

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного
хозяйства Свердловской области

Дата 22.01.2018

Акт
лесопатологического обследования № 19

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
Атымское	Атымский	88	5,12,24	34,7
ИТОГО				34,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 34,7 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 категории состояния –свежий
сухостой, свежий и старый ветровал.*

*С признаками повреждения деревьев: обрыв корней(вывал) свежий и старый, усыхание от
более 3/4 ветвей в кроне свежее, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, ажурность
кроны. Существует угроза возникновения очагов вредных организмов (стволовых вредителей)*

Средневзвешенная категория санитарного состояния:

Выдел 5- ослабленное. К нас -2,34

Выдел 12- ослабленное. К нас.-2,47

Выдел 21- ослабленное. К нас.-2,32

Причины повреждения:

Ветровал (свежий и старый)-881, 821

Заселено отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усачи, лубоеды	С, Е	до 4	-

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)
Стволовая гниль	С, Е	до 10%	-

2.3. Выборке подлежит

Квартал (выдел)	Кв 88 выд 5	Кв 88 выд 12	Кв 88 выд 21	
% деревьев	19	23	20	
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения) (стволовые гнили)	4	5	7	
свежего сухостоя	2	4	3	
в том числе:	10	10	8	
свежего ветровала				
свежего бурелома				
старого ветровала	3	4	2	
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя				
аварийных				

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:	0,7	0,5	0,5	
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:	0,3	0,3	0,3	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предупреждения образования очагов вредных организмов и 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
Атымское	Атымский	88	5	7,4	ВСП	7,4	С	340	2017-2018 г
Атымское	Атымский	88	12	20,0	ВСП	20,0	С	880	
Атымское	Атымский	88	21	7,3	ВСП	7,3	С	263	
ИТОГО				34,7		34,7		1483	

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 _____ гг;

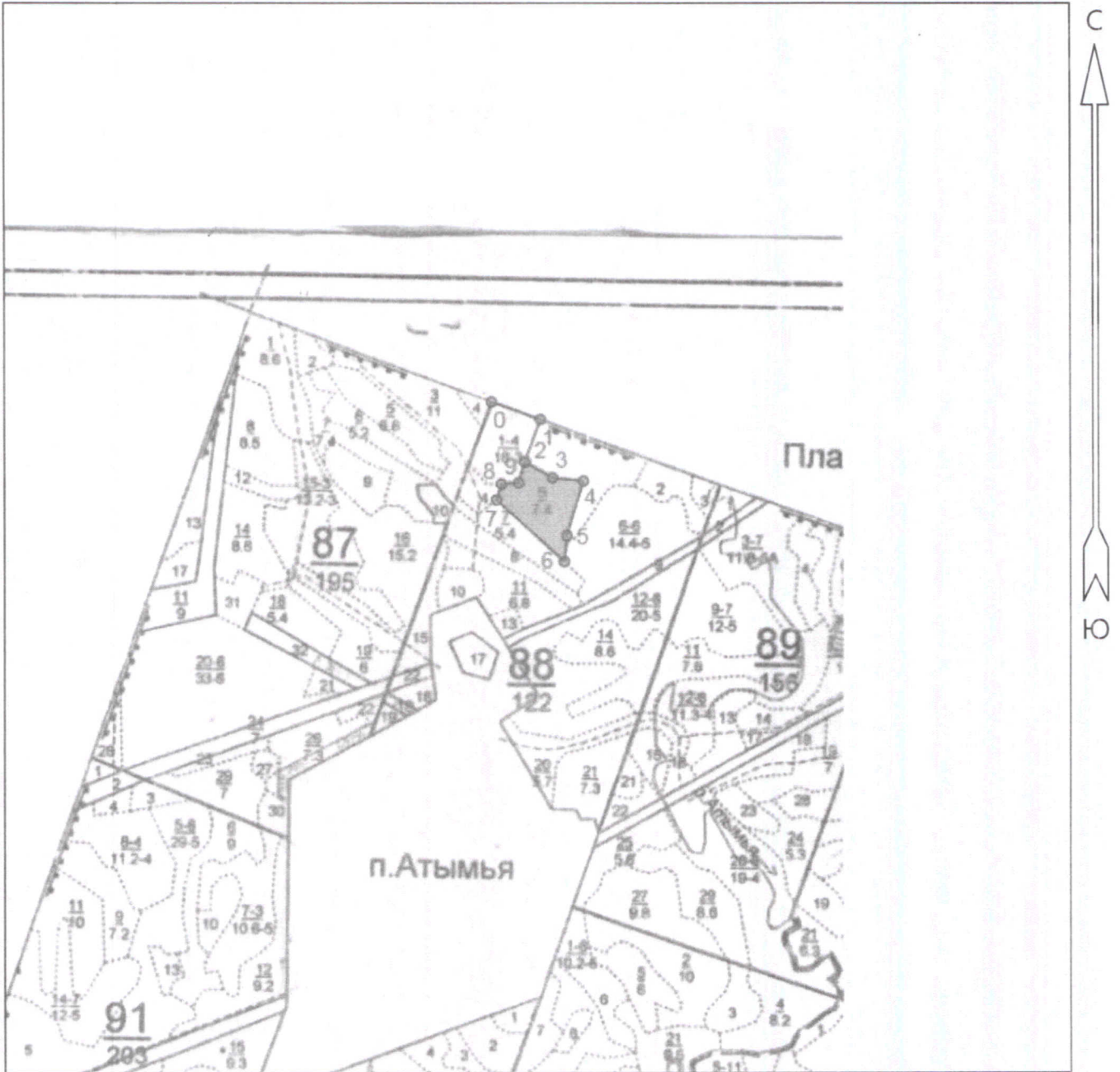
основная причина повреждения древесины: *Свежий и старый ветровал.*

