

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Исполняющий обязанности  
министра природных ресурсов  
и экологии Алтайского края

Ф.И.О. Попрядухин В.Н.

Дата:

27.11.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 1/10**

лесных насаждений Алтайского лесничества (лесопарка)  
Алтайский край  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Алтайское	С-з «Горный»	23	4	7,0
Алтайское	С-з «Горный»	23	13	5,8
Алтайское	С-з «Горный»	23	14	5,0
Алтайское	С-з «Горный»	23	15	5,0
Алтайское		60	12	7,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,9 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_ 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	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

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:

---

---

---

---

---

---

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

\* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства 1992 год, рубки

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**   
**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

Сильный ветер осень – зима 2016 года, в насаждениях имеются буреломные деревья

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

1.3..Квартал 23 выдел 4 выборке подлежит 7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 7 %;

старого ветровала 0 %;  
в том числе: старого бурелома 0 %;  
старого сухостоя 0 %;  
аварийных 0 %.

1.3. Квартал 23 выдел 13 выборке подлежит 12 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
свежего сухостоя 0 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 12 %;

старого ветровала 0 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 0 %;

аварийных 0 %.

1.3. Квартал 23 выдел 14 выборке подлежит 10 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
свежего сухостоя 0 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 10 %;

старого ветровала 0 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 0 %;

аварийных 0 %.

1.3. Квартал 23 выдел 15 выборке подлежит  8  % деревьев,

в том числе:

ослабленных  0  % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных  0  % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих  0  % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя  0  %,

в том числе: свежего ветровала  0  %;

свежего бурелома  8  %;

старого ветровала  0  %;

в том числе: старого бурелома  0  %;

старого сухостоя  0  %;

аварийных  0  %.

1.3. Квартал 60 выдел 12 выборке подлежит  8  % деревьев,

в том числе:

ослабленных  0  % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных  0  % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих  0  % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя  0  %,

в том числе: свежего ветровала  0  %;

свежего бурелома  8  %;

старого ветровала  0  %;

в том числе: старого бурелома  0  %;

старого сухостоя  0  %;

аварийных  0  %.

1.4. Квартал 23 выдел 4 – полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет  0,3 .

1.4. Квартал 23 выдел 13 – полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет  0,3 .

1.4. Квартал 23 выдел 14 – полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

1.4. Квартал 23 выдел 15 – полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

1.4. Квартал 60 выдел 12 – полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Алтайское	С-з «Горный»	23	4	19,0	СРВ	7,0	Береза	49	1 кв 2018
Алтайское	С-з «Горный»	23	13	5,8	СРВ	5,8	Береза	75	1 кв 2018
Алтайское	С-з «Горный»	23	14	13,0	СРВ	5,0	Береза	31	1 кв 2018
Алтайское	С-з «Горный»	23	15	13,0	СРВ	5,0	Береза	51	1 кв 2018
Алтайское		60	12	7,1	СРВ	7,1	Сосна	70	1 кв 2018
ВСЕГО				<b>57,9</b>		<b>29,9</b>			

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

Меры по обеспечению возобновления:

Содействие естественному возобновлению

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Сжигание порубочных остатков во вне пожароопасного сезона.

---

---

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя нет ;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_.

Дата проведения обследований 30.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Шмаков Даниил Сергеевич Подпись 

---

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

### 3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.\*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: \_\_\_\_\_.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: \_\_\_\_\_.

