

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного
хозяйства Свердловской области

_____ Бережнов В.А.

Дата 16.10.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 109

лесных насаждений _____ ГКУ СО Шалинского _____ лесничества (лесопарка)
_____ Свердловской области _____ (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Староуткинское	Староуткинский	108	1	12,5
	Староуткинский	108	11	2,8
	Староуткинский	108	22	3,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

Причины несоответствия: кв.108 выд.11 прж-25% 2010 г. кв.108 выд.22 прж-25% 2010 г.

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: Встречаемость деревьев в составе относящихся к категории состояния ветровал, бурелом; куртинно поваленные и наклоненные более 10°, деревья с механическим повреждением корней менее 3/4 и более 3/4 корневых лап, деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины, согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ»; обрывом корней (вывал свежий; слом ствола в области кроны свежий, текущего года).

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 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

Квартал, выдел	108-1	108-11	108-22
% деревьев,	19	25	22
В том числе:			
Ослабленных (причины назначения)			
Сильно ослабленных (причины назначения)			
Усыхающих (причины назначения) внутривидовая конкуренция			
Свежего сухостоя			
В том числе: свежего ветровала	10	10	12
Свежего бурелома	9	15	10
Старого ветровала			
В том числе: старого бурелома			
Старого сухостоя			
аварийных			

2.4.

Квартал- выдел	108-1	108-11	108-22
Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,5	0,75	0,54
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет	0,3		

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, кбм	Крайние сроки проведения
Староуткинское	Староуткинский	108	1	12,5	ВСП	12,5	Сосна	546	IVквартал 2017 года.
	-//-	108	11	2,8	ВСП	2,8	Сосна	199	IVквартал 2017 года.
	-//-	108	22	3,3	ВСП	3,3	Сосна	131	IVквартал 2017 года.

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

Меры по обеспечению возобновления : Естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наземные регулярные наблюдения за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга .

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя год;

основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом свежий, Текущего года.

Дата проведения обследований 10.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследования:

Комиссия на основании приказа ГКУ СО «Шалинское Лесничество» № 39 от 27.03.2017 г.

Заместитель директора лесничества  В.И. Ячменев

Главный специалист  Л.М. Ячменева

Лесничий Участкового Лесничества  Е.С. Жданов

Главный специалист инженер лесопатолог  А.С. Нестеров

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	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	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2001	108	11	2,8	Э	Экспл.	1	2,8	8С2Б	С	55	20	20	20	ЕСЯГ	323	1,0	1	380		
Ф	2001	108	11	2,8	Э		1	2,8	8С2Б	С	55	20	20	20			0,8	1	285		
ТО	2001	108	22	3,3	Э	Экспл.	1	3,3	6С2Л2Е+Б	С	40	16	16	СЕТР	333	0,8	1	240			
Ф	2001	108	22	3,3	Э		1	3,3	6С2Л2Е+Б	С	40	16	16			0,7	1	180			

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Комиссия на основании приказа ГКУ СО «Шалинское Лесничество» № 39 от 27.03.2017 г.

Заместитель директора лесничества

 В.И. Ячменев

Главный специалист

 Л.М. Ячменева

Лесничий Участкового Лесничества

 Е.С. Жданов

Главный специалист инженер лесопатолог

 А.С. Нестеров

108	22	3,3	Экпл.	Эксплуат	1	3,3	6С2Л2Е+Б	С	40	16	16	СЕТР	0,7	1	180	193	77	1	0	0	0	0	0	0	201	10	881	22	BCP	3,3
								Л																	202	2	882			
								Е																	215	5				
																									217	5				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Комиссия на основании приказа ГКУ СО «Шалинское Лесничество» № 39 от 27.03.2017 г.

Заместитель директора лесничества  В.И. Ячменев

Главный специалист  Л.М. Ячменова

Лесничий Участкового Лесничества  Е.С. Жданов

Главный специалист инженер лесопатолог  А.С. Нестеров

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации _____ Свердловская область _____
Лесничество (лесопарк) _____ Шалинское _____
Участковое Лесничество _____ Староуткинское _____ Участок _____ Староуткинский _____
Квартал _____ 108 _____ Выдел _____ 1 _____
Площадь _____ 12,5 _____ га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ 0,35 _____ га
Таксационная характеристика:
Тип леса _____ СЕТР _____ Состав _____ 8С2Б _____ Возраст _____ 50 _____ Бонитет _____ 1 _____
Полнота _____ 0,6 _____ Запас на га _____ 230 _____ Возобновление Естественное
Время и причина ослабления лесного насаждения :

ветровал, бурелом свежий, Текущего года.

