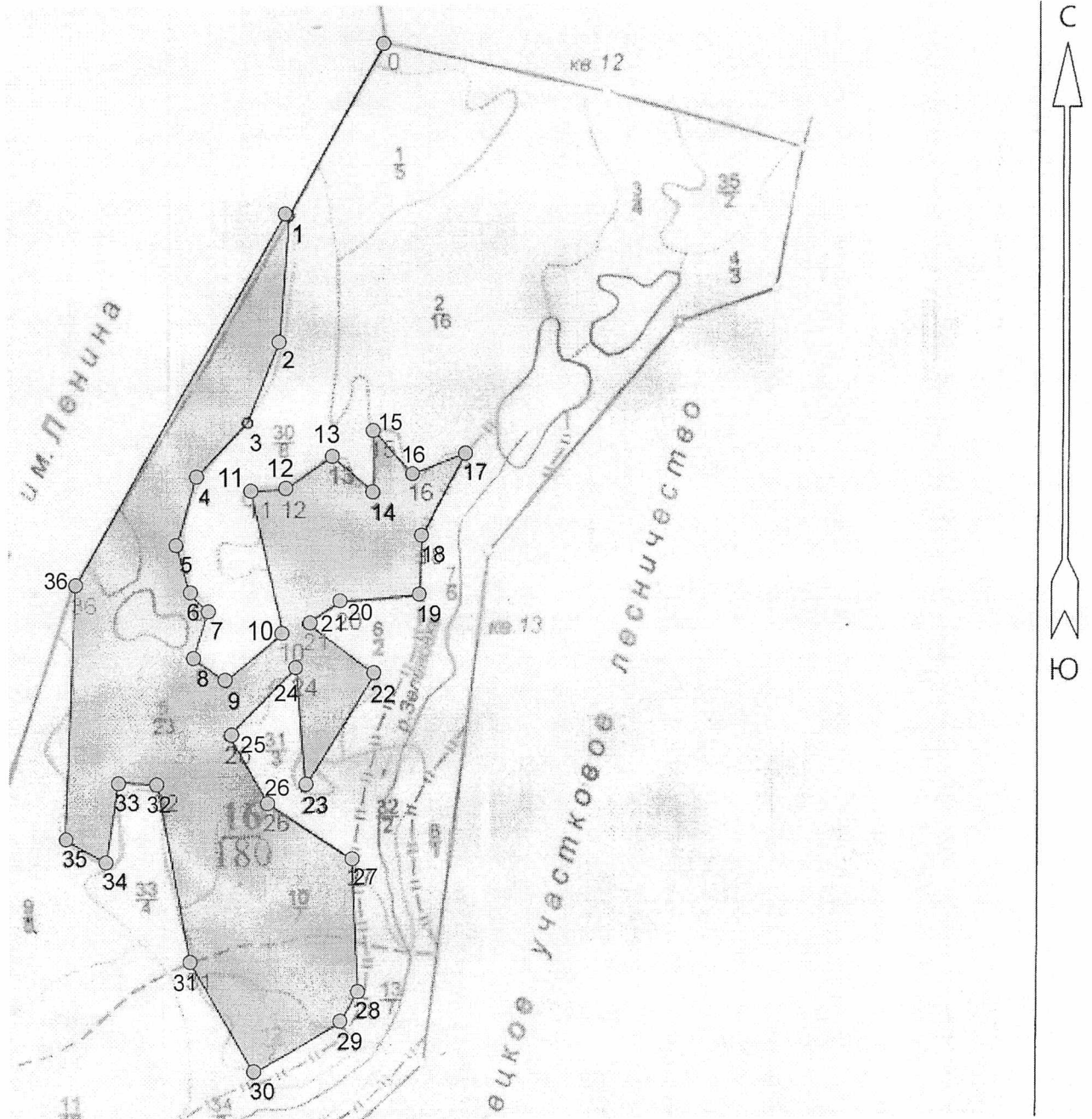
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16			3														3	
20			4														4	
24			1								2	1					4	
28		1															1	
32				1	1						4		3				9	
36 и более				2	3			2			2						9	
итого, шт.		1	8	3	4			2			8	1	3				30	
Итого, %		3,3	26,7	10	13,3			6,7			26,7	3,3	10					

Приложение 3 к Акту лесопатологического обследования

АБРИС

обследованных участков, в Верхневажском лесничестве
Центральном участковом лесничестве, колхозе «Россия»,
квартал 16 выдела 5, 10, 12