3.3. Порода \_\_\_\_\_, диаметр, см \_\_\_\_\_,  
высота, м \_\_\_\_\_, возраст, лет \_\_\_\_\_.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

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



Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования


**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Август 20 17 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Алтайский край . Лесничество (лесопарк) Алтайское  
Участковое лесничество Алтайское . Урочище (лесная дача) нет

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	33	34	
1	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия
23	4	19	Эксплуатационные леса	нет	1	7	7Б3Л ц	Б	73*	21*	36*	РТ	0,4*	2	100	671	74	11	5										10	Сильный ветер	10	СРВ	7	
<b>Итого :</b>																<b>906</b>	<b>74</b>	<b>14</b>	<b>5</b>									<b>7</b>		<b>7</b>				<b>7</b>

23	13	5,8	нет	1	5,8	10Б*	Б	83*	22*	44*	РТ	0,4*	3	110	624	77	8	3	12	Сломан ствол	12	Сильный ветер	12	СРВ	5,8
<b>Итого :</b>																									
23	14	13,0	нет	1	5	5Б4Б 1Лц	Б	88*	21*	36*	РТ	0,4	3	70	297	78	6	5	11	Сломан ствол	11	Сильный ветер	11	СРВ	5
<b>Итого :</b>																									
23	15	13,0	нет	1	5	4Б4Б 2Лц	Б	93*	22*	40*	РТ	0,4*	3	130	491	83	5	2	10	Сломан ствол	10	Сильный ветер	10	СРВ	5
<b>Итого :</b>																									
60	12	7,1	нет	1	7,1	10С+ Б+Б	С	48*	21*	32*	КР	0,5*	2	140	1534	87	3	2	8	Сломан ствол	8	Сильный вет	8	СРВ	7,1
<b>Итого :</b>																									
<b>Всего :</b>																									
															1663	86	4	2	8			8	8	7,1	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*». Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


Ф.И.О. Шмаков Даниил Сергеевич Подпись  Телефон 8(38537) 29022  
Дата составления документа 23.11.2017г





Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект РФ Алтайский край		
Лесничество (лесопарк) Алтайское		
Участковое лесничество Алтайское		
Квартал 60	Выдел 12	Площадь, га 7,1
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади, га 7,1
Таксационная характеристика:		
Тип леса КР	Состав 10С+Б+Б	Возраст 48
Бонитет 2	Полнота 0,5	Запас на га 140
Возобновление: Отсутствует		
Время и причины ослабления лесного насаждения:		
Осенью 2016 года прошел сильный ветер		
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)		
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)		
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:		
Насаждение с нарушенной устойчивостью, намечаемое мероприятие – выборочная санитарная рубка		
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:		
Ф.И.О Шмаков Даниил Сергеевич	Подпись	
Дата составления документа 23.11.2017	Телефон 8(38537)29022	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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 т.ч. подлежит 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
16	214	12	4								15						245	6
20	236	5	2								25						268	9
24	272	11	5								29						317	9
28	202	8	2								23						235	10
32	176	3	1								8						188	4
36	141	6	3								12						162	7
40	70	1	1								5						77	6
44	29	2	1								4						36	11
48	1	1	1								3						6	50
<b>Итого шт.</b>	<b>1341</b>	<b>49</b>	<b>20</b>								<b>124</b>						<b>1534</b>	
<b>Итого %</b>	<b>87</b>	<b>3</b>	<b>2</b>								<b>8</b>						<b>100</b>	<b>8</b>

Порода: Береза

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 т.ч. подлежит 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
16	14	1	1														16	
20	20	3	1														24	
24	15	4															19	
28	25	1	1														27	
32	9	2	1														12	
36	11	4	1														16	
40	9	2															11	
44	3	1															4	
<b>Итого шт.</b>	<b>106</b>	<b>18</b>	<b>5</b>														<b>129</b>	
<b>Итого %</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>4</b>														<b>100</b>	<b>0</b>

