

УТВЕРЖДАЮ:  
Министр лесного хозяйства и  
пожарной безопасности  
Амурской области

А.В. Венглинский

« 2 » 12 2020 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 162-2020

лесных насаждений Шимановского лесничества  
Амурская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Шимановское		218	4	69

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 64,6 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (соответствует) не соответствует (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: **давность лесоустройства, не равномерная характеристика с таксационным описанием.**

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

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☐  
с утраченной устойчивостью ☒

причины повреждения: Низовой устойчивый пожар более 10 летней давности 2006 года (код 869), повреждено (отработано) усачом сосновым черным (код 344)

В том числе: 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 повреж- дён- ных 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 окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
Низовой устойчивый пожар более 10 летней давности	С			Более 3/4	80	более 3/4	65
	ББ			Более 3/4	80	более 3/4	70

Примечание: в соответствии с пунктом 31 приказа Минприроды от 12.09.2016 №470 заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 100 деревьев Березы белой.

Поражено болезнями

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

3. По выделу 4 (лесопатологический выдел 4-1) выборке подлежит 21 % деревьев (по запасу),

в том числе:

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

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

усыхающих **11 %** (причины назначения): ожог корневой шейки более 3/4 окружности ствола;

свежего сухостоя 8 %,



в том числе: свежего ветровала 0 %;  
 свежего бурелома 0 %;  
 старого ветровала 0 %;  
 в том числе: старого бурелома 0 %;  
 старого сухостоя 2 %;  
 аварийных 0 %.

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,55.  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3.

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В лесопатологическом выделе 4-1 площадью 64,6,0 га фактическая полнота 0,7; состав 4Л6Бб; СКС – 2,4 (насаждение с нарушенной устойчивостью) полнота после уборки 0,55. Назначается выборочная санитарная рубка.

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

Участковое лесничество	Уро чище (дача )	Квар -тал	Вы- дел	Пло- щадь, выдела, га	Вид меро п- рияти я	Площадь, меропри- ятия, га	По- рода	Запас на выдел , кбм	Крайние сроки проведен ия	
Шимановское		218	4	69	ВСП	64,6	Л Бб	830 784	2021-2022	
			сухостой							775
			сырораствующие							839
ИТОГО:								1614		

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку, состояние обследованных лесных насаждений и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту ЛПО)

6. Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению.

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Очистка мест рубок сбором порубочных остатков в кучи с сжиганием в снежный период, проведение визуальных лесопатологических обследований в смежных выделах.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:  
 год образования старого сухостоя 2007-2020;  
 основная причина повреждения древесины: Низовой устойчивый пожар более 10 летней давности 2006 года (код 869)

Дата проведения обследований: 10.07. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Гончаров Ю.И.  
 (Ф.И.О., подпись)

Приложение 1  
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2003	218	4	69	Экспл	-	-	-	4Л6ББ	Л ББ	45 40	12 11	14	ЛК	-	0,7	3	1 20	-	-
Ф	-	218	4	69	Экспл	-	4-1	64,6	4Л6ББ	Л ББ	60 55	14 13	16 15	ЛК	-	0,7	3	1 08	1	1,4
									сухостой								1 2			

ТО – таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Гончаров Ю.И.

(Ф.И.О., подпись)





## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Амурская область

Лесничество (лесопарк): Шимановское Квартал 218 Выдел 4 (лесопатологический выдел 4-1).

Площадь 64,6 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,4 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: ЛК Состав: 4Л6ББ Возраст: 45 Бонитет: 3

Полнота: 0,7 Запас на га 120 Возобновление: отсутствует


Время и причина ослабления лесного насаждения: Низовой устойчивый пожар более 10 летней давности 2006 года (код 869), повреждено (отработано) усачом сосновым черным (код 344).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение с утраченной устойчивостью (СКС – 2,4). Рекомендуется проведение выборочных санитарных рубок.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Гончаров Ю.И. 

Дата составления документа: 30.12. 2020 г.