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



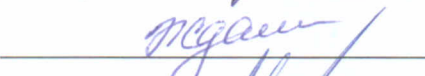

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Встречаемость деревьев в составе относящихся к категории состояния ветровал, бурелом; куртинно поваленные и наклоненные более 10⁰, деревья с механическим повреждением корней менее 3/4 и более 3/4 корневых лап, деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины, согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ»; обрывом корней (вывал свежий; слом ствола в области кроны свежий, текущего года).

Рекомендуется выборочно санитарная рубка, интенсивность согласно пробной площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследования:

Комиссия на основании приказа ГКУ СО «Шалинское Лесничество» № 39 от 27.03.2017 г.

Заместитель директора лесничества		В.И. Ячменев
Главный специалист		Л.М. Ячменева
Лесничий Участкового Лесничества		Е.С. Жданов
Главный специалист инженер лесопатолог		А.С. Нестеров

Дата составления документа 10.09.2017 года. Телефон _____

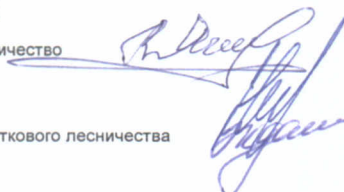
Пробная площадь для назначения санитарной рубки

Староуткинское		участковое лесничество		Квартал: 108		Выдел: 1		Площадь: 12,5		га												В т.ч. подлежащий рубке, %							
распределение запаса по категориям состояния деревьев																													
ступ. толщ	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего	запас	рубке, %								
	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас				колич	запас	колич	запас				
												Порода: сосна		Разряд высот		4													
8																													
12	2	0,2	2	0,2															1,2	1,5									
16	10	1,8																	2,9	1,9									
20	12	3,7	2	0,6															7,3	5,5									
24	17	7,9	1	0,5															9,7	2,5									
28	23	15																	16,9	3,5									
32	6	5,2	1	0,9															7,8	3,1									
36	3	3,4																	3,4										
40			2	2,8															2,8										
44	2	3,4																	3,4										
48																													
52																													
итого	75	40	8	4,9															55,5										
в %			52	6															71	13									

												Порода: береза		Разряд высот		2													
8																													
12	3	0,3																	0,7	1,9									
16	9	1,5																	1,9	1,5									
20	9	2,6																	2,6										
24	5	2,2																	4,4	9,7									
28	8	5																	6,8	8,2									
32	4	3,4																	3,4										
36	1	1,1																	1,1										
40																													
44	1	1,8																	1,8										
48																													
52																													
итого	40	18																	22,5										
в %			23															29	6										
всего	115	58	8	4,9															78,01										
всего в %			75	6															100	19									

Средневзвешенная величина состояния насаждения	1,8
Текущий отпад	19

Подписи : Зам.директора ГКУ СО Шалинское лесничество
 Инженер-лесопатолог
 Лесничий Староуткинское участкового лесничества



