

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель
Ф.И.О. Миронов В.А.
Дата 15.01.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-21-100/17
лесных насаждений Падунского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Озерное	Лучихинская	25	12	15,7
Озерное	Лучихинская	25	19	48,3
Озерное	Лучихинская	25	20	30,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 94,2 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет. 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: Заселение стволовыми вредителями. Поражение грибными болезнями. Ветровал. Бурелом. Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	С, Л	11-15 (отработано)	слабая
Златка сосновая синяя	С	9-14	слабая
Златка листовничная	Л	9-15	слабая
Березовый заболонник	Б	13-14 (отработано)	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
Устойчивый низовой, более 10 летней давности	С, Л, Ос, Б					1/4	15-20

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак серянка	С	11-15	слабая
Сосновая губка	С	6-10	-
Лиственничная губка	Л	22-25	средняя
Настоящий трутовик	Ос, Б	22-28	средняя
Черный рак осины	Ос	12-14	слабая
Березовая губка	Б	6-8	-

2.3. В выделе 12 выборке подлежит 33 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 8 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 6 %
 в том числе: свежего ветровала 1 %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 5 %
 в том числе: старого бурелома 1 %
 старого сухостоя 12 %
 аварийных _____ %

В выделе 19 выборке подлежит 39 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 3 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 7 %
 в том числе: свежего ветровала 3 %
 свежего бурелома 2 %
 старого ветровала 7 %
 в том числе: старого бурелома 3 %
 старого сухостоя 14 %
 аварийных _____ %

В выделе 20 выборке подлежит 42 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 8 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 10 %
 в том числе: свежего ветровала 3 %

свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 6 %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя 15 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
в выделе 12 - 0,340; в выделе 19 - 0,372; в выделе 20 - 0,420.

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.	Крайние сроки проведения
Озерное	Лучихинская	25	12	16,6	ВСП	15,7	С	1105	2018 г.
Озерное	Лучихинская	25	19	49,4	ВСП	48,3	С	4589	2018 г.
Озерное	Лучихинская	25	20	30,5	ВСП	30,2	С	4107	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: нет.

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

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2005;
 основная причина повреждения древесины: стволовые вредители.

Дата проведения обследований: 25 сентября 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Владимиров А. Г.
 ФИО


 Подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Падунское Квартал 25 Выдел 12

Площадь 15,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,45 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ГОЛ состав 7С2Л1Ос возраст 180 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 220 возобновление подрост: 3К5С2Б, 25 лет, 4,0 м, 3,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

в течении десяти лет, 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:

Насаждения перестойные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,64. У главной породы сосны (более 50 %) кроны деревьев изреженные, прирост минимален, наблюдаются суховершинности. Одной из основных причин ослабления древостоя является заселение стволовыми вредителями. На это указывают следующие внешние признаки: вылетные отверстия на стволах деревьев в районе толстой коры; маточные ходы под корой и буровая мука. Признаки заселенности встречаются у более 20 % деревьев. По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения поражены грибными болезнями. Признаки повреждения раком серяжкой в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у около 15 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у до 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал более 5 %, носит единичный характер. Второстепенная порода лиственница более 20 % имеет признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Более 20 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой: плодовые тела грибов, дупла. Осина - на повреждение грибными болезнями указывают наличие плодовых тел грибов и дупел (более 20 % заражено настоящим трутовиком) и наличие раковых ран на стволах деревьев (до 10 % заражено черным раком осины). Повышенный текущий отпад – 16 %. Общий отпад – 32 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ВСР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

25 сентября 2017 года

Телефон

89500873967

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.подлеж
				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	6	1	1	1	0	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	14	43
24	11	4	4	2	1	0	2	0	0	3	1	0	2	0	0	0	30	37
28	13	6	5	2	1	0	2	0	0	5	1	0	2	0	0	0	37	35
32	7	3	4	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	19	26
Итого деревьев,	37	14	14	6	3	0	6	0	0	12	2	0	6	0	0	0	100	35
%	37	14	14	6	3	0	6	0	0	12	2	0	6	0	0	0	100	35

