

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента лесного
хозяйства Свердловской области

Дата 11.05.2018

Акт
лесопатологического обследования № 107

лесных насаждений **Ивдельского** лесничества
Свердловской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Участок	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лангурское	Пристанский	42	9	17,0
ИТОГО				17,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

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

Причины несоответствия: нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Текущий отпад превышает естественный. Встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категории состояния - усыхающие, к V и VI категории состояния - свежий и старый сухостой, свежий и старый ветровал.

С признаками повреждения деревьев: Наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, вследствие воздействия сильных ветров прошлых лет и текущего года. Механическое повреждение ствола под кроной прошлых лет, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, ажурность кроны. Наличие стволовой гнили, плодовых тел на стволах деревьев.

Причины повреждения:

Ветровал (старый 2014 года и свежий) - 821, 881. Стволовые гнили - 350. Нарушение технологии подсочки - 744.

отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усачи	С	5	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Кв 42 выд 9			
Сосновая губка	С	15	слабая
Окаймленный трутовик	С	5	слабая
Смоляной рак	С	5	слабая

2.3. Выборке подлежит

Квартал (выдел)	Кв 42 выд 9		
% деревьев	50		
в том числе:			
ослабленных (причины назначения)			
сильно ослабленных (причины назначения)			
усыхающих (причины назначения) (ветровал, стволовые гнили, нарушение технологии подсочки)	21		
свежего сухостоя	13		
в том числе:	5		
свежего ветровала			
свежего бурелома			
старого ветровала	5		
в том числе: старого бурелома			
старого сухостоя	6		
аварийных			

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:	0,4		
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 (участок)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лангурское	Пристанский	42	9	17,0	ВСП	17,0	С,Л	2295	2017-2018 гг
ИТОГО				17,0		17,0		2295	

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

Меры по обеспечению возобновления:
Естественное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

1. *Лесопатологический надзор за смежными насаждениями.*
2. *Порубочные остатки после рубки лесных насаждений подлежат сжиганию, мульчированию. На основании п. 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №470 от 12.09.2016 г. В соответствии с технологической картой.*

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2000-2015 гг;
основная причина повреждения древесины: *Ветровал-881,821. Стволовые гнили-350.*

Дата проведения обследований 09.2017.

Дата составления акта 26.04.2018.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"  Викторенко В. В.

<*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017 г.
 Ивдельское
 Сврдловская область Лесничество (лесопарк)
 Ивдельское
 Лангурское Участок (урочище) Пристанский

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия								
							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		
Номер квартала	Номер вылета	Площадь вылета, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	состав	подра	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	площадь, га
42	9	17,0	Защ.		1	17,0	С	100	21	24	3ММТ	0,7	3	270	290	7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	52	881, 821, 350,	52	33	34		
							Л								11	64	27		9										214, 114, 160, 205,	9		9			
всего															301	9	28	13	21	13	6	6	5	5	5	5		206	50	744	50	BCP	17,0		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "ж".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"

Викторенко В. В.