Дата проведения обследований _____.

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.



Общая площадь: 7.40 га
Эксплуатационная площадь: 7.40 га
Масштаб: 1 : 25000
Выполнил: Рыжков Н.И.

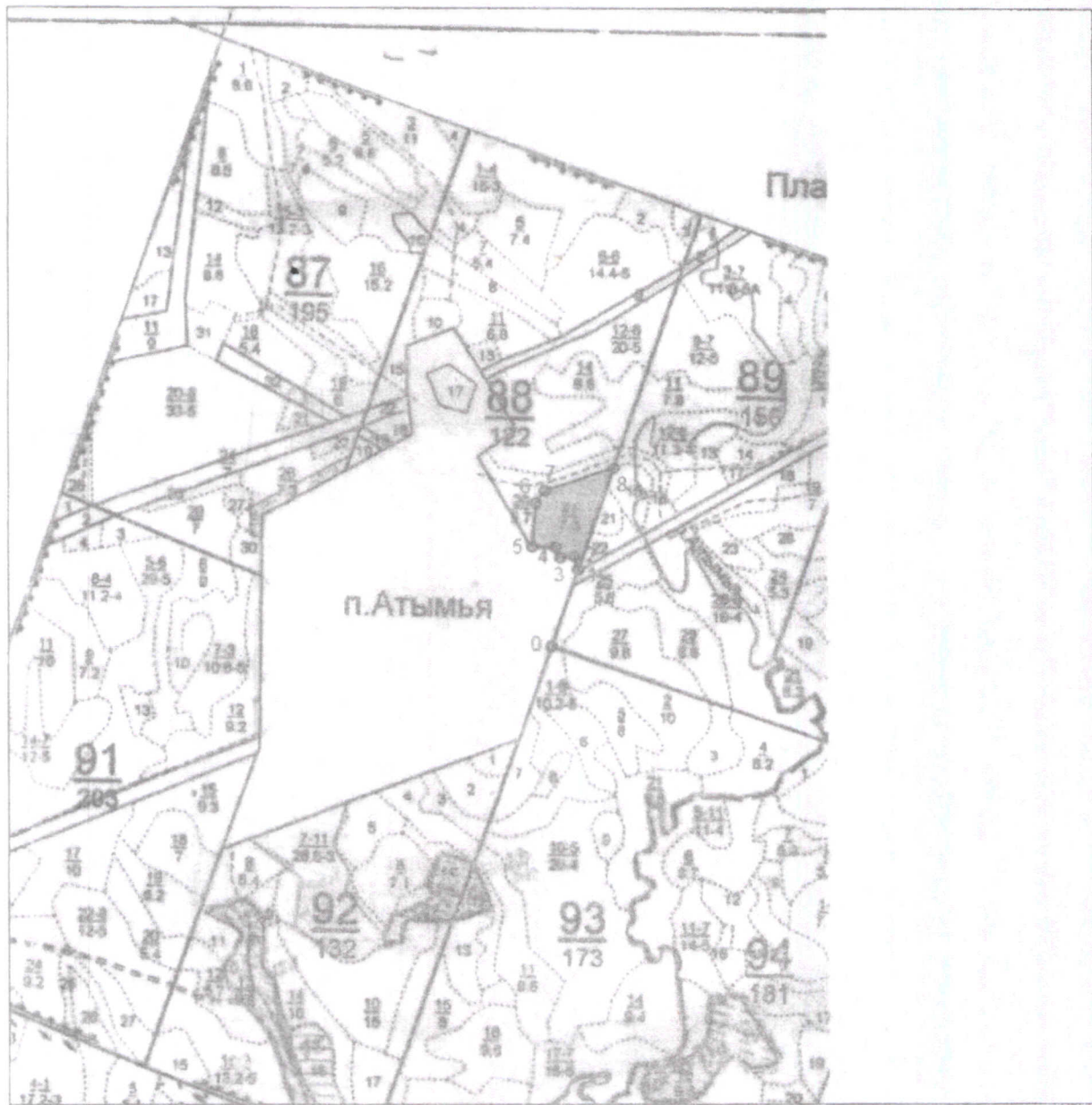
Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СВ	90°	214
1 - 2	ЮВ	0°	187
2 - 3	ЮВ	80°	132
3 - 4	СВ	76°	128
4 - 5	ЮВ	3°	237
5 - 6	ЮВ	15°	108
6 - 7	СЗ	68°	379

7 - 8	СЗ	3°	69
8 - 9	СВ	66°	72
9 - 2	СЗ	4°	90

АБРИС
 ГКУ СО Ивдельского лесничества
 Атымского участкового лесничества
 Чертил Рыжков Н.И.