В.И. Ячменев
 А.С. Нестеров
 Е.С. Жданов

АБРИС УЧАСТКА

под выборочную санитарную рубку

квартал 108 выдел 1

Общая площадь: 12,5 га

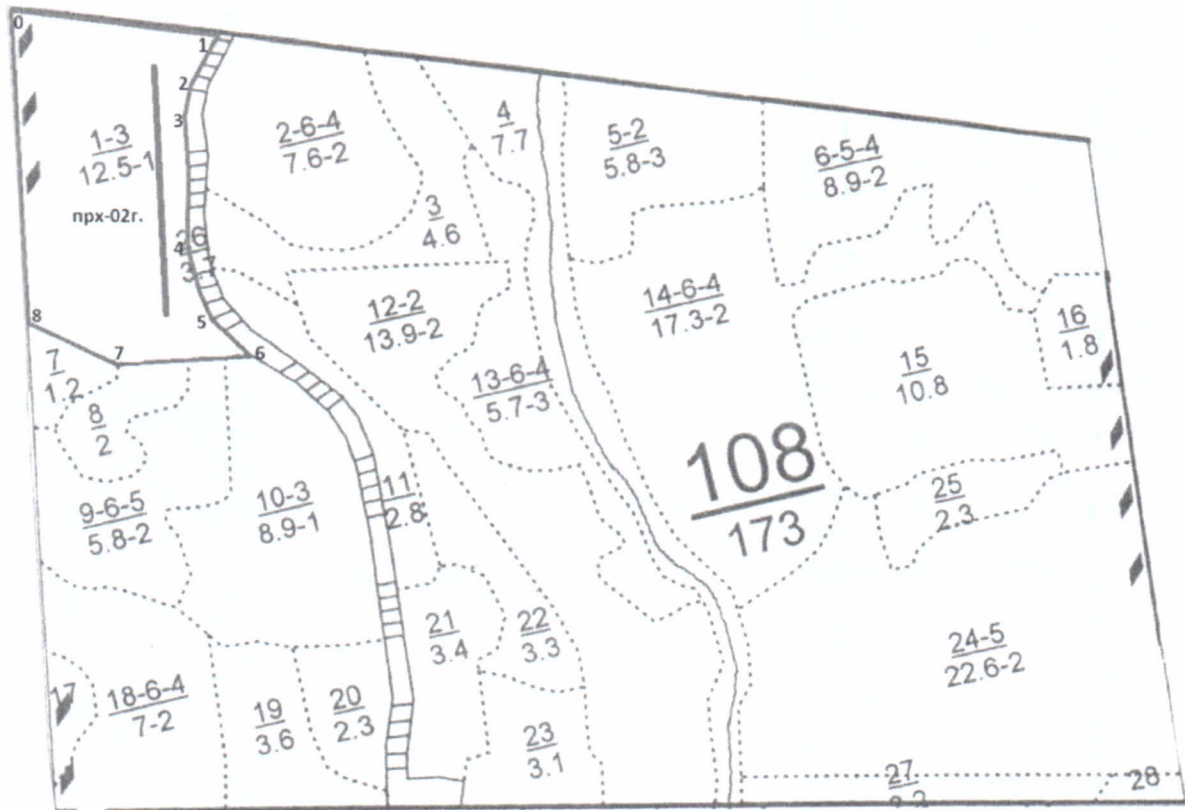
Эксплуатационная площадь: 12,5 га

ГКУ СО "Шалинское лесничество"

Староуткинское участковое лесничество,

Урочище (участок) Староуткинский

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования



Условные обозначения:




№ выдела	Лента (Круговой площадки, сплошного) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м.	Ширина, м.	Радиус, м.	Площадь, га
101	1	350	10		0,35

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. Директора ГКУ СО «Шалинское лесничество»

Инженер-лесопатолог

Лесничий Староуткинского участкового лесничества

 Ямнев В.И.
 Нестеров А.С.
 Жданов Е.С.

Дата составления документа 10.09.2017 Телефон _____

Экспликация объекта		
Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
0-1	ЮВ : 84	300
1-2	СЗ : 32	80
2-3	СЗ : 12	60
3-4	СЗ : 01	180
4-5	СВ : 16	100
5-6	СВ : 40	70
6-7	З : 90	200
7-8	СЗ : 63	150
8-0	О : 0	470

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. Директора ГКУ СО «Шалинское лесничество»

Инженер-лесопатолог

Лесничий участкового лесничества

 Ячменев В.И.

 Нестеров А.С.

 Жуков Е.С.

Дата составления документа 10.09.2017 Телефон _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 _____

Субъект Российской Федерации _____ Свердловская область _____
Лесничество (лесопарк) _____ Шалинское _____
Участковое Лесничество _____ Староуткинское _____ Участок _____ Староуткинский _____
Квартал _____ 108 _____ Выдел _____ 11 _____
Площадь _____ 2,8 _____ га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади СПЛОШНОЙ га
Таксационная характеристика:
Тип леса _____ ЕСЯГ _____ Состав _____ 8С2Б _____ Возраст _____ 50 _____ Бонитет _____ 1 _____
Полнота _____ 0,8 _____ Запас на га _____ 285 _____ Возобновление Естественное
Время и причина ослабления лесного насаждения :
ветровал, бурелом свежий, Текущего года.



