

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного
хозяйства Свердловской области

_____ Бережнов В.А.

Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 107

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	123	4	6,3
	Староуткинский	123	5	2,7
	Староуткинский	123	15	8,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 17,4 _____ 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 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	123-4	123-5	123-15
% деревьев,	30	21	26
В том числе:			
Ослабленных (причины назначения)			
Сильно ослабленных (причины назначения)			
Усыхающих (причины назначения) внутривидовая конкуренция			
Свежего сухостоя			
В том числе: свежего ветровала	15	11	15
Свежего бурелома	15	10	11
Старого ветровала			
В том числе: старого бурелома			
Старого сухостоя			
аварийных			

2.4.

Квартал- выдел	123-4	123-5	123-15
Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,21	0,79	0,37
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	123	4	6,3	ССР	6,3	Сосна	882	IVквартал 2017 года.
	-//-	123	5	2,7	ВСР	2,7	Сосна	215	IVквартал 2017 года.
	-//-	123	15	8,4	ВСР	8,4	Сосна	502	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;

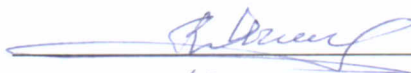
основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом свежий, Текущего года.

Дата проведения обследований 10.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследования:

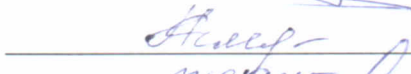
Комиссия на основании приказа ГКУ СО «Шалинское Лесничество» № 39 от 27.03.2017 г.

Заместитель директора лесничества



В.И. Ячменев

Главный специалист



Л.М. Ячменева

Лесничий Участкового Лесничества



Е.С. Жданов

Главный специалист инженер лесопатолог



А.С. Нестеров

123	15	8,4	Экспл.	1	8,4	333Е4Б	С	70	23	24	СЕТР	0,5	1	230	291	74	0	0	0	0	0	11	0	201	10	881	26	8,4
			Эксплуат				Е																202	5	882			
							Б																215	6				
																							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. Ячменева

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 123 Выдел 4

Площадь 6,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕСЯГ Состав 8С1Л1Е+Б Возраст 100 Бонитет 2

Полнота 0,3 Запас на га 140 Возобновление Создание лесных культур.

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°, 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 сплошная 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: 123		Выдел: 4		Площадь: 6,3		га			
		распределение запаса по категориям состояния деревьев																		В т.ч. подлежащий рубке, %			
ступ.	толщ	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего 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	8	0,8																					
16	9	1,6																					
20	10	3,1																					
24	14	6,5																					
28	14	9,1																					
32	13	11																					
36	1	1,1																					
40																							
44																							
48																							
52																							
итого	69	33																			61,2		
в %		34																			63	28	
		Порода: ель												Разряд высот		3							
8	7	0,2																					
12	12	0,9																					
16	5	0,8																					
20	3	0,8																					
24	2	0,9																					
28	1	0,6																					
32																							
36	1	1,1																					
40																							
44	1	1,8																					
48																							
52																							
итого	32	7																			8,7	19,1	
в %		7																			9	2	
		Порода: лиственница												Разряд высот		3							
8																							
12	6	0,6																					
16	17	3,5																					
20	18	6,2																					
24	9	4,7																					
28	6	4,4																					
32	4	4,1																					
36																							
40	1	1,7																					
44																							
48																							
52																							
итого	61	25																			25,2		
в %		26																			26		
		Порода: береза												Разряд высот		2							
8																							
12	2	0,2																					
16	5	0,9																					
20	4	1,1																					
24																							
28																							
32																							
36																							
40																							
44																							
48																							
52																							
итого	11	2,2																			2,2		
в %		2																			2		
всего	173	68																			97,31		
всего	в %	70																			100	30	

Средневзвешенная величина состояния насаждения	2,2
Текущий отпад	30

Подписи: Зам.директора ГКУ СО Шалинское лесничество  В.И. Ячменев
 Инженер-лесопатолог  А.С. Нестеров
 Лесничий Староуткинского участкового лесничества  Е.С. Жданов

