

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель Министра
Ф.И.О. Вознесен А.Ю.
Дата 10.11.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-14-67/17
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	203	15	12,0
Ангинское	Бирюльская	203	18	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 203 выд. 15, 18 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	17-20	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 пожар более 10 летн. давности	С, Л	25	12	2/4	14-17		

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	25	средняя
Рак смоляной	С	4-11	слабая

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

Кв. 203 выдел 15

ослабленных 13 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола)

сильно ослабленных 13 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола)

усыхающих 13 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили; наличие дупел, табачных сучков

свежего сухостоя 1 %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 3 %

аварийных _____ %

Кв. 203 выдел 18

ослабленных 14 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола)

сильно ослабленных 16 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; Наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола)

усыхающих 16 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили; наличие дупел, табачных сучков

свежего сухостоя 1 %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %
старого ветровала _____ %
в том числе: старого бурелома _____ %
старого сухостоя 3 %
аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.203 выд. 15 0,22, кв.203 выд.18 0,20.

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 мероприятий	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Ангинское	Бирюльская	203	15	24	ССР	12,0	С	1680	2017
Ангинское	Бирюльская	203	18	13	ССР	4,0	С	600	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: 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 2004 ;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 29.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лысиков И.В.  Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га				
ТО	1991	203	15	24	Экс		1	12,0		Л	160	24	32	РТ	С2	0,4	3	160						
Ф	2017									С	180	23	28	РТ	С2	0,4	4	140	1			0,4		
ТО	1991	203	18	13	Экс		1	4,0		Л	150	24	28	РТ	С2	0,4	3	160						
Ф	2017									С	170	21	28	РТ	С2	0,4	4	150	1				0,35	
ИТОГО									16,0												2		0,75	

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись _____




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

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Каучугское
Участковое лесничество Ангинское Урочище (лесная дача) Бирульская

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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухойстой	Старый сухойстой	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				
203	15	24	Э		1	12,0	8С 2Л *	С *	18 0*	21 *	28 *	Р Т	0,4 *	4 *	14 0*	50	59	12	12	2	3							801 805 315 831 832	21 4 11 2 2	352 371 869	41	С С Р	12,0				
Итого по выделу:							12,0									63	56	14	13	12	2	3						801 805 315 831 832	21 11 11 3 2	352 869 840	44						
203	18	13	Э		1	4,0	8С 2Л *	С *	17 0*	21 *	28 *	Р Т	0,4 *	4 *	15 0*	50	53	13	17	14	1	2						801 805 315 831 832	21 11 11 3 2	352 869 840	47	С С Р	4,0				
Итого по выделу:							4,0										64	51	13	16	16	1	3						801 305 832 209	22 30 3 2	352 869 840	54					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»; Признак повреждения деревьев «801» - наличие плодовых тел на стволах деревьев, «805» - Наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола) «305» - Ожог корней прошлых лет (<3/4 корневых лап), «831» - Наличие дупел, табачных сучков, «832» - Наличие гнили, «315» - Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), «209» - Механические повреждения ствола в области кроны прошлых лет (<2/3 окружности ствола). Причина повреждения, ослабления «352» - Сосновая губка, «371» - рак смоляной, «869» - устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, «840» - повреждения молниями.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись 

Дата составления документа 29.08.2017 Г. Телефон 89501463208

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 203 Выдел 15

Площадь 12 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Л возраст 180 бонитет 4

полнота 0,4 запас на га 140 возобновление отсутствует

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 (почеркнуть)

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, флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная, прирост по ветвям и вершине отсутствует. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение в районе об-ласти крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния группами. На деревьях сосны и ли-ственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны, механические повреждения стволов. Площадь данного насаждения пройдена устойчивым низовым пожаром 2003 года. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 14%. Общий отпад 17%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,94. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысиков И.В.

Подпись



Дата составления документа

29.08.2017г.

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. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	23	5	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	7	1	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	36	36
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	50
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	30	6	6	0	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	40
%	60	12	12	0	12	0	2	0	0	2	0	0	0	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. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
28	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
32	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
36	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
Итого деревьев,	6	2	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	54
%	46	16	15	0	15	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	100	54

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	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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
28	24	5	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	37
32	9	1	3	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	50
36	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
Итого деревьев,	36	8	8	0	8	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	63	43
%	57	13	13	0	13	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	100	43

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) Качугское Квартал 203 Выдел 18

Площадь 4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.35 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТ</u>	состав	<u>8С2Л</u>	возраст	<u>170</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.4</u>	запас на га	<u>150</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

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 (почеркнуть)

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, флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, 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 кроны, механические повреждения стволов. Площадь данного насаждения пройдена устойчивым низовым пожаром 2003 года. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 17%. Общий отпад 20%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,07. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысиков И.В.

Подпись



Дата составления документа

29.08.2017г.

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. 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	16	5	4	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	30	47
32	10	2	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	47
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,	26	7	8	0	7	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	48
%	52	14	16	0	14	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	48

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
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	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	75
32	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	56
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	6	2	2	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	57
%	43	14	14	0	22	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	100	57

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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	17	7	4	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	34	50
32	14	2	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	50
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	32	9	10	0	10	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	64	50
%	50	14	16	0	16	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	100	50

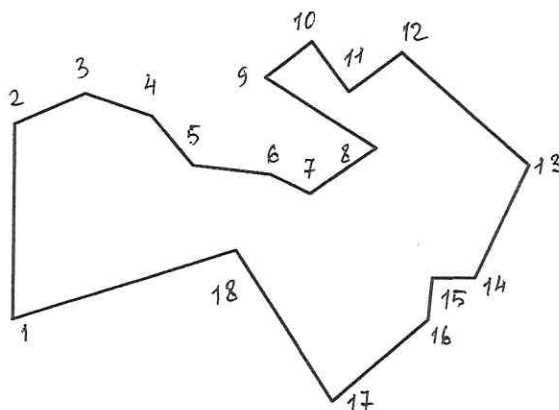
Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

Намечается сплошная санитарная рубка в Качугском лесничестве, Ангинском участковом лесничестве, Бирюльской даче, квартале 203 выдел 15 – 12,0 га, выдел 18 – 4,0 га.

Общая площадь – 16,0 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	1	200	20		0,4
18	2	175	20		0,35

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°45.940' E106°25.825'	С:0	259
2-3	N53°46.075' E106°25.761'	СВ:66	101
3-4	N53°46.104' E106°25.849'	ЮВ:72	93
4-5	N53°46.089' E106°25.929'	ЮВ:40	85
5-6	N53°46.053' E106°25.986'	ЮВ:84	103
6-7	N53°46.057' E106°26.074'	ЮВ:65	58
7-8	N53°46.045' E106°26.123'	СВ:55	106
8-9	N53°46.079' E106°26.195'	СЗ:58	174
9-10	N53°46.124' E106°26.050'	СВ:52	78
10-11	N53°46.147' E106°26.115'	ЮВ:37	82
11-12	N53°46.123' E106°26.164'	СВ:53	87
12-13	N53°46.149' E106°26.212'	ЮВ:49	225
13-14	N53°46.078' E106°26.378'	ЮЗ:25	165
14-15	N53°45.993' E106°26.331'	ЮЗ:89	57
15-16	N53°45.999' E106°26.277'	ЮЗ:5	56
16-17	N53°45.965' E106°26.272'	ЮЗ:49	166
17-18	N53°45.903' E106°26.169'	СЗ:3	238
18-1	N53°46.007' E106°26.038'	ЮЗ:72	309

Условные обозначения:

- участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись

Дата составления документа: 29.08.2017

Телефон: 89501463208