

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: Начальник  
территориального отдела  
по Промышленновскому лесничеству

Ф.И.О. М.В. Калинин *Калинин*  
Дата 14.07.2021

### Акт

лесопатологического обследования № 2

лесных насаждений Промышленновского (лесничества)  
Кемеровская область - КУЗБАСС  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела
Промышленновское	Промышленновское	9	15	3,4	1	3,4
Промышленновское	Ленинское-Кузнецкое	1	18	10,0	1	10,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,4 га.

Кадастровый номер участка: 42:11:0000000:515  
42:11:0114015:1

(для участков, представленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: \_\_\_\_\_  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

**1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование** (раздел включает в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 13,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия давность материалов ЛУ

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 10,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений		Причины ослабления, повреждения
				С нарушенной устойчивостью	С утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Промышленновское	Ленинск-Кузнецкое	1	18	10,0	-	863,358
<b>Итого</b>				<b>10,0</b>	<b>-</b>	<b>863,358</b>

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	10,0

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**

**Бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В следствии повреждения насаждений устойчивым низовым пожаром 1-3 летней давности низкой интенсивности. Средняя категория состояния насаждений составляет ур. Ленинск-Кузнецкое, кв. 1 в 18, 2,2 – ослабленные; ур. Промышленновское, кв. 9 в 15, 1,37 – насаждение без признаков ослабления. Площадь насаждений с нарушенной устойчивостью составила 10,0 га. Требуется проведение текущих ЛПО в последующие годы.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Промышленновское	Ленинск-Кузнецкое	1	18	10,0	1	10,0	ЛПО	2024
Итого:				10,0	1	10,0	ЛПО	

Дата проведения обследования 31.05.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Волков Д.Ю.

Организация ГАУ «Кемеровский лесхоз»

Должность Инженер Подпись Волков Телефон \_\_\_\_\_

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Промышленновское				
Участковое лесничество	Промышленновское				
Урочище (дача)	Ленинск-Кузнецкое				
Квартал	1	Выдел	18	Площадь выдела, га	10
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				10	

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)		м.
Размер временной пробной площади	0,39	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	7ОсЗБ	Возраст	65	лет	
тип леса	РТ	полнота	0,7		
Бонитет	2	запас на га.	230	кбм возобновление	<u>отсутствует</u>

1.4 Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

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

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

1.5 Причина ослабления, повреждение насаждения и время:

Насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром 1-3 летней давности

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения

2,2

1.6 Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Волков Д.Ю.

Подпись

Волков

Дата составления документа

31.05.2021

### Ведомость перече́та дере́вьев

(для сплошного, ленточного и пере́чета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Осина

СКС

2,59

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлеж ит
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16			4		2		1									1	8/1,52	
20			8		3		1									1	13/3,913	
24			11		5		2									2	20/8,92	
28	1		14		7		5									3	30/16,5	
32	4		4		6		1									1	16/13,02	
36	2		3		3											1	9/9,27	
40	1		2		1												4/5,088	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	8	0	46	0	27	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100,0	
Итого, куб.м	7,1	0,0	24,7	0,0	16,6	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	58,2	
Итого, % от запаса по породе	12,3	0,0	42,4	0,0	28,5	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

### Ведомость перечета деревьев

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Береза

СКС

1,3

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлеж ущих
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20			2															2/0,54
24	3		7															10/4,1
28	5		4															9/5,31
32	4		5															9/7,02
36	5																	5/5,05
40	4																	4/5,04
44	3																	3/4,62
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	24	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42,0
Итого, куб.м	22,0	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
Итого, % от запаса по породе	69,5	0,0	30,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	0	0	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8/1,52	
20	0	0	10	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15/4,453	
24	3	0	18	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	30/13,02	
28	6	0	18	0	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	39/21,81	
32	8	0	9	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25/20,044	
36	7	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14/14,32	
40	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8/10,128	
44	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3/4,62	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого, шт.	32	0	64	0	27	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	9	142	
Итого, куб.м	29,1	0,0	34,3	0,0	16,6	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	89,9	
Итого, % от запаса по породе	32,4	0,0	38,2	0,0	18,5	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	100,0	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями

Лесничество Промышленновское лесничество Уч. лесничество (урочище) ур. Ленинск-Кузнецкое  
 Квартал 1  
 Категория защитности ЗАПРЕТН. ПОЛ. ЛЕСОВ ВДОЛЬ РЕК, ОЗЕР И ДР.