АБРИС УЧАСТКА

под выборочную санитарную рубку

квартал 123 выдел 4

Общая площадь: 6,3 га

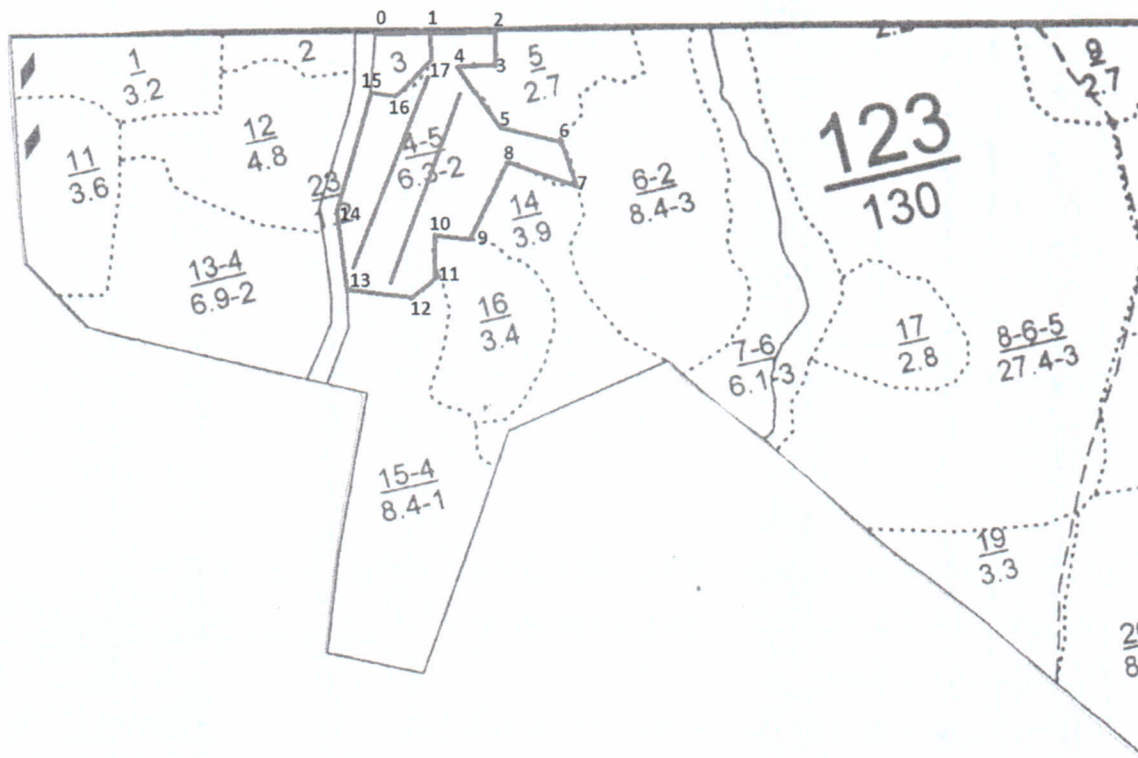
Эксплуатационная площадь: 6,3 га

ГКУ СО "Шалинское лесничество"

Староуткинское участковое лесничество,

Урочище (участок) Староуткинский

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования



Условные обозначения:

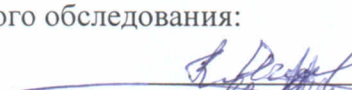

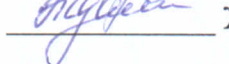
№ выдела	Лента (Круговой площадки, сплошного) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м.	Ширина, м.	Радиус, м.	Площадь, га
4	1	400	10		0,4
	2	200	10		0,2

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	80
1-2	ЮВ : 88	90
2-3	ЮЗ : 01	50
3-4	СЗ : 86	45
4-5	ЮВ : 30	100
5-6	ЮВ : 75	86
6-7	ЮВ : 09	65
7-8	СЗ : 69	110
8-9	ЮЗ : 29	120
9-10	СЗ : 83	50
10-11	ЮЗ : 03	55
11-12	ЮЗ : 49	50
12-13	СЗ : 80	90
13-14	СЗ : 16	110
14 - 15	СВ : 16	175
15-16	ЮВ : 80	40
16-17	СВ : 56	65
17-1	С : 0	50

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

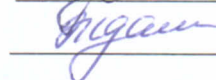
Зам. Директора ГКУ СО «Шалинское лесничество»

Инженер-лесопатолог

Лесничий Староуткинского участкового лесничества

 Ячменев В.И.

 Нестеров А.С.

 Жданов Е.С.