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.подлеж
				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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	67
24	2	2	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	50
28	5	1	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	25
32	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого деревьев,	9	5	4	2	1	0	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	27	33
%	33	19	15	7	4	0	7	0	0	11	0	0	4	0	0	0	100	33

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 т.ч.подлеж
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	5	2	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	12	25
24	6	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	11	27
Итого деревьев,	11	3	2	1	0	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	23	26
%	48	13	9	4	0	4	0	0	0	13	0	0	9	0	0	0	100	26

Порода: Итого по выделу

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.подлеж
				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	11	4	3	1	0	1	1	0	0	5	0	0	3	0	0	0	29	38
24	19	7	4	4	2	0	3	0	0	6	1	0	3	0	0	0	49	37
28	18	7	8	3	1	0	3	0	0	6	1	0	2	0	0	0	49	33
32	9	4	5	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	23	21
Итого деревьев,	57	22	20	9	4	1	8	0	0	18	2	0	9	0	0	0	150	33
%	38	15	13	6	3	1	5	0	0	12	1	0	6	0	0	0	100	33

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)

Падунское

Квартал

25

Выдел

19

Площадь 48,3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,77

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТЗМ

состав

4С1Л4Ос1Б

возраст

130

бонитет

3

полнота

0,6

запас на га

250

возобновление

подрост: 4К4Е2П, 35 лет, 3,0 м, 3,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

в течении десяти лет, 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:

Насаждения спелые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,82. В 2003 году пройдены устойчивым низовым пожаром средней интенсивности. На это указывают нагары на стволах деревьев на высоту до 2 м и прогары в комлевой части до 1/4 диаметра. В результате повреждения огнем была нарушена биологическая устойчивость древостоя. У главной породы сосны наблюдаются патологические изменения в кронах, у более 50 % деревьев они изреженные или флагообразные. Произошло заселение стволовыми вредителями. На это указывают следующие внешние признаки: вылетные отверстия на стволах деревьев в районе толстой коры; маточные ходы под корой и буровая мука. Признаки заселенности встречаются у более 20 % деревьев, из них более 10 % отработаны. По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения поражены грибными болезнями. Признаки повреждения раком серянкой в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у около 15 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у до 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал около 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода лиственница более 20 % имеет признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Более 20 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой: плодовые тела грибов, дупла. Осина - на повреждение грибными болезнями указывают наличие плодовых тел грибов и дупел (более 20 % заражено настоящим трутовиком) и наличие раковых ран на стволах деревьев (около 15 % заражено черным раком осины). Береза - более 20 % деревьев заражено настоящим трутовиком, и до 10 % - березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 18 %. Общий отпад – 40 %. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись

Дата составления документа

25 сентября 2017 года

Телефон

89500873967

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.подлеж
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	6	4	4	3	0	0	3	0	0	4	1	0	3	0	0	0	28	50
28	16	7	5	3	1	0	4	0	0	6	1	0	3	0	0	0	46	39
32	11	4	3	2	1	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	26	31
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	33	15	12	8	2	0	8	0	0	12	2	0	8	0	0	0	100	40
%	33	15	12	8	2	0	8	0	0	12	2	0	8	0	0	0	100	40

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.подлеж
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
28	3	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	38
32	3	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	9	44
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	6	4	3	2	0	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	22	41
%	27	18	14	9	0	0	9	0	0	14	0	0	9	0	0	0	100	41

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.подлеж
				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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	3	3	2	0	1	0	0	0	4	2	0	3	0	0	0	19	53
20	9	4	3	3	0	2	0	0	0	4	1	0	4	0	0	0	30	37
24	6	2	1	1	0	2	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	15	33
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	16	9	7	6	0	5	0	0	0	9	4	0	8	0	0	0	64	41
%	25	14	11	9	0	8	0	0	0	14	6	0	13	0	0	0	100	41,00

