УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента лесного хозяйства Свердловской области
_____ Бережнов В.А.
Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования №_110___

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	75	10	54,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____54,8____ га.

2. 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 устойчивость** ■
с утраченной устойчивостью □

причины повреждения: Встречаемость деревьев в составе относящихся к категории состояния ветровал , бурелом; куртинно поваленные и наклоненные более 10^0, деревья с механическим повреждением корней менее ¾ и более3/4 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 повреждён-ных огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит

Квартал, выдел	**75-10**
% деревьев,	**17**
В том числе:	
Ослабленных (причины назначения)	
Сильно ослабленных (причины назначения)	
Усыхающих (причины назначения) внутривидовая конкуренция	
Свежего сухостоя	

В том числе: свежего ветровала	**10**
Свежего бурелома	**7**
Старого ветровала	
В том числе: старого бурелома	
Старого сухостоя	
аварийных	

2.4.

Квартал- выдел	**75-10**
Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	**0,8**
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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь, выдела, га	Вид мероп-риятия	Площадь, мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Староуткинское	Староуткинский	75	10	54,8	ВСР	15,0	Ель	561	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: наземное 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 08.09.2017 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

Подписано цифровой подписью: Григорьев Сергей Анатольевич
DN: givenName=Сергей Анатольевич, sn=Григорьев, 1.2.643.100.3=120B3034303036333130323739, 1.2.643.3.131.1.1=120C303036363730333234323733, 1.2.643.100.1=120D3131303636373030333533833 4, street=ул. Малышева, 101, c=RU, l=Екатеринбург, st=66 Свердловская область, email=s.grigorev@egov66.ru, o=Департамент Лесного Хозяйства Свердловской области, ou=Отдел охраны и защиты лесов, title=Начальник отдела, cn=Григорьев Сергей Анатольевич
Дата: 2017.10.16 16:15:11 +05'00'

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за __сентябрь__ 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации ____ Свердловская ____ Лесничество (лесопарк) _____Шалинское_____
Участковое лесничество _____ Староуткинское _____ Урочище (лесная дача)_____ Староуткинское_____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	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
75	10	54,8	Экспл	Эксплуатацио	1	15,0	2Е1П6ОС1Б	Е	33	9	10	ЕТРЗМ	1,0	3	220	417	54	29	0	0	0	0	10	0	7	0	0	201	5	881	17	ВСР	15
								П	50	13	14																	202	5	882			
								ОС	30	15	12																	215	5				
								Б																				217	2				

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

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

к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _1____

Субъект Российской Федерации _____Свердловская область_____
Лесничество (лесопарк) __Шалинское_____
Участковое Лесничество ____ Староуткинское___ Участок _____Староуткинский__
Квартал____75___ Выдел _____10____
Площадь общая ____54,8____ га, площадь эксплуатационная ____15,0____ га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади ____0,65___ га
Таксационная характеристика:
Тип леса ___ЕТРЗМ__ Состав __2Е1П6ОС1Б__ Возраст ___33__ Бонитет __3_____
Полнота ____1,0___ Запас на га ____220_____ 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 ¾ и более3/4 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 08.09.2017 года. Телефон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА 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				в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8	9																9	
12	12																12	
16	11	7									4						22	4
20	7										2						9	2
24	5										2						7	2
28	1	3									3						7	3
32	5	2									3						10	3
36	3										2						5	2
40	6	1									1						8	1
44	1	7															8	
48	4																4	
52 и более																		
Итого	64	20									17						101	
Итого, %	**63**	**20**									**17**						**100**	17

Порода Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8																		
12	40	20									26						86	12
16	26	14									22						62	10
20	20										2						22	1
24	8	4									4						16	2
28	6	4									4						14	2
32	2	6															8	
36	2																2	
40	2																2	
44																		
48																		
52 и более																		
Итого	106	48									58						212	
Итого, %	**50**	**23**									**27**						**100**	27

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				в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
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		3															3	
36		2															2	

40																		
44																		
48																		
52 и более																		
Итого		5															5	
Итого, %		**100**															**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 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																		
16	21																21	
20	27																27	
24																		
28	15																15	
32	9																9	
36																		
40	3	10									5						18	5
44		5									4						9	4
48																		
52 и более																		
Итого	75	15									9						99	
Итого, %	**76**	**15**									**9**						**100**	9

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	245	88									84						417	
Итого, %	**59**	**21**									**20**						100	**20**

