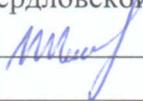


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного
хозяйства Свердловской области

_____  Бережнов В.А.
Дата _____ 10.05.2018

Акт
лесопатологического обследования № 105

лесных насаждений _____ ГКУ СО Красноуфимского _____ 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
Поташкинское	Поташкинский	65	27	30,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 30,2 _____ 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 IV категории состояния – усыхающие, V категории – свежий сухостой, VI категории- старый сухостой; единично поваленные и наклоненные деревья с обрывом более трети корней, деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины, согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: усыхания от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет ; ажурность кроны; обрыв корней (вывал свежий), прошлых лет; слом ствола в области кроны свежий, прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	Сосна	5	

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

2.3. Выборке подлежит

Квартал, выдел	65-27
% деревьев,	16
В том числе:	
Ослабленных (причины назначения)	
Сильно ослабленных (причины назначения)	
Усыхающих (причины назначения) внутривидовая конкуренция	7
Свежего сухостоя	2

В том числе: свежего ветровала	
Свежего бурелома	
Старого ветровала	2
В том числе: старого бурелома	
Старого сухостоя	5
аварийных	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
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
Поташкинское	Поташкинский	65	27	30,2	ВСП	30,2	Сосна	1594	IV квартал 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 2005-2015 год;

основная причина повреждения древесины Стволовые гнили; ветровал, прошлых лет.

Дата проведения обследований 30.03.2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследования:

Главный специалист инженер лесопатолог _____ А.С. Нестеров



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Свердловская Лесничество (лесопарк) Красноуфимское
 Участковое лесничество Поташкинское Урочище (лесная дача) Поташкинское
 (месяц)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33	34			
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27	28	30
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	выходящие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %	Рекомендуемые мероприятия		
65	27	30,2	Защ.	Леса расств. лесостепн. Лесотундр. Зонах	1	30,2	9С1Б	С	110	27	32	слп	0,6	2	330	408	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	114	8	350	16	ВСР	30,2	
							Б										55	16	13	7	2	5	0	2	0	0	0	101	4	821				
																											102	2						
																											160	2						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Главный специалист инженер лесопатолог  А.С. Нестеров

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 _____

Субъект Российской Федерации _____ Свердловская область _____

Лесничество (лесопарк) _____ Красноуфимское _____

Участковое Лесничество _____ Поташкинское _____ Участок _____ Поташкинский _____

Квартал _____ 65 _____ Выдел _____ 27 _____

Площадь _____ 30,2 _____ га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ 1,6 _____ га

Таксационная характеристика:

Тип леса _____ СЛП _____ Состав _____ 9С1Б _____ Возраст _____ 110 _____ Бонитет _____ 2 _____

Полнота _____ 0,6 _____ Запас на га _____ 330 _____ Возобновление Естественное

Время и причина ослабления лесного насаждения :

Стволовые гнили; ветровал, прошлых лет.

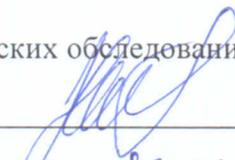
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категории состояния – усыхающие, V категории – свежий сухостой, VI категории- старый сухостой; единично поваленные и наклоненные деревья с обрывом более трети корней, деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины, согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: усыхания от 1\4 до 1\2 ветвей в кроне свежее; усыхание более 3\4 ветвей в кроне прошлых лет ; ажурность кроны; обрыв корней (вывал свежий), прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано). Рекомендуется выборочно санитарная рубка, интенсивность согласно пробной площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследования:

Главный специалист инженер лесопатолог _____  _____ А.С. НестеровДата составления документа 30.03.2018 года. Телефон 8 343 94 2-48-05

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода Сосна

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	2	1		2				3		1							9	2
20	2	1		2					1								6	1
24	8	3	1	4		1		1									18	2
28	11	4	1	3													19	1
32	15	3	3	4				1		1							27	2
36	17	4	2	7	1			1						1			33	3
40	24	5	8	5	1	2		4						2			51	4
44	28	7	2	2		3		2	1					2			47	3
48	36	8	8		1	1		2						2			58	2
52 и более	25	12	8	2				2		1							50	2
Итого	168	48	33	31	3	7		16	2	3				7			318	
Итого, %	53	15	10	10	1	2		5	1	1				2			100	22

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	9																9	
16	10																10	
20	9																9	
24	14																14	
28	14			1				1									16	1
32	10	3															13	
36	6	4	3														13	
40	1	1	1														3	
44			1														1	
48			1														1	
52 и более			1														1	
Итого	73	8	7	1				1									90	
Итого, %	81	9	8	1				1									100	1

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	241	56	40	32	3	7		17	2	3				7			408	
Итого, %	59	14	10	8	1	2		4	0	1				2			100	17