Дата составления документа

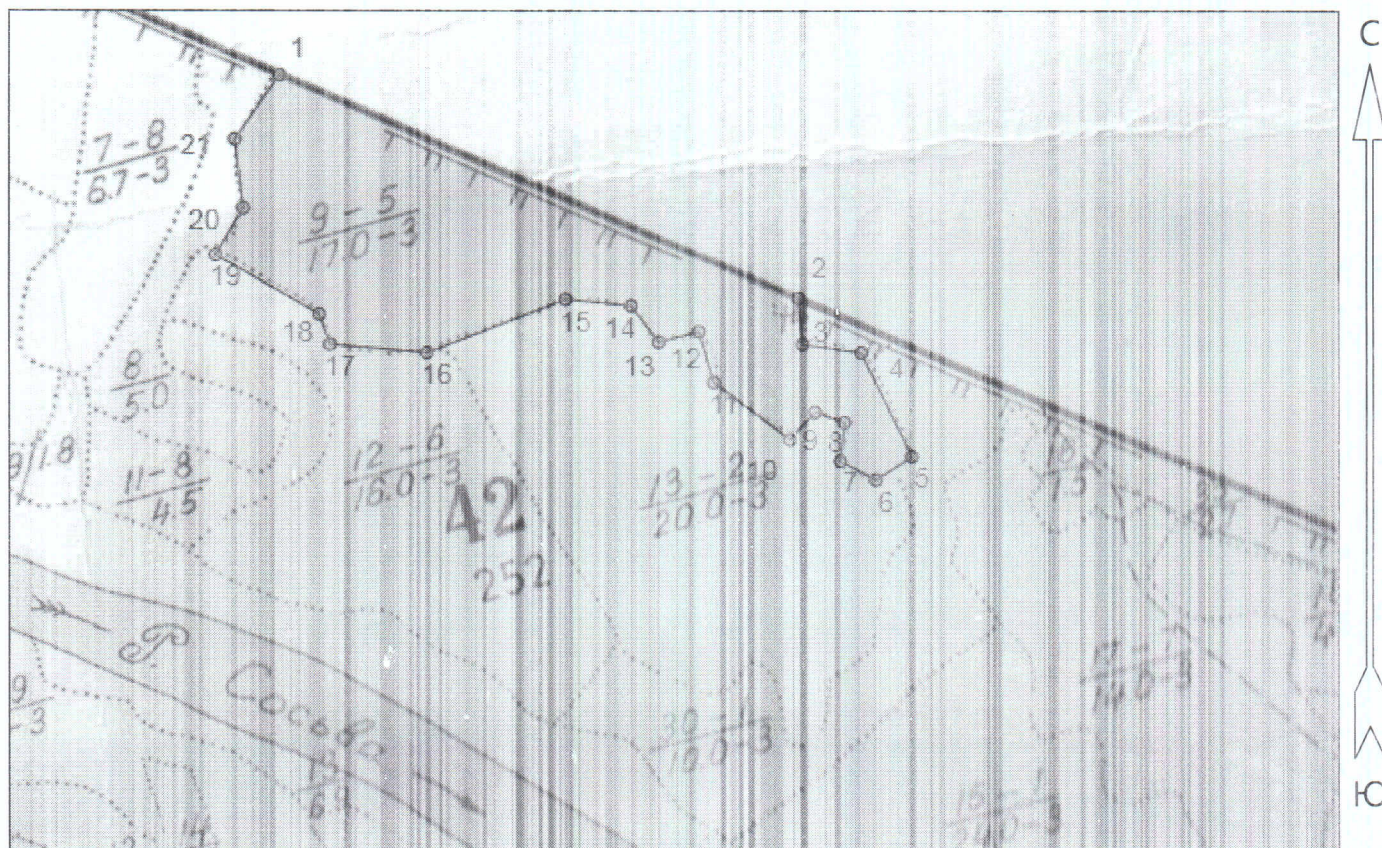
26.04.2018

АБРИС УЧАСТКА

под выборочную санитарную рубку квартал 42 выдел
9- 17,0 га на 2018 г

Приложение 3 к акту ЛПО

ГКУ СО "Ивдельское лесничество" Лангурское
участковое лесничество Пристанский участок



Общая площадь: 17,0 га
Эксплуатационная площадь: 17,0 га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил:

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	67°	1194.0
1 - 2	ЮВ	67°	751.0
2 - 3	ЮВ	5°	60.9
3 - 4	ЮВ	81°	79.5
4 - 5	ЮВ	26°	153.3
5 - 6	ЮЗ	57°	56.9
6 - 7	СЗ	62°	54.1
7 - 8	СВ	6°	50.9
8 - 9	СЗ	70°	41.8
9 - 10	ЮЗ	42°	49.7
10 - 11	СЗ	53°	126.5
11 - 12	СЗ	16°	70.3
12 - 13	ЮЗ	75°	55.2
13 - 14	СЗ	37°	60.1
14 - 15	СЗ	84°	87.5
15 - 16	ЮЗ	69°	198.3
16 - 17	СЗ	85°	129.8
17 - 18	СЗ	19°	41.8
18 - 19	СЗ	60°	158.6
19 - 20	СВ	30°	71.8
20 - 21	СЗ	7°	90.6
21 - 1	СВ	35°	103.0

Квартал 42 выд 9 Площадь 17,0 га
Участок Пристанский
Лангурское участковое лесничество

