

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Земельный инспектор
Ф.И.О. А. А. Широнин
Дата 06.12.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-14-85/17
лесных насаждений Качугского 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
Ангинское	Бирюльская	100	30	9,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 100 выд. 30 соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: Ошибки при проведении лесоустройства, давность лесоустройства

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:

Болезни леса, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	С, Л	21	Средняя

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 пожар более 10 летн. давности	С, Л			Более 3/4	3		

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	21	средняя
Рак смоляной	С	16	слабая

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

ослабленных	Кв. 100 выдел 30 9 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола)
сильно ослабленных	13 %	(причины назначения)	Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности); наличие гнили
усыхающих	15 %	(причины назначения)	
свежего сухостоя	2 %		
в том числе: свежего ветровала			
свежего бурелома			
старого ветровала			
в том числе: старого бурелома			
старого сухостоя	5 %		
аварийных			

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: выд. 30 - 0,21. 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 мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Ангинское	Бирюльская	100	30	46	ССР	9,3	С	1488	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранение 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 2004;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 8.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лысиков И.В.

 Подпись


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.
месяц

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Качугское
Участковое лесничество Ангинское Урочище (лесная дача) Бирюльская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Поджегит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		Запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
100	30	46	Э		1	9,3	8С 2Л *	С * 0*	12 20 *	24 *	24 *	Б Р 3	0,4* *	4 *	16 0*	50	51	15	13	15	2	4					801 805 316 820 610	22 3 3 10 4	352 371 869 344	46	С С Р	9,3	
Итого по выделу:		9,3														55	50	12	15	15	2	6						610	18	344	47		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»; Признак повреждения деревьев «801» - наличие плодовых тел на стволах деревьев, «832» - наличие гнили, «805» - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола), «820» - смолотечение, «316» - Ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности), «610» - местное поселение стволовых(отработано). Причина повреждения, ослабления «352» - Сосновая губка, «371» - рак смоляной, «869» - устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, «344» - повреждение(заселено или отработано) усачом сосновым чёрным.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысков И.В. Подпись 

Дата составления документа 21.09.2017 г. Телефон 89501463208

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосуровейных работ		Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей			
	1991	2017																		количество, шт	общая площадь, га		
ТО	1991		100	30	46	Экс		1	9,3	9С1Л	С	200	23	28	БРЗ	В2	0,7	3	310				
Ф	2017									8С2Л	Л	120	24	32	М	В2	0,4	4	160	6			
											Л	130	22	28	М						6		
ИТОГО																						6	

Примечание:
ТО- таксационные описания
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 100 Выдел 30

Площадь 9,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,21 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРЗМ состав 8С2Л возраст 120 бонитет 4

полнота 0,4 запас на га 160 возобновление 9С1Л, 4 лет, 0,2 м, 6,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Сосновая губка 10 лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны ажурные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение в районе области крон. Расположение поврежденных деревьев куртинное, по категориям состояния не равномерное. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области крон. Площадь данного насаждения пройдена устойчивым низовым пожаром 2003 года имеются ожоги корневой шейки до 3/4 окружности ствола со следами закипания смоляных веществ. Под корой деревьев 4, 5 и 6 категории состояния обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 17%. Общий отпад 23%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,23. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысиков И.В.

Подпись



Дата составления документа

21.09.2017г.

Телефон

8-950-146-32-08

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. подл.
				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	8	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	10	4	2	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	27
28	9	1	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	43
32	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	40
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,	27	7	6	0	7	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	50	42
%	54	14	12	0	14	0	2	0	0	4	0	0	0	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. подл.
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
32	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
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,	2	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	60
%	40	0	20	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100	60

Порода: Итого по выделу

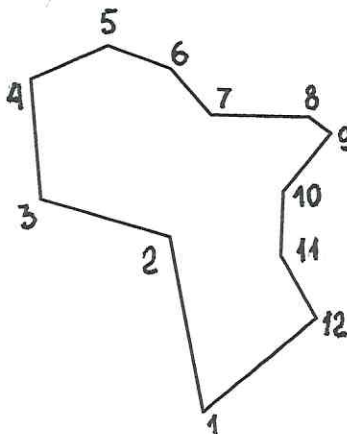
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подл.
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	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	8	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	27
24	10	4	2	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	43
28	10	1	2	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	18	45
32	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80
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	7	7	0	8	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	55	44
%	53	13	13	0	14	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	43

