



УТВЕРЖДАЮ:  
Министр лесного хозяйства и  
пожарной безопасности  
Амурской области

А.В. Венглинский  
2020 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 164-2020**

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		185	12	11

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11 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: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (код 872), повреждено (отработано) стволовыми вредителями (код 300)

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; б олее 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
Низовой устойчивый пожар более 10 летней давности	С	40	50			более 3/4	50
	Л	35	40			более 3/4	50

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

Поражено болезнями

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

3. По выделу 3 (лесопатологический выдел 12-1) выборке подлежит 27% деревьев (по запасу),

в том числе:

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

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



**усыхающих 7,6 %** (причины назначения): ожог корневой шейки более ¼ окружности ствола;

**свежего сухостоя 11,9 %,**

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 0 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя **7,5%;**

аварийных 0 %.

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,44.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3.

### 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В лесопатологическом выделе 12-1 площадью 11,0 га фактическая полнота 0,6; состав 6С2Л2ББ; СКС – 2,9 (насаждение с нарушенной устойчивостью) полнота после уборки 0,44. 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, выдел а, га	Вид мероп- риятия	Площадь, меропри- ятия, га	По- рода	Запас на выдел , кбм	Крайние сроки проведен ия
Шимановское	-	185	12	11,0	ВСП	11,0	С	334	2021 - 2022г.
							Л	106	
							Бб	70	
							сухостой		
сырораствующие								147	
ИТОГО:								510	

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: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (код 872).

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 лесосурейств	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, куб/га	количество, шт.			общая площадь, га
ТО	2003	185	12	11	Экспл	-			6С2Л2ББ	С	65	16	18	СР	-	0,7	3	170	-	-		
										Л	70	16	18									
										ББ	50	15	16									
Ф	-	185	12	11	Экспл	-	12-1	11	6С2Л2ББ	С	70	18	20	СР	-	0,6	3	137	1	0,5		
										Л	75	17	20									
										ББ	60	17	18									
											сухостой				33							

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 185 Выдел 12 (лесопатологический выдел 12-1)

Площадь 11 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: СР Состав: 6С2Л2ББ Возраст: 65 Бонитет: 3

Полнота: 0,6 Запас на га 137 Возобновление: отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (код 872), повреждено (отработано) стволовыми вредителями (код 300)

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 – 3,0). 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: Сосна 191 шт., СКС породы = 3,0

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																		
16	17	13	15	10		10		5									70	9,8
20	14	11	13	8		7		3									56	12,9
24	10	7	12	5		3		4									41	14,4
28	7	5	5			4		3									24	11,5
32																		
Итого, шт.,%	48/ 25	36/ 19	45/ 23, 5	23/ 12		24/ 13		15/ 7,9									191/ 100	
Итого, м³/%	12,5 / 25,6 5	9,2/ 18,9	11,7 / 24, 1	5,0/ 10,3		6,0/ 12,3		4,2 8,7									48,6/ 100	15,2/ 31,3

Порода: лиственница 68 шт., СКС породы = 2,8

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																		
16	3	8	8	5		3		1									28	4,4
20	4	4	6	3		2		2									21	5,8
24	4	3	4			1		1									13	5,5
28	2	2	2			1											7	4,2
32																		
Итого, шт.,%	13/ 19	17/ 25	20/ 28, 9	8/ 12		7/ 10		4/ 5,9									69/ 100	31
Итого, м³/%	4,5/ 22	4,9/ 24, 3	5,8/ 29,2	1,6/ 8,2		2,1/ 10,3		1 1/ 5,7									20/ 100	4,8/ 24,2

Порода: береза 68 шт., СКС породы = 2,7

Порода береза бб III, СКБ породы 2,7																		
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																		
16	9	7	10			3		2									31 4,3	
20	4	3	3			4		2									16 3,7	
24	2	3	7			1		1									14 4,7	
28	3	4				1											8 3,8	
32																		
Итого, шт.,%	18/ 26	17/ 25	20/ 28,9			9/ 13		5/ 7,5									68/ 100	
Итого, м <sup>3</sup> /%	4,3/ 25,9	4,6/ 27,7	4,5/ 26,9			2,2/ 13		1,1/ 6,5									17/ 100 3,2/ 19,5	