Дата составления документа _____ 10.09.2017 _____ Телефон _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) Шалинское

Участковое Лесничество Староуткинское Участок Староуткинский

Квартал 123 Выдел 5

Площадь 2,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,7 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕСЯГ Состав 6С4Б Возраст 60 Бонитет 1

Полнота 1,0 Запас на га 380 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

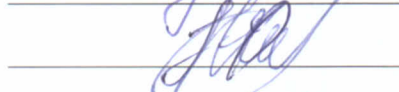
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследования:

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:	123	Выдел:	5	Площадь:	2,7	га					
распределение запаса по категориям состояния деревьев																																
ступ.	1			2			3			4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего	В т.ч. подлежа т рубке, %								
	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			
	Порода: сосна														Разряд высот																	
8	81	2,8																											2,8			
12	54	5,1																											5,1			
16	117	21	45	8,1																					27	4,8			33,8	0,8		
20	63	19																											22,0	0,4		
24	45	21	63	29																									58,3	1,3		
28	18	12	18	12																									35,2	1,9		
32	27	23	27	23																									70,4	3,8		
36	36	40																												50,3	1,6	
40	27	38	9	13																										62,9	2,0	
44	90	154	9	15																										185,1	2,5	
48	18	37	9	18																										73,8	3,0	
52	9	22																												21,9		
итого	585	395	180	119																										621,5		
в %			45	14																										72	12	
Порода: береза																	Разряд высот															
8																																
12																																
16	63	11																													10,7	
20	81	23																													23,2	
24																																
28	27	17																														
32	9	7,6																													22,3	2,3
36																															7,6	
40	45	64																														
44	27	48																														
48																																
52																																
итого	252	170																														
в %			20																													
всего	837	565	180	119																												
в %			65	14																												
Средневзвешенная величина состояния насаждения												2,0																				
Текущий отпад												21																				

Подписи : Зам.директора ГКУ СО Шалинское лесничество В.И. Ячменев
Инженер-лесопатолог А.С. Нестеров
Лесничий Староуткинского участкового лесничества Е.С. Жданов

