

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства
Красноярского края
Д.А. Селин 

Дата « 12 » 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 205
лесных насаждений Манзенского лесничества Красноярского края

Способ лесопатологического обследования: Визуальный

Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Пинчугское	-	1141	13	9,0
Пинчугское	-	1141	14	6,0
Итого				15,0

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях, свободных от аренды на общей площади 11,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 В результате обследования установлено: фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует 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: обследованные насаждения повреждены устойчивым низовым пожаром более 10 – летней давности (справка о лесном пожаре прилагается), подсочкой (справка от лесничества прилагается), стволовыми вредителями (усачом черным сосновым, златкой лиственничной), болезнями леса (раком смоляным), также в обследованных насаждениях произошел ветровал деревьев в 2014-2016 гг.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный сосновый	Сосна	2,0-5,0	Единичная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждени ем	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;бол ее 3/4)	% деревьев с данным повреждени ем	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждени ем
Устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности	С	5	10	1/4	10	1/4	10
	С	5	10	2/4	20	2/4	20
	С	5	15	3/4	30	3/4	30
	С	10	20	более 3/4	40	более 3/4	40
	Л	-	-	1/4	20	1/4	30
	Л	-	-	2/4	30	2/4	20
	Л	5	5	3/4	30	3/4	30
	Л	5	10	более 3/4	20	более 3/4	20
	Б	-	-	1/4	10	1/4	10
	Б	-	-	2/4	20	2/4	10
	Б	10	5	3/4	30	3/4	30
	Б	15	10	более 3/4	40	более 3/4	50

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	4,9-5,6	Единичная

2.3 Выборке подлежит **21,7 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных – 0 % (причины назначения);

усыхающих – 9,7 % (причины назначения – устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности, нарушение технологии подсочки, стволовые вредители, болезни леса);

свежего сухостоя – 1,3 %;

свежего бурелома – 0,0 %;

свежего ветровала – 0,0 %;

старого сухостоя – 9,5 %;
старого бурелома – 0,0 %;
старого ветровала – 1,2 %;
аварийных – 0,0 %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в квартале 1141 выделе 13 лп/в. 1 – 0,47, квартале 1141 выделе 14 лп/в. 1 – 0,55.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: для сосны 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
Пинчугское	-	1141	13	9,0	ВСП	6,2	С	333	До 2020 года
Пинчугское	-	1141	14	6,0	ВСП	5,4	С	237	
Итого:				15,0		11,6		570	

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста в количестве не менее 80 % от его количества до рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2006 г.;

Основная причина повреждения древесины – устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности.

Дата проведения обследования «26» 09 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Пинчугского участкового лесничества

КГБУ «Манзенское лесничество»



Новоселов А.С.

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Красноярского края»



Дьяченко В.А.

Инженер по охране и защите леса 1 кат.

КГБУ «Манзенское лесничество»



Козлов С.И.

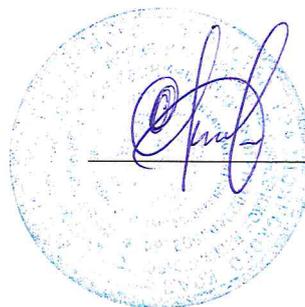
Зам. руководителя КГБУ «Манзенское лесничество»



Солдатов А.А.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Манзенское лесничество»



Веселов С.Б.



Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям
санитарного состояния насаждений Пинчугского участкового лесничества КГБУ "Манзенское лесничество"

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2
1141	13	6.2	Сосна	17,414	56,690	28,790	15,904	3,343	14,341	0,000	2,884	0,000	139,365
			Лиственница	3,639	7,170	5,984	2,750	0,000	2,157	0,000	0,000	0,000	21,700
			Береза	9,381	11,483	2,426	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,290
1141	14	5.4	Сосна	15,403	50,889	33,300	15,171	1,157	16,663	0,000	1,157	0,000	133,740
			Береза	12,291	14,580	3,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,983
	Итого сумма площадей сечения			58,128	140,812	73,611	33,825	4,500	33,160	0,000	4,041	0,000	348,079
	Итого, %			16,7	40,5	21,1	9,7	1,3	9,5	0,0	1,2	0,0	100,0

Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений Пинчугского участкового лесничества
КГБУ "Манзенское лесничество" (выборочная санитарная рубка)

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2	Г, м2
1141	13	6.2	Сосна				15,904	3,343	14,341	0,000	2,884	0,000	139,365
			Лиственница				2,750	0,000	2,157	0,000	0,000	0,000	21,700
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,290
1141	14	5.4	Сосна				15,171	1,157	16,663	0,000	1,157	0,000	133,740
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,983
	Итого сумма площадей сечения						33,825	4,500	33,160	0,000	4,041	0,000	348,079
	Итого, %						9,7	1,3	9,5	0,0	1,2	0,0	21,7

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Манзенское
Участковое л-во Пинчугское Квартал 1141 Выдел 13 Площадь 6,2 га
Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,23 га 115*20
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса РТОС Состав 7С1Л2Б Возраст 90 Бонитет 3
Полнота 0,6 Запас на га 240,0 куб.м Возобновление 10С (20) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, нарушение технологии подсочки, усач сосновый черный (3,5%), лиственничная златка, рак смоляной (5,6%).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись



Дьяченко В.А.