Пробная площадь для назначения санитарной рубки

		Поташкинского		участковое лесничество		Квартал: 65		Выдел: 27		Площадь: 30,2		га										
		распределение запаса по категориям состояния деревьев																				
ступ.	толщ	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего запас	В т.ч. подлежат рубке, %	
		колич	запас	колич	запас	колич	запас	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З			О
		Порода: сосна														Разряд высот		4				
8																						
12																						
16	2	0,4	1	0,2				2	0,4													
20	2	0,6	1	0,3				2	0,6													
24	8	3,7	3	1,4	1	0,5	4	1,9			1	0,5										
28	11	7,2	4	2,6	1	0,7	3	2														
32	15	13	3	2,6	3	2,6	4	3,5														
36	17	19	4	4,5	2	2,2	7	7,8	1	1,1												
40	24	34	5	7	8	11	5	7	1	1,4	2	2,8										
44	28	48	7	12	2	3,4	2	3,4			3	5,1										
48	36	74	8	16	8	16			1	2,1	1	2,1										
52	25	61	12	29	8	19	2	4,9														
итого	168	260	48	76	33	56	31	31	3	4,6	7	10										
в %		48		14		11		6		1		2										
		Порода: береза														Разряд высот		2				
8																						
12	9	0,8																				
16	10	1,7																				
20	9	2,6																				
24	14	6,1																				
28	14	8,7						1	0,6													
32	10	8,4	3	2,5																		
36	6	6,6	4	4,4	3	3,3																
40	1	1,4	1	1,4	1	1,4																
44																						
48																						
52																						
итого	73	36	8	8,4	7	11	1	0,6														
в %		7		2		2		0														
всего	241	296	56	84	40	68	32	32	3	4,6	7	10										
всего в %		55		16		13		6		1		2										
		Средневзвешенная величина состояния насаждения														2,0						
		Текущий отпад														11						

Подписи :

Инженер-лесопатолог

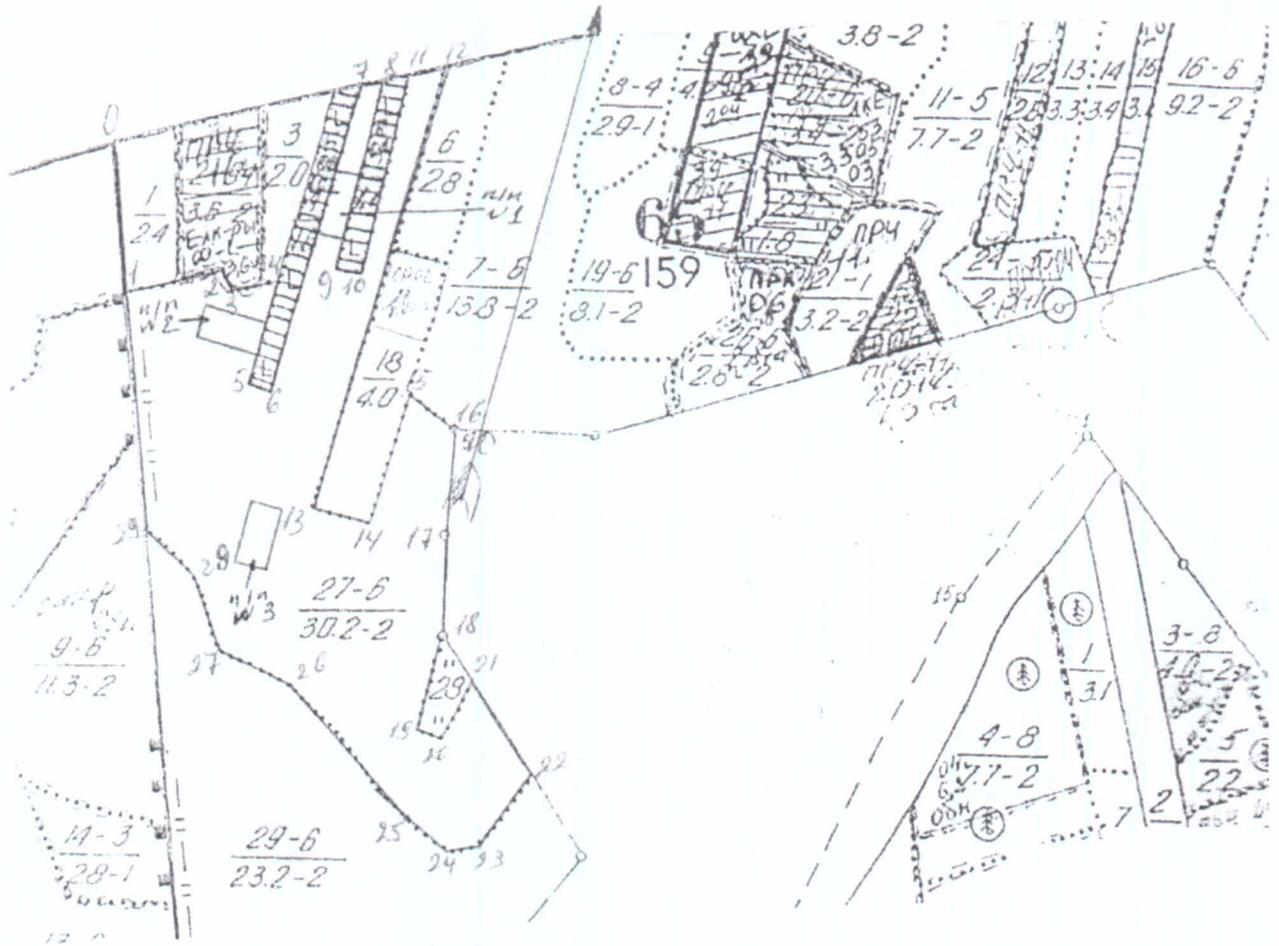


А.С. Нестеров

АБРИС УЧАСТКА

под выборочную санитарную рубку
 квартал 65 выдел 27 площадь 30,2 га. ГКУ СО
 "Красноуфимское лесничество"
 Поташкинское участковое лесничество,
 Поташкинский участок

