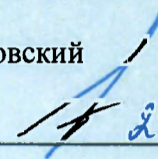


УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник территориального
отдела по Мариинскому
лесничеству департамента лесного
комплекса Кемеровской области

Ф.И.О. Р.В. Арцымовский

Дата:

 26.09.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 1**

лесных насаждений Мариинского лесничества (лесопарка)
Кемеровской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тонгульское		5	6	26
Тонгульское		5	7	73,9
Тонгульское		5	9	2,5
Тонгульское		5	10	13,8
Тонгульское		15	1	13,9
Тонгульское		15	2	23,8
Тонгульское		15	3	51,3
Тонгульское		15	4	11
Тонгульское		15	5	20,1
Тонгульское		15	6	15,4
Тонгульское		15	7	34,2
Тонгульское		15	8	23
Тонгульское		15	9	17,6
Тонгульское		15	10	10,5
Тонгульское		15	11	13,5
Тонгульское		15	12	26,1
Тонгульское		15	13	25,5
Тонгульское		15	14	40,7
Тонгульское		15	15	80,5
Тонгульское		15	16	8,8
Тонгульское		15	17	14
Тонгульское		15	18	48,8
Тонгульское		15	19	17,3
Тонгульское		15	20	30,4
Тонгульское		15	21	56,7
Тонгульское		15	22	76,4
Тонгульское		15	23	6,5
Тонгульское		15	24	7,6
Тонгульское		15	25	22,2

Тонгульское		15	26	37,5
Тонгульское		15	27	3,2
Тонгульское		15	28	3,2
Тонгульское		15	29	3,6
Тонгульское		16	1	13,7
Тонгульское		16	2	19,5
Тонгульское		16	3	7,2
Тонгульское		16	4	25,4
Тонгульское		16	9	3,9
Тонгульское		16	10	8,8
Тонгульское		16	11	10,8
Тонгульское		22	1	25
Тонгульское		22	2	16,2
Тонгульское		22	3	14,9
Тонгульское		22	4	177,9
Тонгульское		22	7	44,4
Тонгульское		28	1	7,3
Тонгульское		28	2	8,9
Тонгульское		28	3	68,5
Тонгульское		28	4	5,7
Тонгульское		28	5	167,2
Тонгульское		28	6	10,2
Тонгульское		28	7	57,7
Тонгульское		28	8	22,5
Тонгульское		28	9	36,4
Тонгульское		28	10	2,7
Тонгульское		28	11	31,1
Тонгульское		28	12	9,8
Тонгульское		28	13	4,6
Тонгульское		28	14	4
Тонгульское		28	15	5,7
Тонгульское		28	16	17
Тонгульское		28	17	16
Тонгульское		28	18	20,2
Тонгульское		28	19	37,2
Тонгульское		28	20	49,1
Тонгульское		28	21	14,3
Тонгульское		28	22	2,9
Тонгульское		28	23	37,6
Тонгульское		28	24	20,9
Тонгульское		28	25	87,7
Тонгульское		28	26	28,7
Тонгульское		28	27	5,3
Тонгульское		28	28	19,4
Тонгульское		28	29	35,9
Тонгульское		28	30	39,7
Тонгульское		28	31	9,6
Тонгульское		28	32	46,1
Тонгульское		28	33	26,7
Тонгульское		28	34	9,3
Тонгульское		28	35	10,9
Тонгульское		28	36	8
Тонгульское		28	37	16,5
Тонгульское		28	38	11
Тонгульское		28	39	57,2
Тонгульское		28	40	63,7
Тонгульское		28	41	70,8

