

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. А.В. Садрин
Дата 13.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-15-64/17
лесных насаждений Киренского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Карелинское	Карелинская	258	31	53,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 53,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Поражение грибными болезнями. Заселение стволовыми вредителями. Ветровал, бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, К	6-13(отработано)	слабая
Черный пихтовый усач	Е	6-9	-
Березовый заболонник	Б	7-11(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 и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

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

Губка сосновая	С	19-20	слабая
Рак смоляной	С	16-19	слабая
Губка еловая	Е	22-24	средняя
Окаймленный трутовик	К	26-29	средняя

2.3. Выборке подлежит: 100% деревьев,
в том числе:

ослабленных 1 % (причины назначения) раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.
 сильно ослабленных 7 % (причины назначения) раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.
 усыхающих 7 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 5 %
 в том числе: свежего ветровала 4 %
 свежего бурелома 3 %
 старого ветровала 6 %
 в том числе: старого бурелома 3 %
 старого сухостоя 10 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,141.

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 выделе куб.м	Крайние сроки проведения
Карелинское	Карелинская	258	31	53,0	ССР	53,0	С	11130	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста.

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 2010 г ;
основная причина повреждения древесины: грибные болезни.

Дата проведения обследований 30.10.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Киренское

Квартал

258

Выдел

31

Площадь 53,0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,61

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

БРЗМ

состав

6С2Е1К1Б

возраст

170

бонитет

4

полнота

0,6

запас на га

210

возобновление

подрост: 6С2Е2Б, 40 лет, 5,0 м, 20,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько десятилетий, грибные болезни.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:
(почеркнуть)

начальная,

нарастания численности,

собственно вспышка,

кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 2,94. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у до 20 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Раковые раны имеются у до 20 % деревьев. Около 15 % - ветровал и бурелом, имеющий групповой характер. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Второстепенные породы. Ель – более 20 % деревьев имеют признаки поражения еловой губкой. Около 15 % - ветровал и бурелом. Более 10 % деревьев – отработаны стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). Кедр поврежден грибными болезнями (окаймленный трутовик). До 10 % сухостойных деревьев отработаны стволовыми вредителями. Береза, в связи с окончанием вегетативного периода – условно здоровая. Учитывались только сухостойные деревья, ветровал и бурелом. Повышенный текущий отпад – 22 %. Общий отпад – 42 %. **В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись



Дата составления документа

30 октября 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	5	7	6	4	0	0	3	0	0	3	3	0	2	0	0	0	33	64
28	10	6	5	4	0	0	3	0	0	5	3	0	4	0	0	0	40	60
32	8	4	2	3	0	0	2	0	0	4	1	0	3	0	0	0	27	56
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 деревьев,	23	17	13	11	0	0	8	0	0	12	7	0	9	0	0	0	100	60
%	23	17	13	11	0	0	8	0	0	12	7	0	9	0	0	0	100	60

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	24	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	3	0	0	0	34	29
16	43	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	4	0	0	0	54	20
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 деревьев,	67	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	7	0	0	0	88	24
%	76	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	8	0	0	0	100	24,00

Порода: Ель

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	10	1	0	0	1	0	1	0	0	2	3	0	2	0	0	0	20	45
20	17	5	3	0	3	0	3	0	0	3	3	0	3	0	0	0	40	50
24	12	2	1	0	2	0	1	0	0	1	2	0	2	0	0	0	23	43
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 деревьев,	39	8	4	0	6	0	5	0	0	6	8	0	7	0	0	0	83	47
%	47	10	5	0	7	0	6	0	0	7	10	0	8	0	0	0	100	47

Порода: Кедр

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		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5	40	
24	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	9	56	
28	4	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	9	44	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	0	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	0	
Итого деревьев,	9	3	2	0	2	0	1	0	0	2	1	0	3	0	0	0	0	23	48	
%	39	13	9	0	9	0	4	0	0	9	4	0	13	0	0	0	0	100	48	

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	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	24	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	3	0	0	0	34	29	
16	53	1	0	0	1	0	1	0	0	5	7	0	6	0	0	0	74	27	
20	18	7	3	0	3	0	3	0	0	4	3	0	4	0	0	0	45	49	
24	21	9	8	4	3	0	5	0	0	4	6	0	5	0	0	0	65	55	
28	14	7	6	4	1	0	3	0	0	6	3	0	5	0	0	0	49	57	
32	8	4	2	3	0	0	2	0	0	4	1	0	3	0	0	0	27	56	
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 деревьев,	138	28	19	11	8	0	14	0	0	27	23	0	26	0	0	0	294	45	
%	47	10	6	4	3	0	5	0	0	9	7	0	9	0	0	0	100	45	

