

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
природных ресурсов, экологии и
имущественных отношений
Республики Алтай

Ф.И.О. Л.Ф. Капустина

Дата:

30.01.2018г.

Акт
лесопатологического обследования № 1

лесных насаждений Турочакского лесничества (лесопарка)
Республики Алтай
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пыжинское		176	8	33,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 33,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Рубка обновления 2010 года

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений:

Кв. 176, выд. 8 (1)

с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

V

Кв. 176, выд. 8 (2)

с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

V

Кв. 176, выд. 8 (3)

с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

V

причины повреждения: воздействие сильных ветров прошлых и текущего года

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж- дённых 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
нет							

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит:

Кв. 176, выд 8 (1)

Кедр 75 % деревьев,

В ТОМ ЧИСЛЕ:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя	0/0,
------------------	------

старого сухостоя	1 %.
------------------	------

в том числе: свежего ветровала 11 %;

свежего бурелома	%;
------------------	----

старого ветровала 63 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя	%;
------------------	----

аварийных	%:
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

Пихта 68 % деревьев,

В том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих	3	% (причины назначения)	погодные условия
-----------	---	------------------------	------------------

свежего сухостоя	14	%
------------------	----	---

старого сухостоя 10 %.

в том числе: свежего ветровала 6 %;

свежего бурелома %

старого ветровала	35 %
-------------------	------

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя	0%
------------------	----

аварийных %

2.3. Выборке подлежит:

Кв. 176, выд 8 (2)

Кедр 76 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ %.

старого сухостоя	1 %
------------------	-----

в том числе: свежего ветровала 11 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала	64	%;
-------------------	----	----

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя	%:
------------------	----

аварийных _____ %:

Пихта 58 % деревьев,

В том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных	% (причины назначения)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %;
 старого сухостоя 7 %;
 в том числе: свежего ветровала 8 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 43 %;
 в том числе: старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя _____ %;
 аварийных _____ %;

Кв. 176, выд 8 (3)

Кедр 31 % деревьев,

в том числе:
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %;
 старого сухостоя 2 %;
 в том числе: свежего ветровала 4 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 25 %;
 в том числе: старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя _____ %;
 аварийных _____ %;

Пихта 26 % деревьев,

в том числе:
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %;
 старого сухостоя 7 %;
 в том числе: свежего ветровала 3 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 16 %;
 в том числе: старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя _____ %;
 аварийных _____ %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев в кв. № 176, выд. 8 (1),

подлежащих рубке составит 0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется.

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев в кв. № 176, выд. 8 (2),

подлежащих рубке составит 0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется.

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев в кв. № 176, выд. 8 (3),

подлежащих рубке составит 0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется.

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, куб. м	Крайние сроки проведения
Пыжинское		176	8	107,2	ССР	5,6	Кедр Пихта	1714 190	2018 год
					ССР	3,9	Кедр Пихта	1193 133	2018 год
					ВСП	24,3	Кедр Пихта	2305 256	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления:

кв. 176 выд. 8 (1) 5,6 га – посадка лесных культур

кв. 176 выд. 8 (2) 3,9 га – посадка лесных культур

кв. 176 выд. 8 (3) 24,3 га – содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков с последующим сжиганием в не пожаро-опасный период для предотвращения развития очагов массового распространения стволовых вредителей.

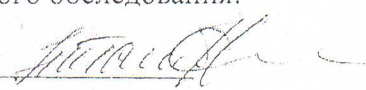
Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины воздействие сильных ветров прошлых лет (1-3 летней давности)

Дата проведения обследований 29.01.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Тамбовцев Э.И. Подпись 

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

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местообитания	плотность	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2001	176	8	107,2	Защ				9К1П	Кедр Пихта	230 160	28 21	48 24	ОСЗМ		0,6	2	400			
	2017	176	8	107,2	Защ	145	1	5,6	9К1П	Кедр Пихта	246 176	28 21	49 25	ОСЗМ		0,5	2	340	1	0,6	
	2017	176	8	107,2	Защ	145	2	3,9	9К1П	Кедр Пихта	246 176	28 21	49 25	ОСЗМ		0,5	2	340	1	0,45	
	2017	176	8	107,2	Защ	145	3	24,3	9К1П	Кедр Пихта	246 176	28 21	49 25	ОСЗМ		0,5	2	340	1	0,75	
Ф																					

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
145 - Орехово-промысловые зоны

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тамбовцев Э.И. Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за январь 2018 г.

Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Турочакское.
Участковое лесничество Пыжинское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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 поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Потеря рубке, %	Назначены мероприятия				
							Состав	Порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Плотность	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			
176	8	107,2	защитные	Орехово-промысловые зоны	1	5,6	9К 1П	кедр	246	28	49	ОСМ		0,5	2	340	45	14	3	8			1	11	63						206	75	821	75	ССР	5,6
	пихта							180	21	24																										
1	2	3			6	7											17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		

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	30	31	32	33	34
176	8	107 2	защитные	Орехово-промысловые зоны	2	3,9	9К 1П	кедр	246	28	49	ОСЗМ	0,5	2	340	69	24					1	11	64				76	821	74	ССР	3,9
								пихта	180	21	24					44	8	34				7	8	43				58				
176	8	107 2	защитные	Орехово-промысловые зоны	3	24,3	9К 1П	кедр	246	28	49	ОСЗМ	0,5	2	340	31	39	17	13			2	4	25				31	821	31	БСР	24,3
								пихта	180	21	24					27	12	45	17			7	3	16				26				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Примечание:

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

206 - Обрыв корней (вывал) прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тамбовцев Э.И.

Подпись



Дата составления документа 29.01.2018

Телефон 8(3852) 63 66 13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Алтай.
Лесничество (лесопарк) Турочакское, Участковое лесничество Пыжинское,
Квартал 176 Выдел 8 Лесопатологический выдел №1
Площадь 107,2 га. Площадь л/п выдела 5,6 га
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:
тип леса ОСЗМ; состав 9К1П; возраст 246; бонитет 2; полнота 0,5; запас на га 340;
возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: воздействие сильных ветров прошлых лет (1-3 летней давности)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Усыхающее (СКС кедра – 4,19, СКС пихты – 4,03, СКС насаждения – 4,17). Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тамбовцев Э.И. Подпись 

Дата составления документа 29.01.2018 Телефон 8 (3852) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

квартал 176, выдел 8(1)

Степени 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 том числе подлежат 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
12	1																1	0
24		1															1	0
28								1			1						2	100
32											1						1	100
36		1									1						2	50
40	2										1						3	33
44											2						2	100
48			2								3						5	60
52	2										2						4	50
56		1	1								7						9	78
60											2						2	100
64	1		1								3						5	60
68											2						2	100
80	1										5						6	83
Итого, %	14	3	8					1			74						100	75

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

квартал 176, выдел 8(1)

Порода: Пихта

Степени 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 том числе подлежат 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
12		3	1														4	
16			1	1				2									4	50
20			2	1				1									4	33
24	1		1														2	
28	1	1						1			3						6	67
32		1				2					1						4	75
36											2						2	100
Итого, %	8	14	10	3		14		10			41						100	68

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Республика Алтай.
Лесничество (лесопарк) Турочакское, Участковое лесничество Пыжинское.
Квартал 176 Выдел 8 Лесопатологический выдел №2
Площадь 107,2 га. Площадь л/п выдела 3,9 га
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,45 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЗМ ; состав 9К1П; возраст 246; бонитет 2; полнота 0,5; запас на га 340 ;
возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: воздействие сильных ветров прошлых лет (1-3 летней давности)

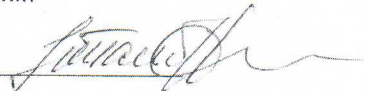
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Усыхающее (СКС кедр – 4,28, СКС
пихты – 3,66, СКС насаждения – 4,22). Сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тамбовцев Э.И.

Подпись 

Дата составления документа 29.01.2018 Телефон 8 (3852) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

квартал 176, выдел 8(2)

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 том числе подлежат 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
28								1			3						4	100
32								1			3						4	100
36		1									5						6	83
40		2									5						7	71
44		2									5						7	71
48		3									6						9	67
52		3									6						9	67
56		2									5						7	71
60		2									5						7	71
64		1									5						6	83
68											2						2	100
72											1						1	100
Итого, %		24							1		75						69	76

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

квартал 176, выдел 8(2)

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 том числе подлежат 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
12	1	3						2			3						9	55
16	4	7						1			6						18	39
20		6						1			7						14	57
24											3						3	100
Итого, %	8	34						7			51						100	58