выделе, м3		Состав,	Э л	В	Д	К Г	Б	Тип	П	Запас сырораст.	К	Запас на
Н в	Пло-	подрост,	Я	л е	о	В	и	л р	о	леса	о	леса, м3
о	ы	шадь,	п	о	д	л	е	с	з	ы	а	н
Един	Захламлен.	Хозяйственные										
м	д	почва,	у	м	а	р	с	м	в	в	и	тип
дер.		распоряжения										
е	е	га	р	е	л	ь	е	ф,	с	е	а	о
Ре-	ест.								о	о	т	лесор.
р	л	особенности	-	н	с	т	т	з	з	е	услов.	т
дин	воз.	Общий	Лик-									га
а		выдела	н	т	т	а	р	р	р	т		а
	вида											выдел
												пород

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22														

18	10	7ОСЗБ	1	ОС	65	22	26	7	6	2	РТ	0.7	230	2300	1610	3
			1	Б	60	23	28								690	3

ОЗУ: Участки леса вокруг сельских населенных пункт  
 Подлесок: ЧР СПР Средней густоты  
 Особенности выдела: Состав и полнота неравномерные

Итого по кварталу № 1

Результаты проведения лесопатологического обследования насаждений за май 2021 г.

Субъект Российской Федерации Кемеровская область Промышленновское  
 Участковое лесничество Промышленновское Лесничество Урочище (лесная дача) Промышленновское  
 Ленинск-Кузнецкое

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						33	34	Назначенные мероприятия																						
																		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные				усыхающие		27	28	29	30	31	32	35	36													
Н		Р		Н		Р		Н		Р		Н		Р		Итого:																																
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	35	36													
1	18	10	Э			1	10.0	7	Ос	65	22	26	Рт	0,7	2	230,0	100	12,0	42,0	30,0		29,0		9,0						8,0	863,358																	
Итого:																	142	32,0	38,0	19,0	6,0	5,0	863,358																									

Узлы вычт. с обозначениями:  
 Н - деревья не подрублены  
 Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Волков Д.Ю.  
 Дата составления документа 31.05.2021

подпись

*Волков*

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Промышленновское				
Участковое лесничество	Промышленновское				
Урочище (дача)	Промышленновское				
Квартал	9	Выдел	15	Площадь выдела, га	3,4
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				3,4	

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длина х ширину/радиус)		м.
Размер временной пробной площади	0,08	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	10Е	Возраст	16	лет	
тип леса	ШТ	полнота	1		
Бонитет	3	запас на га.	60	кбм возобновление	<u>отсутствует</u>

1.4 Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

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

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

1.5 Причина ослабления, повреждение насаждения и время:

Насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром 1-3 летней давности

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_

Средневзвешенная категория состояния насаждения \_\_\_\_\_

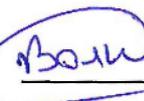
1.6 Назначенные мероприятия: \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_

Волков Д.Ю.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа \_\_\_\_\_

31.05.2021

### Ведомость перече́та дере́вьев

(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Ель

СКС

1,15

Ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
5	114		12														126/3,28			
8	9		4														13/1,04			
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
Итого, шт	123	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139,0	
того, куб	3,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	
Итого, % от запаса	85,4	0,0	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

**Ведомость перече́та дере́вьев**

(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Береза

СКС

1,59

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлеж т	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28			1															1/0,59	
32	2																	2/1,56	
36	7		3											1				11/11,1	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	9	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14,0		
Итого, куб.м	8,6	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	13,3		
Итого, % от запаса по породе	65,1	0,0	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	100,0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	114	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126/3,27	
12	9	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13/1,04	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/0,59	
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2/1,56	
36	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11/11,1	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого, шт.	132	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	153	
Итого, куб.м	12,3	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	17,6	
Итого, % от запаса по породе	70,1	0,0	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	100,0	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями



Лесничество Промышленновское лесничество  
 Квартал 9  
 Категория защитности ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА 2 ГР.

