

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. А.И. Сажин
Дата 13.02.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-30-10/178
лесных насаждений Чунского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Уч. лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь , га
Неванское	Неванская	122	6	48,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 48,6га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)
(нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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: Стволовые вредители, хвоегрызущие, болезни леса, ветровал, бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач еловый чёрный малый	П	18%	Слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ржавчинный рак пихты	П	10%	Слабая

2.3. Выборке подлежит: 100 % деревьев в том числе: кв.122 выд.6

ослабленных	0%;	(причины назначения)
сильно ослабленных	6%;	(причины назначения) заселение стволовыми вредителями >3/4 окружности ствола под кроной, раковые раны на стволах более 2/3 окружности ствола.
Усыхающих	6%;	(причины назначения)
свежего сухостоя	8%;	
в том числе: свежего ветровала	0%;	
свежего бурелома	0%;	
старого ветровала	11%;	
в том числе: старого бурелома	5%;	
старого сухостоя	21%;	
аварийных	0%;	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв.122 выд. 6 - 0,28.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет П - 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
Неванское	Неванская	122	6	53	ССР	48,6	П	14094	2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления - кв.122 выд. 6 – создание лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012г.;

основная причина повреждения древесины: Стволовые вредители.

Дата проведения обследований 29.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Чунское
Участковое лесничество Неванское, дача Неванская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33	34					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25						26	27	28	29	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, км \ га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
122	6	53	Э		1	48,6	пш 1									185	33	2	4	9	13	19	0	12	0	8	0				65	ССР	48,6	
							пш 2									206	28	4	16	7	7	19	0	10	0	9	0				65			
																391	31	3	9	8	10	19	0	11	0	9	0				65			
Итого по выделу																																		

Код 347 – усач словый черный малый
Код 110 - Повреждение шелкопрядом сибирским
Код 374 - Рак пихты ржавчинный
Код 822 – Бурелом прошлых лет
Код 821 - Ветровал прошлых лет
Код 612 – заселено > 3/4 окружности ствола под кроной
Код 408 - Повреждение хвой прошлых лет (>75%)
Код 808 – наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. ствола
Код 218 - Слом ствола под кроной прошлых лет
Код 206 – обрыв корней (вывал) прошлых лет

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

Подпись 

ФИО Шеляпина Е.Н.

Дата составления документа 01.12.2017г. Телефон 8-(39567) 2-13-20

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 122 Выдел 6
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Площадь 48,6 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ПТРЗМ состав 8П2П возраст 140 бонитет 3

полнота 0,8 запас на га 290 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Стволовые вредители

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

(почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями леса, подвержено ветровалу, бурелому. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 3,45. Текущий отпад – 22%. Хвоя Пихты ранее объедена сибирским коконопрядом, распределение погибших деревьев куртинное. Усыхающие деревья заселены вторичными(стволовыми) вредителями, на стволах видны буровая мука, насечки усачей, степень заселения слабая - 17%. На стволах у породы Пихта , видны поперечные рваные раны ржавчинного рака, ведьмины метла.

В целях предотвращения и уменьшения распространения очагов вредителей и болезней леса , рационального использования древесины, в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись 

Дата составления документа 01.12.2017г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

Ступени толщин ы	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	21	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	5	0	0	0	37	43
20	35	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	47	26
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	100
28	15	0	4	0	4	0	10	0	0	12	0	0	12	0	0	0	57	74
32	9	2	1	0	6	0	6	0	0	5	0	0	7	0	0	0	36	69
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	80	2	5	0	10	0	16	0	0	40	0	0	32	0	0	0	185	56
%	43	1	3	0	5	0	9	0	0	22	0	0	17	0	0	0	100	56

Порода: Итого по выделу

Ступени толщин ы 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	21	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	5	0	0	0	37	43
20	35	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	47	26
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	100
28	15	0	4	0	4	0	10	0	0	12	0	0	12	0	0	0	57	74
32	9	2	1	0	6	0	6	0	0	5	0	0	7	0	0	0	36	69
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	80	2	5	0	10	0	16	0	0	40	0	0	32	0	0	0	185	56
%	43	1	3	0	5	0	9	0	0	22	0	0	17	0	0	0	100	56

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 122 Выдел 6
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Площадь 48,6 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ПТРЗМ состав 8П2П возраст 140 бонитет 3

полнота 0,8 запас на га 290 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Стволовые вредители

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями леса, подвержено ветровалу, бурелому. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 3,37. Текущий отпад – 14%. Хвоя Пихты ранее объедена сибирским коконопрядом, распределение погибших деревьев куртинное. Усыхающие деревья заселены вторичными(стволовыми) вредителями, на стволах видны буровая мука, насечки усачей, степень заселения слабая - 19%. На стволах у породы Пихта , видны поперечные рваные раны ржавчинного рака, ведьмины метла.