Отвода площади
 под санитарную рубку кв. 88 выд. 21



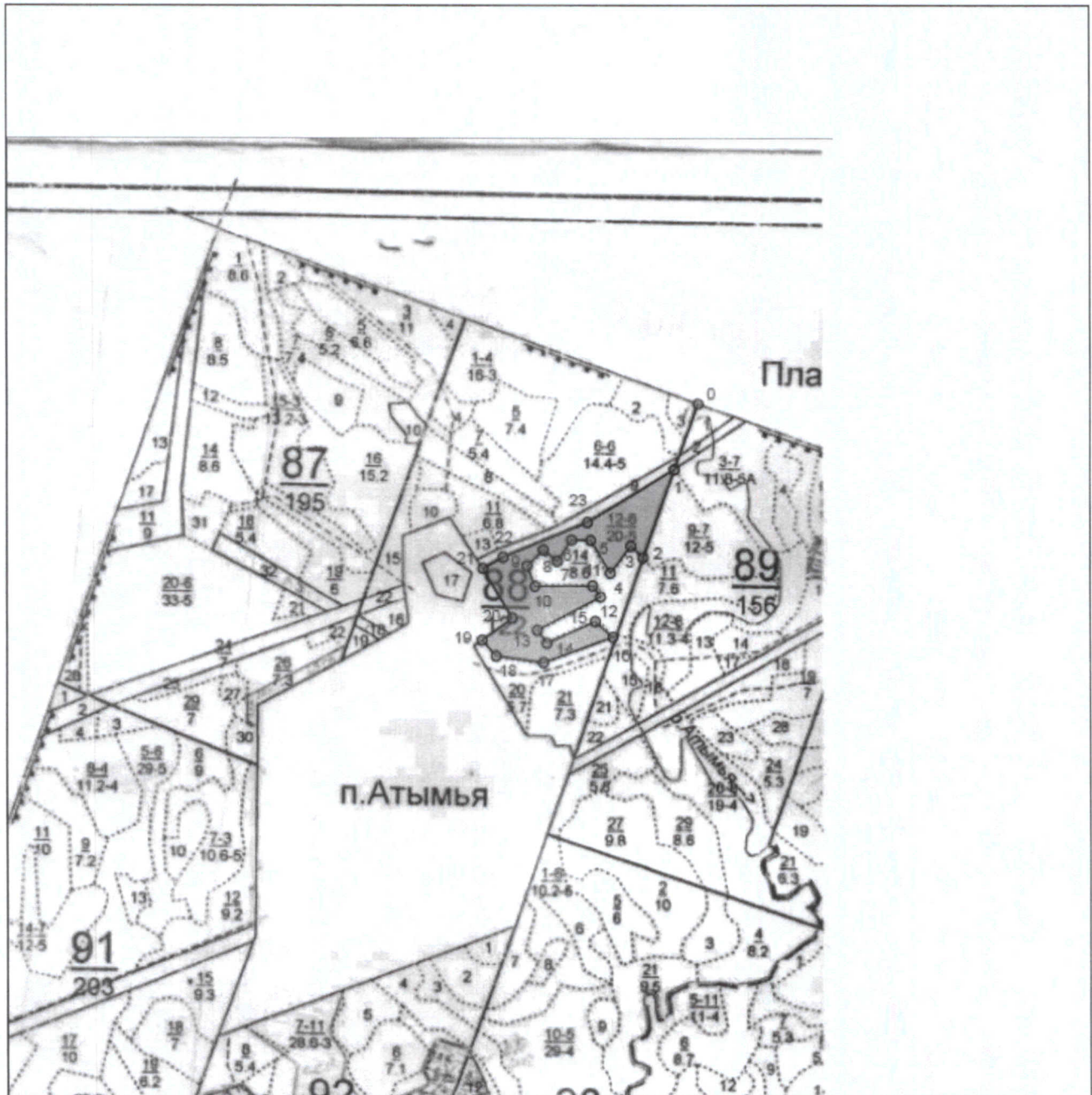
Общая площадь: 7.30 га
 Эксплуатационная площадь: 7.30 га
 Масштаб: 1 : 25000
 Выполнил: Рыжков Н.И.

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь


№№	Направление	Румб	Длина м
0-1	СЗ	0°	328
1-2	СЗ	36°	57
2-3	ЮЗ	65°	58
3-4	СЗ	44°	45
4-5	ЮЗ	72°	97
5-6	СЗ	15°	177
6-7	СВ	16°	63
7-8	СВ	53°	296

8-1 ЮВ 0° 433

Инженер-лесопатолог: *БФ / Рыжков ВВ*



Общая площадь: 20.00 га
 Эксплуатационная площадь: 20.00 га
 Масштаб: 1 : 25000
 Выполнил: Рыжков Н.И.

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	0°	281
1 - 2	ЮВ	0°	382
2 - 3	СЗ	67°	68
3 - 4	ЮЗ	18°	138
4 - 5	СЗ	51°	154
5 - 6	ЮЗ	71°	78
6 - 7	ЮЗ	14°	104
7 - 8	СЗ	72°	72

8 - 9	ЮЗ	27°	92
9 - 10	ЮВ	41°	89
10 - 11	СВ	70°	236
11 - 12	ЮВ	56°	55
12 - 13	ЮЗ	43°	290
13 - 14	ЮВ	57°	65
14 - 15	СВ	46°	215
15 - 16	ЮВ	69°	96
16 - 17	ЮЗ	50°	301
17 - 18	ЮЗ	78°	196