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	60	17	14,8	060	22	05,7
2	60	16	59,5	060	22	42,7
3	60	16	57,6	060	22	42,7
4	60	16	55,3	060	22	49,5
5	60	16	51,4	060	22	50,6
6	60	16	50,4	060	22	47,8
7	60	16	50,8	060	22	43,9
8	60	16	52,6	060	22	45,9
9	60	16	53,8	060	22	44,0
10	60	16	53,4	060	22	41,7
11	60	16	56,5	060	22	35,8
12	60	16	58,5	060	22	36,0
13	60	16	59,1	060	22	32,2
14	60	17	00,6	060	22	30,9
15	60	17	01,9	060	22	25,8
16	60	17	01,6	060	22	12,4
17	60	17	003,2	060	22	04,5
18	60	17	04,9	060	22	04,0
19	60	17	08,6	060	21	58,0
20	60	17	09,8	060	22	00,2
21	60	17	00,2	060	22	01,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист (инженер-лесопатолог)
ГКУСО «Сотринское лесничество»



Викторенко В. В.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Ивдельское лесничество»

Участковое лесничество Лангурское Участок (урочище) Пристанский

Квартал 42 Выдел 9

Площадь 17,0 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 11 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса ЗММТ Состав 10С+Л Возраст 100 лет, Бонитет 3

Полнота 0,7 Запас на га 270 ; Возобновление: _____

Время и причина ослабления лесного насаждения: **Ветровал (свежий и старый) -881, 821**

Стволовые гнили 350 **Нарушение технологии подсочки- 744**

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: **Сильно ослабленное** К нас. = **3,34**

с нарушенной устойчивостью, текущий отпад выше естественного.

Намечаемое мероприятие: **Выборочная санитарная рубка**

с целью предотвращения негативных процессов

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викторенко В. В. Подпись 

ФИО _____ Подпись _____

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа 26.04.2018 Телефон 8-34385-44565

Ведомость перечета деревьев на круговых посадках Биттерлиха

участковое лесничество		Лангурское		кв.	42	выд.	9	Площадь, га						17			
урочище		Пристанский															
№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половная)	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО	
		I	II	III	IV		V		VI		Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом			
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О
Порода				Сосна		Ср. Н, м				21			Ср. Д, см		24		
1	1	4	6	2	3		3		2			5					25
2	1	3	5	2	9		5										24
3	1	1	11	4	1		6		1			2				1	27
4	1	3	5	6	9		5		1								29
5	1		7	5	6				1			1				2	22
6	1	3	11	6	9		3		2								34
7	1	3	6	1	5		4		1			2				3	25
8	1	2	7	5	6		6					2				3	31
9	1		10	2	5		1		1			2				3	24
10	1	1	9	1	6		4					3				3	27
11	1		4	4	4		1		9								22
Итого	11	20	81	38	63		38		18			17				15	290
В ср. на 1 площадку		1,82	7,36	3,45	5,73		3,45		1,64			1,55				1,36	26,36
высота	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9		9,9		9,9		9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	
Запас м3/га		18	73	34	57		34		16			15				14	261
%		6,9	27,9	13,1	21,7		13,1		6,2			5,9				5,2	100
запас по категориям м3/га		18	73	34	57		34		16			15				14	261
% по категориям		6,9	27,9	13,1	21,7		13,1		6,2			5,9				5,2	100,0
Текущий отпад			41	%	Сред. кат. состояния				3,41	Подлежит выборке				52	%		
В т.ч. заселено деревьев				%											%		
В т.ч. отработано деревьев			5	%											%		

урочище		Пристанский															
№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половная)	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО	
		I	II	III	IV		V		VI		Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом			
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О
Порода				Лиственница		Ср. Н, м				21			Ср. Д, см		24		
1	1		1														1
2	1																
3	1																
4	1	3	1														4
5	1		1														1
6	1				1												1
7	1	1															1
8	1	1															1
9	1	2															2
10	1																
11	1																
Итого	11	7	3		1												11
В ср. на 1 площадку		0,64	0,27		0,09												1,00
Видовая высота	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02
Запас м3/га		6	3		1												10
%		63,6	27,3		9,1												100
запас по категориям м3/га		6	3		1												10
% по категориям		63,6	27,3		9,1												100,0
Текущий отпад			9	%	Сред. кат. состояния				1,55	Подлежит выборке				9	%		
В т.ч. заселено деревьев				%											%		
В т.ч. отработано деревьев				%											%		