В целях предотвращения и уменьшения распространения очагов вредителей и болезней леса , рационального использования древесины, в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись 

Дата составления документа 01.12.2017г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

Ступени толщин ы	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	19	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	4	0	0	0	32	41
20	31	0	0	0	6	0	4	0	0	7	0	0	1	0	0	0	49	37
24	8	0	8	0	2	0	5	0	0	9	0	0	10	0	0	0	42	76
28	18	3	10	0	4	0	5	0	0	16	0	0	13	0	0	0	69	68
32	0	2	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	14	79
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	76	5	23	0	14	0	14	0	0	41	0	0	33	0	0	0	206	59
%	37	2	11	0	7	0	7	0	0	20	0	0	16	0	0	0	100	59

Порода: Итого по выделу

Ступени толщин ы 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	19	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	4	0	0	0	32	41
20	31	0	0	0	6	0	4	0	0	7	0	0	1	0	0	0	49	37
24	8	0	8	0	2	0	5	0	0	9	0	0	10	0	0	0	42	76
28	18	3	10	0	4	0	5	0	0	16	0	0	13	0	0	0	69	68
32	0	2	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	14	79
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	76	5	23	0	14	0	14	0	0	41	0	0	33	0	0	0	206	59
%	37	2	11	0	7	0	7	0	0	20	0	0	16	0	0	0	100	59

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ сводная

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 122 Выдел 6
Неванское уч. л-во, Неванская дача

Площадь 48,6 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ПТРЗМ состав 8П2П возраст 140 бонитет 3

полнота 0,8 запас на га 290 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Стволовые вредители

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями леса, подвержено ветровалу, бурелому. Средневзвешенный коэф. категории состояния – 3,41. Текущий отпад – 18%. Хвоя Пихты ранее объедена сибирским коконопрядом, распределение погибших деревьев куртинное. Усыхающие деревья заселены вторичными(стволовыми) вредителями, на стволах видны буровая мука, насечки усачей, степень заселения слабая - 18%. На стволах у породы Пихта , видны поперечные рваные раны ржавчинного рака, ведьмины метла.

В целях предотвращения и уменьшения распространения очагов вредителей и болезней леса , рационального использования древесины, в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н.

Подпись



Дата составления документа 01.12.2017г.

Телефон 8(39567) 2-13-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

Ступени толщин ы	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	40	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	9	0	0	0	69	42
20	66	0	0	0	6	0	0	0	0	19	0	0	1	0	0	0	92	28
24	8	0	8	0	2	0	15	0	0	9	0	0	18	0	0	0	60	83
28	33	3	14	0	8	0	11	0	0	28	0	0	25	0	0	0	122	70
32	9	4	6	0	8	0	2	0	0	5	0	0	12	0	0	0	46	70
36	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	156	7	28	0	24	0	30	0	0	81	0	0	65	0	0	0	391	57
%	40	2	7	0	6	0	8	0	0	21	0	0	16	0	0	0	100	57

Порода: Итого по выделу

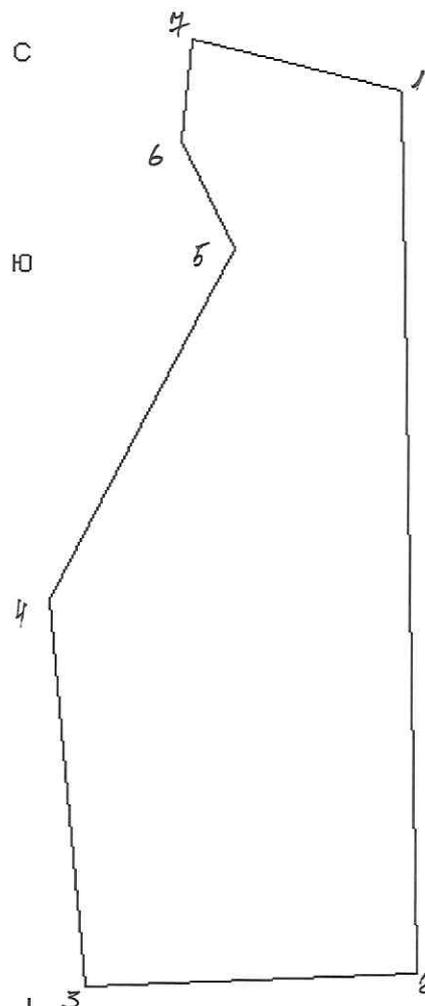
Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	40	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	9	0	0	0	69	42
20	66	0	0	0	6	0	0	0	0	19	0	0	1	0	0	0	92	28
24	8	0	8	0	2	0	15	0	0	9	0	0	18	0	0	0	60	83
28	33	3	14	0	8	0	11	0	0	28	0	0	25	0	0	0	122	70
32	9	4	6	0	8	0	2	0	0	5	0	0	12	0	0	0	46	70
36	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	156	7	28	0	24	0	30	0	0	81	0	0	65	0	0	0	391	57
%	40	2	7	0	6	0	8	0	0	21	0	0	16	0	0	0	100	57

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Чунскому лесничеству
Неванское уч. л-во, Неванская дача
кв.122 выд. 6

Масштаб 1:10000



№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
1-2	N56°38.597'	E98°47.601'	ЮВ : 1	1270
2-3	N56°37.886'	E98°47.606'	ЮЗ : 87	425
3-4	N56°37.870'	E98°47.215'	СЗ : 05	560
4-5	N56°38.174'	E98°47.169'	СВ : 25	560
5-6	N56°38.452'	E98°47.421'	СЗ : 24	170
6-7	N56°38.535'	E98°47.354'	СВ : 5	145
7-1	N56°38.627'	E98°47.370'	ЮВ : 75	276

Условные обозначения:

 - площадь отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты	длина, м	ширина,	радиус,	площадь, г
6	пп1	150	20		0,3
	пп2	300	10		0,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шеляпина Е.Н. Подпись 

Дата составления документа 01.12.2017г. 8(39567) 2-13-20