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) Киренское Квартал 258 Выдел 31

Площадь 53,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,61 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БРЗМ</u>	состав	<u>6С2Е1К1Б</u>	возраст	<u>170</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,6</u>	запас на га	<u>210</u>	возобновление	<u>подрост: 6С2Е2Б, 40 лет, 5,0 м, 20,0 т.шт/га.</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько десятилетий, грибные болезни.

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 – 2,96. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у до 20 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Раковые раны имеются у до 20 % деревьев. Около 15 % - ветровал и бурелом, имеющий групповой характер. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Второстепенные породы. Ель – более 20 % деревьев имеют признаки поражения еловой губкой. Около 15 % - ветровал и бурелом. Более 10 % деревьев – отработаны стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). Кедр поврежден грибными болезнями (окаймленный трутовик). До 10 % сухостойных деревьев отработаны стволовыми вредителями. Береза, в связи с окончанием вегетативного периода – условно здоровая. Учитывались только сухостойные деревья, ветровал и бурелом. Повышенный текущий отпад – 23 %. Общий отпад – 44 %. **В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 30 октября 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	4	6	5	4	0	0	3	0	0	3	1	0	3	0	0	0	29	66
28	10	6	5	4	0	0	4	0	0	5	3	0	4	0	0	0	41	61
32	8	5	3	3	0	0	2	0	0	5	2	0	2	0	0	0	30	57
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 деревьев,	22	17	13	11	0	0	9	0	0	13	6	0	9	0	0	0	100	61
%	22	17	13	11	0	0	9	0	0	13	6	0	9	0	0	0	100	61

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	31	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	9	0	0	0	47	34
16	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	3	0	0	0	41	27
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 деревьев,	64	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7	0	12	0	0	0	92	30
%	70	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	0	13	0	0	0	100	30,00

Порода: Ель

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	9	3	1	0	2	0	1	0	0	3	1	0	3	0	0	0	23	48
20	15	4	4	0	3	0	3	0	0	4	1	0	3	0	0	0	37	49
24	12	1	1	0	2	0	1	0	0	1	3	0	2	0	0	0	23	43
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 деревьев,	36	8	6	0	7	0	5	0	0	8	5	0	8	0	0	0	83	47
%	43	10	7	0	8	0	6	0	0	10	6	0	10	0	0	0	100	47

Порода: Кедр

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	50
24	4	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	10	50
28	3	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	57
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 деревьев,	10	2	2	0	3	0	2	0	0	2	1	0	3	0	0	0	25	52
%	40	8	8	0	12	0	8	0	0	8	4	0	12	0	0	0	100	52

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	31	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	9	0	0	0	47	34
16	39	3	1	0	2	0	1	0	0	7	5	0	6	0	0	0	64	35
20	21	5	4	0	4	0	4	0	0	6	1	0	4	0	0	0	49	47
24	20	8	7	4	3	0	5	0	0	4	5	0	6	0	0	0	62	55
28	13	6	6	4	1	0	4	0	0	6	3	0	5	0	0	0	48	60
32	8	5	3	3	0	0	2	0	0	5	2	0	2	0	0	0	30	57
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 деревьев,	132	27	21	11	10	0	16	0	0	32	19	0	32	0	0	0	300	47
%	44	9	7	4	3	0	5	0	0	11	6	0	11	0	0	0	100	47

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) Киренское Квартал 258 Выдел 31

Площадь 53,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,61 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав 6С2Е1К1Б возраст 170 бонитет 4

полнота 0,6 запас на га 210 возобновление подрост: 6С2Е2Б, 40 лет, 5,0 м, 20,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько десятилетий, грибные болезни.

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 – 2,90. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у до 20 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Раковые раны имеются у до 20 % деревьев. Около 15 % - ветровал и бурелом, имеющий групповой характер. Сухостойные и усыхающие деревья обработаны стволовыми вредителями. Второстепенные породы. Ель – более 20 % деревьев имеют признаки поражения еловой губкой. Около 15 % - ветровал и бурелом. Более 10 % деревьев – обработаны стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). Кедр поврежден грибными болезнями (окаймленный трутовик). До 10 % сухостойных деревьев обработаны стволовыми вредителями. Береза, в связи с окончанием вегетативного периода – условно здоровая. Учитывались только сухостойные деревья, ветровал и бурелом. Повышенный текущий отпад – 23 %. Общий отпад – 42 %. **В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г.