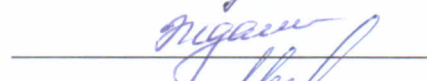
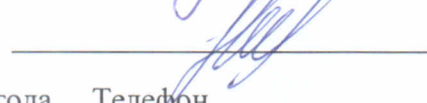
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Встречаемость деревьев в составе относящихся к категории состояния ветровал , бурелом; куртинно поваленные и наклоненные более 10⁰, деревья с механическим повреждением корней менее 3/4 и более 3/4 корневых лап, деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины, согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ»; обрывом корней (вывал свежий; слом ствола в области кроны свежий, текущего года).

Рекомендуется выборочно санитарная рубка, интенсивность согласно пробной площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследования:

Комиссия на основании приказа ГКУ СО «Шалинское Лесничество» № 39 от 27.03.2017 г.

Заместитель директора лесничества		В.И. Ячменев
Главный специалист		Л.М. Ячменева
Лесничий Участкового Лесничества		Е.С. Жданов
Главный специалист инженер лесопатолог		А.С. Нестеров

Дата составления документа 10.09.2017 года. Телефон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода		Сосна															Всего деревьев по ступеням толщины				
																			Количество деревьев по категориям состояния, шт		
		I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья		
НЗ	З	О	НЗ	З	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											8						8	1			
12	16	16									16						48	2			
16	40	40									40						120	5			
20	40	40									16						96	2			
24	96	48									8						152	1			
28	56	16									8						80	1			
32	56	32									16						104	2			
36	16	24									8						48	1			
40	8	24									24						56	3			
44	16	16									16						48	2			
48		24									8						32	1			
52 и более		8															8				
Итого	344	288									168						800				
Итого, %	43	36									21						100	21			

Порода		Береза															Всего деревьев по ступеням толщины				
																			Количество деревьев по категориям состояния, шт		
		I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья		
НЗ	З	О	НЗ	З	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	8																8				
16	8																8				
20	32										8						40	3			
24	24										24						48	9			
28	32										48						80	18			
32	40										24						64	9			
36	8																8				
40	8																8				
44																					
48	8																8				
52 и более																					
Итого	168										104						272				
Итого, %	62										38						100	38			

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

В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев						
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке
	НЗ	З	О	НЗ	З	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				
Итого	512	288									272						1072					
Итого, %	48	27									25						100	25				

Пробная площадь для назначения санитарной рубки

		Староуткинское		участковое лесничество		Квартал: 108		Выдел: 11		Площадь: 2,8		га																
		распределение запаса по категориям состояния деревьев																										
ступ.	толщ	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего запас	В т.ч. подлежа т рубке, %							
		колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас			колич	запас					
		Порода: сосна																										
		Разряд высот 4																										
8																						0,3	0,0					
12	16	1,5	16	1,5																		16	1,5	4,6	0,3			
16	40	7,2	40	7,2																		40	7,2	21,5	1,3			
20	40	12	40	12																		16	4,9	29,3	0,9			
24	96	44	48	22																		8	3,7	70,4	0,7			
28	56	36	16	10																		8	5,2	52,1	0,9			
32	56	49	32	28																		16	14	90,4	2,4			
36	16	18	24	27																		8	8,9	53,6	1,6			
40	8	11	24	34																		24	34	78,2	5,9			
44	16	27	16	27																		16	27	82,3	4,8			
48			24	49																		8	16	65,6	2,9			
52			8	19																					19,5			
итого	344	207	288	238																		168	123	567,6				
в %		28		32																			17		76	17		
		Порода: береза																										
		Разряд высот 2																										
8																									0,7			
12	8	0,7																							0,7			
16	8	1,4																							1,4			
20	32	9,2																				8	2,3	11,4	1,3			
24	24	10																				24	10	20,9	6,0			
28	32	20																				48	30	49,5	16,9			
32	40	34																				24	20	53,8	11,5			
36	8	8,8																							8,8			
40	8	11																							11,3			
44																												
48	8	18																								17,5		
52																												
итого	168	113																							104	63	175,4	
в %		15																							8		24	8
всего	512	320	288	238																					272	186	743	
в %		43		32																					25		100	25
		Средневзвешенная величина состояния насаждения																2,3										
		Текущий отпад																25										