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 т.ч.подлеж
				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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	14	10	9	4	0	5	0	0	0	12	4	0	11	0	0	0	69	46
20	28	14	8	6	0	6	0	0	0	11	5	0	9	0	0	0	87	36
24	24	11	6	4	0	2	0	0	0	9	2	0	4	0	0	0	62	27
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	66	35	23	14	0	13	0	0	0	32	11	0	24	0	0	0	218	37
%	30	16	11	6	0	6	0	0	0	15	5	0	11	0	0	0	100	37

Порода: Итого по выделу

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. подлежа
				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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	15	13	12	6	0	6	0	0	0	16	6	0	14	0	0	0	88	48
20	37	18	11	9	0	8	0	0	0	15	6	0	13	0	0	0	117	36
24	36	19	12	9	0	4	4	0	0	14	4	0	8	0	0	0	110	34
28	19	8	6	3	1	0	5	0	0	7	1	0	4	0	0	0	54	39
32	14	5	4	3	1	0	1	0	0	4	0	0	3	0	0	0	35	34
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	121	63	45	30	2	18	10	0	0	56	17	0	42	0	0	0	404	38
%	30	16	11	7	1	5	2	0	0	14	4	0	10	0	0	0	100	38

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Падунское

Квартал

25

Выдел

19

Площадь 48,3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,78

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТЗМ

состав

4С1Л4Ос1Б

возраст

130

бонитет

3

полнота

0,6

запас на га

250

возобновление

подрост: 4К4Е2П, 35 лет, 3,0 м, 3,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

в течении десяти лет, 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:

Насаждения спелые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,89. В 2003 году пройдены устойчивым низовым пожаром средней интенсивности. На это указывают нагары на стволах деревьев на высоту до 2 м и прогары в комлевой части до 1/4 диаметра. В результате повреждения огнем была нарушена биологическая устойчивость древостоя. У главной породы сосны наблюдаются патологические изменения в кронах, у более 50 % деревьев они изреженные или флагообразные. Произошло заселение стволовыми вредителями. На это указывают следующие внешние признаки: вылетные отверстия на стволах деревьев в районе толстой коры; маточные ходы под корой и буровая мука. Признаки заселенности встречаются у до 25 % деревьев, из них более 10 % отработаны. По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения поражены грибными болезнями. Признаки повреждения раком серянок в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у около 15 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у до 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал до 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода лиственница более 20 % имеет признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Более 20 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой: плодовые тела грибов, дупла. Осина - на повреждение грибными болезнями указывают наличие плодовых тел грибов и дупел (более 20 % заражено настоящим трутовиком) и наличие раковых ран на стволах деревьев (около 15 % заражено черным раком осины). Береза - до 30 % деревьев заражено настоящим трутовиком, и более 10 % - березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 19 %. Общий отпад – 42 %. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись

Дата составления документа

25 сентября 2017 года

Телефон

89500873967

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. подлежа
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	6	4	4	3	0	0	3	0	0	4	1	0	3	0	0	0	28	50
28	15	7	4	2	2	0	3	0	0	6	2	0	3	0	0	0	44	41
32	11	4	3	2	1	0	1	0	0	4	0	0	2	0	0	0	28	36
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	32	15	11	7	3	0	7	0	0	14	3	0	8	0	0	0	100	42
%	32	15	11	7	3	0	7	0	0	14	3	0	8	0	0	0	100	42

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. подлежа
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	2	1	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	57
28	3	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	38
32	3	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	50
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	6	3	3	2	0	0	3	0	0	3	1	0	2	0	0	0	23	48
%	26	13	13	9	0	0	13	0	0	13	4	0	9	0	0	0	100	48

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. подлежа
				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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	3	3	1	0	0	0	0	0	4	1	0	3	0	0	0	15	53
20	9	5	3	4	0	2	0	0	0	3	2	0	3	0	0	0	31	32
24	6	2	2	1	0	2	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	16	31
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	15	10	8	6	0	4	0	0	0	8	4	0	7	0	0	0	62	37
%	24	16	13	10	0	6	0	0	0	13	7	0	11	0	0	0	100	37,00