Подпись _____

Дата составления документа

30 октября 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	5	7	6	4	0	0	4	0	0	2	3	0	2	0	0	0	33	64
28	8	6	6	4	0	0	3	0	0	5	3	0	4	0	0	0	39	64
32	8	5	2	3	0	0	2	0	0	4	1	0	3	0	0	0	28	54
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 деревьев.	21	18	14	11	0	0	9	0	0	11	7	0	9	0	0	0	100	61
%	21	18	14	11	0	0	9	0	0	11	7	0	9	0	0	0	100	61

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	41	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	5	0	0	0	54	24
16	33	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	4	0	0	0	44	25
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 деревьев.	74	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	0	9	0	0	0	98	24
%	76	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	0	9	0	0	0	100	24,00

Порода: Ель

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	7	1	0	0	1	0	1	0	0	2	3	0	2	0	0	0	17	53
20	16	4	3	0	3	0	3	0	0	3	3	0	3	0	0	0	38	53
24	13	2	1	0	1	0	1	0	0	2	2	0	2	0	0	0	24	42
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 деревьев.	36	7	4	0	5	0	5	0	0	7	8	0	7	0	0	0	79	49
%	46	9	5	0	6	0	6	0	0	9	10	0	9	0	0	0	100	49

Порода: Кедр

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	9	56
24	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	50
28	4	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	38
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 деревьев,	10	3	2	0	3	0	2	0	0	2	1	0	2	0	0	0	25	48
%	40	12	8	0	12	0	8	0	0	8	4	0	8	0	0	0	100	48

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	41	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	5	0	0	0	54	24
16	40	1	0	0	1	0	1	0	0	5	7	0	6	0	0	0	61	33
20	18	6	3	0	4	0	4	0	0	4	3	0	5	0	0	0	47	54
24	22	9	8	4	2	0	6	0	0	4	6	0	4	0	0	0	65	54
28	12	7	7	4	1	0	3	0	0	6	3	0	4	0	0	0	47	60
32	8	5	2	3	0	0	2	0	0	4	1	0	3	0	0	0	28	54
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 деревьев,	141	28	20	11	8	0	16	0	0	28	23	0	27	0	0	0	302	45
%	47	9	7	4	2	0	5	0	0	9	8	0	9	0	0	0	100	45

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) Киренское Квартал 258 Выдел 31

Площадь 53,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,61 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав 6С2Е1К1Б возраст 170 бонитет 4

полнота 0,6 запас на га 210 возобновление подрост: 6С2Е2Б, 40 лет, 5,0 м, 20,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько десятилетий, грибные болезни.

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 – 2,91. Главная порода сосна повреждена грибными болезнями. У около 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у до 20 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Раковые раны имеются у до 20 % деревьев. Около 15 % - ветровал и бурелом, имеющий групповой характер. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Второстепенные породы. Ель – более 20 % деревьев имеют признаки поражения еловой губкой. Около 15 % - ветровал и бурелом. Более 10 % деревьев – отработаны стволовыми вредителями (черный пихтовый усач). Кедр поврежден грибными болезнями (окаймленный трутовик). До 10 % сухостойных деревьев отработаны стволовыми вредителями. Береза, в связи с окончанием вегетативного периода – условно здоровая. Учитывались только сухостойные деревья, ветровал и бурелом. Повышенный текущий отпад – 22 %. Общий отпад – 42 %. **В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 30 октября 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	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	14	20	17	12	0	0	10	0	0	8	7	0	7	0	0	0	95	64	
28	28	18	16	12	0	0	10	0	0	15	9	0	12	0	0	0	120	62	
32	24	14	7	9	0	0	6	0	0	13	4	0	8	0	0	0	85	55	
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 деревьев.	66	52	40	33	0	0	26	0	0	36	20	0	27	0	0	0	300	61	
%	22	17	13	11	0	0	9	0	0	12	7	0	9	0	0	0	100	61	

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	96	0	0	0	0	0	0	0	0	13	9	0	17	0	0	0	135	29
16	106	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12	0	11	0	0	0	139	24
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 деревьев.	205	0	0	0	0	0	0	0	0	24	21	0	28	0	0	0	278	26
%	74	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	10	0	0	0	100	26,00