ФИО Шмаков Даниил Сергеевич

Дата составления документа

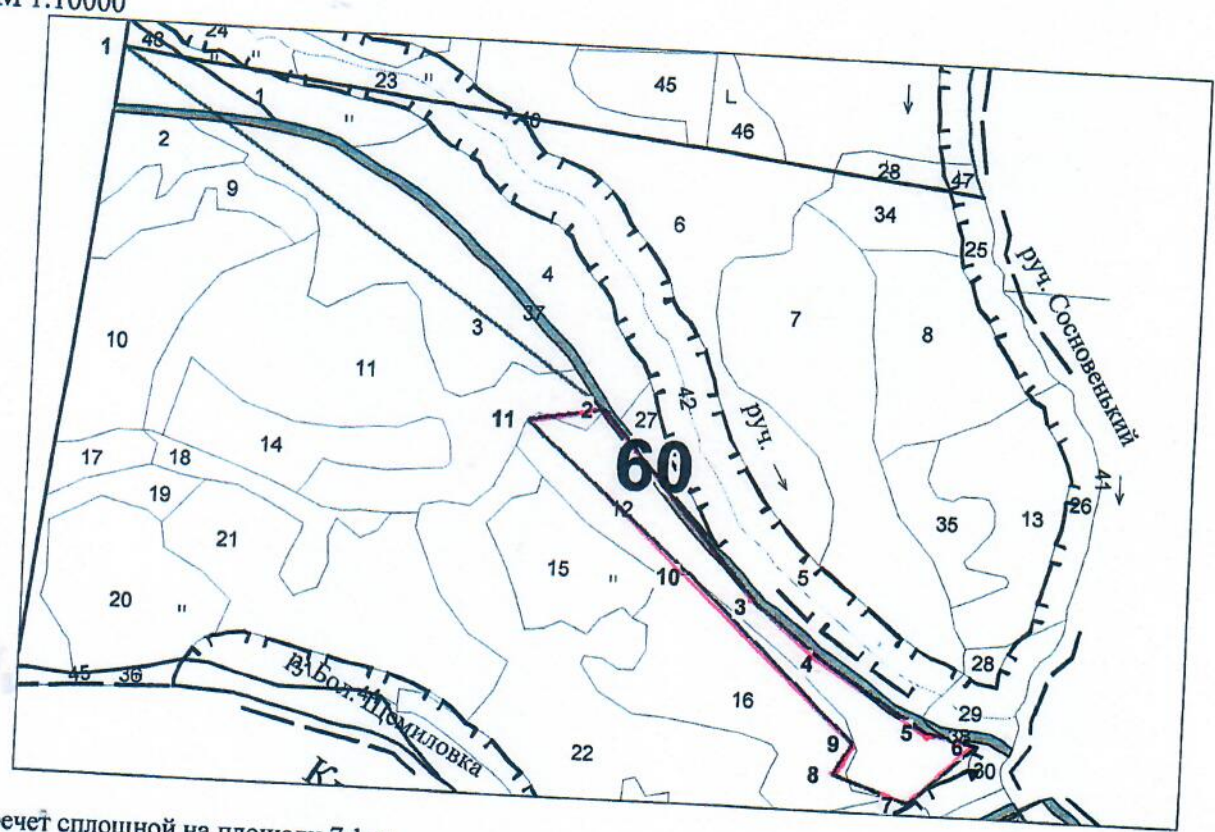
23.11.2017

Подпись

Телефон 8(38537)29022

Абрис участка

М 1:10000




Перечёт сплошной на площади 7,1 га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	Ш 51° 52' 2.33" Д 85° 7' 12.96"	(1-2)	955
2	Ш 51° 51' 45.65" Д 85° 7' 54.97"	(2-3)	398
3	Ш 51° 51' 36.06" Д 85° 8' 8.88"	(3-4)	138
4	Ш 51° 51' 33.41" Д 85° 8' 14.67"	(4-5)	193
5	Ш 51° 51' 30.2" Д 85° 8' 23.35"	(5-6)	83
6	Ш 51° 51' 29.63" Д 85° 8' 27.59"	(6-7)	143
7	Ш 51° 51' 26.4" Д 85° 8' 22.17"	(7-8)	127
8	Ш 51° 51' 27.69" Д 85° 8' 15.86"	(8-9)	58
9	Ш 51° 51' 29.35" Д 85° 8' 17.34"	(9-10)	365
10	Ш 51° 51' 37.31" Д 85° 8' 3.21"	(10-11)	365
11	Ш 51° 51' 44.85" Д 85° 7' 48.51"	(11-2)	126

