

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника  
Ф.И.О. Суров Н.А. В. В. Департамента  
Дата 26.10.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 6/6

лесных насаждений Верховажского лесничества (лесопарка)  
Вологодской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Урусовское	колхоз "Красносибирский"	11	12	13
		11	14	12
		11	16	24
		11	19	20
		11	26	8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 77 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование:

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 20 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
		-	-	
Итого		-	-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными   
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: \_\_\_\_\_  
 В обследуемых лесных участках (выделы 14, 26) на общей площади 20,0 га количество отпада варьируется в пределах естественного, очагов болезней и вредителей не выявлено. \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

## Инструментальное обследование лесного участка

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

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: типограф, бурелом, ветровал стволы гнили.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
11	12	Типограф	Ель	15(2)	-
	16	Типограф	Ель	15(2)	-
	19	Типограф	Ель	9(1)	-

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
11	12	Еловая губка	Ель	2	-
		Ложный трутовик	Берёза	12	слабая
		Трутовик скошенный	Берёза	2	-
	16	Еловая губка	Ель	4	-
		Окаймлённый трутовик	Ель	2	-
		Ложный трутовик	Берёза	7	-
		Трутовик скошенный	Берёза	7	-
	19	Еловая губка	Ель	3	-
		Ложный трутовик	Берёза	9	-
Трутовик скошенный		Берёза	5	-	

2.3. Выборке подлежит: 40 % деревьев, ( квартал 11, выдел 12)

в том числе:  
ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
сильно ослабленных 5 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ стволы гнили;  
усыхающих Г % (причины назначения) \_\_\_\_\_ стволы гнили;  
свежего сухостоя Г %;

в том числе: свежего ветровала	_____	1 %;
свежего бурелома	_____	1 %;
старого ветровала	_____	3 %;
в том числе: старого бурелома	_____	10 %;
старого сухостоя	_____	18 %;
аварийных	_____	%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,43  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

2.3. Выборке подлежит: \_\_\_\_\_ 32 % деревьев, ( квартал 11, выдел 16)

в том числе:			
ослабленных	_____	0 % (причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____	5 % (причины назначения)	_____ стволовые гнили;
усыхающих	_____	2 % (причины назначения)	_____ стволовые гнили;
свежего сухостоя	_____	0 %;	
в том числе: свежего ветровала	_____	1 %;	
свежего бурелома	_____	1 %;	
старого ветровала	_____	1 %;	
в том числе: старого бурелома	_____	7 %;	
старого сухостоя	_____	15 %;	
аварийных	_____	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,44  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

2.3. Выборке подлежит: \_\_\_\_\_ 32 % деревьев, ( квартал 11, выдел 19)

в том числе:			
ослабленных	_____	0 % (причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____	4 % (причины назначения)	_____ стволовые гнили;
усыхающих	_____	1 % (причины назначения)	_____ стволовые гнили;
свежего сухостоя	_____	0 %;	
в том числе: свежего ветровала	_____	1 %;	
свежего бурелома	_____	3 %;	
старого ветровала	_____	1 %;	
в том числе: старого бурелома	_____	8 %;	
старого сухостоя	_____	14 %;	
аварийных	_____	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,39  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

## 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, куб.м	Крайние сроки проведения
Урусовское	Колхоз "Красно-сибирский"	11	12	13,0	СРС	13,0	Е	3510	до III квартала 2018 года
			16	24,0	СРС	24,0	Е	6000	
			19	20,0	СРС	20,0	Е	5000	

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

Меры по обеспечению возобновления: выдел 12 - СЕВ (подрост 10Е (20) 2,0 м, 3000 шт/га, благонадёжный); выдел 16 - дополнение ЛК ели (подрост 10Е (20) 2,0 м, 2000 шт/га, благонадёжный); выдел 19 - СЕВ (подрост 10Е (20) 2,0 м, 3000 шт/га, благонадёжный); сохранение жизнеспособного подроста при проведении рубок.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно приложения I приказа Минприроды России № 367 от 27.06.2016 г. "Виды лесосечных работ", часть 4 пункт 9 подпункт 4. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек, сбор порубочных остатков в кучи и валы. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для её сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки. Согласно постановления Правительства РФ №607 от 20.05.2017 г. "Правила санитарной безопасности в лесах" пункт 16, в весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Конкретные сроки (даты) запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной или не обработанной пестицидами заготовленной древесины по лесорастительным зонам и лесным районам устанавливаются согласно приложению №2. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроеными и погибшими лесными участками необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при обнаружении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2016 ;

основная причина повреждения древесины типограф.