Дата составления документов

02.08.2017

Телефон

8 (391) 290-51-73

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2						
Сосна	485	17,414	1186	56,690	485	28,790	216	15,904	54	3,343	189	14,341	81	2,884	0	0,000	2696	139,365
Лиственница	81	3,639	108	7,170	81	5,984	27	2,750	0	0,000	27	2,157	0	0,000	0	0,000	323	21,700
Береза	350	9,381	377	11,483	54	2,426	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	782	23,290
Итого, шт	917	30,434	1671	75,343	620	37,200	243	18,654	54	3,343	216	16,497	81	2,884	0	0,000	3801	184,356
Итого, %	24,1	16,5	44,0	40,9	16,3	20,2	6,4	10,1	1,4	1,8	5,7	8,9	2,1	1,6	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2						
Сосна							216	15,904	54	3,343	189	14,341	81	2,884	0	0,000	2696	139,365
Лиственница							27	2,750	0	0,000	27	2,157	0	0,000	0	0,000	323	21,700
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	782	23,290
Итого, шт							243	18,654	54	3,343	216	16,497	81	2,884	0	0,000	3801	184,356
Итого, %							6,4	10,1	1,4	1,8	5,7	8,9	2,1	1,6	0,0	0,0	15,6	22,4

Итого остается на выделе живых деревьев 1155 м3 77,6 % Итого подлежат рубке на всей площади выдела 333 м3 22,4 %

Полнота после вырубki деревьев 0,47

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Манзенское
Участковое л-во Пинчугское Квартал 1141 Выдел 14 Площадь 5,4 га
Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,21 га 105*20
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса РТОС Состав 7СЗБ Возраст 70 Бонитет 3
Полнота 0,7 Запас на га 210,0 куб.м Возобновление 10С (20) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, нарушение технологии подсочки, усач сосновый черный (1,4%), рак смоляной (4,9%).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись

Дьяченко В.А.

Дата составления документов

02.08.2017

Телефон

8 (391) 290-51-73

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого								
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья				
			Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	
16	0,020	7	0,140	3	0,060	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,200
20	0,031	9	0,279	6	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,465
24	0,045	4	0,180	19	0,855	7	0,315	0	0,000	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	1,440
28	0,062	0	0,000	9	0,558	9	0,558	4	0,248	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	1,488
32	0,080	0	0,000	4	0,320	4	0,320	3	0,240	0	0,000	4	0,320	0	0,000	4	0,320	0	0,000	0	1,200
36	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	2	0,204	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,408
Итого на пробе		20	0,599	41	1,979	21	1,295	8	0,590	1	0,045	8	0,648	1	0,045	1	0,045	0	0,000	100	5,201
в % соотношении		20,0	11,5	41,0	38,1	21,0	24,8	8,0	11,3	1,0	0,9	8,0	12,5	1,0	0,9	1,0	0,9	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		514	15,403	1054	50,889	540	33,300	206	15,171	26	1,157	206	16,663	26	1,157	26	1,157	0	0,000	2571	133,740
в % соотношении		20,0	11,5	41,0	38,1	21,0	24,8	8,0	11,3	1,0	0,9	8,0	12,5	1,0	0,9	1,0	0,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2109 шт 0,0 м3 74,4 % Подлежит рубке = 463 шт 0,0 м3 25,6 %
82,0 % 18,0 %

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого								
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья				
			Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	
16	0,020	7	0,140	3	0,060	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,200
20	0,031	8	0,248	12	0,372	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	21	0,651
24	0,045	2	0,090	3	0,135	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,315
Итого на пробе		17	0,478	18	0,567	3	0,121	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	38	1,166
в % соотношении		44,7	41,9	47,4	48,6	7,9	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		437	12,291	463	14,580	77	3,111	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	977	29,983
в % соотношении		44,7	41,0	47,4	48,6	7,9	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 977 шт 0,0 м3 100,0 % Подлежит рубке = 0,0 шт 0,0 м3 0,0 %
100,0 % 0,0 %