Условные обозначения  Граница мероприятия СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Шмаков Даниил Сергеевич Подпись 

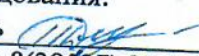
Дата составления документа 23.11.2017 Телефон 8(38537) 29022

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект РФ Алтайский край  
Лесничество (лесопарк) Алтайское  
Участковое лесничество Алтайское с-з «Горный»  
Квартал 23 Выдел 4 Площадь, га 19,0  
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади, га 7,0  
Таксационная характеристика:  
Тип леса РТ Состав 7Б3Лц Возраст 73  
Бонитет 2 Полнота 0,4 Запас на га 100  
Возобновление: Отсутствует  
Время и причины ослабления лесного насаждения:  
Осенью 2016 года прошел сильный ветер

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:  
Насаждение с нарушенной устойчивостью, намечаемое мероприятие – выборочная  
санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Шмаков Даниил Сергеевич Подпись   
Дата составления документа 23.11.2017г Телефон 8(38537) 29022



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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 т.ч. подлежит 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
16	32	16	1								4						53	8
20	46	18	8								11						83	13
24	48	24	7								8						87	9
28	52	16	9								9						87	10
32	71	13	12								10						106	9
36	62	17	3								9						91	10
40	44	5	2								9						60	15
44	43		1								9						53	17
48	52																	
52	32																	
<b>Итого шт.</b>	<b>450</b>	<b>109</b>	<b>43</b>								<b>69</b>						<b>671</b>	
<b>Итого %</b>	<b>74</b>	<b>11</b>	<b>5</b>								<b>10</b>						<b>100</b>	<b>10</b>

Порода: Лиственница

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 т.ч. подлежит 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
16			1														1	
20	18																18	
24	24	12	1														37	
28	32	11	1														44	
32	29	9	1														39	
36	16	12	3														31	
40	14	5	1														20	
44	28	4	2														34	
48	10		1														11	
52																		
56																		
<b>Итого шт.</b>	<b>171</b>	<b>53</b>	<b>11</b>														<b>235</b>	
<b>Итого %</b>	<b>74</b>	<b>21</b>	<b>5</b>														<b>100</b>	<b>0</b>

