

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность заместитель министра
Ф.И.О. Б. А. Миронов
Дата 25.12.17

Акт
лесопатологического обследования N 62-30-64/17
лесных насаждений Чунского лесничества (лесопарка)
Иркутская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Червянское	Джизивская	201	10	41,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 41,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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:

Насаждение повреждено болезнями леса (сосновая губка), ветровал, вредители леса

:

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	29	Средняя
Сосновая губка	Л	30	Средняя

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,
 в том числе (квартал 201 выдел 10):
 ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 усыхающих 23 % (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя 6 %, _____;
 в том числе: свежего ветровала 5 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 11 %;
 в том числе: старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 7 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,
 составит квартал 201 выдел 10 - 0,24
 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
Червянское	Джиживская	201	10	63	ССР	41,1	С,Л	9453	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления:

Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущее лесопатологическое обследование.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2009;

основная причина повреждения древесины болезни леса

Дата проведения обследований 07.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись Волков

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

месяц

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Чунское
Участковое лесничество Червянское Джиживская дача

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											31	32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			28	33	34				
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	Запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Полжежит рубке, %	вид	площадь, га		
201	10	63	эксп л.	-	41,1	41,1	8с2л	л	250	27	46	бурт	0,5	3	230	19	3	15	24	21	6	10	5	16	0	0	0	0	801	27	352		ср	41,1	
								с	250	24	40					110	4	16	28	24	6	7	6	9	0	0	0	801	30	352	52				
																	160	44	352									160	39	352					
																	205	6	821									205	5	821	58				
																	206	9	821									206	16	821					
																	614	7	344									614	7	344					
																	801	27	352									801	28	352					
																	160	45	352									160	45	352					
																	205	6	821									205	6	821	50				
																	206	9	821									206	9	821					
																	614	7	344									614	7	344					

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 201 Выдел 10
Червянское уч.лесн. Джиживская

Площадь 41,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса бррт состав 8с2л возраст 250 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 230 возобновление 6с2л2е 30 лет 2,0 10,0 тыс. шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение повреждено болезнями леса (сосновая губка) в 2009 году

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение усыхающее, повреждено болезнями леса (сосновой губкой). На стволах древесных пород сосна и лиственница видны плодовые тела трутовика на стволе по всему протяжению. В кроне видно усыхание ветвей до 30-40%. Крона изрежена, хвоя имеет блёклый вид. Старый сухостой отработан стволовым вредителем чёрный сосновый усач. Заселённые деревья при этом отсутствуют. Очаговой численности вредителя не отмечено. Деревья не подлежащие рубки имеют ажурную крону.

Насаждение подвержено ветровалу разных лет. С целью сохранения товарных свойств древесины и снижения риска поражения смежных насаждений намечается проведение сплошных санитарных рубок. СКС - 3,60

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись 

Дата составления документа 07.08.2017 Телефон 89999429122

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
32	1	1	0	2	0	1	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	10	80
36	1	3	7	5	0	2	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	25	56
40	1	9	13	9	0	3	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	43	47
44	0	4	7	7	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	23	52
48	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	33
Итого деревьев,	5	18	30	25	0	7	0	0	0	8	17	0	0	0	0	0	110	52
%	5	16	27	22	0	7	0	0	0	8	15	0	0	0	0	0	100	52

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
36	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
44	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6	83
48	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	33
52	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
Итого деревьев,	1	3	4	4	0	1	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	19	58
%	6	15	21	21	0	5	0	11	0	0	21	0	0	0	0	0	100	58

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 ат 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
32	1	1	0	2	0	1	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	10	80
36	1	3	7	5	0	2	0	1	0	2	5	0	0	0	0	0	26	58
40	2	10	13	10	0	3	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	46	46
44	0	4	8	9	0	1	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	29	58
48	2	3	5	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	15	33
52	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
Итого деревьев,	6	21	34	29	0	8	0	2	0	8	21	0	0	0	0	0	129	54
%	4	16	26	22	0	7	0	1	0	7	17	0	0	0	0	0	100	54

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) Чунское Квартал 201 Выдел 10
Червянское уч. лесн. Джиживская

Площадь 41,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса бррт состав 8с2л возраст 250 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 230 возобновление 6с2л2е 30 лет 2,0 10,0 тыс. шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение повреждено болезнями леса (сосновая губка) в 2009 году

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение усыхающее, повреждено болезнями леса (сосновой губкой). На стволах древесных пород сосна и лиственница видны плодовые тела трутовика на стволе по всему протяжению. В кроне видно усыхание ветвей до 30-40%. Крона изрежена, хвоя имеет блёклый вид. Старый сухостой отработан стволовым вредителем чёрный сосновый усач. Заселённые деревья при этом отсутствуют. Очаговой численности вредителя не отмечено. Деревья не подлежащие рубки имеют ажурную крону.