Тонгульское		28	42	11,8
Тонгульское		28	43	63,5
Тонгульское		28	44	3
Тонгульское		28	45	15,4
Тонгульское		28	46	8,6
Тонгульское		28	47	8,7
Тонгульское		28	48	16,6
Тонгульское		28	49	12,7
Тонгульское		28	50	30,1
Тонгульское		28	51	9
Тонгульское		28	52	11
Тонгульское		28	53	16,7
Тонгульское		29	1	25,5
Тонгульское		29	2	14,3
Тонгульское		29	3	23,1
Тонгульское		29	4	26,3
Тонгульское		29	5	42,1
Тонгульское		29	6	30,7
Тонгульское		29	7	18,7
Тонгульское		29	8	133,4
Тонгульское		29	9	60
Тонгульское		29	10	25,9
Тонгульское		29	11	15,8
Тонгульское		29	12	57,9
Тонгульское		29	13	14,4
Тонгульское		29	14	5,6
Тонгульское		29	15	25,3
Тонгульское		29	16	15,9
Тонгульское		29	17	16,4
Тонгульское		29	18	13,8
Тонгульское		29	19	33,1
Тонгульское		29	20	13,5
Тонгульское		29	21	43,9
Тонгульское		29	22	33,7
Тонгульское		29	23	32,9
Тонгульское		29	24	11,3
Тонгульское		29	25	5,7
Тонгульское		37	1	10,6
Тонгульское		37	2	52,3
Тонгульское		37	3	62,8
Тонгульское		37	4	121,8
Тонгульское		37	5	3
Тонгульское		37	6	110,2
Тонгульское		37	7	13,5
Тонгульское		37	8	44,3
Тонгульское		37	9	6,2
Тонгульское		37	10	7,4
Тонгульское		45	1	3,9
Тонгульское		45	2	17,8
Тонгульское		45	3	2,6
Тонгульское		45	4	16,6
Тонгульское		45	5	9,5
Тонгульское		45	7	46,1
Тонгульское		45	8	15,3
Тонгульское		45	9	39,2
Тонгульское		45	11	36,6
Тонгульское		45	12	17,7

Тонгульское		45	13	9,3
Тонгульское		45	14	13,3
Тонгульское		45	16	5,5
Тонгульское		45	17	13,8
Тонгульское		45	18	30
Тонгульское		45	19	4,3
Тонгульское		45	20	16,5
Тонгульское		45	21	5,4
Тонгульское		45	22	30,8
Тонгульское		45	23	11,1
Тонгульское		45	24	44,7
Тонгульское		45	25	14,9
Тонгульское		45	26	26,6
Тонгульское		45	27	1,6
Тонгульское		45	28	7,7
Тонгульское		45	29	11,9
Тонгульское		45	30	12,2
Тонгульское		45	31	166,1
Тонгульское		45	32	97,8
Тонгульское		45	33	24,6
Тонгульское		45	34	50,4
Тонгульское		45	35	23,8
Тонгульское		45	36	28,8
Тонгульское		45	37	25,9
Тонгульское		45	38	11,4
Тонгульское		45	39	29,2
Тонгульское		45	40	4,8
Тонгульское		45	41	11,1
Тонгульское		45	42	4,8
Тонгульское		46	1	43,4
Тонгульское		46	2	95,3
Тонгульское		46	3	73,9
Тонгульское		46	4	11,5
Тонгульское		46	5	62,2
Тонгульское		46	6	8,4
Тонгульское		46	7	20,1
Тонгульское		46	8	15,3
Тонгульское		46	9	9,4
Тонгульское		46	10	7,3
Тонгульское		46	11	4,4
Тонгульское		46	12	31,5
Тонгульское		46	14	16,1
Тонгульское		46	15	10,1
Тонгульское		46	16	17,9
Тонгульское		46	17	6,8
Тонгульское		46	20	39,5
Тонгульское		46	21	62,4
Тонгульское		46	23	6,4
Тонгульское		46	24	4,2
Тонгульское		46	25	3,3
Тонгульское		46	26	19,3
Тонгульское		46	27	10,2
Тонгульское		46	28	4
Тонгульское		46	29	16,8
Тонгульское		46	30	6,1
Тонгульское		46	32	6,3
Тонгульское		46	33	2,7