Телефон: +79145635809



# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: лиственница 190 шт., СКС – 2,5

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. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12	18	22	16	3		5												
16		15	10	3					1									
20	10	9	5	4		1												
24									5									
28	19	19		15		4												
32		6																
Итого, шт. %	47/ 24,7	71/ 37,4	31/ 16,3	25/ 13,1		10 /5,3			6/3,2								190/ 100	27,3
Итого, м <sup>3</sup> /%	17,7/ 26,5	26,1 /38,9	4,9/ 7,3	12,2/ 18,2		3,5/ 5,2			2,6/ 3,9								67/100	18,0/27

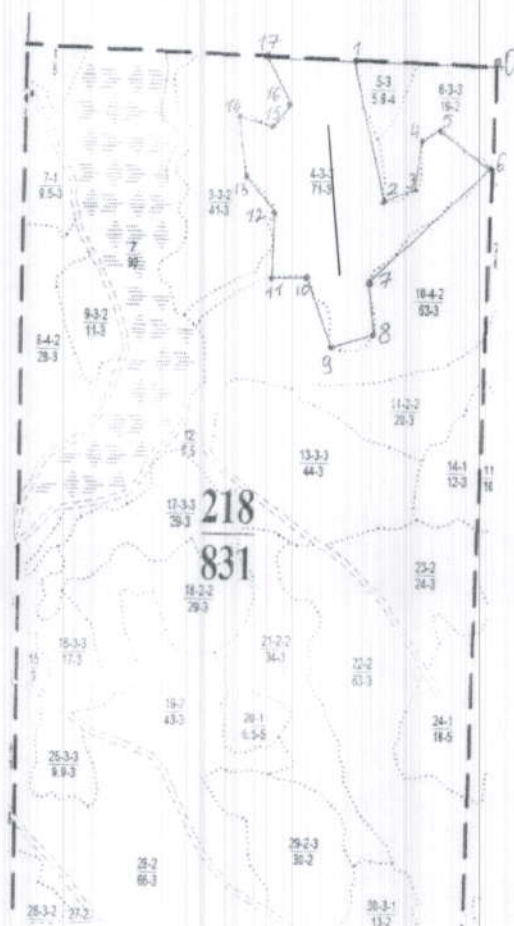
Порода: береза 277 шт., СКС породы = 2,4

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. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12	12	12	13														37	
16		13		13				3									29	2,2
20	14	15	14			10											53	2,3
24	15	17		15				2									49	5,8
28	16	10	16			15											57	7,2
32	14	5	13														32	
36		20															20	
Итого, шт. %	71/ 25,6	92/ 33,2	56/ 20,2	28/ 10,1		25/9,0		5/1,8									277/ 100	20,9
Итого, м <sup>3</sup> /%	25,8/ 25,8	36,5/ 36,5	20,1/ 20,1	6,9/ 6,9		9,5/9,5		1,1/ 1,2									100/ 100	17,0 /17,5

Абрис участка

М 1:25000

Площадь 64,6 га





Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
218	1	1400	10		1,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	51°52'15,1" с.ш. 127°36'01,7" в.д.	ЮВ - 17°	675
2-3	51°51'54,8" с.ш. 127°36'10,6" в.д.	СВ - 64°	188
3-4	51°51'57,4" с.ш. 127°36'17,6" в.д.	СЗ - 1°	200
4-5	51°52'03,9" с.ш. 127°36'18,1" в.д.	СВ - 48°	100
5-6	51°52'05,7" с.ш. 127°36'21,9" в.д.	ЮВ - 60°	288
6-7	51°52'42,4" с.ш. 127°33'57,5" в.д.	ЮЗ - 45°	775
7-8	51°52'00,6" с.ш. 127°36'33,9" в.д.	ЮВ - 19°	250
8-9	51°51'42,2" с.ш. 127°36'06,8" в.д.	ЮЗ - 69°	200
9-10	51°51'35,4" с.ш. 127°36'07,9" в.д.	СЗ - 28°	375
10-11	51°51'33,8" с.ш. 127°35'57,9" в.д.	ЮЗ - 79°	125
11-12	51°52'40,9" с.ш. 127°34'08,4" в.д.	СЗ - 2°	325
12-13	51°52'38,1" с.ш. 127°34'07,0" в.д.	СЗ - 37°	212
13-14	51°52'40,9" с.ш. 127°34'08,4" в.д.	СЗ - 17°	250
14-15	51°52'38,1" с.ш. 127°34'07,0" в.д.	ЮВ - 77°	188
15-16	51°52'40,9" с.ш. 127°34'08,4" в.д.	СВ - 25°	130
16-17	51°52'38,1" с.ш. 127°34'07,0" в.д.	СЗ - 33°	250
17-1	51°52'40,9" с.ш. 127°34'08,4" в.д.	ЮВ - 89°	380
Привязка: т. 0 – квартальный столб			
0-1	51°52'15,7" с.ш. 127°34'42,6" в.д.	СЗ - 88°	700

Условные обозначения: ● - квартальный столб

□ - участок лесопатологического обследования

- пробная площадь (лента).

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Гончаров Ю. И.

Дата составления документа: 30.12. 2020г.

Телефон: +79145635809