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



Эксплуатационная площадь

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N60° 31.043' E42° 03.207'	ЮЗ 14°00'	305
1-2	N60° 30.878' E42° 03.122'	ЮВ 11°00'	195
2-3	N60° 30.775' E42° 03.164'	ЮЗ 6°00'	135
3-4	N60° 30.702' E42° 03.149'	ЮЗ 28°00'	115
4-5	N60° 30.647' E42° 03.090'	ЮЗ 0°00'	110
5-6	N60° 30.588' E42° 03.090'	ЮВ 30°00'	75
6-7	N60° 30.553' E42° 03.131'	ЮВ 60°00'	40
7-8	N60° 30.542' E42° 03.170'	ЮЗ 2°00'	75
8-9	N60° 30.502' E42° 03.168'	ЮВ 70°00'	60
9-10	N60° 30.491' E42° 03.230'	СВ 35°00'	115
10-11	N60° 30.541' E42° 03.303'	СЗ 28°00'	225
11-12	N60° 30.648' E42° 03.187'	СВ 73°00'	53
12-13	N60° 30.656' E42° 03.242'	СВ 40°00'	90
13-14	N60° 30.693' E42° 03.305'	ЮВ 64°00'	85
14-15	N60° 30.673' E42° 03.389'	СЗ 15°00'	95
15-16	N60° 30.726' E42° 03.347'	ЮВ 57°00'	90
16-17	N60° 30.699' E42° 03.430'	СВ 54°00'	90
17-18	N60° 30.728' E42° 03.509'	ЮЗ 13°00'	145
18-19	N60° 30.647' E42° 03.488'	ЮВ 13°00'	90
19-20	N60° 30.599' E42° 03.510'	ЮЗ 70°00'	125
20-21	N60° 30.577' E42° 03.381'	ЮЗ 42°00'	60
21-22	N60° 30.553' E42° 03.337'	ЮВ 68°00'	130
22-23	N60° 30.526' E42° 03.468'	ЮЗ 17°00'	200
23-24	N60° 30.423' E42° 03.404'	СЗ 20°00'	180
24-25	N60° 30.514' E42° 03.337'	ЮЗ 30°00'	145
25-26	N60° 30.447' E42° 03.259'	ЮВ 45°00'	120
26-27	N60° 30.402' E42° 03.351'	ЮВ 72°00'	156
27-28	N60° 30.375' E42° 03.513'	ЮВ 18°00'	205
28-29	N60° 30.270' E42° 03.583'	ЮЗ 14°00'	55
29-30	N60° 30.241' E42° 03.569'	ЮЗ 45°00'	155
30-31	N60° 30.183' E42° 03.448'	СЗ 45°00'	195
31-32	N60° 30.257' E42° 03.297'	СЗ 26°00'	280
32-33	N60° 30.393' E42° 03.165'	ЮЗ 77°00'	60
33-34	N60° 30.386' E42° 03.101'	ЮВ 7°00'	125
34-35	N60° 30.320' E42° 03.119'	СЗ 76°00'	74
35-36	N60° 30.329' E42° 03.040'	СЗ 13°00'	386
36-1	N60° 30.479' E42° 02.969'	СВ 14°00'	658

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	200	20	-	0,4
10	2	160	20	-	0,32
12	3	250	20	-	0,5

ФИО Язмуратов Е.О.

Подпись

Дата составления документа 09.08.2017 г.

Телефон 89218300080

Лист 1

Верховажский Л-ВО

к-з Россия

Квартал: 16 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

Н	Пло-И	Состав,	И	Я	ИЭ	Л	В	В	Д	К	Г	Б	И	Тип	И	П	Запас сырора	И	К	И	Запас на выделе, м3	И	Хозяйственное
в	п	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
о	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
д	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
е	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
л	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
а	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И

5/0	23.0	5E1C3B1Oc	1	E	110	22.0	24	6	4	3	С	чер	0.6	250	5750	2875	1	230		230
				C		23.0	26				чс					575	1			
				B		22.0	24									1725	3			
				Ос		23.0	34									575	3			

подрост:10Е возраст 10лет, Н=1.0м 1.0тыс.шт/га
селекционная оценка:Нормальные

10/0	7.0	5E2C3B	1	E	105	22.0	24	6	4	3	С	чер	0.6	250	1750	875	1		
				C		24.0	28				чс					350	1		
				B		22.0	24									525	3		

подрост:10Е возраст 15лет, Н=1.5м 2.0тыс.шт/га
селекционная оценка:Нормальные

12/0	2.0	5E5B+C	1	E	105	22.0	24	6	4	3	Е	чер	0.3	130	260	130	1		
				B		23.0	24				тр					130	3		
				+C															

подрост:10Е возраст 20лет, Н=2.0м 1.5тыс.шт/га
селекционная оценка:Нормальные

Итого по категории защитности
32.0

7760	230	230
С	925	
Е	3880	
В	2380	
Ос	575	

Итого по кварталу
32.0

230

230

7760

С 925

Е 3880

В 2380

Ос 575

→