Порода: Ель

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	26	5	1	0	4	0	3	0	0	7	7	0	7	0	0	0	60	48
20	48	13	10	0	9	0	9	0	0	10	7	0	9	0	0	0	115	50
24	37	5	3	0	5	0	3	0	0	4	7	0	6	0	0	0	70	43
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 деревьев.	111	23	14	0	18	0	15	0	0	21	21	0	22	0	0	0	245	48
%	45	9	6	0	7	0	6	0	0	9	9	0	9	0	0	0	100	48

Порода: Кедр

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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6	5	0	0	2	0	2	0	0	3	0	0	4	0	0	0	22	50
24	12	1	3	0	3	0	3	0	0	0	3	0	2	0	0	0	27	52
28	11	2	3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	24	46
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 деревьев,	29	8	6	0	8	0	5	0	0	6	3	0	8	0	0	0	73	49
%	40	11	8	0	11	0	7	0	0	8	4	0	11	0	0	0	100	49

Порода: Итого по выделу

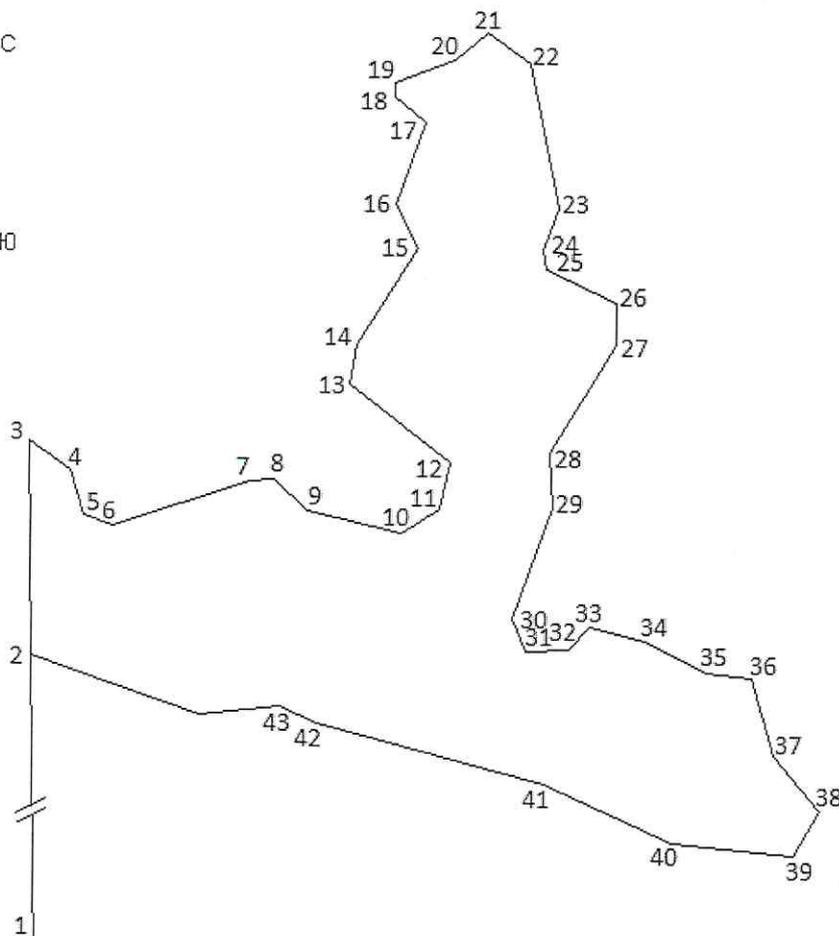
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	96	0	0	0	0	0	0	0	0	13	9	0	17	0	0	0	135	29
16	132	5	1	0	4	0	3	0	0	17	19	0	18	0	0	0	199	31
20	57	18	10	0	11	0	11	0	0	14	7	0	13	0	0	0	141	49
24	63	26	23	12	8	0	16	0	0	12	17	0	15	0	0	0	192	55
28	39	20	19	12	3	0	10	0	0	18	9	0	14	0	0	0	144	59
32	24	14	7	9	0	0	6	0	0	13	4	0	8	0	0	0	85	55
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 деревьев,	411	83	60	33	26	0	46	0	0	87	65	0	85	0	0	0	896	46
%	46	9	7	4	3	0	5	0	0	10	7	0	9	0	0	0	100	46

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Киренскому лесничеству, Карелинского участкового лесничества, Карелинской дачи, в квартале 258, выделе 31. Общая площадь – 53,0 га.

