

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.о. руководителя ДЛО РС(Я)

Ф.И.О. А.Н. Агеев

Дата 18.10.2017



Акт

лесопатологического обследования N 4

лесных насаждений Виллойского лесничества (лесопарка)
Республики Саха (Якутия) (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь выдела, га	Площадь проведения, га
Виллойское	-	114	75	96	96
Виллойское	-	114	76	89	89
Виллойское	-	114	77	49	15

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 200 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию, Причины несоответствия: устойчивый низовой средний пожар 2013 года.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью



причины повреждения: код (867). Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный сосновый (611)	С	30	Средняя
Усач черный сосновый (611)	Лц	30	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
867	С	16	90	Более 3/4	20	Более 3/4	30
				3/4	5		
				1/4	10		
867	Лц	85	90	Более 3/4	90	Более 1/4	90

Поражено болезнями:

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

2.3. Кв.114 выд.75, выборке подлежит 6,1% деревьев,

в том числе: Сосна

ослабленных ___% (причины назначения);

сильно ослабленных ___% (причины назначения);

усыхающих ___% (причины назначения);

свежего сухостоя ___3___%,

в том числе: свежего ветровала ___%;

свежего бурелома ___%;

старого ветровала ___0,5___%;

в том числе: старого бурелома ___%;

старого сухостоя ___2,6___%;

аварийных ___%.

Кв.114 выд.75А, выборке подлежит 89,5% деревьев,

в том числе: Сосна

ослабленных ___% (причины назначения);

сильно ослабленных ___% (причины назначения);

усыхающих ___% (причины назначения);

свежего сухостоя ___31,7___%,

в том числе: свежего ветровала ___%;

свежего бурелома ___%;

старого ветровала ___16,8___%;

в том числе: старого бурелома ___%;

старого сухостоя ___41___%;

аварийных ___%.

Кв.114 выд.76, выборке подлежит 5,5% деревьев,

в том числе: Сосна

ослабленных ___% (причины назначения);

сильно ослабленных ___% (причины назначения);
усыхающих ___% (причины назначения);
свежего сухостоя __2,7__%,
в том числе: свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала __0,5__%;
в том числе: старого бурелома ___%;
старого сухостоя __2,3__%;
аварийных ___%.

Кв.114 выд.76А, выборке подлежит 92,3% деревьев,

в том числе: Сосна

ослабленных ___% (причины назначения);
сильно ослабленных ___% (причины назначения);
усыхающих ___% (причины назначения);
свежего сухостоя __31,4__%,
в том числе: свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала __12,2__%;
в том числе: старого бурелома ___%;
старого сухостоя __48,7__%;
аварийных ___%.

Кв.114 выд.77А, выборке подлежит 97,5% деревьев;

в том числе: Лиственница

ослабленных ___% (причины назначения);
сильно ослабленных ___% (причины назначения);
усыхающих ___% (причины назначения);
свежего сухостоя __28,4__%,
в том числе: свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала __13,8__%;
в том числе: старого бурелома ___%;
старого сухостоя __55,3__%;
аварийных ___%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,

Составит:

Кв 114 выд 75 - 0,3

Кв 114 выд 75а - 0

Кв 114 выд 76 - 0,3

Кв 114 выд 77а - 0

Кв 114 выд 77а - 0,

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. м	Крайние сроки проведения
Вилюйское		114	75	82	УНД	82	С	212,4	2019
			75а	14	ССР	14	С	670,9	2019
Вилюйское		114	76	49	УНД	49	С	215,8	2019
			76а	40	ССР	40	С	2137	2019
Вилюйское		114	77	49	УНД	15	Лц	278	2019

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

Меры по обеспечению возобновления: с сохранением подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях необходимо проводить надзор за вредителями и болезнями, с целью своевременного обнаружения очагов и проведения необходимых лесозащитных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013;

основная причина повреждения древесины код (867), Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

Дата составления документа «18» 10 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов И.А. Подпись И.А. Кононов

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 условия место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1981	114	75	96	Резер.				10С	С	130	10	16	БР		0,3	5А	40						
			76	89	Резер.			10С	С	130	10	16	БР		0,3	5А	40							
			77	49	Резер.			9ЛС	Л	50	6	6	БР		0,5	5	30							
Ф	2017	114	75	96	Резер.		75	82	10С	С	160	11	18	БР		0,3	5А	40,7		1	5,25			
			76	89	Резер.		75а	49	10С	С	160	11	18	БР		0,3	5А	53,5		1	1,5			
			77а	49	Резер.		76	15	10Л	Л	70	8	8	БР		0,5	5А	19		1	1,11			

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО: И.А. Керасов Подпись: И.А. Керасов

76	89	Рез.	76	49	10С	С	130	11	18	БР	0,3	5А	80, 3	1984	13,4	60, 8	20, 3	2,7	2,3	0,5						327 315 329	100	867	5,5	УНД	49	
				76а	40								57, 8	700			7,7	31, 4	48, 7	12, 2						329 316	100	867	92,3	ССР	40	
77	49	Рез.	77а	15	10Л	Л	70	8	8	БР	0,5	5А	19	337			2,5	28, 4	55, 3	13, 8					329 316	100	867	97,5	УНД	15		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись *И.С. Кононов*
 Дата составления документа 10.12 Телефон 320201

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия)

Лесничество (лесопарк) Виллойское, Виллойское уч. . Квартал 114 . Выдел 75 .