АБРИС УЧАСТКА

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

под выборочную санитарную рубку

квартал 123 выдел 5

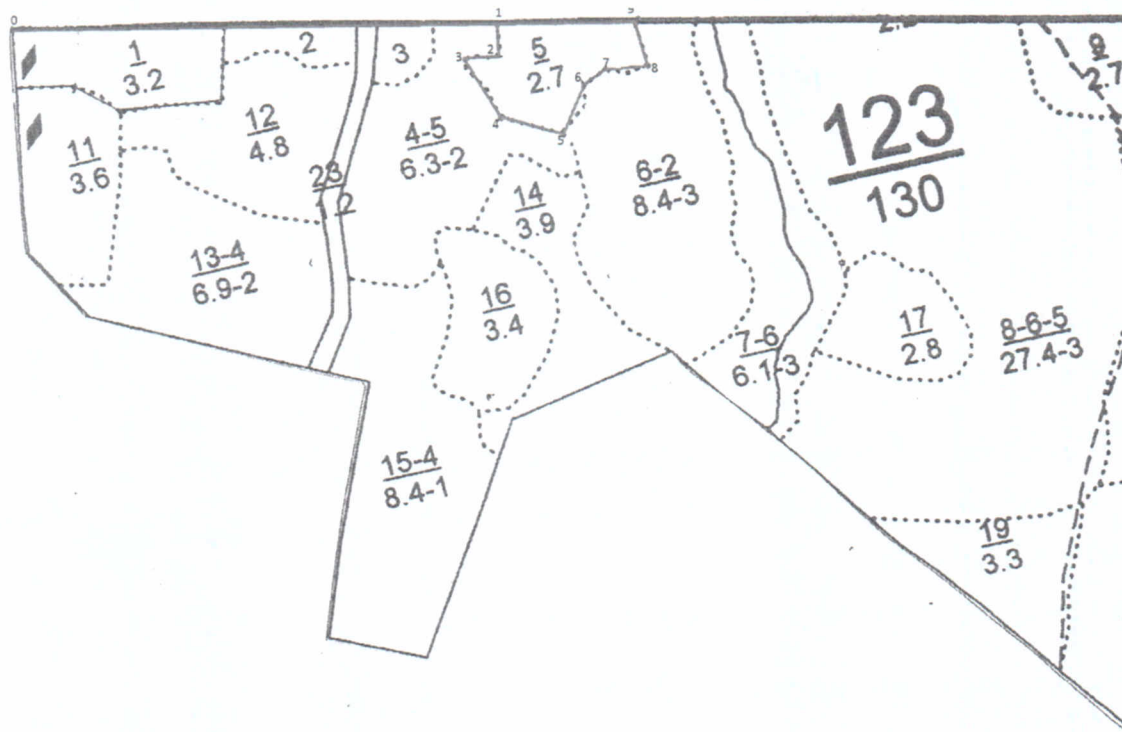
Общая площадь: 2,7 га

Эксплуатационная площадь: 2,7 га

ГКУ СО "Шалинское лесничество"

Староуткинское участковое лесничество,

Урочище (участок) Староуткинский



Условные обозначения:

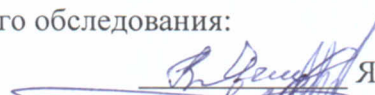
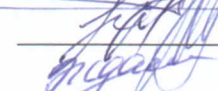

№ выдела	Лента (Круговой площадки, сплошного) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м.	Ширина, м.	Радиус, м.	Площадь, га
5	СПЛОШНОЙ				

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	690
1-2	ЮЗ : 01	50
2-3	СЗ: 86	45
3-4	ЮВ : 30	100
4-5	ЮВ : 75	85
5-6	СВ : 28	65
6-7	СВ : 56	45
7-8	СВ : 86	60
8-9	СЗ : 13	65
9-1	СЗ : 88	200

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 _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации _____ Свердловская область _____

Лесничество (лесопарк) _____ Шалинское _____

Участковое Лесничество _____ Староуткинское _____ Участок _____ Староуткинский _____

Квартал _____ 123 _____ Выдел _____ 15 _____

Площадь _____ 8,4 _____ га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ 0,6 _____ га

Таксационная характеристика:

Тип леса _____ СЕТР _____ Состав _____ 3С3Е4Б _____ Возраст _____ 70 _____ Бонитет _____ 1 _____

Полнота _____ 0,5 _____ 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 выборочная 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: 123		Выдел: 15		Площадь: 8,4		га		В т.ч. подлежащий рубке, %																		
ступ.	толщ	распределение запаса по категориям состояния деревьев																		Всего запас										
		1		2		3		4		5			6		ветровал, бурелом			аварийные деревья												
		колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас	колич	запас					
	8																													
	12	11	1																							1,4	0,9			
	16	15	2,7																							3,9	3,1			
	20	13	4																							5,8	4,5			
	24	14	6,5																							8,8	5,7			
	28	14	9,1																							10,4	3,2			
	32	3	2,6																							3,5	2,1			
	36	2	2,2																							2,2				
	40																									1,4	3,4			
	44	2	3,4																							3,4				
	48																													
	52																													
	итого	74	32																							40,9				
	в %		26																								35	8		
Порода: сосна Разряд высот 4																														
8																														
12	9	0,7																									1,1	1,3		
16	6	0,9																									2,0	3,2		
20	11	3																									4,6	4,9		
24	8	3,4																									5,2	5,1		
28	12	7,5																									11,3	11,2		
32	5	4,3																									6,1	5,1		
36	2	2,3																									3,4	3,4		
40																														
44																														
48																														
52																														
	итого	53	22																								33,7	34,2		
	в %		19																									26	10	
Порода: ель Разряд высот 3																														
8																														
12	7	0,6																										0,9	0,8	
16	13	2,2																										2,7	1,2	
20	18	5,1																										6,6	3,3	
24	20	8,7																										9,2	1,0	
28	20	12																										16,1	8,5	
32	4	3,4																										5,0	3,8	
36	2	2,2																										3,3	2,5	
40																														
44																														
48																														
52																														
	итого	84	35																									43,8		
	в %		29																										37	8
	всего	211	88																									118,4		
	всего		74																									100	26	

Средневзвешенная величина состояния насаждения	2,0
Текущий отпад	25

Подписи : Зам.директора ГКУ СО Шалинское лесничество  В.И. Ячменов
 Инженер-лесопатолог  А.С. Нестеров
 Лесничий Староуткинского участкового лесничества  Е.С. Жданов