урочище		Пристанский															
шт.	Число площадок	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО	
		I	II	III	IV		V		VI		Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом			
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О
шт.	11	27	84	38	64		38		18			17				15	301
Запас м3/га		24	76	34	58		34		16			15				14	271
%		9,0	27,9	12,6	21,3		12,6		6,0			5,6				5,0	100,0
запас по категориям м3/га		24	76	34	58		34		16			15				14	271
% по категориям		9,0	27,9	12,6	21,3		12,6		6,0			5,6				5,0	100,0
Текущий отпад			40	%	Сред. кат. Состояния насаждений				3,34	Подлежит выборке				50	%		
В т.ч. заселено деревьев				%	Сильно ослабленное										%		
В т.ч. отработано деревьев			5	%	Полнота после уборки деревьев составит									0,35	%		

Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

Квартал: 42

лесхоз: Ивдельский лесничество: Пристанское
 Категория зашитности: запретн.полосы нерест.рыб

: : Сослав,	: : Э л : В :	: Д : К Г : Б :	: П : Запас сырораст. :	: К : Запас на выделе, м3 :	: Хозяйственные :
: Н : Пло-: подрост,	: Я : л е : о : В : и : л р : о :	: о : л е с а : м 3 :	: л :	: л :	: Распоряжения :
: о : ы : ш а д ь , :	: р : е : с : з : ы : а : н :	: И : т и п : н : Н а :	: В т ч о :	: д е р . :	
: м д : : почва,	: У : м а : р : с : м : в : и :	: Т : л е с о р . : о :	: О б щ и й : П о : в :	: С у х о : Р е - т е с т . :	
: е : г а : : рельеф,	: с : е : а : о : е : о : т :	: л е с о р . : о :	: О б щ и й : П о : в :	: С у х о : Р е - т е с т . :	
: р л : : : особенности	: - : н : с : т : т : з : е :	: у с л о в . : т :	: г а : н а :	: с о с т . : а :	
: а : : : выдела	: н : т : : : т : а :	: в ы д е л : п о р о д : р :	: в ы д е л : п о р о д : р :	: в ы д е л : п о р о д : р :	

1	2,7 6B20C2C	1 Б 15 СС	50 16 14 5 2 3	ЗММТ 414	, 9 140 378	227 76 75	прорежив.1 оч. 30%
подрост: 10Е (30) 3,0 м, 2,5 тыс.шт/га							
2	3,1 9С1Б	1 С 13 Б	50 13 12 3 2 3	ЗММТ 414	1,0 200 620	558 62	выбор.санрубка 30%
3	16,0 8С2Л	1 С 23 Л	150 23 32 8 4 3 24 32	ЗММТ 414	, 6 260 4160	3328 1 160 832 2	прорежив.1 оч. 30%
повреждение низовым пожаром, 83 г., сосна, частичное усыхание							
4	6,1 4С1Л5Б	1 С 17 Л	60 17 14 3 2 2	ЗММТ 414	1,0 290 1769	708 177 884	прорежив.1 оч. 30%
5	10,0 6С3Л1Б	1 С 23 Л	150 23 32 8 4 3 24 32	ЗММТ 414	, 7 310 3100	1860 1 930 2 310 2	прорежив.1 оч. 30%
подрост: 10Е (30) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га							
6	19,0 5С5Б+Л	1 С 15 Б	60 15 14 3 2 3	ЗММТ 414	, 9 220 4180	2090 2090	прорежив.1 оч. 30%
7	6,7 6С3Л1Б	1 С 23 Л	150 23 28 8 4 3 24 32	ЗММТ 414	, 6 260 1742	1045 1 523 2 174 2	
8	5,0 4С1Л5Б	1 С 1 Л	5 1 1 1 3	ЗММТ 414	, 6 10 50	20 5 25	
9	17,0 10С+Л	1 С 15 Л	100 21 24 5 2 3 100	ЗММТ 414	, 7 270 4590	4590 1	
10	13,0 6С1Л3Б	1 С 15 Л	60 15 14 3 2 3	ЗММТ 414	, 7 190 2470	1482 247 741	
склон Ю -30							
11	4,5 6С3Л1Б	1 С 24 Л	150 24 32 8 4 3 24 32	ЗММТ 414	, 7 330 1485	891 1 445 2 149 2	

1958, 30