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

Абрис участка
ТУ МЛК Иркутской области по Качугской лесничеству, Ангинское участковое лесничество,
Бирюльская дача, квартал 100, выдел 30

М 1:10000

С



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	105	20		0,21

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°54.596' E106°38.651'	СЗ:10	234
2-3	N53°54.720' E106°38.612'	СЗ:73	176
3-4	N53°54.747' E106°38.459'	СЗ:4	160
4-5	N53°54.833' E106°38.450'	СВ:67	110
5-6	N53°54.856' E106°38.542'	ЮВ:69	88
6-7	N53°54.839' E106°38.617'	ЮВ:40	81
7-8	N53°54.806' E106°38.665'	ЮВ:88	130
8-9	N53°54.804' E106°38.785'	ЮВ:52	36
9-10	N53°54.792' E106°38.811'	ЮЗ:40	100
10-11	N53°54.751' E106°38.752'	ЮЗ:3	82
11-12	N53°54.708' E106°38.749'	ЮВ:29	95
12-1	N53°54.664' E106°38.790'	ЮЗ:51	195

Условные обозначения:
 - участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Лысыков И.В. Подпись *И.В. Лысыков*
 Дата составления документа: 21.09.2017 Телефон: 89501463208

УТВЕРЖДАЮ

Начальник территориального отдела
министерства лесного комплекса Иркутской
области по Качугскому лесничеству
М.В. Чуруксаев



2017г.

Акт № 185-14/17

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

п. Качуг
(населённый пункт)

18.09.2017г.
(дата)

Главным специалистом-экспертом Кольмай А.Ф., мастером участка Липатовым А.Н.
территориального отдела министерства лесного комплекса Иркутской области по Качугскому лесничеству

(Ф.И.О., должности и наименования организаций, лиц, проводивших обследование)

провели натурное техническое обследование лесного участка, в целях уточнения таксации
При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:
участок расположен в лесах Качугского лесничества, Ангинского участкового лесничества,
Бирюльской дачи, в квартале №100 (выд. 30);

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Муниципальный район Качугский

1. Подразделение лесов по целевому назначению: эксплуатационные

2. Категория защитных лесов: _____

3. Общая площадь участка _____ **9,3 га**

в том числе:

лесных земель _____ **9,3 га**

из них: не покрытых лесом _____ га

покрытых лесом _____ **9,3 га**

в том числе не сомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: пашни _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

болот _____ га

прочих земель _____ га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества, дачи	Квартал	Выдел	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, м ³
Качугское лес-во, Ангинское участковое лес-во, Бирюльская дача	100	30	9,3	9С1Л	10/200	3	0,7	2883
Подрост: -								
Итого:			9,3					2883

5. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества, дачи	Квартал	Выдел	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, м ³
Качугское лес-во, Ангинское участковое лес-во, Бирюльская дача	100	30	9,3	8С2Л	6/120	4	0,4	1488
Подрост: - 9С1Л, 4 лет, Н – 0,2 м, 6,0 тыс. шт./га								
Итого			9,3					1488

6. Участок (имеет или не имеет) особо защитное значение.

7. Лесохозяйственные особенности участка: _____

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения: _____

Лица, проводившие обследование:

Кольмай А.Ф.

(фамилия, имя, отчество)



(подпись)

Липатов А.Н.