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 3

Субъект Российской Федерации Республика Алтай.
Лесничество (лесопарк) Турочакское, Участковое лесничество Пыжинское,
Квартал 176 Выдел 8 Лесопатологический выдел №3
Площадь 107,2 га. Площадь л/п выдела 24,3 га
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,75 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЗМ ; состав 9К1П; возраст 246; бонитет 2; полнота 0,5; запас на га 340;
возобновление: отсутствует;

Время и причина ослабления лесного насаждения: воздействие сильных ветров прошлых лет (1-3 летней давности)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Сильно ослабленное (СКС кедра – 2,67, СКС пихты – 2,83, СКС насаждения – 2,69). Выборочная санитарная рубка, интенсивность – 31%.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тамбовцев Э.И.

Подпись 

Дата составления документа 29.01.2018 Телефон 8 (3852) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

квартал 176, выдел 8(3)

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 том числе подлежат 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
28			1								1						2	50
32			1					1			2						4	75
36	2	3									3						8	37
40		1															1	
44											1						1	100
48	1	2	1								3						7	43
52	2	1															3	
56																		
60	1		1								1						3	33
64																		
68	2																2	
Итого, %	39	17	13					2			29						100	31

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

квартал 176, выдел 8(3)

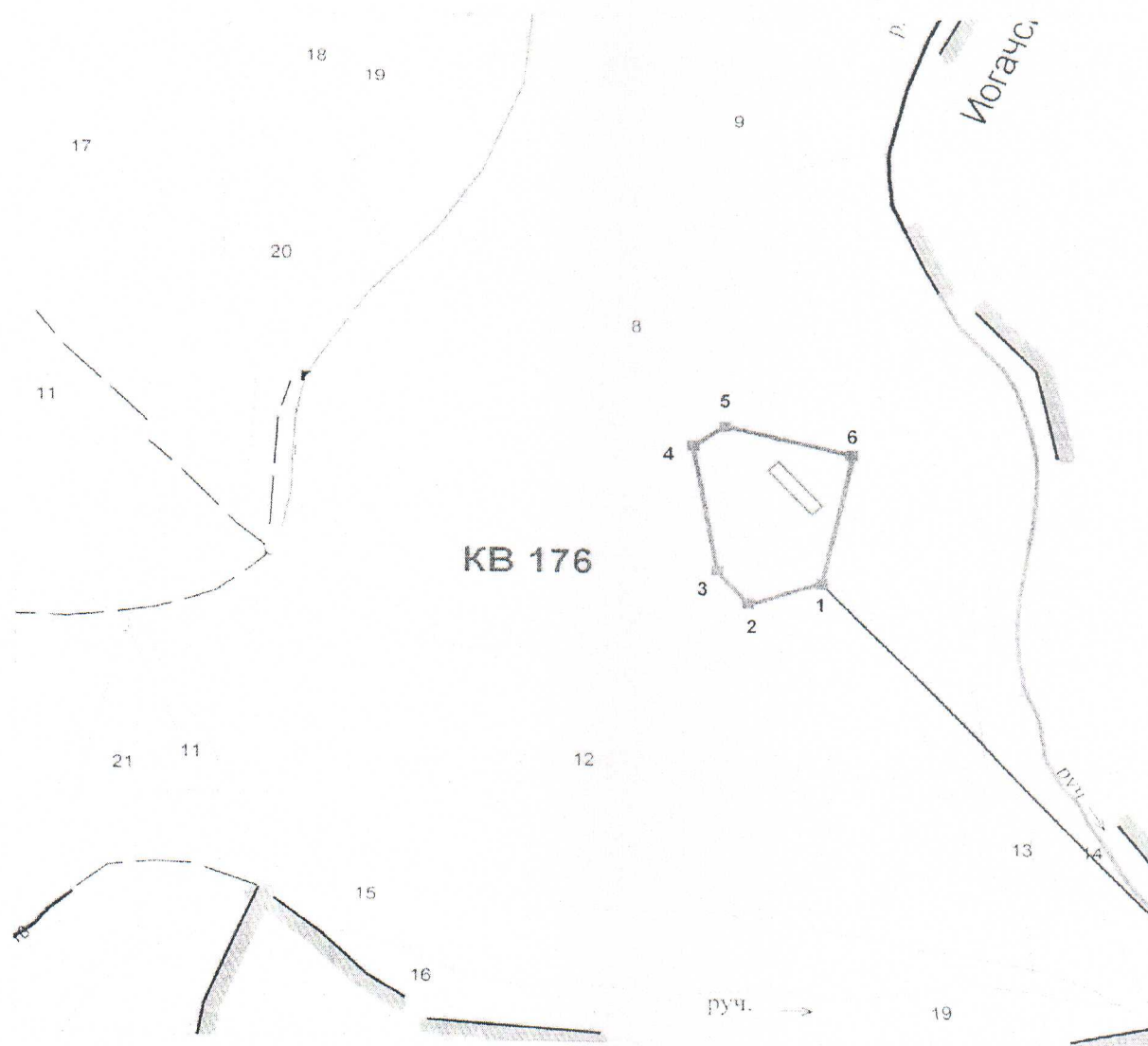
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		6															6	
16								1									1	100
20								3									3	100
24		1									2						3	67
28		4	1														5	
32	2	2	2								2						8	25
36		1															1	
Итого, %	12	45	17					7			19						100	26