Тонгульское		46	34	2
Тонгульское		46	35	20,9
Тонгульское		46	36	84,5
Тонгульское		47	1	5,3
Тонгульское		47	2	11,1
Тонгульское		47	3	25,5
Тонгульское		47	4	4,6
Тонгульское		47	5	11,8
Тонгульское		47	6	6,5
Тонгульское		47	7	9,6
Тонгульское		47	8	9,2
Тонгульское		47	9	9,2
Тонгульское		47	10	16,6
Тонгульское		47	11	10
Тонгульское		47	12	17,3
Тонгульское		47	13	3,6
Тонгульское		47	14	7,8
Тонгульское		47	15	7,9
Тонгульское		47	16	37,2
Тонгульское		47	17	1,8
Тонгульское		47	18	1,5
Тонгульское		47	19	9,3
Тонгульское		47	20	5,5
Тонгульское		47	21	3,6
Тонгульское		47	22	8
Тонгульское		47	23	7
Тонгульское		47	24	14,7
Тонгульское		47	25	8,1
Тонгульское		47	26	9,7
Тонгульское		47	27	12,4
Тонгульское		47	28	7,2
Тонгульское		47	30	30
Тонгульское		47	32	3,2
Тонгульское		47	33	8,4
Тонгульское		47	34	5,7
Тонгульское		47	35	4,2
Тонгульское		47	36	12,3
Тонгульское		47	37	6,7
Тонгульское		47	38	7,7
Тонгульское		47	39	1,9
Тонгульское		47	41	31,8
Тонгульское		47	42	3,1
Тонгульское		47	43	2,6
Тонгульское		48	1	7,7
Тонгульское		48	2	11,8
Тонгульское		48	3	42,1
Тонгульское		48	4	35,4
Тонгульское		48	5	16,6
Тонгульское		48	6	3
Тонгульское		48	7	36,3
Тонгульское		48	8	8,7
Тонгульское		48	9	19,1
Тонгульское		48	10	18,7
Тонгульское		48	12	9,2
Тонгульское		48	13	9,5
Тонгульское		48	14	12,8
Тонгульское		48	16	23,8

Тонгульское		48	17	3,8
Тонгульское		48	18	12,7
Тонгульское		48	19	2,6
Тонгульское		48	20	47,7
Тонгульское		48	21	22,2
Тонгульское		49	1	14,7
Тонгульское		49	2	16,7
Тонгульское		49	3	59,7
Тонгульское		49	4	81,2
Тонгульское		49	5	24,5
Тонгульское		49	6	5,5
Тонгульское		49	7	25
Тонгульское		49	8	7,5
Тонгульское		49	9	4
Тонгульское		49	10	47
Тонгульское		49	11	18,5
Тонгульское		49	12	24,9
Тонгульское		49	13	17,4
Тонгульское		49	14	13,7
Тонгульское		49	15	4,5
Тонгульское		49	16	15,9
Тонгульское		49	17	65,8
Тонгульское		56	2	8,8
Тонгульское		56	3	31,6
Тонгульское		56	4	7,7
Тонгульское		56	5	13,4
Тонгульское		56	6	9
Тонгульское		56	7	19,4
Тонгульское		56	9	12,2
Тонгульское		56	10	87,4
Тонгульское		56	11	37,6
Тонгульское		56	12	16,7
Тонгульское		56	13	30,6
Тонгульское		56	14	27,4
Тонгульское		56	15	11,5
Тонгульское		56	16	15,1
Тонгульское		56	17	12,1
Тонгульское		56	18	16,6
Тонгульское		56	19	3,7
Тонгульское		56	20	15,1
Тонгульское		56	21	5,2
Тонгульское		57	1	20,6
Тонгульское		57	2	15
Тонгульское		57	3	28
Тонгульское		57	4	34,6
Тонгульское		57	5	17,1
Тонгульское		57	6	10,7
Тонгульское		57	7	256,6
Тонгульское		57	8	8,8
Тонгульское		58	1	22
Тонгульское		58	2	132,9
Тонгульское		58	3	106
Тонгульское		58	4	78,7
Тонгульское		58	5	14,3
Тонгульское		58	6	81,8
Тонгульское		58	7	54,1
Тонгульское		58	8	21,8