Дата проведения обследований 22.08.2017

Исполнитель по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Рабцун А.С.

Подпись



## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

август 2017 года.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Вологодская область. Лесничество (лесопарк) ВерховажскоеУчастковое лесничество Урусовское Урочище (лесная дача) Колхоз "Красносибирский"

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждения деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас м³/га		Без признаков ослаблений	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья					Вид	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
11	12	13,0	эксплуатационные леса				5	Е	150	19	20	Е	0,7	4	270	120	31	28	9	0	0	17	0	3	3	9		614, 218, 217, 206, 801, 832	40	343, 822, 821, 350	38	СРС	13,0
							4	Е	130	22	24	Е	0,7	3	250	315	29	30	12	3	0	17	1	1	1	6		614, 218, 217, 206, 801, 832	32	343, 822, 821, 350	37	СРС	24,0
							3	Е	70	16	14	Е				28	12	23	53	0	1	0	5	0	0	6							
							4	Е	130	22	24	Е	0,6	3	250	222	33	32	12	1	0	13	1	1	1	6		218, 614, 205, 217, 801, 832	32	822, 821, 343, 350	35	СРС	20,0
							2	Е	90	18	16	Е				58	18	24	36	4	0	4	2	0	4	8							
							3	Б	90	21	20	Е																					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись

Дата составления документа 22.08.2017Телефон 9814425035

## Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**  
Лесничество (лесопарк) **Верховажское**  
Участковое лесничество **Урусовское, к-з "Красносибирский"**  
Квартал **11** Выдел **12** Площадь, га **13**

Номер очага \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га **0,48**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **19** Средний диаметр, см **20**  
Тип леса **Е чер** Состав **5Е5Б** Возраст **150** Бонитет **4**  
Полнота **0,7** Запас на га **270** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2012-2017 г.г.: типограф, ветровал, бурелом, стволловые гнили.**

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)

Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**  
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с нарушенной устойчивостью, СРС**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 22.08.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Лесничество **Верховажское** Квартал **11** Выдел **12** впп.№ **1** Площадь, га **0,48**

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

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	3	2	2							7			4	18	11	61
12	4	3								4			4	15	8	53
16	8	5	2							6			4	25	10	40
20	7	7	2							7		1	5	29	13	45
24	7	7								5			3	22	8	36
28	2	3	1									1		7	2	29
32	1	1												2		
36	1		1											2	1	50
40 и более																
Итого, %	28	23	7						24			18		120	53	44

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8			1							2				3	2	67
12	1													1		
16	3	2									1		1	7	2	29
20	6	3	2											11	1	9
24	2	6				1							1	10	2	20
28		2									1			3	1	33
32	1	3	1											5	1	20
36			2	1										3	3	100
40 и более		2	4											6	3	50
Итого, %	27	37	20	2		2			4			8		49	15	31



## Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**  
Лесничество (лесопарк) **Верховажское**  
Участковое лесничество **Урусовское, к-з "Красносибирский"**  
Квартал **11** Выдел **16** Площадь, га **24**

Номер очага \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га **0,50**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **22** Средний диаметр, см **22**  
Тип леса **Е чер** Состав **4ЕЗЕЗБ** Возраст **130** Бонитет **3**  
Полнота **0,7** Запас на га **250** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2012-2017 г.г.: типограф, ветровал, бурелом, стволловые гнили.**

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**  
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с нарушенной устойчивостью, СРС**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 22.08.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Лесничество **Верховажское** Квартал **11** Выдел **16** впп.№ **1** Площадь, га **0,50**

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

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	6	9	5							10	1		3	34	14	41
12	5	11	6							5			2	29	7	24
16	15	20	6	1						5	1		4	52	12	23
20	22	26	10	1	1					10		1	6	77	21	27
24	22	23	7	3	1					11		1	7	75	27	36
28	6	7	4	1						4		2	1	25	10	40
32	2	2	1							3				8	4	50
36	2	3	2							2				9	4	44
40 и более	3	1								1			1	6	2	33
Итого, %	26	32	13	3				16			10			315	101	32

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	3	1											1	5	1	20
12	2	1												3		
16	2	2				1							1	6	2	33
20	2													2		
24	1	1												2		
28											1		1	2	2	100
32																
36		2	4											6	2	33
40 и более			2											2	2	100
Итого, %	36	25	21			4					14			28	9	32

## Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**  
Лесничество (лесопарк) **Верховажское**  
Участковое лесничество **Урусовское, к-з "Красносибирский"**  
Квартал **11** Выдел **19** Площадь, га **20**

Номер очага \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га **0,34**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **22** Средний диаметр, см **24**  
Тип леса **Е чер** Состав **4Е2Е4Б** Возраст **130** Бонитет **3**  
Полнота **0,6** Запас на га **250** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2012-2017 г.г.: типограф, ветровал, бурелом, стволловые гнили.**

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**  
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с нарушенной устойчивостью, СРС**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 22.08.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

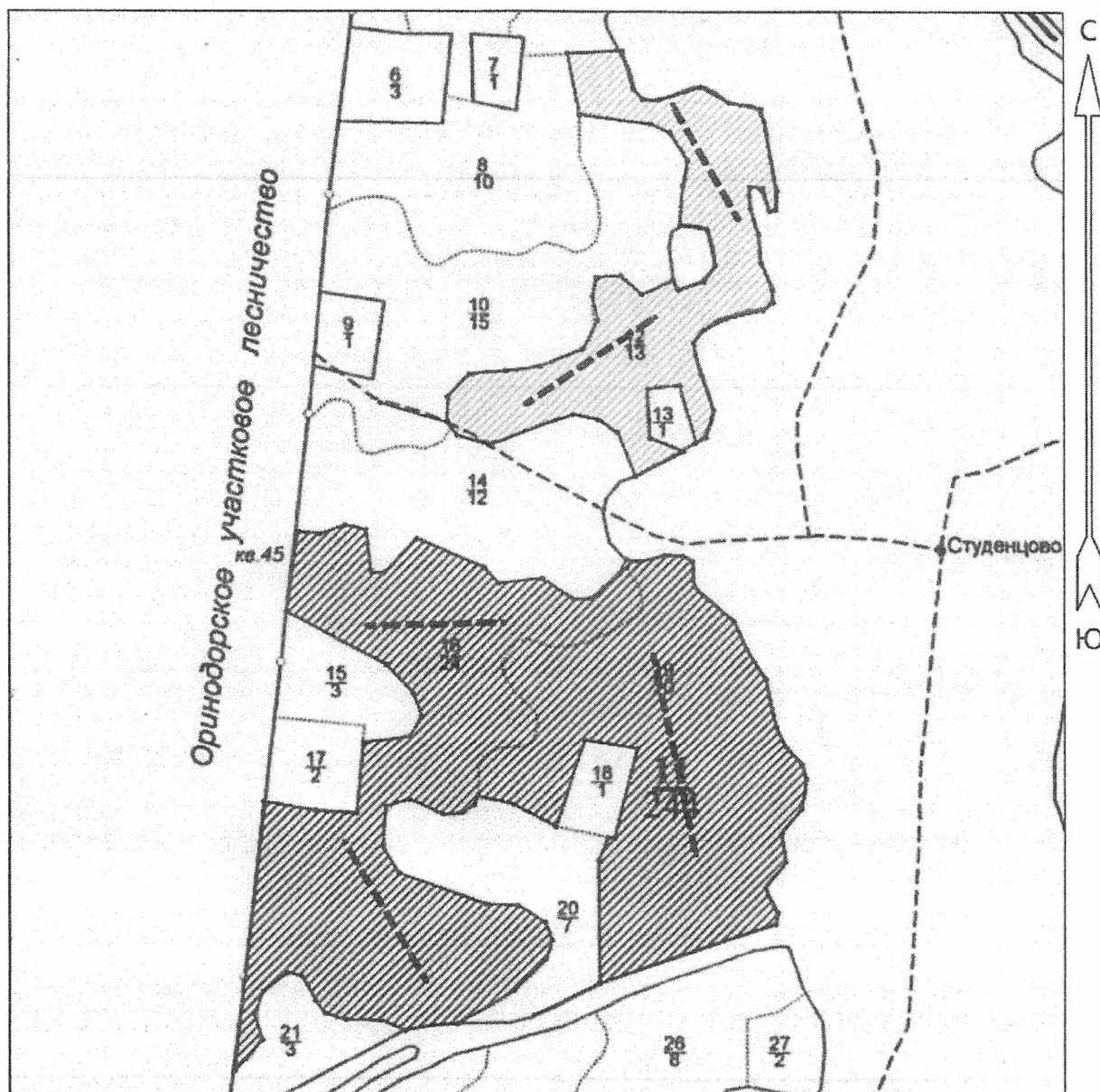
Лесничество **Верховажское** Квартал **11** Выдел **19** ВПП № **1** Площадь, га **0,34**