18 - 19	СЗ	62°	85
19 - 20	СВ	34°	151
20 - 21	СЗ	51°	232
21 - 22	СВ	41°	94
22 - 23	СВ	48°	373
23 - 1	СВ	39°	416

Инженер-лесопатолог БФ / 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 Атымское Участок (урочище) Атымский

Квартал 88 Выдел 5

Площадь 7,4 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 6 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СБГБР Состав 10С+Л Возраст 120 лет, Бонитет 5

Полнота 0,8 Запас на га 240 ; Возобновление: 6КЗЕ1Б 20 лет 1,5 м 0,5 тыс.шт./га

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

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: Ослабленное К нас. = 2,34

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 Выжиков Н.И. Подпись 

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон 8-34385-44565

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Ивдельское лесничество»

Участковое лесничество Атымское Участок (урочище) АТЫМСКИЙ

Квартал 88 Выдел 12

Площадь 20 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 11 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СБГБР Состав 5С2ЕЗБ Возраст 120 лет, Бонитет 5

Полнота 0,7 Запас на га 190 ; Возобновление: 6ЕЗС 20 лет 1,5 м 2 тыс.шт./га

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

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: Ослабленное К нас. = 2,47

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 Рыжков Н.И. Подпись 

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон 8-34385-44565

	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.
шт.	11	79	100	32	12		10						28				10	271
Запас м3/га		54	67	23	9		7						19				7	187
%		29,0	35,9	12,4	4,7		3,9						10,3				3,9	100,0
Запас по категориям м3/га		54	67	23	9		7						19				7	187
% по категориям		29,0	35,9	12,4	4,7		3,9						10,3				3,9	100,0
Текущий отпад				19					2,47								23	
В т.ч. заселено деревьев																		
В т.ч. отработано деревьев				4														
																		0,54

Сред. кат. Состояния насаждения 2,47

Подлежит выборке

Ослабленное

Полнота после уборки деревьев составит

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Ивдельское лесничество»

Участковое лесничество Атымское Участок (урочище) Атымский

Квартал 88 Выдел 21

Площадь 7,3 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площад _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 6 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СБГБР Состав 5С2Е3Б Возраст 120 лет, Бонитет 4

Полнота 0,6 Запас на га 180 ; Возобновление: вЕ1К1С 20 лет 1,5 м 2,5 тыс.шт./га

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

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнут)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: Ослабленное К нас. = 2,32

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 Рыжков Н. Ч Подпись 

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон 8-34385-44565

	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.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	
шт.	6	40	56	11	9		4						11				3	134
Запас м3/га		55	77	15	12		6						15				4	185
%		29,8	41,6	8,3	6,7		3,0						8,2				2,3	100,0
категориям м3/га		55	77	15	12		6						15				4	185
% по категориям		29,8	41,6	8,3	6,7		3,0						8,2				2,3	100,0
Текущий отпад			18	%	Сред. кат. Состояния насажден					2,32	Подлежит выборке					20	%	
В т.ч. заселено деревьев				%	Ослабленное													
В т.ч. отработано деревьев			2								Полнота после уборки деревьев составит					0,48		

2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **Ивдельское**
 Свердловская область Лесничество (лесопарк) **Ивдельское**

Субъект Российской Федерации **Атымское**
 Участковое лесничество **Атымский**

Участок (урочище) **Атымский**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия										
							состав	подрост	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	высыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные 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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	вид	площадь, га
88	5	7,4	Защ.	Лесопарковые зоны	1	7,4	10	С	120	18	18	СЫБР	0,8	4	240	173	29	42	10	4	2	10	3						19	881	19	БСР	7,4		
88	12	20,0	Защ.	лесопарковые зоны	1	20,0	5	С	120	17	18	СЫБР	0,7	5	190	134	27	36	12	5	5	10	5						25	881	25	БСР	7,4		
88	21	7,3	Защ.	Лесопарковые зоны	1	7,3	5	С	120	18	22	СЫБР	0,6	4	180	68	29	38	12	6	3	9	3						21	881	21	БСР	20,0		
всего																134	30	42	8	7	3	8	2					205,206	881	20	БСР	7,3			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Викторенко В. В.