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное

Абрис участка

М 1:25000

Турочакское лесничество, Пыжинское участковое лесничество, квартал № 176, выдел № 8, ЛП выдел №1
площадь 5,6 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8(1)	1	200	30		0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 – 1	51°25'30.05" 87°17'1.11"	СЗ – 49 °	945
1 – 2	51°25'52.97" 87°16'28.66"	ЮЗ – 64 °	120

2 – 3	51°25'51.77" 87°16'22.73"	СЗ – 46 °	77
3 – 4	51°25'53.71" 87°16'20.19"	СЗ – 17 °	228
4 – 5	51°26'0.99" 87°16'18.18"	СВ – 46 °	61
5 – 6	51°26'2.14" 87°16'20.74"	ЮВ – 82 °	205
6 – 1	51°26'0.47" 87°16'31.01"	ЮЗ – 3 °	236

Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела



Пробная площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тамбовцев Э.И.

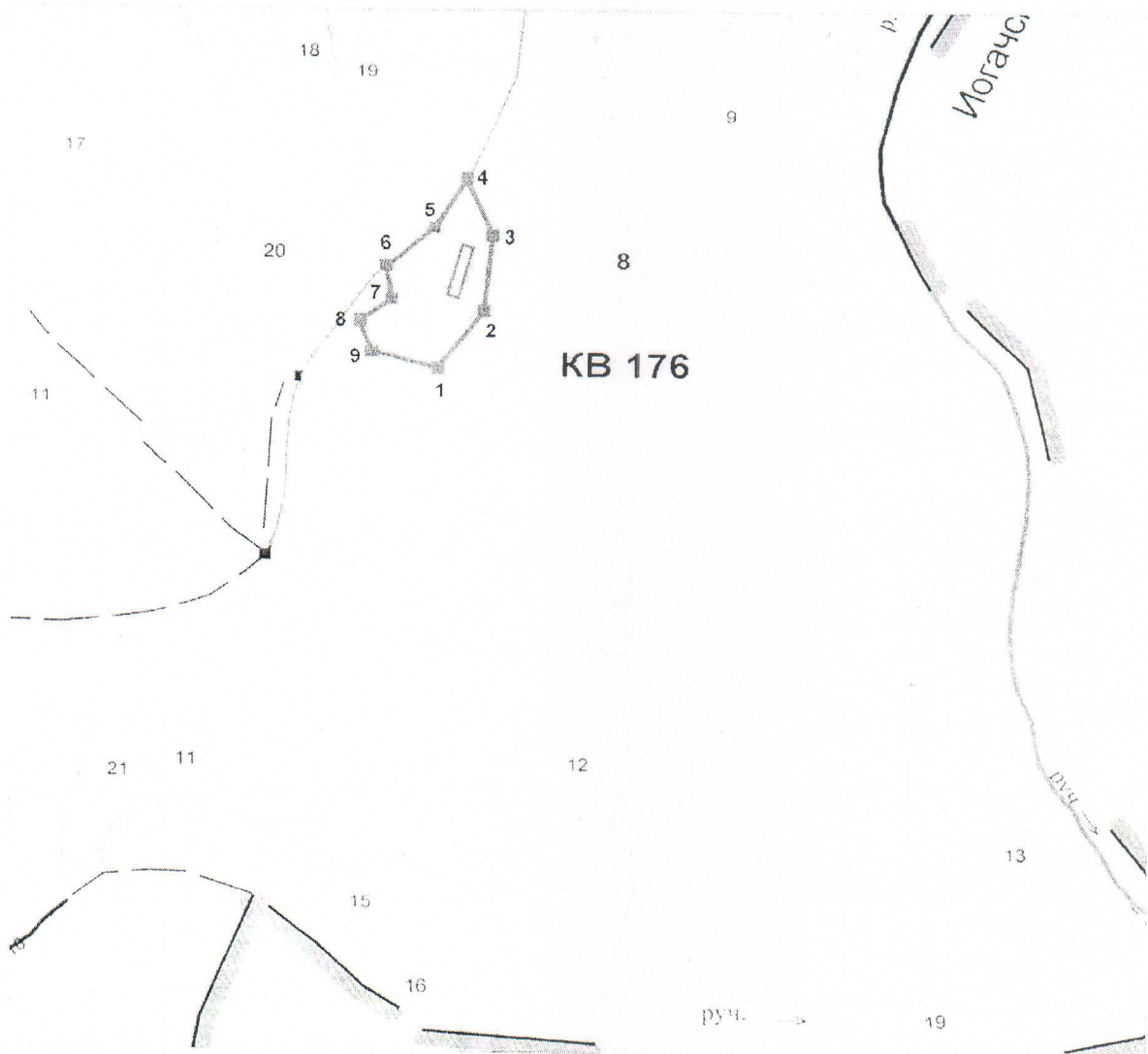
Подпись

Дата составления документа 29.01.2018 Телефон 8 (3852) 63-66-13

Абрис участка

М 1:25000

Турочакское лесничество, Пыжинское участковое лесничество, квартал № 176, выдел № 8, ЛП выдел №2
площадь 3,9 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8 (2)	1	30	150		0,45

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 – 2	51°26'5.49" 87°15'57.79"	СВ – 28 °	127

2 – 3	51°26'8.82" 87°16'1.64"	СЗ – 2 °	135
3 – 4	51°26'13.18" 87°16'2.28"	СЗ – 29 °	107
4 – 5	51°26'16.4" 87°16'0.18"	ЮЗ – 22 °	100
5 – 6	51°26'13.62" 87°15'57.56"	ЮЗ – 40 °	101
6 – 7	51°26'11.45" 87°15'53.64"	ЮВ – 16 °	60
7 – 8	51°26'9.52" 87°15'54.11"	ЮЗ – 44 °	64
8 – 9	51°26'8.24" 87°15'51.5"	ЮВ – 25 °	60
9 – 1	51°26'6.4" 87°15'52.45"	ЮВ – 82 °	107

Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела

Пробная площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тамбовцев Э.И.