Подписи : Зам.директора ГКУ СО Шалинское лесничество

Инженер-лесопатолог

Лесничий Староуткинское участкового лесничества

В.И. Ячменев

А.С. Нестеров

Е.С. Жданов

АБРИС УЧАСТКА

под выборочную санитарную рубку

квартал 108 выдел 11

Общая площадь: 2,8 га

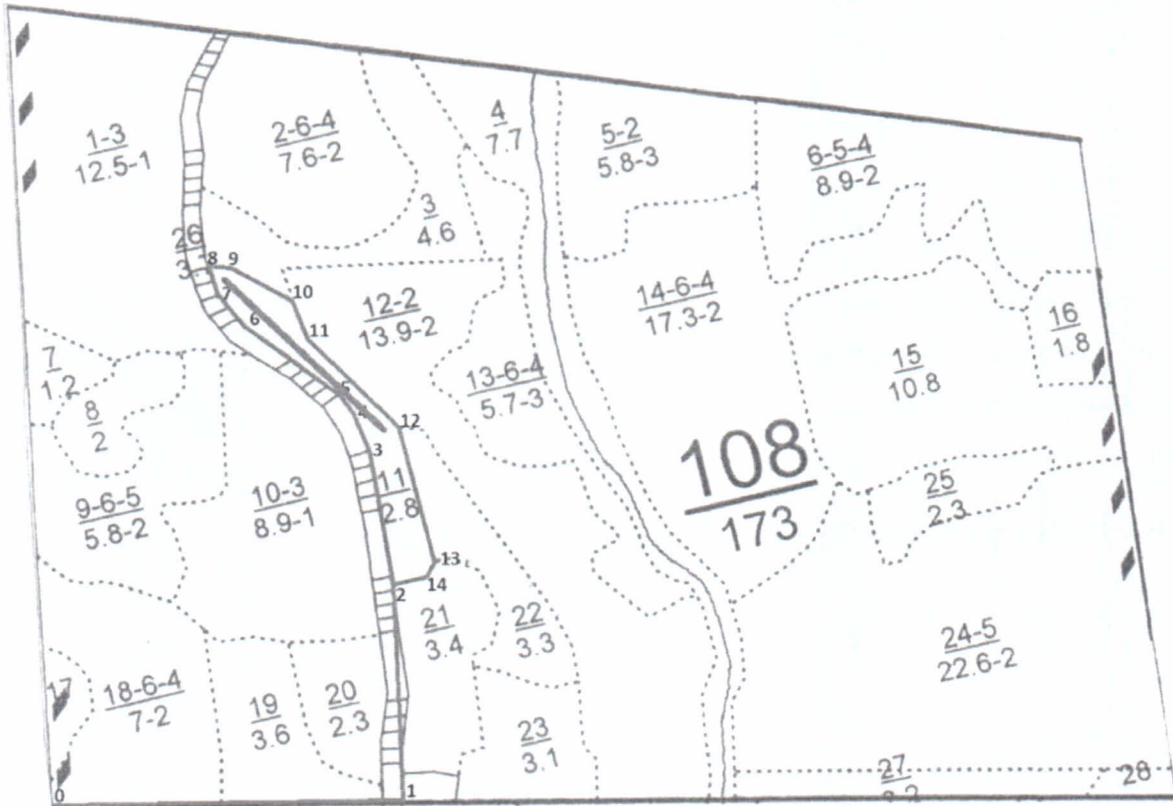
Эксплуатационная площадь: 2,8 га

ГКУ СО "Шалинское лесничество"

Староуткинское участковое лесничество,

Урочище (участок) Староуткинский

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования



Условные обозначения:

№ выдела	Лента (Круговой площадки, сплошного) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м.	Ширина, м.	Радиус, м.	Площадь, га
11	СПЛОШНОЙ				

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. Директора ГКУ СО «Шалинское лесничество»

Инженер-лесопатолог

Лесничий Староуткинского участкового лесничества

(Handwritten signatures)

Ячменев В.И.