Уч. лесничество (урочище) ур.Промышленновское

выделе, м3	Состав,	Э л	В	Д	К Г	Б	Тип	П	Запас сыро	раст.	К	Запас на
Н в	Пло-	подрост,	Я	л е	о	В	и	л р	о	леса	о	леса, м3
о	ы	щадь,	р	е с	з	ы	а	н	л			
Един	Захламлен.	Хозяйственные										
м д		почва,	у	м а	р	с	м	в в	и	тип	н	На
		распоряжения										В т.ч
е	е	га	р	е	л	е	о	о	т	лесор.	о	Общий
		рельеф,	с	е	а	о	е	о	о	т	лесор.	о
р	л		-	н	с	т	т	з	з	е	услов.	т
Общий	Лик-	особенности										га
а		выдела	н	т	т	а	р	р	р	т		а
вида												выдел

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22																

15	3.4	Культуры Несомкнувшиеся	Е						3	ШТ								
		10Е	4	Е	2	0.3	0	0	0	3	ШТ	80	0	0	0	0		
		10Б	9	Б	75	23	32	0	0	3	ШТ	0	30	102	102	3		102

ОЗУ: Нет

Лесные культуры: Год создания - 1906, Способ подготовки почвы - Вспашка бороздами, Способ создания -

Посадка механизированная, Расстояние между рядами (м\*10) - 45, Расстояние в ряду (м\*

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кемеровская область Лесничество Промышленновское  
Участковое лесничество Промышленновское Урочище (лесная дача) Промышленновское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Год проведения лес. с/объезда	Номер квартала	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория земель лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	б/нитет	запас, м. куб/а	количество, шт	Общая площадь, га
2007	9	15	3,4	Б			ТО	х	х	10	Е	2	0,3		ШТ	80	3	30	1	0,08
										10	Б	75	23	32						
							Ф	1	3,4	10	Е	16	3	5	ШТ	1	3	60		
										10	Б	95	25	36						

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Волков Д.Ю.