Площадь 82 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 5,25 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР ; состав 10С ; возраст 160 ; бонитет 5А ;

полнота 0,3 ; запас на га 40 ; возобновление естественное .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(867) Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

Пожар 2013 года.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись Кононов

Дата составления документа 10.12.17 Телефон 320201

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

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 том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			21	36	21	43	26	42	33	4							226	65,49
12		148	248	26	16	5	4	2	1								450	2,67
16		77	524	132	19	6	4	8	8	5		2	3				788	4,57
20			43	287	115	13	8	3	2	2	1	1	1				476	3,78
24			2	54	4	1	2	3	1	3			1				71	14,08
28			3	7	1	1											12	8,33
Итого, %		11,4	61,5	18,1	2,9	1,9	1,1	1,1	1,2	0,3	0,1	0,3	0,1				2023	6,1

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия)
Лесничество (лесопарк) Виллойское, Виллойское уч. Квартал 14. Выдел 75А.
Площадь 14 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,50 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР; состав 10С; возраст 160; бонитет 5А;
полнота 0,3; запас на га 40; возобновление естественное.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(867) Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.
Пожар 2013 года.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 10.17 Телефон 320201

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурилом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8						14	2	23	11	17	4	2	6				79	100
12					11	16	18	21	20	4	8	5	2				105	89,52
16				21	24	36	25	21	14	5	2	3	4				155	70,97
20					13	16	26	32	12	11	14	15	12				151	91,39
24					4	5	8	5	6	3	1	1	1				34	88,24
28						1	6	5	8	3	2	2	2				29	100
32						3	5	3	6	4	1	2					24	100
Итого, %	0,0	0,0	0,0	2,6	7,9	13,3	18,4	17,3	15,3	8,4	5,8	6,4	4,6				577	89,5

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия)
Лесничество (лесопарк) Виллойское, Виллойское уч. Квартал 114. Выдел 76.
Площадь 49 га, ____.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 2,77 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР; состав 10С; возраст 160; бонитет 5А;
полнота 0,3; запас на га 40; возобновление: естественное.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

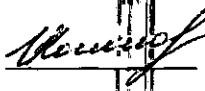
(867) Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.
Пожар 2013 года.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 18.10.17 Телефон 320201

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурилом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			14	26	11	32	21	32	26	2							164	68,9
12		178	233	16	11	5	1	1									445	1,57
16		77	524	132	19	6	4	8	8	5		2	3				788	4,57
20		43	287	115	13	8	3	2	2	1		1					476	3,78
24		7	57	4	1	2	3	1	3			1					79	3,85
28		5	11	8	1	1											26	
32		1	2	3													6	
Итого, %	0,0	13,4	60,8	17,8	2,5	1,7	1,0	0,9	1,1	0,3	0,1	0,3	0,1				1984	5,5

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 4

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия)
Лесничество (лесопарк) Вилкойское, Вилкойское уч. . Квартал 114 . Выдел 76А .

Площадь 40 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 5,25 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР ; состав 10С ; возраст 160 ; бонитет 5А ;

полнота 0,3 ; запас на га 40 ; возобновление естественное .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(867) Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.


Пожар 2013 года.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 18.10.17 Телефон 320201

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

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 том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8						14	2	23	11	17	4	2	6				79	100
12					11	16	18	35	26	4	8	5	2				125	91,2
16				21	24	36	25	29	18	13	2	3	4				175	74,29
20					13	16	26	32	12	11	14	15	12				151	91,39
24					4	17	8	25	13	3	1	1	1				73	94,52
28						8	15	26	15	3	2	2	2				73	100
32						3	5	3	6	4	1	2					24	100
Итого, %	0,0	0,0	0,0	1,9	5,8	14,9	16,5	25,9	15,9	6,9	4,2	4,7	3,3				700	92,3

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 5

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия)
Лесничество (лесопарк) Виллойское, Виллойское уч. Квартал 114. Выдел 77А.
Площадь 15 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,11 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР; состав 10Л; возраст 70; бонитет 5А

полнота 0,5; запас на га 30; возобновление естественное

Время и причина ослабления лесного насаждения:

(867) Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

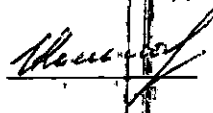
Пожар 2013 года.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись 