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 т.ч. подлежа
				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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	14	10	11	5	0	5	0	0	0	12	4	0	11	0	0	0	72	44
20	28	14	8	6	0	6	0	0	0	11	5	0	9	0	0	0	87	36
24	22	11	6	4	0	2	0	0	0	9	4	0	4	0	0	0	62	31
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	64	35	25	15	0	13	0	0	0	32	13	0	24	0	0	0	221	37
%	29	16	11	7	0	6	0	0	0	14	6	0	11	0	0	0	100	37

Порода: Итого по выделу

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. подлежа
				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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	14	13	14	6	0	5	0	0	0	16	5	0	14	0	0	0	87	46
20	37	19	11	10	0	8	0	0	0	14	7	0	12	0	0	0	118	35
24	34	19	13	9	0	4	5	0	0	14	7	0	8	0	0	0	113	37
28	18	8	5	2	2	0	4	0	0	7	2	0	4	0	0	0	52	41
32	14	4	4	3	1	0	1	0	0	6	0	0	3	0	0	0	36	39
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	117	63	47	30	3	17	10	0	0	57	21	0	41	0	0	0	406	39
%	29	16	12	7	1	4	2	0	0	14	5	0	10	0	0	0	100	38

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) Падунское Квартал 25 Выдел 19

Площадь 48,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,77+0,78 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 4С1Л4Ос1Б возраст 130 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 250 возобновление подрост: 4К4Е2П, 35 лет, 3,0 м, 3,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

более десяти лет, 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:

Насаждения спелые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,85. В 2003 году пройдены устойчивым низовым пожаром средней интенсивности. На это указывают нагары на стволах деревьев на высоту до 2 м и прогары в комлевой части до 1/4 диаметра. В результате повреждения огнем была нарушена биологическая устойчивость древостоя. У главной породы сосны наблюдаются патологические изменения в кронах, у более 50 % деревьев они изреженные или флагообразные. Произошло заселение стволовыми вредителями. На это указывают следующие внешние признаки: вылетные отверстия на стволах деревьев в районе толстой коры; маточные ходы под корой и буровая мука. Признаки заселенности встречаются у до 20 % деревьев, из них более 10 % отработаны. По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения поражены грибными болезнями. Признаки повреждения раком серянок в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у около 15 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у до 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал и бурелом более 15 %, носит куртинный характер. Второстепенная порода лиственница до 30 % имеет признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Более 10 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой: плодовые тела грибов, дупла. Осина - на повреждение грибными болезнями указывают наличие плодовых тел грибов и дупел (более 20 % заражено настоящим трутовиком) и наличие раковых ран на стволах деревьев (около 15 % заражено черным раком осины). Береза - до 30 % деревьев заражено настоящим трутовиком, и более 10 % - березовой губкой. Повышенный текущий отпад – 19 %. Общий отпад – 42 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ВСР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 25 сентября 2017 года Телефон 89500873967

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.подлеж
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	12	8	8	6	0	0	6	0	0	8	2	0	6	0	0	0	56	50
28	31	14	9	5	3	0	7	0	0	12	3	0	6	0	0	0	90	40
32	22	8	6	4	2	0	2	0	0	6	0	0	4	0	0	0	54	33
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	65	30	23	15	5	0	15	0	0	26	5	0	16	0	0	0	200	41
%	33	15	11	7	3	0	7	0	0	13	3	0	8	0	0	0	100	41

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.подлеж
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	4	2	2	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	50
28	6	2	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	16	38
32	6	1	2	2	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	17	47
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	12	7	6	4	0	0	5	0	0	6	1	0	4	0	0	0	45	44
%	27	16	13	9	0	0	11	0	0	13	2	0	9	0	0	0	100	44

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.подлеж
				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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	6	6	3	0	1	0	0	0	8	3	0	6	0	0	0	34	53
20	18	9	6	7	0	4	0	0	0	7	3	0	7	0	0	0	61	34
24	12	4	3	2	0	4	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	31	32
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	31	19	15	12	0	9	0	0	0	17	8	0	15	0	0	0	126	39
%	25	15	12	10	0	7	0	0	0	13	6	0	12	0	0	0	100	39