Приложение 3
 к акту лесопатологического обследования



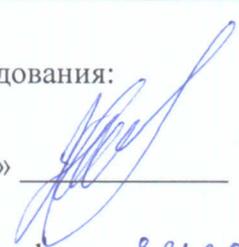
Общая площадь: 4,5га
 Эксплуатационная площадь: 4,5 га
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:
 пробная площадь

Условные обозначения:

№ выдела	Лента (Круговой площадки, сплошного) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м.	Ширина, м.	Радиус, м.	Площадь, га
27	1	100	50		0,5
	2	100	50		0,5
	3	100	60		0,6

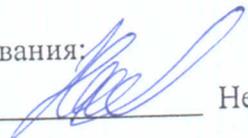
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

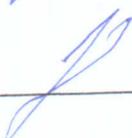
Инженер-лесопатолог ГКУ СО «Красноуфимское лесничество»  Нестеров А.С.

Дата составления документа 30.03 2018 Телефон 834394 2-48-05

Номера точек №	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий L/м
привязка		
0 - 1	ЮВ : 21	245
участок		
1 - 2	СВ : 62 ⁰	165
2 - 3	ЮВ : 51 ⁰	40
3 - 4	СВ : 62 ⁰	65
4 - 5	Ю : 0 ⁰	210
5 - 6	ЮВ : 88 ⁰	53
6 - 7	С : 0 ⁰	505
7 - 8	СВ : 60 ⁰	50
8 - 9	Ю : 0 ⁰	310
9 - 10	ЮВ : 90 ⁰	50
10 - 11	С : 0 ⁰	330
11 - 12	СВ : 60 ⁰	62
12 - 13	Ю : 0 ⁰	730
13 - 14	СВ : 88 ⁰	100
14 - 15	С : 0 ⁰	215
15 - 16	ЮВ : 67 ⁰	91
16 - 17	ЮВ : 10 ⁰	170
17 - 18	ЮВ : 12 ⁰	160
18 - 19	ЮВ : 2 ⁰	155
19 - 20	ЮВ : 77 ⁰	40
20 - 21	СВ : 10 ⁰	100
21 - 22	ЮВ : 48 ⁰	180
22 - 23	ЮЗ : 23 ⁰	120
23 - 24	ЮЗ : 49 ⁰	50
24 - 25	ЮЗ : 76 ⁰	80
25 - 26	ЮЗ : 56 ⁰	280
26 - 27	ЮЗ : 82 ⁰	140
27 - 28	СЗ : 34 ⁰	120
28 - 29	СЗ : 63 ⁰	120
29 - 1	СЗ : 21 ⁰	371

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО «Красноуфимское лесничество»  Нестеров А.С.

Дата составления документа 30.03.2018 Телефон  8-34394 2-4805

№	Пло-вы-дела-ла	Состав. дельта	Подрост, поч	Вы-со-ста	Воз-раст	Ди-аметр	Гр-уп-па	Тип	Полнота	Запас сыраст.	Кл-асс	Запас на выделе, дес. МЗ	Хозяйственные мероприятия											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
			подрост: 10П (10) 1,5 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный																					
			подлесок: Р густой																					
25	3,5	7С2В10С	1	25	С	110	26	36	6	3	2	СТЭМ	0,6	30	105	73	1							
						Б	70	24	28			435				21	3							
						ОС	24	26								11	3							
			подлесок: Р густой																					
26	2,8	8В20С	1	23	Б	60	23	22	6	2	2	СТЭМ	0,8	25	70	56	2							
						ОС	23	24				435				14	3							
			подлесок: Р густой																					
27	30,2	9С1Б	1	27	С	110	27	32	6	3	2	СЛП	0,6	33	997	897	1							
						Б	80	24	28			431				100	3							
			подлесок: Р средний																					
28	6	сенокос	суходольный, среднего качества, чистый, урожайность 0,6 т/га, служеб. надел раб. и сл.																					
29	23,2	10С+Б	1	26	С	110	26	30	6	3	2	СЛП	0,7	36	835	835	1							
												431												
			подлесок: Р средний																					
30	3	просека	ширина 4,0 м, протяженность 0,8 км, чистая																					
Итого по кварталу			159,0																					

проходн. р. Зоч 30%

Составляющие	Количество
С	3628
Е	11
П	22
Б	608
ОС	153
ИВ	1

КОПИЯ ВЕРНА

Handwritten signature



по составляющим породам

Итого по кварталу 159,0