ФИО Шмаков Даниил Сергеевич

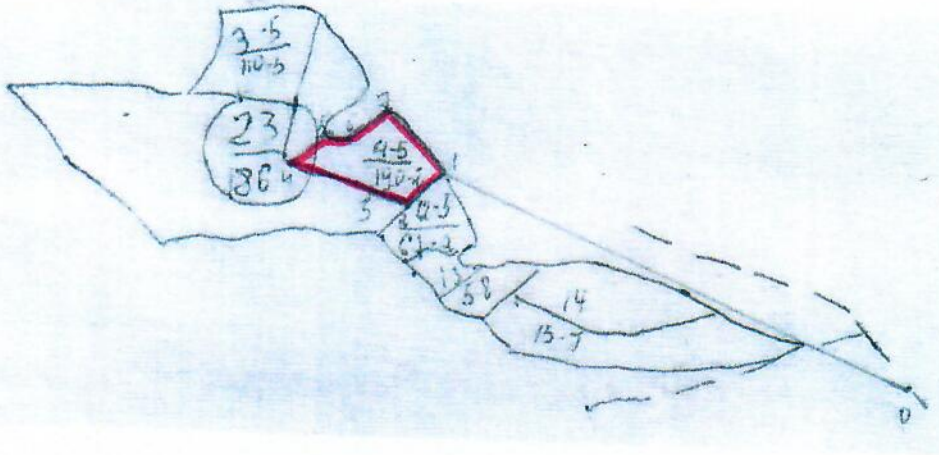
Подпись 

Дата составления документа

23.11.2017г

Телефон 8(38537) 29022

Абрис участка



М 1:25000

Перечет сплошной на площади 7га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	Ш 51° 34' 50.6" Д 85° 25' 50.46"	(0-1) СЗ:69°18'	1772
1	Ш 51° 35' 14.04" Д 85° 24' 26.56"	(1-2) ЮЗ:37°29'	146
2	Ш 51° 35' 10.48" Д 85° 24' 21.59"	(2-3) ЮЗ:87°51'	215
3	Ш 51° 35' 10.64" Д 85° 24' 10.42"	(3-4) СЗ:71°11'	267
4	Ш 51° 35' 13.91" Д 85° 23' 57.58"	(4-5) СВ:44°20'	225
5	Ш 51° 35' 15.35" Д 85° 24' 1.49"	(5-6) СВ:74°33'	118
6	Ш 51° 35' 16.15" Д 85° 24' 7.48"	(6-7) СВ:44°48'	161
7	Ш 51° 35' 19.61" Д 85° 24' 13.72"	(7-1) ЮВ:58°37'	301

Условные обозначения  Граница мероприятия СРВ


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Шмаков Даниил Сергеевич Подпись 

Дата составления документа 23.11.2017г Телефон 8(38537) 29022

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект РФ Алтайский край		
Лесничество (лесопарк) Алтайское		
Участковое лесничество Алтайское с-з «Горный»		
Квартал 23	Выдел 13	Площадь, га 5,8
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади, га 5,8
Таксационная характеристика:		
Тип леса РТ	Состав 10Б	Возраст 83
Бонитет 3	Полнота 0,4	Запас на га 110
Возобновление: Отсутствует		
Время и причины ослабления лесного насаждения:		
Осенью 2016 года прошел сильный ветер		
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)		
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)		
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:		
Насаждение с нарушенной устойчивостью, намечаемое мероприятие – выборочная санитарная рубка		
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:		
ФИО Шмаков Даниил Сергеевич	Подпись	
Дата составления документа 23.11.2017г	Телефон	8(38537)29022

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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 т.ч. подлежит 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	
20	50	4	1								3							58	5
24	50	4	3								5							62	8
28	38	9	2								5							54	9
32	64	1	1								8							74	11
36	70	4	1								14							89	16
40	68	1	1								12							82	15
44	66	7	4								8							85	9
48	55	5	1								6							67	9
52	32	8	3								5							48	10
56	1	1									3							5	60
<b>Итого шт.</b>	<b>494</b>	<b>44</b>	<b>17</b>								<b>69</b>							<b>624</b>	
<b>Итого %</b>	<b>77</b>	<b>8</b>	<b>3</b>								<b>12</b>							<b>100</b>	<b>12</b>