Тонгульское		58	9	8,3
Тонгульское		58	10	10,3
Тонгульское		58	11	177,5
Тонгульское		67	7	1,5
Тонгульское		67	8	6,1
Тонгульское		67	9	58,7
Тонгульское		67	14	5,6
Тонгульское		67	15	25,5
Тонгульское		67	16	11,5
Тонгульское		67	19	3,9
Тонгульское		67	20	15,8
Тонгульское		67	21	6,4
Тонгульское		68	1	1,6
Тонгульское		68	2	11,5
Тонгульское		68	3	9,3
Тонгульское		68	4	24,8
Тонгульское		68	5	3,2
Тонгульское		68	6	1,7
Тонгульское		68	7	2,1
Тонгульское		68	8	10
Тонгульское		68	9	13
Тонгульское		68	10	2,1
Тонгульское		68	11	20,7
Тонгульское		68	12	28,7
Тонгульское		68	13	4,6
Тонгульское		68	14	7,1
Тонгульское		68	15	7,8
Тонгульское		68	16	35,1
Тонгульское		68	17	7,9
Тонгульское		68	18	8,7
Тонгульское		68	19	89,3
Тонгульское		68	20	7
Тонгульское		68	21	3,9
Тонгульское		68	22	13,5
Тонгульское		68	23	22,7
Тонгульское		68	24	37,1
Тонгульское		68	25	15,3
Тонгульское		69	1	2,9
Тонгульское		69	2	10,5
Тонгульское		69	3	13,9
Тонгульское		69	4	20,7
Тонгульское		69	5	10,6
Тонгульское		69	6	12
Тонгульское		69	7	91,3
Тонгульское		69	8	15,8
Тонгульское		69	9	11
Тонгульское		69	10	20,4
Тонгульское		69	11	21,1
Тонгульское		69	12	84,4
Тонгульское		69	13	8,4
Тонгульское		69	14	5,7
Тонгульское		69	15	5,4
Тонгульское		69	16	27,1
Тонгульское		69	17	14,5
Тонгульское		69	18	5,3
Тонгульское		70	1	193,4
Тонгульское		70	2	73,3

Тонгульское		70	3	2,3
Тонгульское		70	4	7,2
Тонгульское		70	5	11,3
Тонгульское		70	6	188,4
Тонгульское		70	7	9,6
Тонгульское		71	1	159,9
Тонгульское		71	2	22
Тонгульское		71	3	17,1
Тонгульское		71	4	24,3
Тонгульское		71	5	14,3
Тонгульское		71	6	9,5
Тонгульское		71	7	22,1
Тонгульское		71	8	15,6
Тонгульское		71	9	10,3
Тонгульское		71	10	12
Тонгульское		71	11	6,3
Тонгульское		81	10	6,2
Тонгульское		81	11	18
Тонгульское		81	12	7,3
Тонгульское		81	18	12,2
Тонгульское		81	23	23,7
Тонгульское		81	33	3,7
Тонгульское		82	1	59,5
Тонгульское		82	2	4,9
Тонгульское		82	3	71,8
Тонгульское		82	4	15,6
Тонгульское		82	5	6,7
Тонгульское		82	6	13,2
Тонгульское		82	7	93,3
Тонгульское		82	8	76,3
Тонгульское		82	9	21,1
Тонгульское		82	10	15,8
Тонгульское		82	11	15,4
Тонгульское		82	12	13,5
Тонгульское		82	13	17,3
Тонгульское		82	14	1,7
Тонгульское		83	1	14,9
Тонгульское		83	2	27,2
Тонгульское		83	3	74,9
Тонгульское		83	4	53,8
Тонгульское		83	5	21
Тонгульское		83	6	8,1
Тонгульское		83	7	26,7
Тонгульское		83	8	16,2
Тонгульское		83	9	9,4
Тонгульское		83	10	10,2
Тонгульское		83	11	10,5
Тонгульское		83	12	17,7
Тонгульское		83	13	3,8
Тонгульское		83	14	12,6
Тонгульское		83	15	12
Тонгульское		83	16	12,7
Тонгульское		83	17	14,8
Тонгульское		83	18	6,3
Тонгульское		84	1	25
Тонгульское		84	2	98,7
Тонгульское		84	3	8,1