подпись

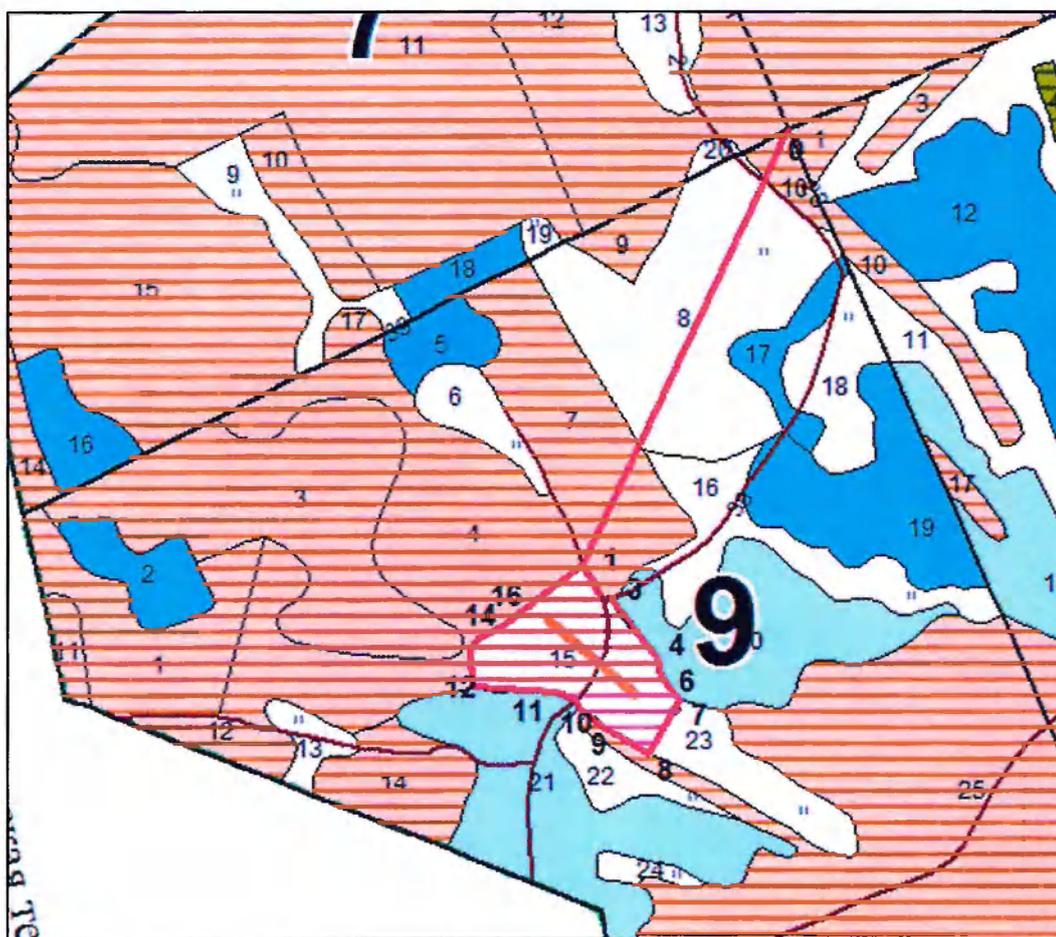
Волков

Дата составления документа

31.05.2021

**Абрис участка**

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок
- ленточный пересчет в границах участка
- ход привязки от 0 до 1 и от 1 до 2

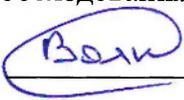
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	
9	15						

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

Номера точек	Координаты (ВГС-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
0-1	54	59	28,42	85	30	49,88	635,7
1-2	54	59	9,79	85	30	34,79	54,1
2-3	54	59	8,26	85	30	36,28	8,93
3-4	54	59	8,33	85	30	36,77	98,43
4-5	54	59	5,81	85	30	40,17	26,52
5-6	54	59	4,97	85	30	40,48	40,4
6-7	54	59	3,96	85	30	41,90	81,3

7-8	54	59	1,70	85	30	39,56	66,54
8-9	54	59	2,76	85	30	36,31	43,8
9-10	54	59	3,64	85	30	34,37	11,13
10-11	54	59	3,99	85	30	34,24	28,85
11-12	54	59	4,33	85	30	32,73	110,75
12-13	54	59	4,57	85	30	26,52	47,56
13-14	54	59	6,11	85	30	26,42	18,83
14-15	54	59	6,63	85	30	26,99	36,34
15-11	54	59	7,13	85	30	28,83	134,1