ФИО Шмаков Даниил Сергеевич

Подпись

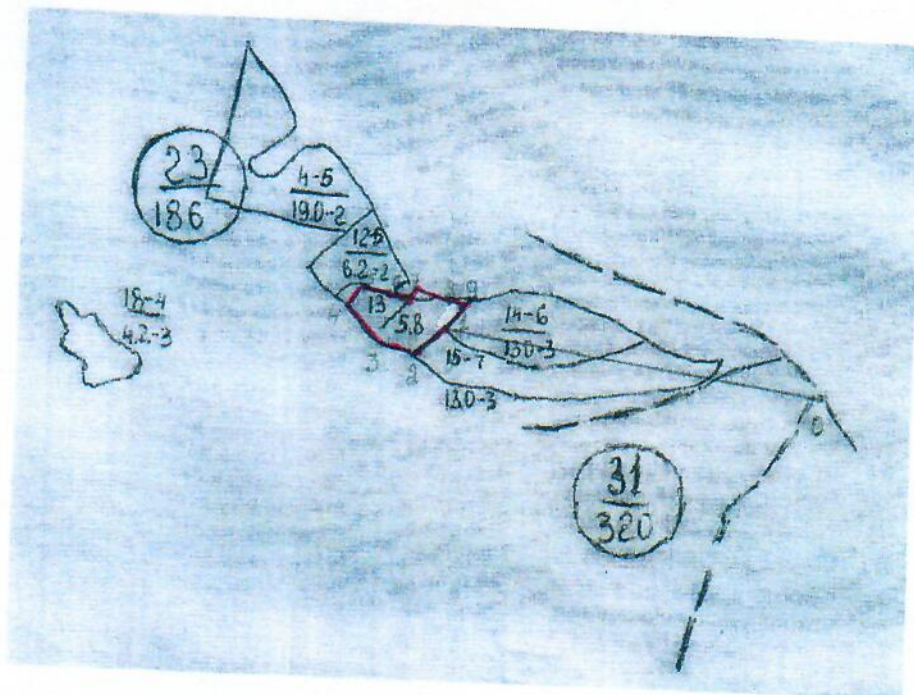
Дата составления документа

23.11.2017г

Телефон 8(38537) 29022

Абрис участка

М 1:25000



Перечет сплошной на площади 5,8 га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	Ш 51° 34' 50.6" Д 85° 25' 50.46"	(0-1) СЗ:81°29'	1379
1	Ш 51° 34' 59.85" Д 85° 24' 40.44"	(1-2) ЮЗ:43°54'	147
2	Ш 51° 34' 56.61" Д 85° 24' 34.79"	(2-3) СЗ:79°17'	145
3	Ш 51° 34' 57.76" Д 85° 24' 27.48"	(3-4) СЗ:38°30'	179
4	Ш 51° 35' 2.52" Д 85° 24' 22.19"	(4-5) СВ:35°6'	83
5	Ш 51° 35' 4.59" Д 85° 24' 24.83"	(5-6) ЮВ:77°20'	169
6	Ш 51° 35' 3.08" Д 85° 24' 33.27"	(6-7) СВ:40°16'	52
7	Ш 51° 35' 4.29" Д 85° 24' 35.14"	(7-8) ЮВ:65°2'	98
8	Ш 51° 35' 2.77" Д 85° 24' 39.65"	(8-9) СВ:88°33'	35
9	Ш 51° 35' 2.83" Д 85° 24' 41.48"	(9-1) ЮЗ:9°34'	91

Условные обозначения — Граница мероприятия СРВ


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Шмаков Даниил Сергеевич Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 23.11.2017г Телефон 8(38537) 29022

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект РФ Алтайский край		
Лесничество (лесопарк) Алтайское		
Участковое лесничество Алтайское с-з «Горный»		
Квартал 23	Выдел 14	Площадь, га 13,0
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади, га 5,0
Таксационная характеристика:		
Тип леса РТ	Состав 5Б4Б1Лц	Возраст 88
Бонитет 3	Полнота 0,4	Запас на га 70
Возобновление: Отсутствует		
Время и причины ослабления лесного насаждения:		
Осенью 2016 года прошел сильный ветер		
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)		
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)		
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:		
Насаждение с нарушенной устойчивостью, намечаемое мероприятие – выборочная санитарная рубка		
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:		
ФИО Шмаков Даниил Сергеевич	Подпись 	
Дата составления документа 23.11.2017г	Телефон 8(38537) 29022	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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 т.ч. подлежит 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
20	23	1	1								1						26	4
24	21	4	2								2						29	7
28	16	1	1								2						20	10
32	28	4	3								5						40	13
36	57	1	1								4						63	6
40	35	1	1								5						42	12
44	36	1	1								3						41	7
48	14	3	2								2						21	10
52	4	1	1								2						8	25
56	3	1	1								2						7	29
<b>Итого шт.</b>	<b>237</b>	<b>18</b>	<b>14</b>								<b>28</b>						<b>297</b>	
<b>Итого %</b>	<b>78</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								<b>11</b>						<b>100</b>	<b>11</b>

Порода: Лиственница

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 т.ч. подлежит 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
24	1																1	
28	1	1															2	
32	3	1															4	
36	5	1	1														7	
40	4																4	
44	3	1															4	
48	2	2															4	
<b>Итого шт.</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>1</b>														<b>26</b>	
<b>Итого %</b>	<b>71</b>	<b>25</b>	<b>4</b>														<b>100</b>	<b>0</b>