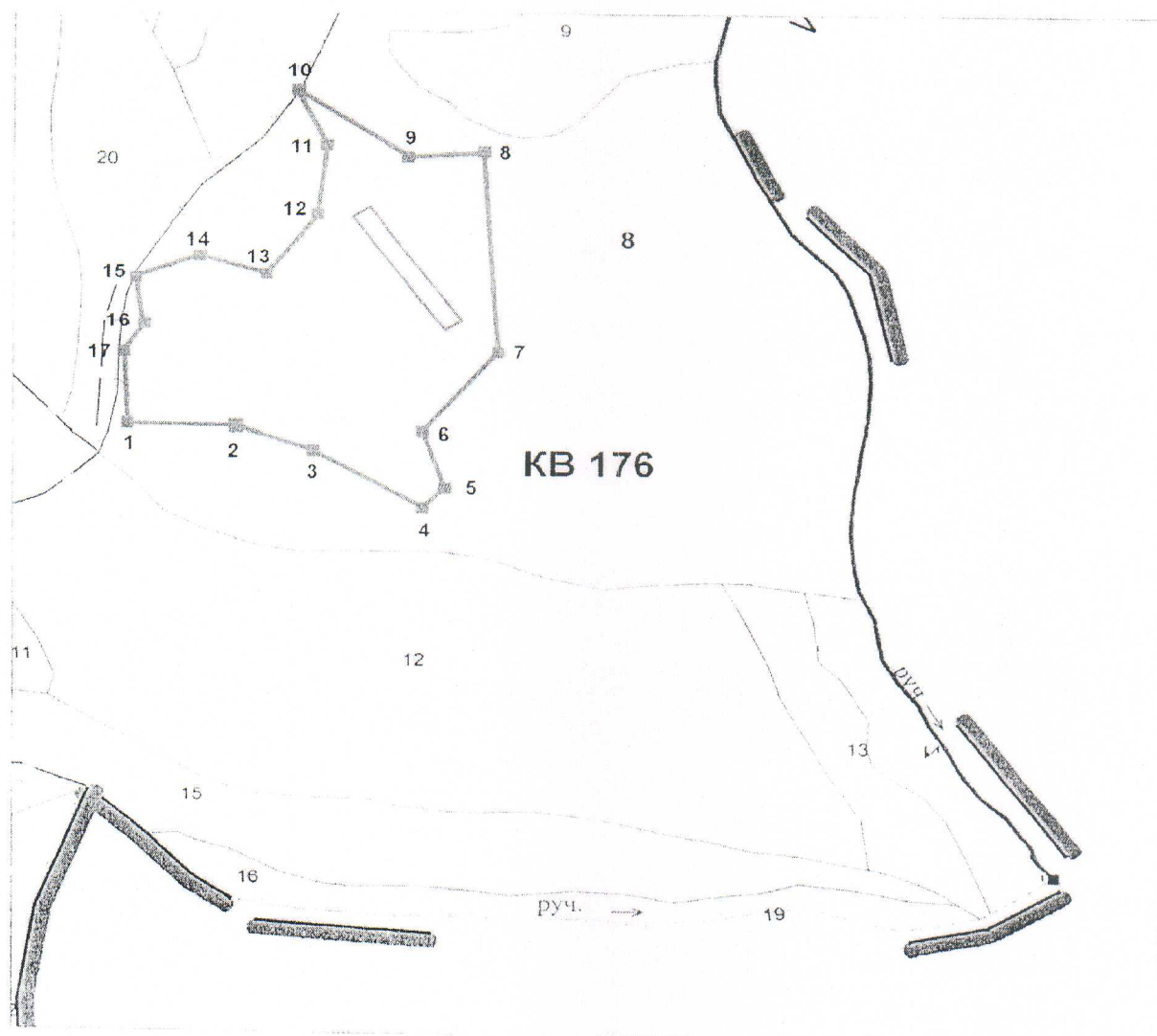
Подпись

Дата составления документа 29.01.2018 Телефон 8 (3852) 63-66-13

Абрис участка

М 1:25000

Турочакское лесничество, Пыжинское участковое лесничество, квартал № 176, выдел № 8, ЛП выдел №3
площадь 24,3 га.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8(3)	1	30	250		0,75

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 – 1	51°25'54.55" 87°15'43.84"	СВ – 33 °	78

1 – 2	51°25'56.44" 87°15'46.5"	CB – 27 °	169
2 – 3	51°25'56.25" 87°15'55.27"	ЮВ – 79 °	130
3 – 4	51°25'54.95" 87°16'1.7"	ЮВ – 65 °	192
4 – 5	51°25'51.68" 87°16'10.17"	CB – 39 °	47
5 – 6	51°25'52.7" 87°16'11.95"	СЗ – 27 °	110
6 – 7	51°25'56.04" 87°16'10.06"	CB – 30 °	185
7 – 8	51°26'0.74" 87°16'15.97"	СЗ – 9 °	373
8 – 9	51°26'12.81" 87°16'15.22"	ЮЗ – 77 °	122
9 – 10	51°26'12.48" 87°16'8.92"	СЗ – 62 °	207
10 – 11	51°26'16.36" 87°16'0.18"	ЮВ – 30 °	107
11 – 12	51°26'13.18" 87°16'2.35"	ЮВ – 1 °	133
12 – 13	51°26'8.9" 87°16'1.64"	ЮЗ – 26 °	131
13 – 14	51°26'5.4" 87°15'57.78"	СЗ – 80 °	108
14 – 15	51°26'6.44" 87°15'52.45"	ЮЗ – 59 °	121
15 – 16	51°26'4.91" 87°15'46.69"	ЮВ – 20 °	84
16 – 17	51°26'2.26" 87°15'47.63"	ЮЗ – 17 °	64
17 – 1	51°26'0.38" 87°15'46.25"	ЮВ – 9 °	122

Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела

Пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тамбовцев Э.И.

Подпись



Дата составления документа 29.01.2018 Телефон 8 (3852) 63-66-13