

Утверждаю

Первый заместитель министра
лесного и охотничьего хозяйства
Оренбургской области



В.М. Рябов

« 30 Октября 2017 » г.

АКТ
лесопатологического обследования № 1
лесных насаждений Асекеевского участкового лесничества
ГКУ «Асекеевское 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
Асекеевское		6	16	7,1
Асекеевское		17	1	4,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка:

квартал 6 выдел 16 Асекеевского участкового лесничества

общая площадь выдела – 7,1 га, обследуемая площадь – 7,1 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

V

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Последствия засухи 2010 г. (830);

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 повреждённых огнём корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 29 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

- %

-

(причины назначения)

сильно ослабленных

- %

-

(причины назначения)

усыхающих

- %

-

(причины назначения)

свежего сухостоя

11 % ;

свежего ветровала

- % ;

свежего бурелома

- % ;

старого сухостоя

14 % ;

старого ветровала

4 % ;

старого бурелома

- % ;

аварийных _____ % .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,50 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС-2,56 (сильно ослабленное.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Асекеевское		6	16	7,1	ВСП	7,1	Дн	288,7	2017-2020 гг.
							Ос	-	
Итого:								288,7	

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

Меры по обеспечению возобновления: _____ -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосеки.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Средневзвешенная категория состояния породы:

$$K \text{ ср. Дуб} = (35 \times 1) + (18 \times 2) + (5 \times 3) + (6 \times 4) + (36 \times 5) / 100 = 2,90$$

$$K \text{ ср. Осина} = (78 \times 1) + (22 \times 2) + (0 \times 3) + (0 \times 4) + (0 \times 5) / 100 = 1,22$$

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

$$K \text{ ср. насаждения} = ((8 \times 2,90) + (2 \times 1,22)) / 10 = 2,56$$

Год образования старого сухостоя 2015 г.

Основная причина повреждения древесины:

Засуха 2010 г.

Дата проведения обследований 29.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса
должность, ФИО

Даянова З.И.

Даян
подпись

С актом согласовано

И. о. руководителя (лесничего)

Даянов

Р.Н. Даянов

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

Субъект Российской Федерации Оренбургская область Лесничество (лесопарк) ГКУ «Асекеевское лесничество»
Участковое лесничество Асекеевское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные		Целевое назначение лесов	Противоразнонные леса		Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, %										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия	
			Зашитные	Противоразнонные		Состав	Порода				Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	ослабленные	Усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %			Площадит рубке, %	Вид	Площадь, га	
6	16	7,1				8	Дп	70*	15	20*	Дз	0,7	3	140	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
						2	Ос									80	78	22										112	22	0	ВСП	7,1					
Итого:																331	44	18	4	5	11	14		4				113	77	29							

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса

Даянова З.И.

З.И. Даянова

подпись

Дата составления документа

18.10.17

Телефон

8 (35351) 2-30-45

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
по Асекеевскому участковому лесничеству ГКУ «Асекеевское 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	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1997	6	16	7,1	3	Противоэрозийные леса			8Дп2Ос	Дп	50	15	18	Д2	Д2Кл	0,7	3	140						
Ф		6	16	7,1	3	Противоэрозийные леса			8Дп2Ос	Дп	70	15	20	Д2	Д2Кл	0,7	3	140			5	0,60		

ГО – таксационные описания
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса
Даннова З.И.
должность, ФИО


подпись

Ведомость
перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект Российской Федерации Оренбургская область

Лесничество (лесопарк) Асекеевское Участковое лесничество Асекеевское

Квартал 6 Выдел 16 Площадь 7,1 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,60 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса Д₂ Состав 8Дн2Ос Возраст 70 Бонитет 3

Полнота 0,7 Запас на га 140 Возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: Засуха 2010 г.,
Усыхание от ¼ до ½ ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание от 1/2
до ¾ ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

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 нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,56 (сильно ослабленное).

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса
Должность

Даянова З.И.
ФИО

Даян
подпись

Дата составления документа 18.10.2017

Телефон 8 (35351) 2-30-45

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: **ДУБ** (III рв)

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	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	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								
12	4		2			2		2			2						12	1								
16	18	9	4	2		2		16			10						61	6								
20	27	11	8	11		21		20			6						104	18								
24	30	19	2	2		8		10									71	11								
28	3																3									
32																										
36																										
Итого, шт	82	39	16	15		33		48			18						251	36								
Итого, м ³	24,3	12,1	3,7	4,0		9,3		11,9			3,2						68,5	24,4								
Итого, %	35	18	5	6		14		17			5						100	36								

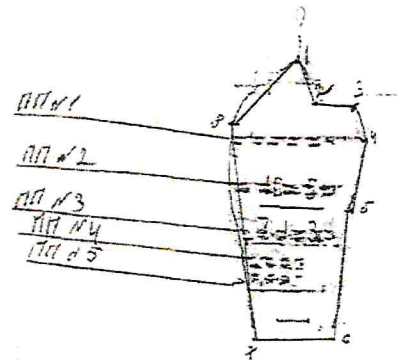
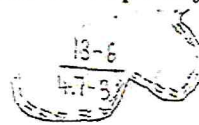
Порода 2: **ОСИНА** (IV рв)