Масштаб 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
10-11	57° 26'17,7'' 107° 20'15,6''	СВ:58	68
11-12	57° 26'18,8'' 107° 20'20,3''	СВ:12	75
12-13	57° 26'21,5'' 107° 20'22,0''	СЗ:52	196
13-14	57° 26'24,9'' 107° 20'13,4''	СВ:10	61
14-15	57° 26'26,8'' 107° 20'13,5''	СВ:32	173
15-16	57° 26'31,2'' 107° 20'18,7''	СЗ:27	74
16-17	57° 26'34,4'' 107° 20'18,1''	СВ:20	131
17-18	57° 26'37,8'' 107° 20'20,0''	СЗ:50	65
18-19	57° 26'38,9'' 107° 20'18,6''	С:0	21
19-20	57° 26'39,5'' 107° 20'16,9''	СВ:70	100
20-21	57° 26'41,2'' 107° 20'23,7''	СВ:50	65
21-22	57° 26'42,0'' 107° 20'28,3''	ЮВ:54	81
22-23	57° 26'39,4'' 107° 20'31,7''	ЮВ:12	225
23-24	57° 26'33,8'' 107° 20'33,3''	ЮЗ:21	67
24-25	57° 26'31,9'' 107° 20'31,9''	ЮВ:10	29
25-26	57° 26'30,6'' 107° 20'32,4''	ЮВ:64	119
26-27	57° 26'28,4'' 107° 20'38,6''	ЮВ:02	63
27-28	57° 26'27,4'' 107° 20'39,0''	ЮЗ:31	195
28-29	57° 26'22,3'' 107° 20'32,9''	ЮВ:02	84
29-30	57° 26'20,2'' 107° 20'32,3''	ЮЗ:19	180
30-31	57° 26'14,4'' 107° 20'28,2''	ЮВ:23	54
31-32	57° 26'12,0'' 107° 20'28,7''	СВ:88	65
32-33	57° 26'12,4'' 107° 20'32,6''	СВ:41	48
33-34	57° 26'13,1'' 107° 20'34,8''	ЮВ:76	89
34-35	57° 26'12,0'' 107° 20'40,9''	ЮВ:63	105
35-36	57° 26'11,4'' 107° 20'46,1''	ЮВ:84	71
36-37	57° 26'10,2'' 107° 20'50,6''	ЮВ:17	126
37-38	57° 26'06,5'' 107° 20'53,2''	ЮВ:40	110
38-39	57° 26'03,1'' 107° 20'57,5''	ЮЗ:30	80
39-40	57° 26'01,6'' 107° 20'54,0''	СЗ:84	190
40-41	57° 26'02,6'' 107° 20'44,1''	СЗ:66	216
41-42	57° 26'05,1'' 107° 20'34,7''	СЗ:75	363
42-43	57° 26'08,5'' 107° 20'11,8''	СЗ:66	63
43-44	57° 26'09,3'' 107° 20'06,5''	ЮЗ:84	121
44-2	57° 26'09,4'' 107° 20'01,6''	СЗ:71	276

№ выдела	Пробные площади			
	№ площадки	длина, м	ширина, м	площадь, га
31	1	305	20	0,61
31	2	203	30	0,61
31	3	244	25	0,61

№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
1-2	57° 25'47,0'' 107° 19'42,6''	СЗ:01	791
2-3	57° 26'13,0'' 107° 19'42,2''	СЗ:01	327
3-4	57° 26'22,5'' 107° 19'42,5''	ЮВ:55	77
4-5	57° 26'21,3'' 107° 19'46,1''	ЮВ:18	74
5-6	57° 26'19,1'' 107° 19'48,2''	ЮВ:71	47
6-7	57° 26'18,9'' 107° 19'52,5''	СВ:72	220
7-8	57° 26'20,6'' 107° 20'03,6''	СВ:82	37
8-9	57° 26'20,2'' 107° 20'06,8''	ЮВ:45	70
9-10	57° 26'19,2'' 107° 20'08,7''	ЮВ:77	150

Условные обозначения:

- намечено в ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог Владимиров А. Г.
30 октября 2017 года Телефон 89500873967