

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: \_\_\_\_\_  
ФИО: Мухомов В. В.  
Дата: 21 10 2017 г.  
*Заместитель начальника*  
*декабриста*

**Акт  
лесопатологического обследования № 6/5  
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	1	5,0
		2	16,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21 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	24,2 (12,5)	средняя
Заболонник березовый	Береза	25,8 (9,04)	средняя

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Настоящий трутовик	Береза	9 (6,3)	слабая
Окаймленный трутовик	Береза	18 (12,8)	слабая
Еловая губка	Ель	14 (11,2)	слабая
Настоящий трутовик	Ель	2 (1,6)	слабая

2.3. Выборке подлежит 99,7% деревьев,  
в том числе:

ослабленных – 4,6% (причины назначения) снижение полноты ниже критической;  
сильно ослабленных – 8,9% (причины назначения) снижение полноты ниже критической;  
усыхающих – 24,3% (причины назначения) стволовая гниль, механические повреждения;  
свежего сухостоя – 5,8%;  
свежего ветровала – 16,2%;  
свежего бурелома – 9,3%;  
старого ветровала – 23,2%;  
старого бурелома – 0,0%;  
старого сухостоя – 7,4%;  
аварийных – 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:  
кв. 16 выд. 1 – 0,04; кв. 16 выд. 2 – 0,08

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (эксплуатационные леса) при которой назначается выборочная рубка – 0,3 Берёза.

Средневзвешенная категория состояния по породам:

Квартал 16 выдел 1: Б – 6,2; Ос – 3,9; Е – 5,9

Квартал 16 выдел 2: Б – 5,1; Ос – 4,6; Е – 4,3

## 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	1	5,0	ССР	5,0	Б	800	2018 г
		2	16,0	ССР	15,44	Б	3860	2018 г

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:

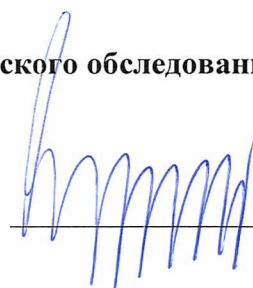
год образования старого сухостоя 2012 – 2015 гг.;

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**

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

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_





**Ведомость перечёта деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1**

Субъект Российской Федерации Вологодская область

Лесничество (лесопарк) Верховажское Участковое лесничество Центральное, колхоз  
«Россия» Квартал 16 Выдел 1

Площадь 5 га

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,3 га

Таксационная характеристика:

тип леса Е чер.; состав 5Б3Ос2Е+С; возраст 85; бонитет 2; полнота 0,5; запас на га 200;  
возобновление СЕВ.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение ослаблено воздействием сильных ветров прошлых лет повлекшие 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:

Б – 6,2;

Ос – 3,9;

Е – 5,9

Общая по выделу – 5,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Язмуратов Е.О.

Подпись 

Дата составления документа 09.08.2017 г.

Телефон 89218300080

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

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		1								10						13	84,6
12	2	2		1								6		1				12	66,7
16		2	2	1				2				4		1				12	66,7
20								2				13						15	100,0
24				2				2				24	1	2				31	100,0
28				1				2		1		4	1	1				10	100,0
32												6						6	100,0
36												2		1				3	100,0
40			1															1	0,0
итого шт.	3	5	3	6				8		1		69	2	6				103	89,3
Итого %	2,9	4,9	2,9	5,8				7,8		1,0		67,0	1,9	5,8				100,0	89,3

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			
28		2																2	0,0
32	1											1						2	50,0
36	1							1				1						3	66,7
48		1																1	0,0
56												1						1	100,0
итого, шт	2	3						1				3						9	44,4
итого, %	22,2	33,3						11,1				33,3						100,0	44,4

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			1	2				1						4				8	87,5
12			1					1						4				6	83,3
16			3											1				4	25,0
20				2										3				5	100,0
24								1						9				10	100,0
28				4				1						1				6	100,0
32														2				2	100,0
36														1				1	100,0
итого, шт			5	8				4						25				42	88,1
итого, %			11,9	19,0				9,5						59,5				100,0	88,1

**Ведомость перечёта деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2**

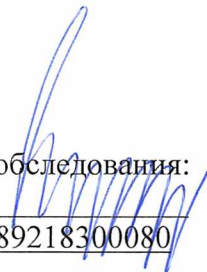
Субъект Российской Федерации Вологодская область  
Лесничество (лесопарк) Верховажское Участковое лесничество Центральное, колхоз  
«Россия» Квартал 16 Выдел 2  
Площадь 16 га  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,3 га  
Таксационная характеристика:  
тип леса Е кис.; состав бБЗОс1Е+С; возраст 85; бонитет 2; полнота 0,8; запас на га 216;  
возобновление СЕВ.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Насаждение ослаблено воздействием сильных ветров прошлых лет повлекшие 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:

Б – 5,1;  
Ос – 4,6;  
Е – 4,3

Общая по выделу – 4,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Язмуратов Е.О. Подпись   
Дата составления документа 09.08.2017 г. Телефон 89218300080



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

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	2	1	1							1				6	83,3
12			1	4	1		1	1	1	1	1						11	90,9
16			1	1	2	2		2				2		1			11	90,9
20			4	1				10	1	1	4		2				23	82,6
24			3	3	1						4	3	1				15	80,0
28		6	7	3	1			6	1	1	6	3					34	61,8
32				1		1	1										3	100,0
36 и более				2						1	1						4	100,0
итого шт.		6	17	17	6	4	2	19	3	4	18	6	5				107	78,5
Итого %		6	16	16	6	4	2	18	3	4	17	6	5				100,0	78,5

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		
16													1				1	100,0
20				1													1	100,0
24				1													1	100,0
28				3							1						4	100,0
32				3							2						5	100,0
36 и более		2	2	10		2					1		2				19	79,0
итого, шт		2	2	18		2					4		3				31	87,1
итого, %		6,5	6,5	58		6					13		10				100,0	87,1

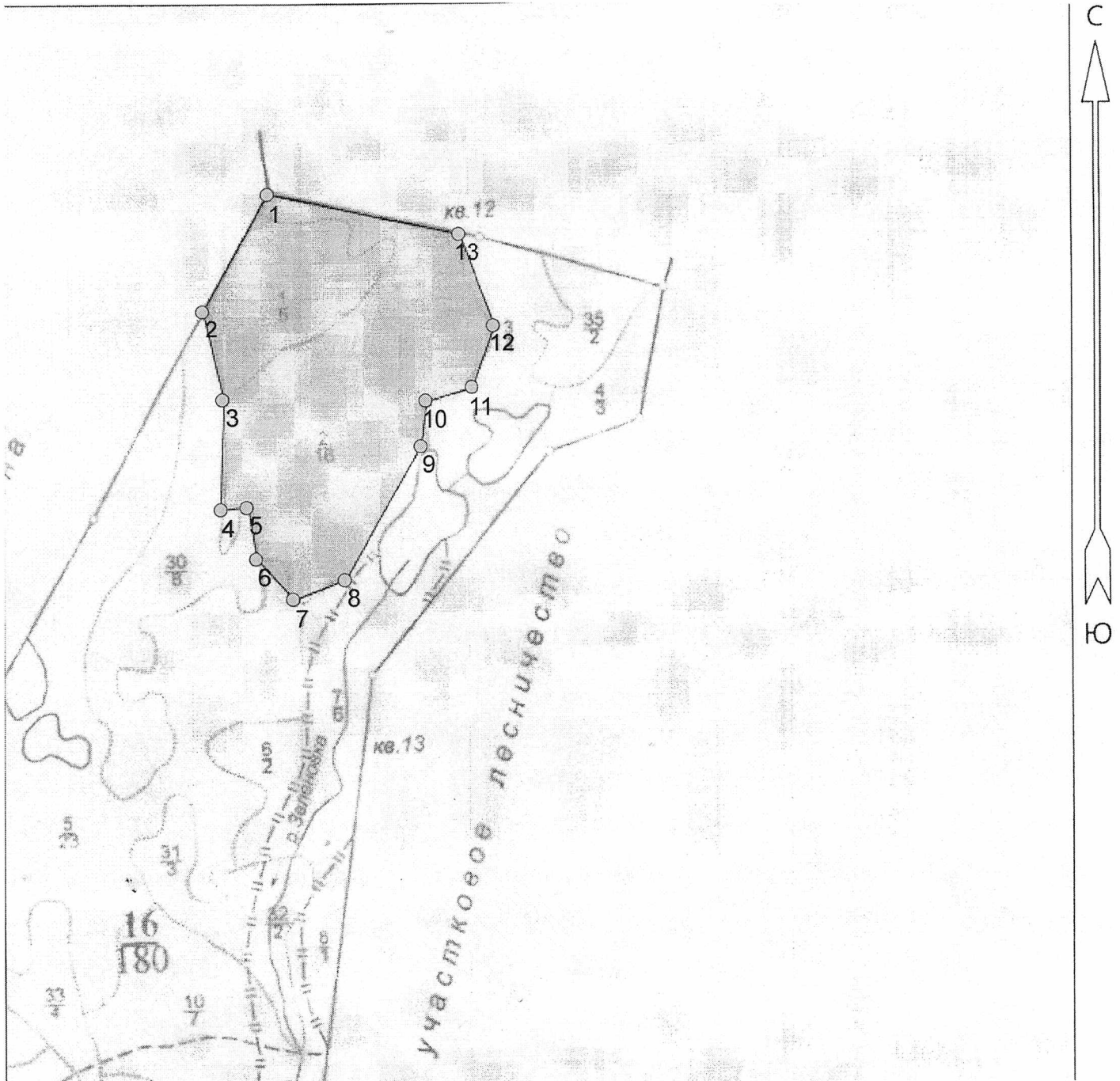
Порода: Ель

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			1	7	2	2	1	6	1	1							21	95,2
12			2	4	5	3				1	2						17	88,2
16			9	1	1	3	1										15	40,0
20		2	2	1	2												7	42,9
24			1	1													2	50
итого, шт		2	15	14	10	8	2	6	1	2	2						62	72,5
итого, %		3	24	23	16	13	3	10	2	3	3						100	72,5

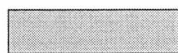
АБРИС

обследованных участков, в Верхневажском лесничестве  
Центральном участковом лесничестве, колхозе «Россия»,  
квартал 16 выдела 1, 2

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



Эксплуатационная площадь