ФИО Шмаков Даниил Сергеевич

Подпись

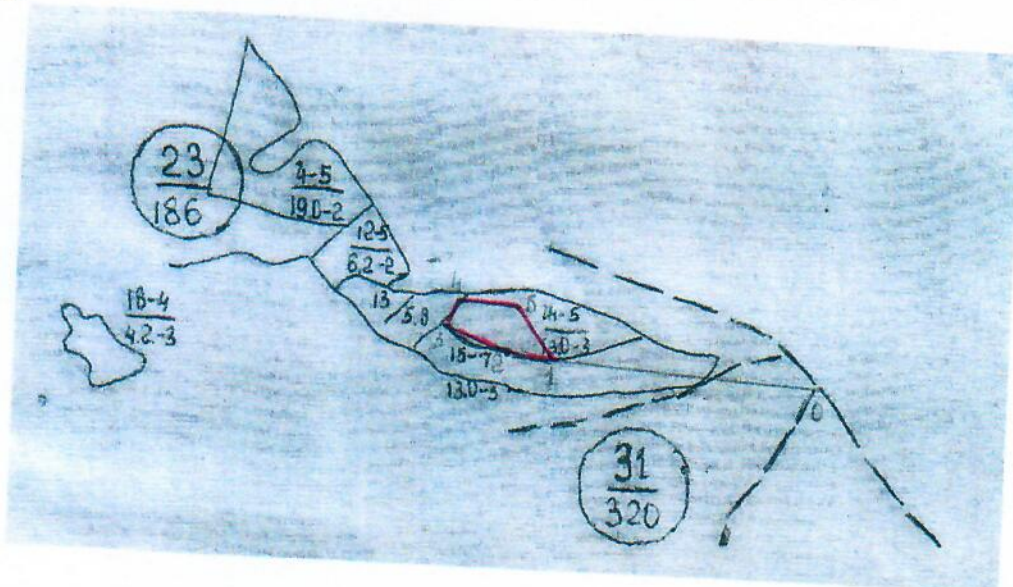
Дата составления документа

23.11.2017г

Телефон 8(38537) 29022

Абрис участка

М 1:25000



Перечет сплошной на площади 5,0 га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	Ш 51° 34' 50.6" Д 85° 25' 50.46"	(0-1) СЗ:83°53'	
1	Ш 51° 34' 55.95" Д 85° 24' 59.55"	(1-2) СЗ:80°21'	995
2	Ш 51° 34' 57.47" Д 85° 24' 49.11"	(2-3) СЗ:69°39'	206
3	Ш 51° 34' 59.85" Д 85° 24' 40.44"	(3-4) СВ:10°41'	182
4	Ш 51° 35' 2.66" Д 85° 24' 41.58"	(4-5) СВ:87°29'	89
5	Ш 51° 35' 2.54" Д 85° 24' 52.95"	(5-6) ЮВ:35°25'	219
			240

Условные обозначения —— Граница мероприятия СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Шмаков Даниил Сергеевич Подпись

Дата составления документа 23.11.2017 Телефон 8(38537) 29022



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект РФ Алтайский край		
Лесничество (лесопарк) Алтайское		
Участковое лесничество Алтайское с-з «Горный»		
Квартал 23	Выдел 15	Площадь, га 13,0
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади, га 5,0
Таксационная характеристика:		
Тип леса РТ	Состав 4Б4Б2Лц	Возраст 93
Бонитет 3	Полнота 0,4	Запас на га 130
Возобновление: Отсутствует		
Время и причины ослабления лесного насаждения:		
Осенью 2016 года прошел сильный ветер		
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)		
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)		
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:		
Насаждение с нарушенной устойчивостью, намечаемое мероприятие – выборочная санитарная рубка		
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:		
ФИО Шмаков Даниил Сергеевич	Подпись	<i>Шмаков Д.С.</i>
Дата составления документа 23.11.2017г	Телефон	8(38537)29022