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 т.ч.подлеж
				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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	28	20	20	9	0	10	0	0	0	24	8	0	22	0	0	0	41	45
20	56	28	16	12	0	12	0	0	0	22	10	0	18	0	0	0	74	36
24	46	22	12	8	0	4	0	0	0	18	6	0	8	0	0	0	24	29
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	130	70	48	29	0	26	0	0	0	64	24	0	48	0	0	0	439	37
%	29	16	11	7	0	6	0	0	0	15	5	0	11	0	0	0	100	37

Порода: Итого по выделу

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. подлежа	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	29	26	26	12	0	11	0	0	0	32	11	0	28	0	0	0	175	47	
20	74	37	22	19	0	16	0	0	0	29	13	0	25	0	0	0	235	35	
24	70	38	25	18	0	8	9	0	0	28	11	0	16	0	0	0	223	36	
28	37	16	11	5	3	0	9	0	0	14	3	0	8	0	0	0	106	40	
32	28	9	8	6	2	0	2	0	0	10	0	0	6	0	0	0	71	36	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	238	126	92	60	5	35	20	0	0	113	38	0	83	0	0	0	810	39	
%	29	16	11	7	1	4	3	0	0	14	5	0	10	0	0	0	100	39	

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Падунское

Квартал

25

Выдел

20

Площадь 30,2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,29

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав

7С1П2Ос

возраст

180

бонитет

3

полнота 0,7 запас на га

340

возобновление

подрост: 6КЗП1Е, 20 лет, 2,0 м, 3,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

более 10 лет, 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:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 3,03. В 2003 году пройдены устойчивым низовым пожаром средней интенсивности. На это указывают нагары на стволах деревьев на высоту до 2 м и прогары в комлевой части до 1/4 диаметра. В результате повреждения огнем была нарушена биологическая устойчивость древостоя. У главной породы сосны наблюдаются патологические изменения в кронах, у более 50 % деревьев они изреженные или флагообразные. Произошло заселение стволовыми вредителями. На это указывают следующие внешние признаки: вылетные отверстия на стволах деревьев в районе толстой коры; маточные ходы под корой и буровая мука. Признаки заселенности встречаются у более 25 % деревьев, из них более 10 % отработаны. По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения поражены грибными болезнями. Признаки повреждения раком серянок в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у до 15 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у до 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал более 10 %, носит куртинный характер. Второстепенная порода лиственница более 30 % имеет признаки заселения стволовыми вредителями (более 20 % отработано). Более 20 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой: плодовые тела грибов, дупла. Осина - на повреждение грибными болезнями указывают наличие плодовых тел грибов и дупел (более 20 % заражено настоящим трутовиком) и наличие раковых ран на стволах деревьев (около 15 % заражено черным раком осины). Повышенный текущий отпад – 19 %. Общий отпад – 42 %. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

25 сентября 2017 года

Телефон

89500873967

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.подлеж
				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	1	1	1	2	0	0	3	0	0	3	1	0	1	0	0	0	13	77
24	7	6	5	3	0	0	3	0	0	3	2	0	2	0	0	0	31	42
28	8	8	6	2	2	0	4	0	0	5	1	0	1	0	0	0	37	41
32	5	4	3	1	1	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	19	37
Итого деревьев,	21	19	15	8	3	0	11	0	0	13	4	0	6	0	0	0	100	45
%	21	19	15	8	3	0	11	0	0	13	4	0	6	0	0	0	100	45

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.подлеж
				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	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	60
24	2	2	1	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	50
28	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
Итого деревьев,	4	3	2	2	1	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	18	50
%	22	17	11	11	6	0	11	0	0	22	0	0	0	0	0	0	100	50

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 т.ч.подлеж
				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	4	2	2	0	2	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	16	44
20	8	3	3	2	0	2	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	24	33
24	8	2	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	15	20
Итого деревьев,	17	9	6	5	0	4	0	0	0	8	2	0	4	0	0	0	55	33
%	31	16	11	9	0	7	0	0	0	15	4	0	7	0	0	0	100	33