Тонгульское		84	4	19,9
Тонгульское		84	5	4,8
Тонгульское		84	6	83,4
Тонгульское		84	7	7,7
Тонгульское		85	1	2,8
Тонгульское		85	2	27,7
Тонгульское		85	3	15,3
Тонгульское		85	4	5,8
Тонгульское		85	5	8,7
Тонгульское		85	6	4,5
Тонгульское		85	7	4,6
Тонгульское		85	8	12,2
Тонгульское		85	9	7
Тонгульское		85	10	3,9
Тонгульское		85	11	5,1
Тонгульское		85	12	2,4
Тонгульское		85	13	6,1
Тонгульское		85	14	11,7
Тонгульское		98	2	3,4
Тонгульское		98	3	4,3
Тонгульское		98	4	52,7
Тонгульское		98	5	11,3
Тонгульское		98	6	49,9
Тонгульское		98	7	3,4
Тонгульское		98	8	19,4
Тонгульское		98	9	9,4
Тонгульское		98	10	33,4
Тонгульское		98	11	9,2
Тонгульское		98	12	5,1
Тонгульское		98	13	4,1
Тонгульское		98	14	14,9
Тонгульское		98	17	23,4
Тонгульское		98	18	2,7
Тонгульское		98	19	16,4
Тонгульское		98	20	7,5
Тонгульское		98	21	5,2
Тонгульское		98	22	12,1
Тонгульское		98	23	1,5
Тонгульское		98	24	13
Тонгульское		99	1	5,7
Тонгульское		99	2	12,3
Тонгульское		99	3	5,3
Тонгульское		99	4	17,7
Тонгульское		99	5	10,5
Тонгульское		99	6	2,3
Тонгульское		99	7	5
Тонгульское		99	8	16,8
Тонгульское		99	9	22,6
Тонгульское		99	10	28
Тонгульское		99	11	13,9
Тонгульское		99	12	8
Тонгульское		99	13	18,8
Тонгульское		99	14	4,2
Тонгульское		99	15	19,5
Тонгульское		99	16	6
Тонгульское		99	17	4
Тонгульское		99	18	6,8

Тонгульское		99	19	25,6
Тонгульское		99	20	149,4
Тонгульское		99	21	9,2
Тонгульское		99	22	17,5
Тонгульское		99	23	11
Тонгульское		99	24	8,7
Тонгульское		99	25	11,6
Тонгульское		99	26	6,2
Тонгульское		99	27	13
Тонгульское		99	28	17,8
Тонгульское		99	29	13,2
Тонгульское		99	30	11,6
Тонгульское		100	1	14,3
Тонгульское		100	2	272,8
Тонгульское		100	3	6,2
Тонгульское		100	4	16,9
Тонгульское		100	5	4,6
Тонгульское		100	6	4
Тонгульское		100	7	50,8
Тонгульское		100	8	7,8
Тонгульское		100	9	17
Тонгульское		100	10	9,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12290,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*Наземное Дистанционное 1.1. На площади 12290,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

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
Ослабление лесных насаждений	7918,5
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	7918,5

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		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Санитарное состояние обследованных насаждений удовлетворительное, объедание крон деревьев насекомыми-вредителями не выявлено. При проведении учетов вредных организмов методом околата модельных деревьев обнаружены гусеницы сибирского шелкопряда (преимущественно 3 возраста) и пяденицы углокрылой. Численность сибирского шелкопряда варьирует от 1 до 18 шт./модельное дерево (в выд. 35, кв. 46 – от 13 до 45 шт./модельное дерево). Относительная заселенность выше 90%, пораженные заболеваниями и паразитированные гусеницы отсутствуют, погибшие гусеницы встречаются единично. Пяденица углокрылая встречается до 8 шт./модельное дерево. Относительная заселенность насаждений пяденицей не превышает 30%. Все особи жизнеспособны.

На основании результатов обследования следует, что в насаждениях с преобладанием пихты и кедра в составе древостоя происходит нарастание численности популяции шелкопряда сибирского.

Для предотвращения распространения сибирского шелкопряда и повреждения им древостоев целесообразно планировать на начало вегетационного периода 2018 года мероприятия по подавлению или уничтожению численности вредителя на площади 7918,5 га. Перед обработкой лесных участков необходимо провести контрольное обследование. Также рекомендуется вести надзор за состоянием популяций сибирского шелкопряда и пяденицы углокрылой в прилегающих кедрово-пихтовых насаждениях.

Дата проведения обследований 05.09.2017 – 12.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Косилов Алексей Юрьевич Подпись 