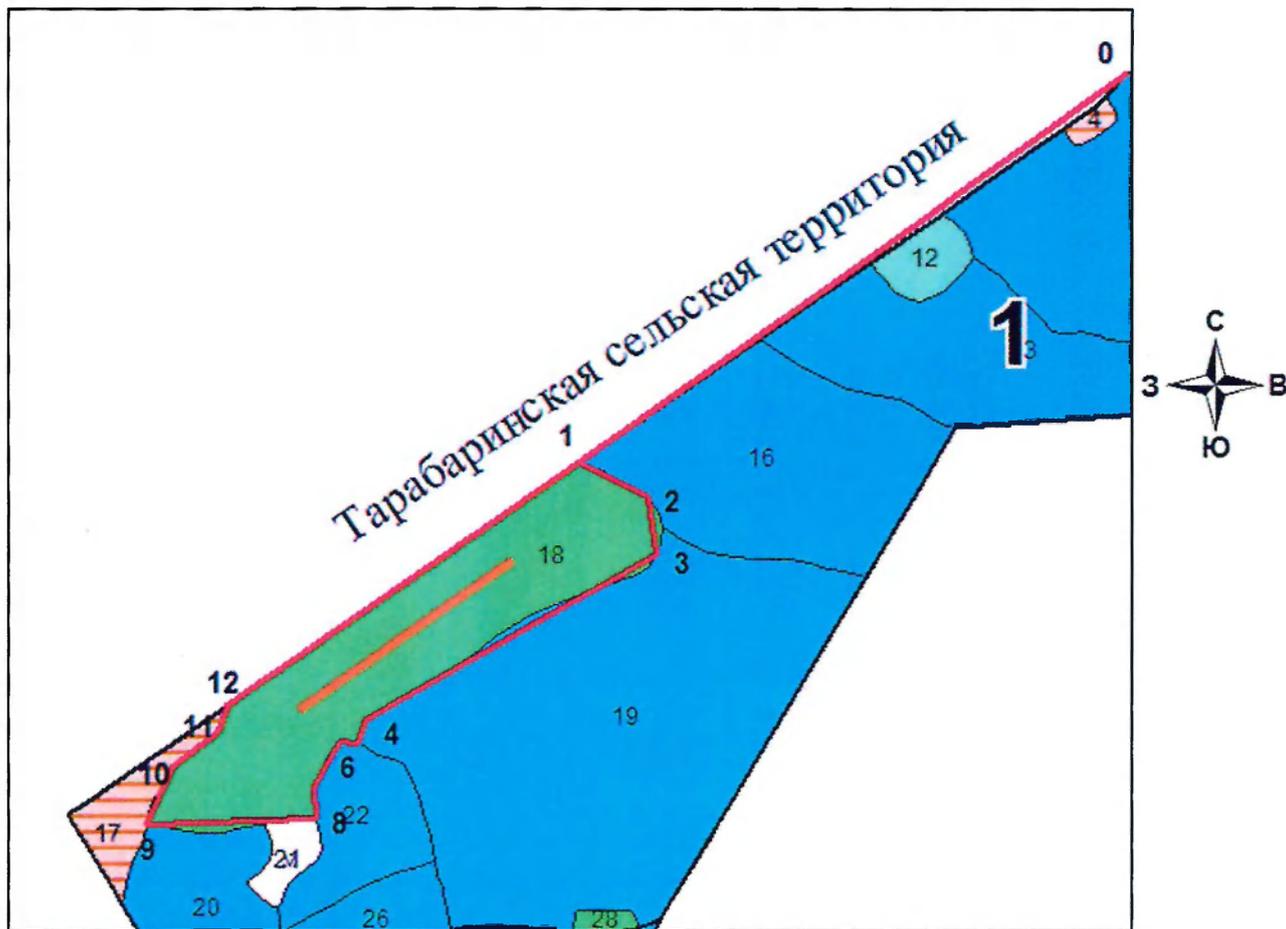
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Волков Д.Ю. Подпись 

Дата составления документа 31.05.2021 Телефон \_\_\_\_\_

**Абрис участка**

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок
- ленточный пересчет в границах участка
- ход привязки от 0 до 1 и от 1 до 2

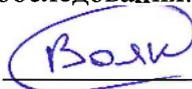
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
1	18							

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

Номера точек	Координаты (ВГС-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
0-1	54	53	12,95	85	54	35,91	881,21
1-2	54	52	56,49	85	53	55,56	100,11
2-3	54	52	54,99	85	54	0,54	77,96
3-4	54	52	52,49	85	54	1,04	436,82
4-5	54	52	45,52	85	53	39,71	33,7
5-6	54	52	44,51	85	53	39,04	23,02
6-7	54	52	44,54	85	53	37,75	70,31

7-8	54	52	42,56	85	53	35,81	40,58
8-9	54	52	41,25	85	53	35,82	220,63
9-10	54	52	41,04	85	53	23,45	82,13
10-11	54	52	43,46	85	53	25,33	77,85
11-12	54	52	45,02	85	53	28,77	35,1
12-1	54	52	46,10	85	53	29,34	567,16

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Волков Д.Ю. Подпись 

Дата составления документа 31.05.2021 Телефон \_\_\_\_\_