Порода: Итого по выделу

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.подлеж
				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	4	2	2	0	2	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	16	44
20	9	5	5	5	0	2	3	0	0	8	2	0	3	0	0	0	42	50
24	17	10	7	5	0	0	5	0	0	7	3	0	2	0	0	0	56	38
28	10	8	6	2	3	0	4	0	0	5	1	0	1	0	0	0	40	40
32	5	4	3	1	1	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	19	37
Итого деревьев,	42	31	23	15	4	4	13	0	0	25	6	0	10	0	0	0	173	42
%	24	18	13	9	2	2	8	0	0	14	3	0	6	0	0	0	99	41

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Падунское Квартал 25 Выдел 20

Площадь 30.2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,29 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 7С1Л2Ос возраст 180 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 340 возобновление подрост: 6КЗП1Е, 20 лет, 2,0 м, 3,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

более 10 лет, 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:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 3,07. В 2003 году пройдены устойчивым низовым пожаром средней интенсивности. На это указывают нагары на стволах деревьев на высоту до 2 м и прогары в комлевой части до 1/4 диаметра. В результате повреждения огнем была нарушена биологическая устойчивость древостоя. У главной породы сосны наблюдаются патологические изменения в кронах, у более 50 % деревьев они изреженные или флагообразные. Произошло заселение стволовыми вредителями. На это указывают следующие внешние признаки: вылетные отверстия на стволах деревьев в районе толстой коры; маточные ходы под корой и буровая мука. Признаки заселенности встречаются у до 30 % деревьев, из них более 10 % отработаны. По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения поражены грибными болезнями. Признаки повреждения раком серяжкой в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у около 15 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у до 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал около 10 %, носит куртинный характер. Второстепенная порода лиственница до 30 % имеет признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Более 20 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой: плодовые тела грибов, дупла. Осина - на повреждение грибными болезнями указывают наличие плодовых тел грибов и дупел (более 20 % заражено настоящим трутовиком) и наличие раковых ран на стволах деревьев (до 15 % заражено черным раком осины). Повышенный текущий отпад – 22 %. Общий отпад – 42 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ВСП.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 25 сентября 2017 года Телефон 89500873967

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна																		Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																шт.	в т.ч. подлежа	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	0	1	1	2	0	0	2	0	0	3	1	0	1	0	0	0	11	82	
24	7	6	5	3	1	0	3	0	0	4	1	0	2	0	0	0	32	44	
28	8	8	7	2	2	0	4	0	0	5	1	0	2	0	0	0	39	41	
32	5	3	3	1	1	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	18	39	
Итого деревьев,	20	18	16	8	4	0	10	0	0	14	3	0	7	0	0	0	100	46	
%	20	18	16	8	4	0	10	0	0	14	3	0	7	0	0	0	100	46	

Порода: Лиственница																		Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																шт.	в т.ч. подлежа	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	0	2	2	1	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	9	56	
24	1	3	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	38	
28	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33	
Итого деревьев,	3	5	3	2	0	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	20	45	
%	15	25	15	10	0	0	10	0	0	15	0	0	10	0	0	0	100	45	

Порода: Осина																		Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																шт.	в т.ч. подлежа	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	2	3	3	3	0	3	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	19	42	
20	8	3	4	2	0	2	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	25	32	
24	8	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	14	21	
Итого деревьев,	18	7	8	6	0	5	0	0	0	9	2	0	3	0	0	0	58	33	
%	31	12	14	10	0	9	0	0	0	16	3	0	5	0	0	0	100	33	

Порода: Итого по выделу																		Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																шт.	в т.ч. подлежа	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	2	3	3	3	0	3	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	19	42	
20	8	6	7	5	0	2	3	0	0	9	1	0	4	0	0	0	45	49	
24	16	10	7	4	1	0	4	0	0	7	2	0	3	0	0	0	54	37	
28	10	8	7	3	2	0	4	0	0	5	1	0	2	0	0	0	42	40	
32	5	3	3	1	1	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	18	39	
Итого деревьев,	41	30	27	16	4	5	12	0	0	26	5	0	12	0	0	0	178	42	
%	23	17	15	9	2	2	7	0	0	15	3	0	7	0	0	0	100	42	