АБРИС УЧАСТКА

под выборочную санитарную рубку

квартал 123 выдел 15

Общая площадь: 8,4 га

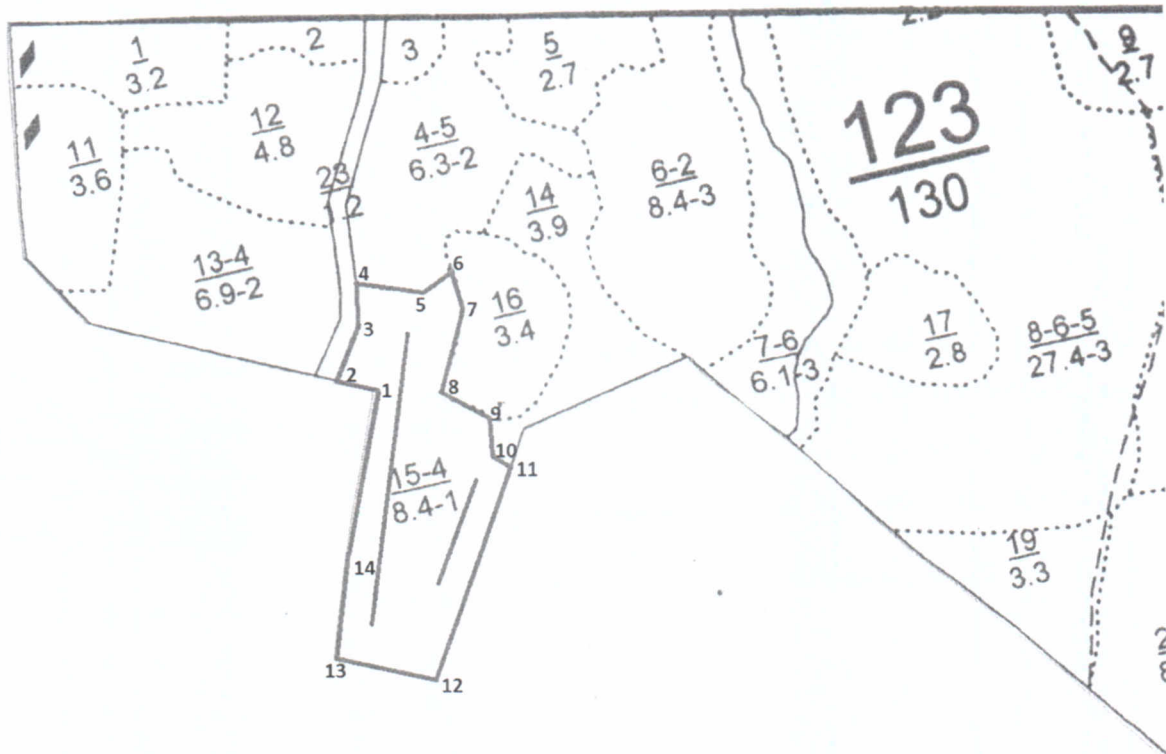
Эксплуатационная площадь: 8,4 га

ГКУ СО "Шалинское лесничество"

Староуткинское участковое лесничество,

Урочище (участок) Староуткинский

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования



Условные обозначения:

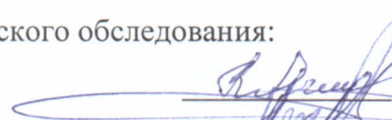
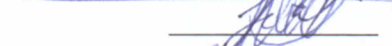

№ выдела	Лента (Круговой площадки, сплошного) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м.	Ширина, м.	Радиус, м.	Площадь, га
15	1	400	10		0,4
	2	200	10		0,2

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 _____

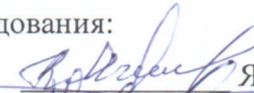


Экспликация объекта		
Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
1-2	СЗ : 75	60
2-3	СВ : 25	90
3-4	СЗ : 05	50
4-5	ЮВ : 80	90
5-6	СВ : 49	50
6-7	ЮВ : 09	65
7-8	ЮЗ : 23	120
8-9	ЮВ : 60	80
9-10	Ю : 0	40
10-11	ЮВ : 45	35
11-12	ЮЗ : 22	300
12-13	СЗ : 75	140
13-14	СВ : 12	145
14 - 1	СВ : 15	230

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 _____