Насаждение подвержено ветровалу разных лет. С целью сохранения товарных свойств древесины и снижения риска поражения смежных насаждений намечается проведение сплошных санитарных рубок. СКС - 3,44

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись 

Дата составления документа 07.08.2017 Телефон 89999429122

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 т 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
32	1	1	0	3	0	2	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	12	83
36	1	10	0	4	0	2	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	23	52
40	1	10	10	8	0	2	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0	40	48
44	0	4	8	6	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	23	48
48	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25
Итого деревьев.	5	26	21	23	0	7	0	0	0	8	16	0	0	0	0	0	106	51
%	5	25	19	21	0	6	0	0	0	8	16	0	0	0	0	0	100	51

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 т 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
36	2	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	57
40	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
44	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	7	71
48	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
52	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев.	3	4	3	6	0	1	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	22	55
%	13	18	14	28	0	5	0	4	0	0	18	0	0	0	0	0	100	55

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 т 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
32	1	1	0	3	0	2	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	12	83
36	3	10	1	6	0	2	0	1	0	1	6	0	0	0	0	0	30	53
40	1	11	10	9	0	2	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0	42	48
44	1	4	9	8	0	1	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	30	53
48	2	4	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	23
52	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев.	8	30	24	29	0	8	0	1	0	8	20	0	0	0	0	0	128	53
%	6	23	18	22	0	6	0	1	0	7	17	0	0	0	0	0	100	53

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

РЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____ среднее

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Чунское Квартал 201 Выдел 10
Червянское уч.лесн. Джиживская

Площадь 41.1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса брт состав 8с2л возраст 250 бонитет 3

полнота 0.5 запас на га 230 возобновление 6с2л2е 30 лет 2.0 10,0 тыс. шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение повреждено болезнями леса (сосновая губка) в 2009 году

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение усыхающее, повреждено болезнями леса (сосновой губкой). На стволах древесных пород сосна и лиственница видны плодовые тела трутовика на стволе по всему протяжению. В кроне видно усыхание ветвей до 30-40%. Крона изрежена, хвоя имеет блёклый вид. Также отмечено усыхание вершин. Старый сухостой отработан стволовым вредителем чёрный сосновый усач. Заселённые деревья при это отсутствуют. Очаговой численности вредителя не отмечено. Деревья не подлежащие рубки имеют ажурную крону. Насаждение подвержено ветровалу разных лет. С целью сохранения товарных свойств древесины и снижения риска поражения смежных насаждений намечается проведение сплошных санитарных рубок.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись 

Дата составления документа 07.08.2017 Телефон 89999429122

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 ат 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
32	2	2	0	5	0	3	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	22	82
36	2	13	7	9	0	4	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	48	54
40	2	19	23	17	0	5	0	0	0	5	12	0	0	0	0	0	83	47
44	0	8	15	13	0	2	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	46	50
48	4	2	6	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17	29
Итого деревьев,	10	44	51	48	0	14	0	0	0	16	33	0	0	0	0	0	216	51
%	5	21	23	22	0	6	0	0	0	8	15	0	0	0	0	0	100	51

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 ат 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
36	2	0	1	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	8	63
40	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
44	1	0	2	4	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	13	77
48	0	5	3	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	27
52	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
Итого деревьев,	4	7	7	10	0	2	0	3	0	0	8	0	0	0	0	0	41	56
%	9	18	17	24	0	5	0	7	0	0	20	0	0	0	0	0	100	56