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) Падунское Квартал 25 Выдел 20

Площадь 30.2 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,29+0,29 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 7С1П2Ос возраст 180 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 340 возобновление подрост: 6КЗП1Е, 20 лет, 2,0 м, 3,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

более 10 лет, стволовые вредители

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 3,05. В 2003 году пройдены устойчивым низовым пожаром средней интенсивности. На это указывают нагары на стволах деревьев на высоту до 2 м и прогары в комлевой части до 1/4 диаметра. В результате повреждения огнем была нарушена биологическая устойчивость древостоя. У главной породы сосны наблюдаются патологические изменения в кронах, у более 50 % деревьев они изреженные или флагообразные. Произошло заселение стволовыми вредителями. На это указывают следующие внешние признаки: вылетные отверстия на стволах деревьев в районе толстой коры; маточные ходы под корой и буровая мука. Признаки заселенности встречаются у до 20 % деревьев, из них более 10 % отработаны. По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения поражены грибными болезнями. Признаки повреждения раком серяжкой в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у около 15 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у до 10 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал и бурелом более 15 %, носит куртинный характер. Второстепенная порода лиственница до 30 % имеет признаки заселения стволовыми вредителями (более 10 % отработано). Более 10 % деревьев имеют признаки заражения лиственничной губкой: плодовые тела грибов, дупла. Осина - на повреждение грибными болезнями указывают наличие плодовых тел грибов и дупел (более 20 % заражено настоящим трутовиком) и наличие раковых ран на стволах деревьев (около 15 % заражено черным раком осины). Повышенный текущий отпад – 23 %. Общий отпад – 42 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ВСП.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 25 сентября 2017 года Телефон 89500873967

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины						
Ступени толщины, см		I			II		III		IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
		1	2	3	1	2	1	2	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
20	1	2	2	4	0	0	5	0	0	6	2	0	2	0	0	0	24	79					
24	14	12	10	6	1	0	6	0	0	7	3	0	4	0	0	0	63	43					
28	16	16	13	4	4	0	8	0	0	10	2	0	3	0	0	0	76	41					
32	10	7	6	2	2	0	2	0	0	4	0	0	4	0	0	0	37	38					
Итого деревьев,	41	37	31	16	7	0	21	0	0	27	7	0	13	0	0	0	200	46					
%	21	18	16	8	3	0	11	0	0	13	3	0	7	0	0	0	100	46					

Порода: Лиственница		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины						
Ступени толщины, см		I			II		III		IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
		1	2	3	1	2	1	2	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
20	0	3	3	2	0	0	1	0	0	4	0	0	1	0	0	0	14	57					
24	3	5	2	1	0	0	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	18	44					
28	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33					
Итого деревьев,	7	8	5	4	1	0	4	0	0	7	0	0	2	0	0	0	38	47					
%	18	21	13	11	3	0	11	0	0	18	0	0	5	0	0	0	100	47					