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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 т.ч. подлежит 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
20	31	1	1								2						35	6
24	23	2	1								3						29	10
28	12	3	2								3						20	15
32	41	1	1								9						52	17
36	90	3	3								15						111	14
40	86	1	1								9						97	9
44	65	1	1								6						73	8
48	50	1									3						54	6
52	10	1	1								1						13	8
56	3	2	1								1						7	14
<b>Итого шт.</b>	<b>411</b>	<b>16</b>	<b>12</b>								<b>52</b>						<b>491</b>	
<b>Итого %</b>	<b>85</b>	<b>3</b>	<b>2</b>								<b>10</b>						<b>100</b>	<b>10</b>

Порода: Лиственница

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 т.ч. подлежит 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
24	3	1															4	
28	4	1	1														6	
32	5	4															9	
36	18	3	1														22	
40	20	1	1														22	
44	19	2	2														23	
48	11	2	1														14	
<b>Итого шт.</b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>6</b>														<b>100</b>	
<b>Итого %</b>	<b>81</b>	<b>13</b>	<b>6</b>														<b>100</b>	<b>0</b>

ФИО Шмаков Даниил Сергеевич

Подпись

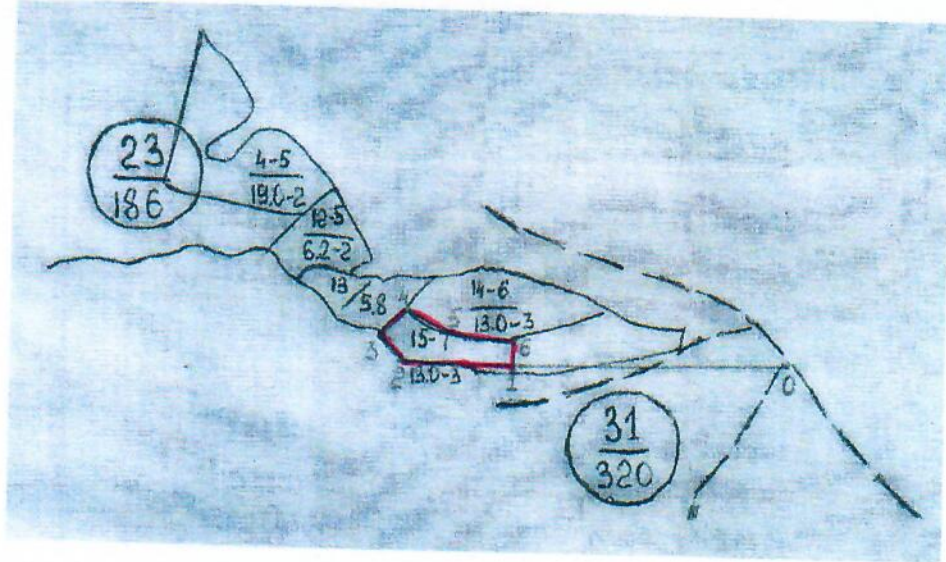
Дата составления документа

23.11.2017г

Телефон 8(38537) 29022

Абрис участка

М 1:25000




Перечет сплошной на площади 5,0 га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	Ш 51° 34' 50.6" Д 85° 25' 50.46"	(0-1) СЗ:87°19'	982
1	Ш 51° 34' 54" Д 85° 24' 59.77"	(1-2) ЮЗ:88°30'	434
2	Ш 51° 34' 54.49" Д 85° 24' 37.23"	(2-3) СЗ:39°0'	80
3	Ш 51° 34' 56.61" Д 85° 24' 34.79"	(3-4) СВ:43°54'	147
4	Ш 51° 34' 59.85" Д 85° 24' 40.44"	(4-5) ЮВ:69°39'	182
5	Ш 51° 34' 57.47" Д 85° 24' 49.11"	(5-6) ЮВ:79°6'	205
6	Ш 51° 34' 55.82" Д 85° 24' 59.45"	(6-1) ЮВ:9°48'	56

Условные обозначения —— Граница мероприятия СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Шмаков Даниил Сергеевич Подпись   
Дата составления документа 23.11.2016 Телефон 8(38537) 29022