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

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	9	9	4							11	3		7	43	21	49
12	10	8	6							4	2		7	37	14	38
16	14	14	4							8	1		2	43	11	26
20	15	16	6	2						8		1	2	50	14	28
24	9	12	4							4		1	3	33	10	30
28	3	3								2			1	9	3	33
32	1													1		
36	3	2												5		
40 и более			1											1	1	100
Итого, %	29	29	11	1					17			14		222	74	33

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	4	1	1										1	7	1	14
12	2	1	1							1			1	6	3	50
16	5	2	1											8		
20	4	5												9		
24	4	5	3							1			1	14	3	21
28		2	1								1			4	2	50
32																
36			2										1	3	2	67
40 и более		1	4	1							1			7	5	71
Итого, %	33	29	22	2					3		10			58	16	28



Условные обозначения:  Площадь, намеченная под СРС  
 Линия перечёта

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Выдел 12	1	220	10		0,22
	2	260	10		0,26
Выдел 16	1	230	10		0,23

	2	270	10		0,27
Выдел 19	1	340	10		0,34

Номера точек*	Координаты	Румбы линий	Длина, м

\*В таблице указываются номера характерных точек, разграничивающих площади лесопатологических выделов. Все остальные точки и линии совпадают с контурами лесотаксационных выделов.

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Рабцун А.С. \_\_\_\_\_ Подпись 

Дата составления документа \_\_22.08.2017\_\_ Телефон \_89814425035\_\_

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Верховажский Л-ВО

к-з Красносибирский

Квартал: 11 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

№	Площадь	Состав	Яр	ИЭ	ЛВ	ВВ	ДК	ГБ	Тип	П	Запас сырья	раст.	К	Запас на выделе, м3	Хозяйственное										
№	в	Подрос	р	л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л										
ы	о	в	Подлесок	у	е	с	з	с	а	н	л	И	сухо-	ре-	един	захламлен.									
д	д	га	Почва,	с	м	а	р	о	м	в	в	и	Тип	н	на	Общий	в т.ч.	т	И	стоя	дин	дер.	И	распоряжение	
е	в	И	Рельеф,	е	а	т	е	о	о	т	л	есор.	о	И	на	по	о	И	ест.	общий	лик-	И			
лы	И	И	Особенн.	н	с	а	т	з	з	е	услов.	т	га	выдел	сост.	в	И	И	воз.	И	вида	И			
а	д	И	выдела	т	т	т	р	р	р	т	а	И	И	пород.	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И

12/0 13.0 5Е5В 1 Е 150 19.0 20 8 4 4 Е чер 0.7 270 3510 1755 1  
 Б 100 23.0 22 чс 1755 3  
 подрост:10Е возраст 20лет, Н=2.0м 3.0тыс.шт/га

14/0 12.0 5Е5В 1 Е 130 21.0 20 7 4 4 Е чер 0.6 250 3000 1500 1  
 Б 90 23.0 20 чс 1500 3  
 подрост:10Е возраст 20лет, Н=2.0м 2.0тыс.шт/га  
 селекционная оценка:Нормальные

16/0 24.0 4Е3Е3В 1 Е 130 22.0 24 7 4 3 Е чер 0.7 250 6000 2400 1  
 Е 70 16.0 14 чс 1800 1  
 Б 90 21.0 20 1800 3  
 подрост:10Е возраст 20лет, Н=2.0м 2.0тыс.шт/га  
 селекционная оценка:Нормальные

19/0 20.0 4Е2Е4В 1 Е 130 22.0 24 7 4 3 Е чер 0.6 250 5000 2000 1  
 Е 90 18.0 16 чс 1000 1  
 Б 23.0 22 2000 3  
 подрост:10Е возраст 20лет, Н=2.0м 3.0тыс.шт/га  
 селекционная оценка:Нормальные

26/0 8.0 7Е3В 1 Е 130 21.0 22 7 4 4 Е чер 0.7 270 2160 1512 1  
 Б 90 22.0 20 чс 648 3  
 подрост:10Е возраст 25лет, Н=2.0м 1.0тыс.шт/га  
 селекционная оценка:Нормальные

- Итого по категории защитности

77.0

19670

Е 11967

Б 7703

- Итого по кварталу

77.0

19670

Е 11967

Б 7703

→