

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

Ф.И.О. Попрядухин В.Н.

Дата: 11.08.2017 г.



**Акт  
лесопатологического обследования № 28/3**

лесных насаждений Тягунского лесничества (лесопарка)  
Алтайского края  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тягунское	бывшее Тягунское Тягунского лесхоза, квартал 101-106	103	9	30,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,0 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: Устаревшие материалы лесоустройства 1995 г.

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

2.2. Состояние насаждений:

**Кв. 103, выд. 9**

**с нарушенной устойчивостью**  
**с утраченной устойчивостью**

V

причины повреждения:

Древостой поражён Раком пихты ржавчинным, заселён полиграфом уссурийским .

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	17	слабая

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)
Рак пихты ржавчинный	пихта	10	слабая

2.3. Выборке подлежит:

**Кв. 103, выд. 9**

**Пихта**                    27 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих                    17 % (причины назначения) Рак пихты ржавчинный,  
полиграф уссурийский \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя                    8 %, \_\_\_\_\_

старого сухостоя 2 %,  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %;

2.4.

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев в кв. № 103, выд. 9, подлежащих рубке составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

## 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
Тягунское	бывшее Тягунское	103	9	79	ВСП	30	пихта	730	IV квартал 2018 года

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: Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период для предотвращения развития очагов массового распространения стволовых вредителей.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Дата проведения обследований 01.08.2017г .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Дериглазов А.А. Подпись 

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

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

3.1. Координаты расположения 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.

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	1995	103	9	79	защитные	Нересторхранные полосы лесов	1	30	6Ос 2Б 2П	Ос Б П	50	20	24	ШК Ш	тип условий место произрастания	0.4	2	100	1	0,9		
											50	20	22	Ш	тип условия место произрастания							
Ф	2017	103	9	79	защитные	Нересторхранные полосы лесов	1	30	4ПП3 Б2Ос	П П Б Ос	80	19	24	ШК Ш	тип условия место произрастания	0.6	2	180	1	0,9		
											40	17	22	Ш	тип условия место произрастания							
											75	22	28	Б	тип условия место произрастания							
											75	22	28	Ос	тип условия место произрастания							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дериглазов А.А.

Подпись





Результаты проведения лесопатологического обследования  
в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса  
(хвое-листогрызущими) за \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Цель выдела	Категория зашитных лесов	Номер лесоплощади	Площадь лесоплощади, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по стволу			Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	до 25			26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Срок и проведения
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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

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



### Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Изготовитель, тип летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_  
 Дата вылета \_\_\_\_\_ Местное время вылета \_\_\_\_\_ Пункт вылета \_\_\_\_\_  
 Время полета \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		18	Назначенные мероприятия																			
							усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	деформация		вид	площадь, га	Срок и проведение																	
																	17	19	20	21																	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

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

**Приложение 1.4**  
**к акту лесопатологического обследования**

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного  
зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ . Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ . Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного	Площадь лесотаксационного	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования	Предполагаемая причина	Назначенные мероприятия						
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип	относитель- ная бонитет	общий запас	Тип и наименова- ние	Наименова- ние съемочной	Режим съемки (панхромат- ический/му- льтиспектр- альное)	Пространст- венное разрешение	Дата съемки	вид	площ- адь, га			сроки проведения						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Алтайский край.  
Лесничество (лесопарк) Тягунское, Участковое лесничество Тягунское (бывшее Тягуское),  
Квартал 103 Выдел 9  
Площадь 79 га. Площадь л/п выдела 30 га  
Номер очага вредных организмов         . Размер пробной площади 0,9 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ШКШ ; состав 4П1ПЗБ2Ос ; возраст 80 ; бонитет 2 ; полнота  
0,6 ; запас на га 180 ; возобновление нет  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Поражение пихты раком ржавчинным, повреждение полиграф уссурийский.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Ослабленное (СКС насаждения 1,91, СКС пихты 2,63), выборочная санитарная рубка  
интенсивностью : 13%

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дериглазов А.А. Подпись 

Дата составления документа 09.08.2017 Телефон 8(3852) 63-66-13

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

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
16	8	4	2		2		7			3							26	46
20	9	11	6		3												29	10
24	11	14	9		6		3			2							45	24
28	7	3	4		7		1			1							23	39
32	2	7	3		3		4										19	37
36	3	1	1		3												8	38
40		2	2														4	
44	1		2														3	
<b>Итого, %</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>23</b>		<b>17</b>		<b>8</b>			<b>2</b>							<b>100</b>	<b>27</b>

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Берёза

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	
20	4																	4	
24	6																	6	
28	14																	14	
32	9																	9	
36	6																	6	
40	7																	7	
44	4																	4	
<b>Итого, %</b>	<b>100</b>																	<b>100</b>	