Нестеров А.С.

Жданов Е.С.

Дата составления документа 10.09.2017 Телефон _____

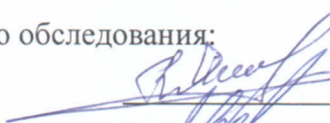


Экспликация объекта		
Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
0-1	ЮВ : 88	520
1-2	С : 0	230
2-3	СЗ : 08	190
3-4	СЗ : 20	65
4-5	СЗ : 52	30
5-6	СЗ : 39	165
6-7	СЗ : 20	70
7-8	СЗ : 63	40
8-9	ЮВ : 85	35
9-10	ЮВ : 60	100
10-11	ЮВ : 18	55
11-12	ЮВ : 44	190
12-13	ЮВ : 13	200
13-14	ЮЗ : 23	30
14 - 2	ЮЗ : 80	50

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. Директора ГКУ СО «Шалинское лесничество»

Инженер-лесопатолог

Лесничий _____ участкового лесничества

 Ячменев В.И.
 Нестеров А.С.
 Межанов Е.Л.

Дата составления документа _____ 10.09.2017 _____ Телефон _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 _____

Субъект Российской Федерации _____ Свердловская область _____

Лесничество (лесопарк) _____ Шалинское _____

Участковое Лесничество _____ Староуткинское _____ Участок _____ Староуткинский _____

Квартал _____ 108 _____ Выдел _____ 22 _____

Площадь _____ 3,3 _____ га,

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

Таксационная характеристика:

Тип леса _____ СЕТР _____ Состав _____ 6С2Л2Е+Б _____ Возраст _____ 40 _____ Бонитет _____ 1 _____

Полнота _____ 0,7 _____ Запас на га _____ 180 _____ Возобновление Естественное

Время и причина ослабления лесного насаждения :

ветровал, бурелом свежий, Текущего года.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Встречаемость деревьев в составе относящихся к категории состояния ветровал , бурелом: куртинно поваленные и наклоненные более 10^0 , деревья с механическим повреждением корней менее $\frac{3}{4}$ и более $\frac{3}{4}$ корневых лап, деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины, согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ»; обрывом корней (вывал свежий; слом ствола в области кроны свежий, текущего года).

Рекомендуется выборочно санитарная рубка, интенсивность согласно пробной площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследования:

Комиссия на основании приказа ГКУ СО «Шалинское Лесничество» № 39 от 27.03.2017 г.

Заместитель директора лесничества



В.И. Ячменев

Главный специалист



Л.М. Ячменева

Лесничий Участкового Лесничества



Е.С. Жданов

Главный специалист инженер лесопатолог



А.С. Нестеров

Дата составления документа 10.09.2017 года. Телефон _____

40	1																		1
44																			
48																			
52 и более																			
Итого	31																		31
Итого, %	100																		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 т.ч. подлежит 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	2																	2	
16	4																	4	
20	4																	4	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52 и более																			
Итого	10																	10	
Итого, %	100																	100	

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

В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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
Итого	150	1									42						193	
Итого, %	78	1									22						100	22