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N60° 31.043'; E42° 03.207'	ЮЗ 14°00'	215,0
2-3	N60° 30.925'; E42° 03.143'	ЮВ 28°00'	150,0
3-4	N60° 30.853'; E42° 03.220'	ЮВ 13°00'	180,0
4-5	N60° 30.759'; E42° 03.264'	СВ 68°00'	45,0
5-6	N60° 30.768'; E42° 03.310'	ЮВ 25°00'	85,0
6-7	N60° 30.726'; E42° 03.347'	ЮВ 57°00'	90,0
7-8	N60° 30.699'; E42° 03.430'	СВ 54°00'	90,0
8-9	N60° 30.728'; E42° 03.509'	СВ 15°00'	250,0
9-10	N60° 30.858'; E42° 03.579'	СЗ 8°00'	72,0
10-11	N60° 30.897'; E42° 03.568'	СВ 59°00'	80,0
11-12	N60° 30.920'; E42° 03.642'	СВ 5°00'	108,0
12-13	N60° 30.978'; E42° 03.653'	СЗ 36°00'	162,0
13-1	N60° 31.049'; E42° 03.548'	ЮЗ 87°00'	322,0

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	150	10	-	0,15
2	2	200	10	-	0,2

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

Состав, Имя	Л	В	И	Д	К	Г	И	Б	И	Тип	П	И	Запас сыраст.	И	К	И	Запас на выделе, м3	И	Хозяйственное
Площадь	И	р	Л	е	о	И	л	р	И	о	И	л	е	с	а	И	л	И	И
Подлесок	И	у	л	е	с	И	а	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
Почва	И	с	И	м	а	р	И	о	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
Рельеф	И	е	И	а	т	е	И	о	И	т	л	е	с	о	р	И	о	И	И
Особенн.	И	н	И	с	а	т	е	И	з	л	о	в	И	т	И	с	л	о	в
Выдела	И	т	И	т	И	р	И	т	И	И	а	И	И	И	И	И	И	И	И

1/0 5.0	5Б30с2Е+С	1	Б	85	23.0	24	9	4	2	Е	ч	ер	0.5	160	800	400	3		
	Ос				24.0	36				ч	с					240	3		
	Е			105	22.0	24										160	1		

подрост:10Е возраст 30лет, Н=3.0м 3.0тыс.шт/га

2/0 16.0	6Б30с1Е+С	1	Б	85	23.0	24	9	4	2	Е	к	ис	0.8	250	4000	2400	2		
	Ос				24.0	28				к	с					1200	3		
	Е			105	21.0	22										400	1		

подрост:10Е возраст 30лет, Н=4.0м 3.0тыс.шт/га

Итого по категории зашитности  
21.0

4800	
Е	560
Б	2800
Ос	1440

Итого по кварталу  
21.0

4800	
Е	560
Б	2800
Ос	1440