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. подле жат рубке, %
	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	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								
8	4	1															5									
12	6	2															8									
16	19	14															33									
20	28	4															32									
24	2																2									
28																										
32																										
Итого, шт	59	21															80									
Итого, м ³	12,3	3,5															15,8									
Итого, %	78	22															100									

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Абрис лесного участка
в квартале 6 выдел 16 площадь 7,1 га
Асекеевского участкового лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	150	10	-	0,15
	2	150	10	-	0,15
	3	150	10	-	0,15
	4	100	10	-	0,10
	5	50	10	-	0,05
Итого:					0,60

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 53°74.473'1	E 53°16.554'9	Ю-0°10'	30
1-2	N 53°74.813'1	E 53°16.399'8	ЮВ-23°18'	70
2-3	N 53°74.865'8	E 53°16.559'1	ЮВ-89°01'	70
3-4	N 53°74.833'8	E 53°16.789'3	ЮВ-81°14'	60
4-5	N 53°74.517'6	E 53°16.817'8	ЮЗ-15°25'	110
5-6	N 53°74.430'9	E 53°16.655'3	ЮЗ-9°30'	200
6-7	N 53°74.530'2	E 53°16.517'8	З-0°0'	180
7-8	N 53°74.620'1	E 53°16.580'6	СЗ-12°26'	330
8-1	N 53°74.752'2	E 53°16.641'5	СВ-45°11'	160

Условные обозначения:

- граница лесного участка, намеченного под выборочную санитарную рубку
- временная пробная площадка

Исполнитель работ по проведению лесонтологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса
Должность

Дашнова З.И.
ФИО

подпись

Дата составления документа 18.10.2017

Телефон 8 (35351) 2-30-45

2. Инструментальное обследование лесного участка:

квартал 17 выдел 1 Асекеевского участкового лесничества

общая площадь выдела – 4,1 га, обследуемая площадь – 4,1 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 V
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Последствия засухи 2010 г. (830);

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 повреждённых огнём корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % - (причины назначения)

сильно ослабленных - % - (причины назначения)

усыхающих - % - (причины назначения)

свежего сухостоя 4 % ;

свежего ветровала - % ;

свежего бурелома - % ;

старого сухостоя 5 % ;

старого ветровала 2 % ;

старого бурелома - % ;

аварийных _____ % .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,53 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС-2,05 (ослабленное)

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Аскеевское		17	1	4,1	ВСП	4,1	Дн	58,6	2017-2020 гг.
Итого:								58,6	

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

Меры по обеспечению возобновления: _____

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосеки.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Средневзвешенная категория состояния породы:

$$K \text{ ср. Дуб} = (51 \times 1) + (23 \times 2) + (7 \times 3) + (8 \times 4) + (11 \times 5) / 100 = 2,05$$

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

$$K \text{ ср. насаждения} = (10 \times 2,05) / 10 = 2,05$$

Год образования старого сухостоя 2015 г.

Основная причина повреждения древесины:

Засуха 2010 г.

Дата проведения обследований 29.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса
должность, ФИО

Даянова З.И.

Даян
подпись

С актом согласовано

И. о. руководителя (лесничего)

Даянов

Р.Н. Даянов

Приложение 1
к акту лесонатологических обследований

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
по Ассексовскому участковому лесничеству ГКУ «Ассексовское 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	
							Противоразнозные леса	Противоразнозные леса		состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	фоннет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	17	1	4,1	3	Противоразнозные леса	10Ди	Ди	55	16	20	Д2	Д2Клд	0,6	3	130	2	0,40			
Ф		17	1	4,1	3	Противоразнозные леса	10Ди	Ди	75	16	20	Д2	Д2Клд	0,6	3	130	2	0,40			

ТО — таксационные описания
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесонатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса
Даянова З.И.

З.И. Даянова

подпись

Ведомость
перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект Российской Федерации Оренбургская область

Лесничество (лесопарк) Асекеевское Участковое лесничество Асекеевское

Квартал 17 Выдел 1 Площадь 4,1 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,40 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса Д₂ Состав 10Дн Возраст 75 Бонитет 3

Полнота 0,6 Запас на га 130 Возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: Засуха 2010 г.,
Усыхание от ¼ до ½ ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание от 1/2
до ¾ ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

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 нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,05 (ослабленное).

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса

Должность

Даянова З.И.

ФИО

Дая
подпись

Дата составления документа 18.10.2014

Телефон 8 (35351) 2-30-45

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

Субъект Российской Федерации Оренбургская область Лесничество (лесопарк) ГКУ «Ассеевское лесничество»
Участковое лесничество Ассеевское Урочище (лесная дача) _____

Итого:	1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										32	33	34								
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет		запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал				свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рюке, %	Назначенные мероприятия
17	1	4,1						10	Дл	75'	16	20	Дб	0,6	3	130	193	51	23	7	8	4	4	5	2					112	49	830	11	ВСР	4,1		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса

Даннова З.И.