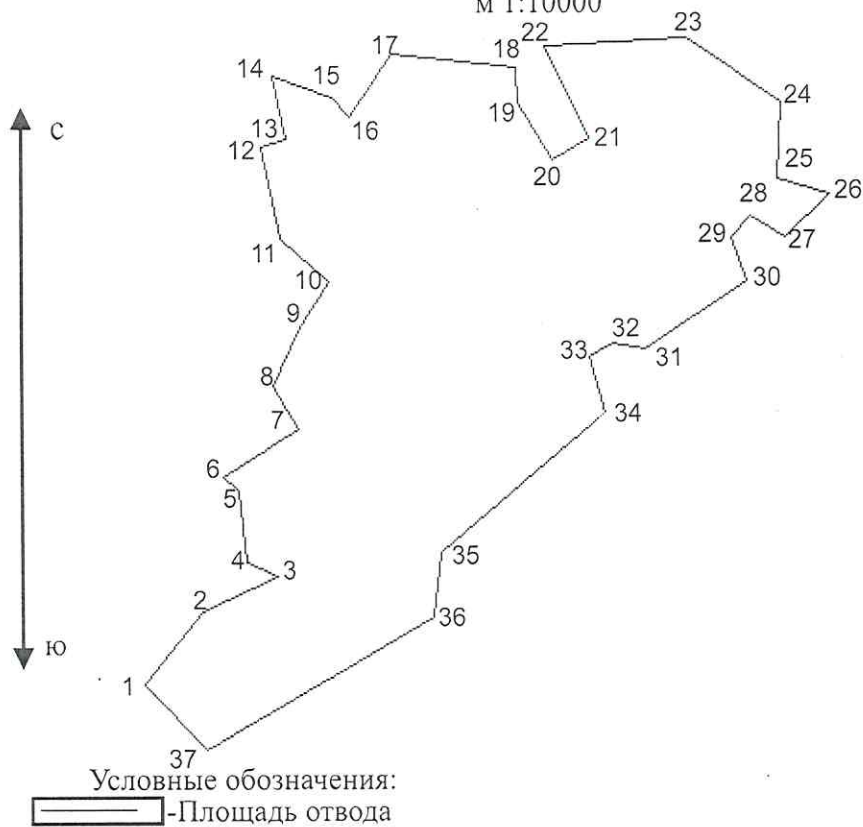
Порода: Итого по выделу

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 ат 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
32	2	2	0	5	0	3	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	22	82
36	4	13	8	11	0	4	0	2	0	3	11	0	0	0	0	0	56	55
40	3	21	23	19	0	5	0	0	0	5	12	0	0	0	0	0	88	47
44	1	8	17	17	0	2	0	0	0	2	12	0	0	0	0	0	59	56
48	4	7	9	4	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	28	28
52	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
Итого деревьев,	14	51	58	58	0	16	0	3	0	16	41	0	0	0	0	0	257	52
%	6	20	22	22	0	6	0	2	0	6	16	0	0	0	0	0	100	52

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской обл. по Чунскому лесничеству
Червянскому уч. л-во, Джизивской даче квартал 201 выдел 10
м 1:10000



№ выдела	ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	34-35	297	34		1
10	22-23	196	51		1

Номера точек	координаты	Румб линий	Длина, м
1-2	N 57 21 087 E 100 43 499	СВ-39	123
2-3	N 57 21 148 E 100 43 589	СВ-65	114
3-4	N 57 21 174 E 100 43 703	СЗ-65	46
4-5	N 57 21 183 E 100 43 672	СЗ-6	96
5-6	N 57 21 235 E 100 43 643	СЗ-48	29
6-7	N 57 21 243 E 100 43 621	СВ-57	123
7-8	N 57 21 235 E 100 43 643	СЗ-32	68
8-9	N 57 21 243 E 100 43 621	СВ-25	84
9-10	N 57 21 315 E 100 43 685	СВ-32	79
10-11	N 57 21 392 E 100 43 746	СЗ-49	89
11-12	N 57 21 411 E 100 43 694	СЗ-12	126
12-13	N 57 21 484 E 100 43 667	СВ-74	37
13-14	N 57 21 488 E 100 43 706	СЗ-13	88
14-15	N 57 21 529 E 100 43 683	ЮВ-71	87
15-16	N 57 21 522 E 100 43 766	ЮВ-43	38
16-17	N 57 21 484 E 100 43 667	СВ-34	103
17-18	N 57 21 529 E 100 43 726	ЮВ-84	171
18-19	N 57 21 534 E 100 44 017	ЮВ-6	48
19-20	N 57 21 507 E 100 44 017	ЮВ-31	90
20-21	N 57 21 471 E 100 44 072	СВ-61	59
21-22	N 57 21 490 E 100 44 129	СЗ-26	139
22-23	N 57 21 563 E 100 44 059	СВ-87	196
23-24	N 57 21 564 E 100 44 262	ЮВ-56	155
24-25	N 57 21 518 E 100 44 398	ЮЗ-3	105
25-26	N 57 21 462 E 100 44 388	ЮВ-74	75
26-27	N 57 21 455 E 100 44 456	ЮЗ-47	84
27-28	N 57 21 422 E 100 44 396	СЗ-58	55
28-29	N 57 21 435 E 100 44 355	ЮЗ-42	39
29-30	N 57 21 422 E 100 44 318	ЮВ-19	61
30-31	N 57 21 388 E 100 44 355	ЮЗ-56	169
31-32	N 57 21 336 E 100 44 130	СЗ-79	47
32-33	N 57 21 336 E 100 44 130	ЮЗ-58	36
33-34	N 57 21 332 E 100 44 121	ЮВ-15	80
34-35	N 57 21 293 E 100 44 143	ЮЗ-50	297
35-36	N 57 21 186 E 100 43 916	ЮЗ-7	87
36-37	N 57 21 146 E 100 43 914	ЮЗ-60	359
37-1	N 57 21 037 E 100 43 601	СЗ-44	123

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Волков Р.Е.

Подпись

Волков

Дата составления документа 07.08.2017 Телефон 89996429122