Пробная площадь для назначения санитарной рубки

Староуткинское участковое лесничество Квартал: 75 Выдел: 10 Площадь: 15 га

ступ.	1		2		3		4 НЗ		4 З		5 НЗ		5 З		6 НЗ		6 З		6 О		ветровал,бурелом НЗ		ветровал,бурелом З		ветровал,бурелом О		аварийные деревья НЗ		аварийные деревья З		аварийные деревья О		Всего	В т.ч. подлежит рубке,%
	распределение запаса по категориям состояния деревьев																																	
толщ	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	запас	
в %																																		
Порода: ель Разряд высот 3																																		
8	9	0,2																															0,2	
12	12	0,9																															0,9	
16	11	1,7	7	1,1																	4	0,6											3,4	1,0
20	7	1,9																			2	0,5											2,5	0,9
24	5	2,2																			2	0,9											3,0	1,4
28	1	0,6	3	1,9																	3	1,9											4,4	3,0
32	5	4,3	2	1,7																	3	2,6											8,7	4,1
36	3	3,4																			2	2,3											5,7	3,6
40	6	8,7	1	1,4																	1	1,4											11,5	2,3
44	1	1,8	7	12																													14,2	
48	4	8,5																															8,5	
52																																		
итого	64	34	20	19																	17	10											63,0	16,2
в %		17		9																		5											31	5
Порода: пихта Разряд высот 3																																		
8																																		
12	40	2,7	20	1,4																	26	1,8											5,8	3,7
16	26	3,9	14	2,1																	22	3,3											9,3	6,8
20	20	5,4																			2	0,5											5,9	1,1
24	8	3,4	4	1,7																	4	1,7											6,9	3,6
28	6	3,7	4	2,5																	4	2,5											8,7	5,2
32	2	1,7	6	5,1																													6,8	
36	2	2,2																															2,2	
40	2	2,7																															2,7	
44																																		
48																																		
52																																		
итого	106	26	48	13																	58	9,8											48,4	
в %		13		6																		5											24	5
Порода: береза Разряд высот 2																																		
8																																		
12																																		
16																																		
20																																		
24																																		
28																																		
32			3	2,5																													2,5	
36			2	2,2																													2,2	
40																																		
44																																		
48																																		
52																																		
итого			5	4,7																													4,7	
в %				2																													2	
Порода: осина Разряд высот 3																																		
8																																		
12																																		
16	21	3,6																															3,6	
20	27	8																															8,0	
24																																		
28	15	25																															24,8	
32	9	8,1																															8,1	
36																																		
40	3	4,4	10	15																	5	7,4											26,6	8,4
44			5	9,1																	4	7,3											16,3	8,3
48																																		
52																																		
итого	75	49	15	24																	9	15											87,4	
в %		24		12																		7											43	7
всего	245	109	88	60																	84	35											203,5	
всего	в%	**54**		**29**																		**17**											100	**17**

Средневзвешенная величина состояния насаждения	**2,0**
Текущий отпад	**17**

Подписи : Зам.директора ГКУ СО Шалинское лесничество В.И. Ячменев

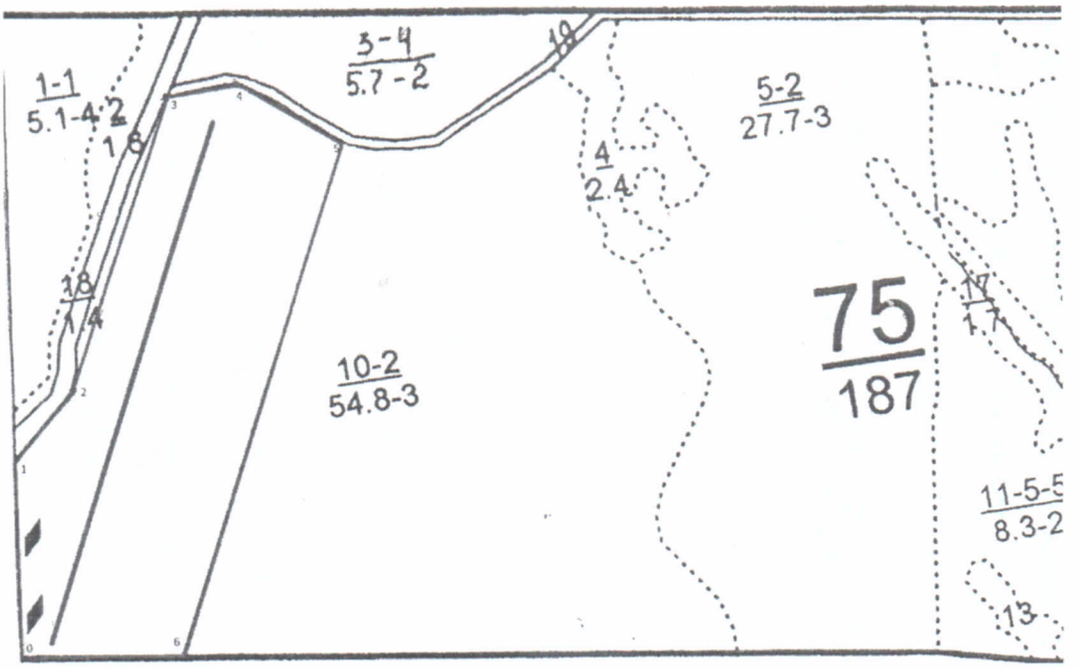
Инженер-лесопатолог А.С. Нестеров

Лесничий Староуткинского участкового лесничества Е.С. Жданов

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

АБРИС УЧАСТКА

под выборочную санитарную рубку
квартал 75 выдел 10
Общая площадь: 54,8 га
Эксплуатационная площадь: 15,0 га
ГКУ СО "Шалинское лесничество"
Староуткинское участковое лесничество,
Урочище (участок) Староуткинский



Условные обозначения:

№ выдела	Лента (Круговой площадки, сплошного) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м.	Ширина, м.	Радиус, м.	Площадь, га
10	1	650	10		0,65

Экспликация объекта		
Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
0-1	С : 0	260
1-2	СВ : 42	120
2-3	СВ : 18	400
3-4	СВ : 79	90
4-5	ЮВ : 61	160
5-6	ЮЗ : 18	700
6-0	З : 90	210

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. Директора ГКУ СО «Шалинское лесничество» _____ Ячменев В.И.

Инженер-лесопатолог _____ Нестеров А.С.

Лесничий Староуткинского участкового лесничества _____ Жданов Е.С.

Дата составления документа ____08.09.2017_____ Телефон _____