З.И. Даннова
подпись

должность, ФИО

Дата составления документа

10.10.2017

Телефон

8 (35351) 2-30-45

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: ДУБ (III рв)

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
12	4		2			2		2			2						12	1
16	22	9	4	2		2		8			4						51	4
20	34	11	8	11		3		2			1						70	3
24	30	19	2	2		2		2									57	3
28	3																3	
32																		
36																		
Итого, шт	93	16	16	15		9		14			7						193	11
Итого, м ³	26,7	12,1	3,7	4,0		2,0		2,6			1,0						52,1	5,6
Итого, %	53	24	7	7		4		5			2						100	11

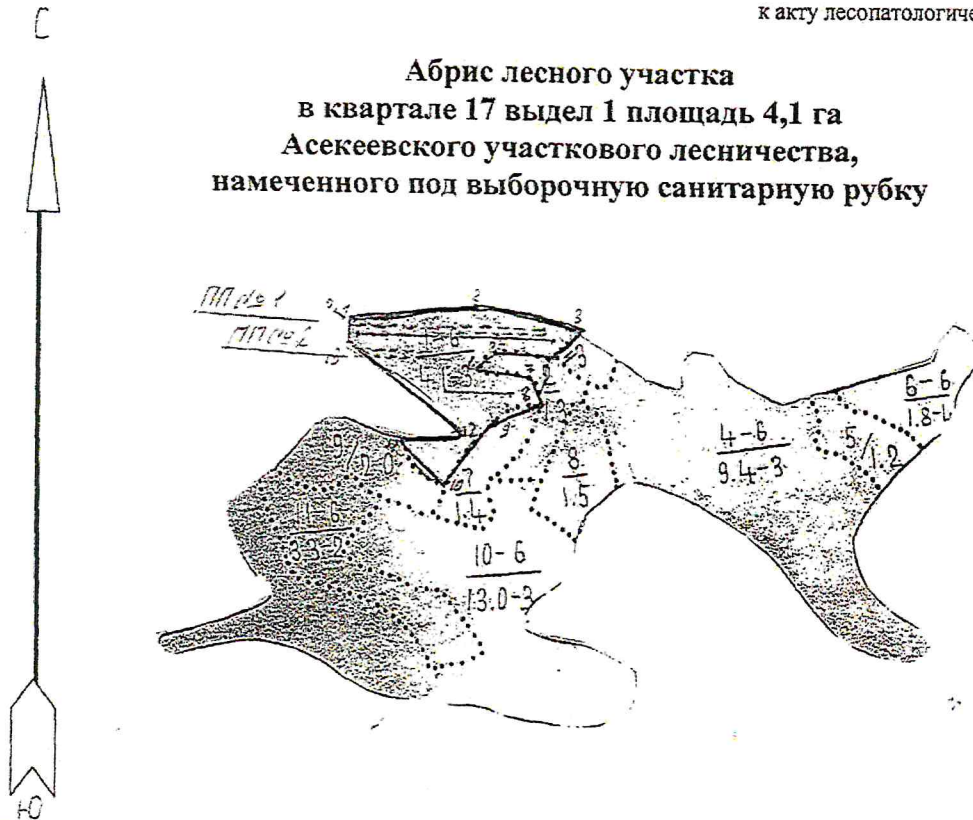
Порода 2:

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
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
Итого, шт																		
Итого, м ³																		
Итого, %																		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

**Абрис лесного участка
в квартале 17 выдел 1 площадь 4,1 га
Асекеевского участкового лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	I	300	10	-	0,30
	II	100	10	-	0,10
Итого:					0,40

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 53°66.812'3 E 52°92.588'2	ЮВ-78°5'	10
1-2	N 53°66.867'3 E 52°92.809'1	СВ-2°3'	200
2-3	N 53°66.761'2 E 52°93.338'2	ЮВ-87°6'	160
3-4	N 53°66.720'6 E 52°93.162'3	ЮЗ-46°6'	60
4-5	N 53°66.682'9 E 52°93.289'1	ЮВ-83°11'	90
5-6	N 53°66.595'1 E 52°92.974'4	ЮЗ-36°6'	40
6-7	N 53°66.612'7 E 52°92.802'9	СЗ-45°7'	90
7-8	N 53°66.691'1 E 52°92.886'5	ЮВ-87°2'	50
8-9	N 53°66.831'3 E 52°92.655'5	СЗ-46°3'	80
9-10	N 53°66.430'9 E 53°92.655'3	ЮВ-83°3'	110
10-11	N 53°66.530'2 E 53°92.517'8	ЮЗ-63°5'	100
11-12	N 53°66.730'2 E 53°92.525'1	ЮВ-68°1'	80
12-13	N 53°66.610'2 E 53°92.625'1	ЮС-45°2'	210
13-1	N 53°66.622'1 E 53°92.685'1	ЮС-25°1'	50

Условные обозначения:

- - граница лесного участка, намеченного под выборочную санитарную рубку
- - - - - временная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса

Даянова З.И.

Должность

ФИО

Подпись

Дата составления документа 18.10.2017

Телефон 8 (35351) 2-30-45