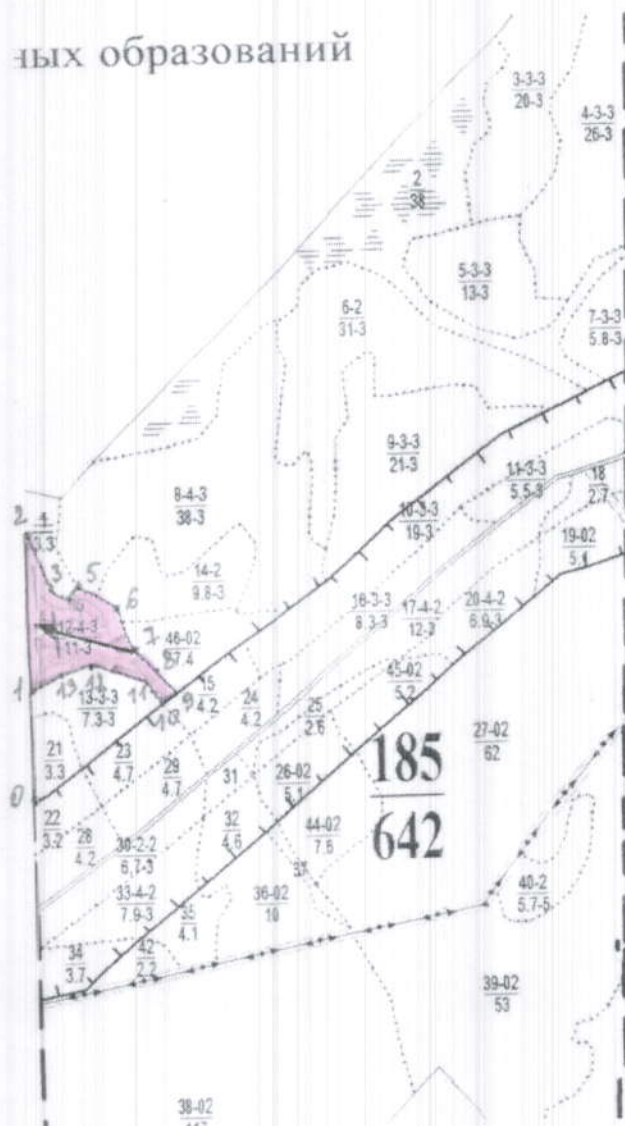


# Абрис участка

М 1:25000

Площадь 11,0 га

ных образований



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	51°56'09,5" с.ш. 127°24'05,9" в.д.	С - 0°	530
2-3	51°56'03,6" с.ш. 127°24'09,8" в.д.	ЮВ - 31°	100
3-4	51°56'02,8" с.ш. 127°24'13,6" в.д.	ЮВ - 9°	100
4-5	51°56'03,3" с.ш. 127°24'14,7" в.д.	ЮВ - 70°	80

5-6	51°56'03,8" с.ш. 127°24'15,2" в.д.	СВ - 34°	60
6-7	51°56'02,0" с.ш. 127°24'21,2" в.д.	ЮВ - 60°	150
7-8	51°55'58,5" с.ш. 127°24'22,8" в.д.	ЮВ - 13°	125
8-9	51°55'56,8" с.ш. 127°24'24,6" в.д.	ЮВ - 53°	125
9-10	51°55'53,0" с.ш. 127°24'31,1" в.д.	ЮВ - 37°	85
10-11	51°55'52,2" с.ш. 127°24'29,3" в.д.	ЮЗ - 55°	60
11-12	51°55'54,3" с.ш. 127°24'26,5" в.д.	СЗ - 32°	100
12-13	51°55'56,1" с.ш. 127°24'17,4" в.д.	СЗ - 78°	200
13-1	51°55'53,5" с.ш. 127°24'06,8" в.д.	ЮЗ - 58°	212
Привязка: т. 0 – квартальный столб			
0-1	51°56'14,1" с.ш. 127°24'05,6" в.д.	С - 0°	675

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