(фамилия, имя, отчество)



(подпись)

Приложение
к акту несоответствия
данных государственного лесного
реестра
натурному обследованию
от 18.09.2017 № 185-14/17

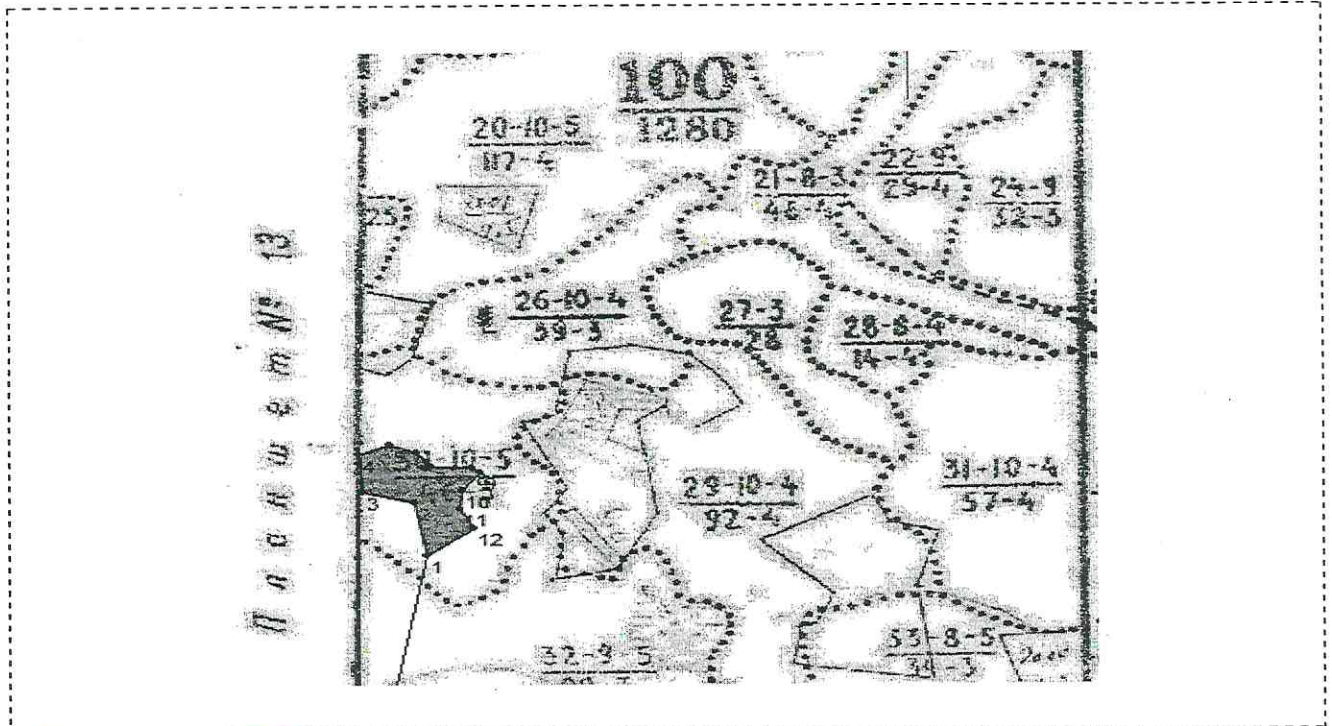
Чертеж лесного участка

(по данным инструментальной съемки границ)

Область: Иркутская
Лесничество: Качугский
Участковое лесничество: Ангинское участковое, Бирилюльская дача

№ квартала: 100
№ выдела: 30
№ делянки: 5

Площадь: 9,30 га.
Масштаб: 1 : 25 000



Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Лесосека			11-12	ЮВ: 29°	95,00
0-1	СВ: 10°	1300,00	12-1	ЮЗ: 50,69°	195,12
1-2	СЗ: 10°	235,00			
2-3	СЗ: 73°	176,00			
3-4	СЗ: 4°	160,00			
4-5	СВ: 67°	110,00			
5-6	ЮВ: 69°	88,00			
6-7	ЮВ: 40°	81,00			
7-8	ЮВ: 88°	130,00			
8-9	ЮВ: 52°	36,00			
9-10	ЮЗ: 40°	100,00			
10-11	ЮЗ: 3°	82,00			

Подписи

Лица, проводившие обследование

Главный специалист-эксперт
(должность)

Мастер участка
(должность)



Кольмай А.Ф.
(Ф.И.О.)

Липатов А.Н.
(Ф.И.О.)