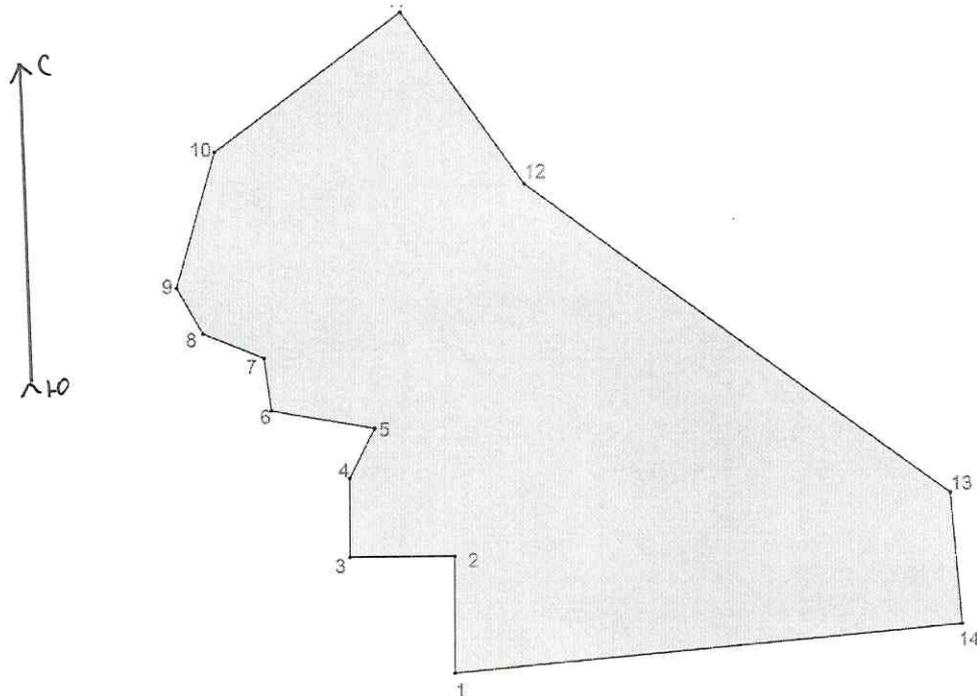
Порода: Осина		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины						
Ступени толщины, см		I			II		III		IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
		1	2	3	1	2	1	2	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
16	3	7	5	5	0	5	0	0	0	6	1	0	3	0	0	0	35	43					
20	16	6	7	4	0	4	0	0	0	7	1	0	4	0	0	0	49	33					
24	16	3	2	2	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	29	21					
Итого деревьев,	35	16	14	11	0	9	0	0	0	17	4	0	7	0	0	0	113	33					
%	31	14	12	10	0	8	0	0	0	15	4	0	6	0	0	0	100	33					

Порода: Итого по выделу		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины						
Ступени толщины, см		I			II		III		IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
		1	2	3	1	2	1	2	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
16	3	7	5	5	0	5	0	0	0	6	1	0	3	0	0	0	35	43					
20	17	11	12	10	0	4	6	0	0	17	3	0	7	0	0	0	87	50					
24	33	20	14	9	1	0	9	0	0	14	5	0	5	0	0	0	110	37					
28	20	16	13	5	5	0	8	0	0	10	2	0	3	0	0	0	82	40					
32	10	7	6	2	2	0	2	0	0	4	0	0	4	0	0	0	37	38					
Итого деревьев,	83	61	50	31	8	9	25	0	0	51	11	0	22	0	0	0	351	42					
%	24	17	14	9	2	3	7	0	0	15	3	0	6	0	0	0	100	42					

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству
Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача,
квартал № 25, выдела 12, 19, 20.
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	1	150	30		0,45
19	2	385	20		0,77
19	3	260	30		0,78
20	4	145	20		0,29
20	5	145	20		0,29

Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	56° 05' 25.266"	102° 39' 56.984"	С:0	221
2-3	56° 05' 32.409"	102° 39' 57.012"	З:90	200
3-4	56° 05' 32.409"	102° 39' 45.418"	С:0	150
4-5	56° 05' 37.260"	102° 39' 45.418"	СВ:27	105
5-6	56° 05' 40.286"	102° 39' 48.182"	СЗ:80	200
6-7	56° 05' 41.409"	102° 39' 36.764"	СЗ:8	100
7-8	56° 05' 44.611"	102° 39' 35.957"	СЗ:68	125
8-9	56° 05' 46.126"	102° 39' 29.239"	СЗ:30	100
9-10	56° 05' 48.926"	102° 39' 26.340"	СВ:16	265
10-11	56° 05' 57.164"	102° 39' 30.575"	СВ:54	440
11-12	56° 06' 05.528"	102° 39' 51.210"	ЮВ:36	400
12-13	56° 05' 55.063"	102° 40' 04.839"	ЮВ:54	1000
13-14	56° 05' 36.054"	102° 40' 51.737"	ЮВ:5	250
14-1	56° 05' 25.281"	102° 40' 53.112"	ЮЗ:85	970

Условные обозначения: - намечено в ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись *В.И.А.*

Дата составления документа 25 сентября 2017 г. телефон 89500873967