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"

Дата составления документа _____

Н	Пло-	Состав	Подрост	по	Я	Вы-	Эле-	Воз-	Вы-	Ди	Кл:	Гр:	Во:	Тип	Полн:	Запас	сырораств.	Кл:	Запас	на	выделе,	лес	МЗ
вы-	шадь,	длесок	покров,	поч	:со-	мент:					ас:	уп:			ота	леса,	лес	МЗ	ас:				
де-	ва,	редельф,	особенн:	Р:	та	ра	со-	ам:	с	па:	ни:	леса			Сумм:	на	общий:	в	т.ч.	хо-	нич-		
ла	га	осги	выдела.	Отмет:		ле-									а	пл:		по	то:	стоя:	дин	ные	
		ка	о	порослевом	У:	я-	са	ст	та	ет:	во:	во:	те:		оца-	1	на	сос-	ва:		дер.	общий:	лик-
		происх.	Наимен.	кат:	ру-					эр:	сп:	ТЛУ			дей		тав-	рн:	(ста:				
		ег.	незалес.	земель:	С:	са-				р	ас:	ас:	т		сече:	га	выдел:	ляю-	ос:	ро-		ест.:	вида:
		Хар.	лесных	культур						та:	та:				ний		шим	ти:	го:		воз.:		
		Кадастров.	оценка																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

X 20 5,7 склад лесной

21	7,3	5С2ЕЗВ+Л	1	18	С	120	18	22	6	2	4	СВГБР	0,6	18	131	66	26	39
					Е							423						

подрост: 8Е1К1С (20) 1,5 м, 2,5 тыс.шт/га, благонадежный

ягодники брусника 30%

X 22 1,0 газопровод
ширина 20,0 м, протяженность 0,2 км, заросшая

X 23 0,4 автомобильная дорога
лесохозяйственная, ширина 8,0 м, протяженность 1,0 км, состояние удовлетворительное, круглогодичная

X 24 0,2 просека
ширина 1,0 м, протяженность 2,4 км, чистая

25 0,1 река
ширина 6,0 м, протяженность 0,1 км

Итого по кварталу
122,0

С	895
Е	313
Л	11
К	32
В	502

по составляющим породам

1753

10	3	4:5	6:7:8	9:10:11:12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
----	---	-----	-------	------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1. 5 газопровод
ширина 20,0 м; протяженность 0,9 км, заросшая

10 7,5 пашня

11	6,8	5C4C1B+L	1	17	C	160	18	28	3	4	5	CETR	0,7	19	129	64	2
						120	15	18								52	1
						90	18	20								13	3

подрост: ЗКБЕ1С (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт./га, блангонадельный
ягодники черника 20%

12 20,0 5C2E3E

1	17	C	120	17	18	6	2	5	CETR	0,7	19	380	190
												76	
												114	

подрост: 6E3C1B (20) 1,5 м, 2,0 тыс.шт./га, блангонадельный

13 1,1 6B4C+E

1	10	B	30	10	8	3	2	4	CETR	0,8	9	10	6	1
												41		

подрост: 6E3C1B (20) 1,5 м, 2,0 тыс.шт./га, блангонадельный

14 8,6 4E1C5B

1	18	E	130	17	18	7	3	5	ETPE	0,7	21	181	72	1
												181		
												91	2	

подрост: 7E3E (30) 2,0 м, 1,0 тыс.шт./га, блангонадельный

15 1,6 6B4C

1	12	B	30	12	10	3	2	3	СЗМЯГ	0,6	8	13	8	
												5		

подрост: Р редкий
ягодники черника 10%

16 2,5 8C2E

1	2	C	10	2	2	1	1	3	СЗМЯГ	0,5	1	3	2	
												1		

подрост: Р редкий
ягодники черника 10%

17 5 луг

ширина 50,0 м, протяженность 0,1 км, заросшая

18 1,9 6B4C

1	12	B	30	12	10	3	2	3	СЗМЯГ	0,5	7	6	4	
												2		

19 9,77 см 09.08.2016

прорежив 1 оч
20%