АБРИС УЧАСТКА

под выборочную санитарную рубку

квартал 108 выдел 22

Общая площадь: 3,3 га

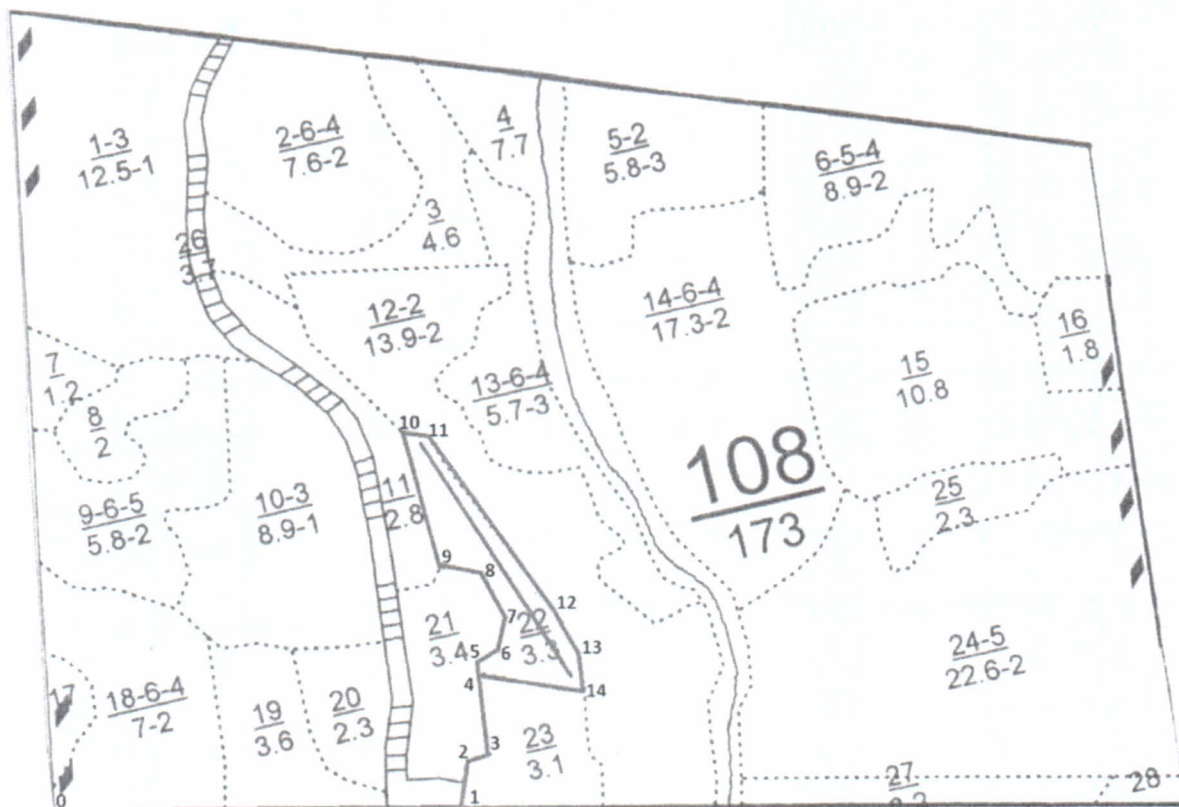
Эксплуатационная площадь: 3,3 га

ГКУ СО "Шалинское лесничество"

Староуткинское участковое лесничество,

Урочище (участок) Староуткинский

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования



Условные обозначения:

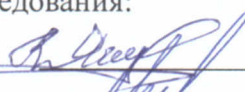
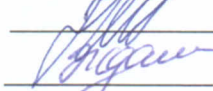

№ выдела	Лента (Круговой площадки, сплошного) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м.	Ширина, м.	Радиус, м.	Площадь, га
22	1	400	10		0,4

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. Директора ГКУ СО «Шалинское лесничество»

Инженер-лесопатолог

Лесничий Староуткинского участкового лесничества

 Ячменев В.И.
 Нестеров А.С.
 Жданов Е.С.

Дата составления документа 10.09.2017 Телефон _____

Экспликация объекта		
Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
0-1	ЮВ : 88	570
1-2	СВ : 11	70
2-3	СВ : 75	30
3-4	СЗ : 05	110
4-5	СЗ : 05	20
5-6	СВ : 65	30
6-7	СВ : 17	50
7-8	СЗ : 22	70
8-9	СЗ : 74	70
9-10	СЗ : 13	200
10-11	ЮВ : 80	35
11-12	ЮВ : 33	310
12-13	ЮВ : 28	70
13-14	ЮВ : 07	00
14 - 4	СЗ : 79	150

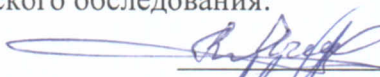


Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. Директора ГКУ СО «Шалинское лесничество»

Инженер-лесопатолог

Лесничий

часткового лесничества

 Ячменев В.И.
 Нестеров А.С.
 Жигалов Е.С.

Дата составления документа _____ 10.09.2017 _____ Телефон _____