Дата составления документа 18.10.17 Телефон 320201

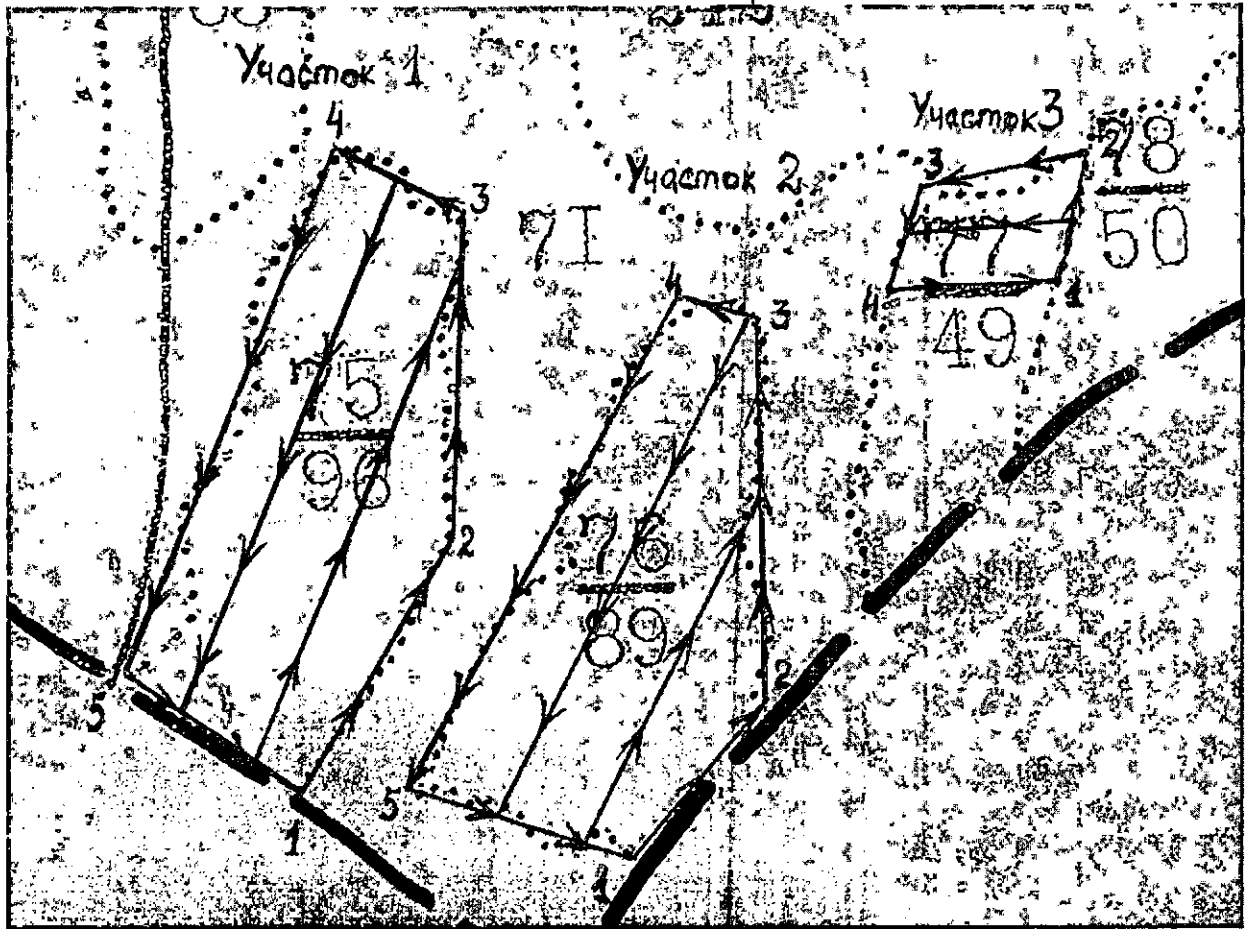
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Л

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурилом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8						14	2	44	28	17	4	2	6				117	100
12					2	11	18	36	43	4	8	5	2				129	98,45
16				3	1	16	11	14	16	1	2	3	4				71	94,37
20						3	4	3	2	1		1					15	100
24								1	2			1	1				5	100
Итого, %	0,0	0,0	0,0	1,4	1,1	14,5	13,9	24,7	26,6	4,0	4,4	5,1	4,3				337	97,5

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

Абрис участка



Участок 1			
Номера точек	координаты	румбы	Раст. (м)
1-2	64.030136° 121.909770°	СВ:25°	850
2-3	64.035405° 121.914877°	СЗ:5°	860
3-4	64.043100° 121.914702°	СЗ:60°	490
4-5	64.045033° 121.905607°	ЮЗ:20°	3200
5-1	64.031916° 121.900333°	ЮВ:50°	440

Участок 2			
Номера точек	координаты	румбы	Раст. (м)
1-2	64.026912° 121.925872°	СВ:40°	620
2-3	64.031955° 121.931499°	СЗ:5°	950
3-4	64.038449° 121.932556°	СЗ:85°	380
4-5	64.038911° 121.926102°	ЮЗ:30°	3100
5-1	64.029809° 121.913072°	ЮВ:80°	750

Участок 3			
Номера точек	координаты	румбы	Раст. (м)
1-2	64.038121° 121.948069°	СВ:5°	400
2-3	64.040130° 121.948687°	ЮЗ:85°	440
3-4	64.040295° 121.942426°	ЮЗ:10°	220
4-1	64.038092° 121.941663°	СВ:85°	440

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Кононов Иван Александрович Подпись *И.А. Кононов*

Дата составления документа 18.10.18 Телефон 320201