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

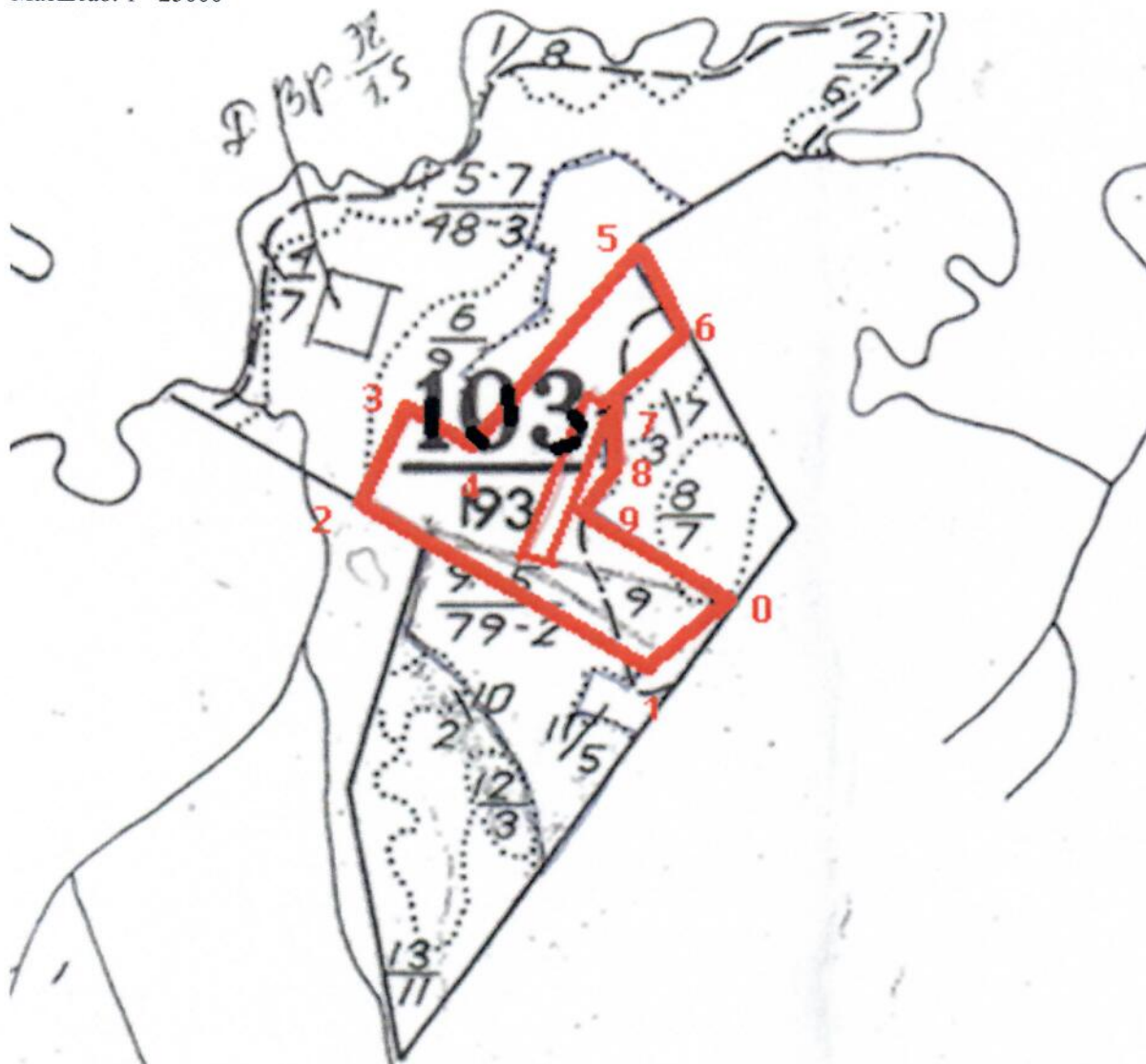
Порода: осина

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
24	2	1															3	
28	8	6															14	
32	2	1															3	
36	3	3															6	
40	1	2															3	
<b>Итого, %</b>	<b>52</b>	<b>48</b>															<b>100</b>	

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

Абрис участка

Масштаб: 1 - 25000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9		450	20		0,9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	N53° 43, 5698 E85° 42, 941	ЮЗ 41°	150
1 - 2		СЗ 30°	750
2 - 3		СВ 25°	250

3 - 4		ЮВ 51°	200
4 - 5		СВ 40°	625
5 - 6		ЮВ 30°	250
6 - 7		ЮЗ 46°	300
7 - 8		ЮВ 24°	175
8 - 9		ЮЗ 26°	175
9 - 0		ЮВ 54°	450

Условные обозначения:

Граница лесопатологического выдела



Граница таксационного выдела



Пробная площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дериглазов А. А.

Подпись 

Дата составления документа \_09.08.2017\_

Телефон 8(3852)636613



ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

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