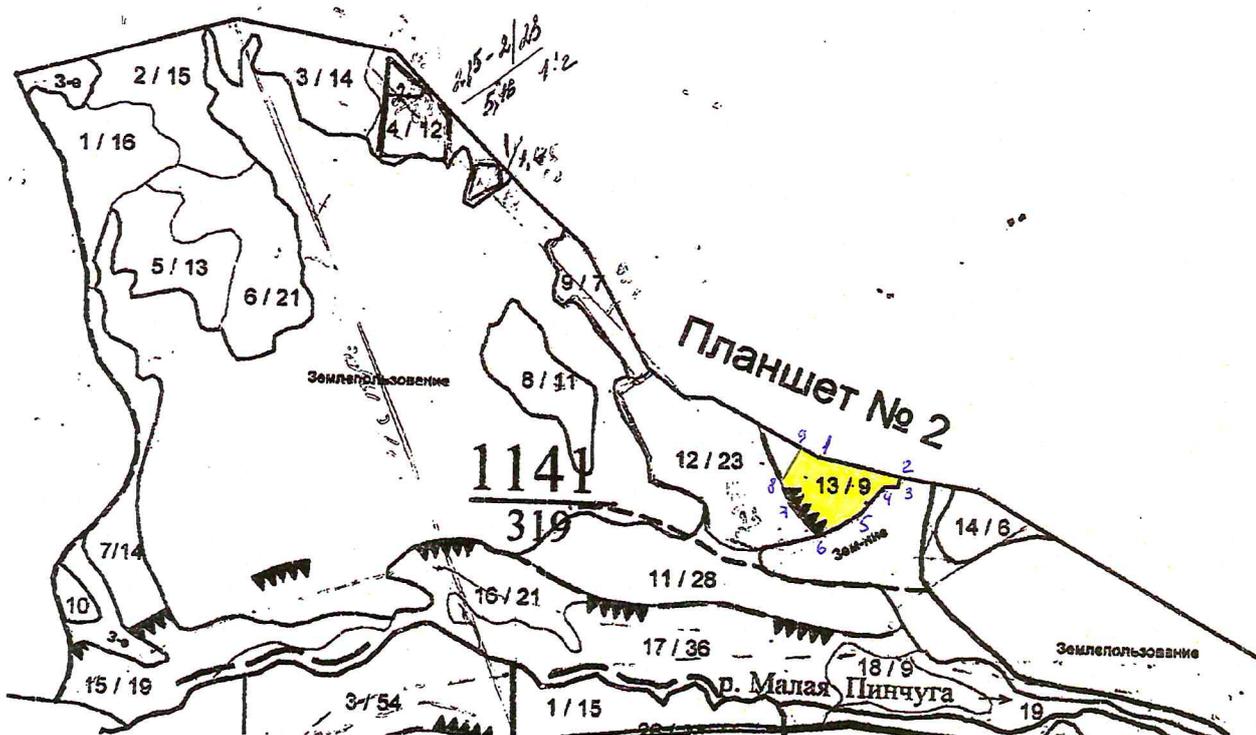
Порода	Распределение количества и их объемов по всем породам на всем выделе вместе										Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья	
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
Сосна	514	15,403	1054	50,889	540	33,300	206	15,171	26	1,157	206	16,663	26	1,157	26	1,157
Береза	437	12,291	463	14,580	77	3,111	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт	951	27,694	1517	65,469	617	36,411	206	15,171	26	1,157	206	16,663	26	1,157	26	1,157
Итого, %	26,8	16,9	42,8	40,0	17,4	22,2	5,8	9,3	0,7	0,7	5,8	10,2	0,7	0,7	0,7	0,7

Порода	Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам										Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья	
	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
Сосна			206	15,171	26	1,157	206	16,663	26	1,157	206	16,663	26	1,157	26	1,157
Береза			0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт			206	15,171	26	1,157	206	16,663	26	1,157	206	16,663	26	1,157	26	1,157
Итого, %			5,8	9,3	0,7	0,7	5,8	10,2	0,7	0,7	5,8	10,2	0,7	0,7	0,7	0,7

Итого остается на выделе живых деревьев 897 м3 79,1 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 237 м3 20,9 %
Полнога после вырубке деревьев 0,55

**Абрис участка
к акту лесопатологического обследования**

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	115	20	-	0,23

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	N58° 23.306'	E096° 50.664'	ЮВ: 82°	251
2-3	N58° 23.278'	E096° 50.925'	ЮЗ: 16°	45
3-4	N58° 23.260'	E096° 50.915'	СЗ: 77°	50
4-5	N58° 23.259'	E096° 50.861'	ЮЗ: 37°	139
5-6	N58° 23.202'	E096° 50.770'	ЮЗ: 60°	142
6-7	N58° 23.170'	E096° 50.635'	СЗ: 53°	150
7-8	N58° 23.220'	E096° 50.512'	СЗ: 13°	62
8-9	N58° 23.257'	E096° 50.506'	СВ: 26°	149
9-1	N58° 23.330'	E096° 50.586'	ЮВ: 68°	94

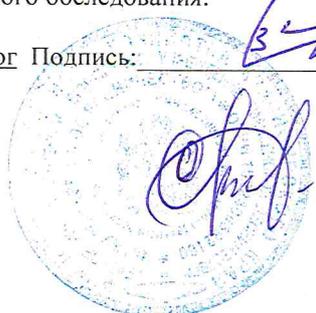
Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Дьяченко В.А. инженер-лесопатолог Подпись: _____

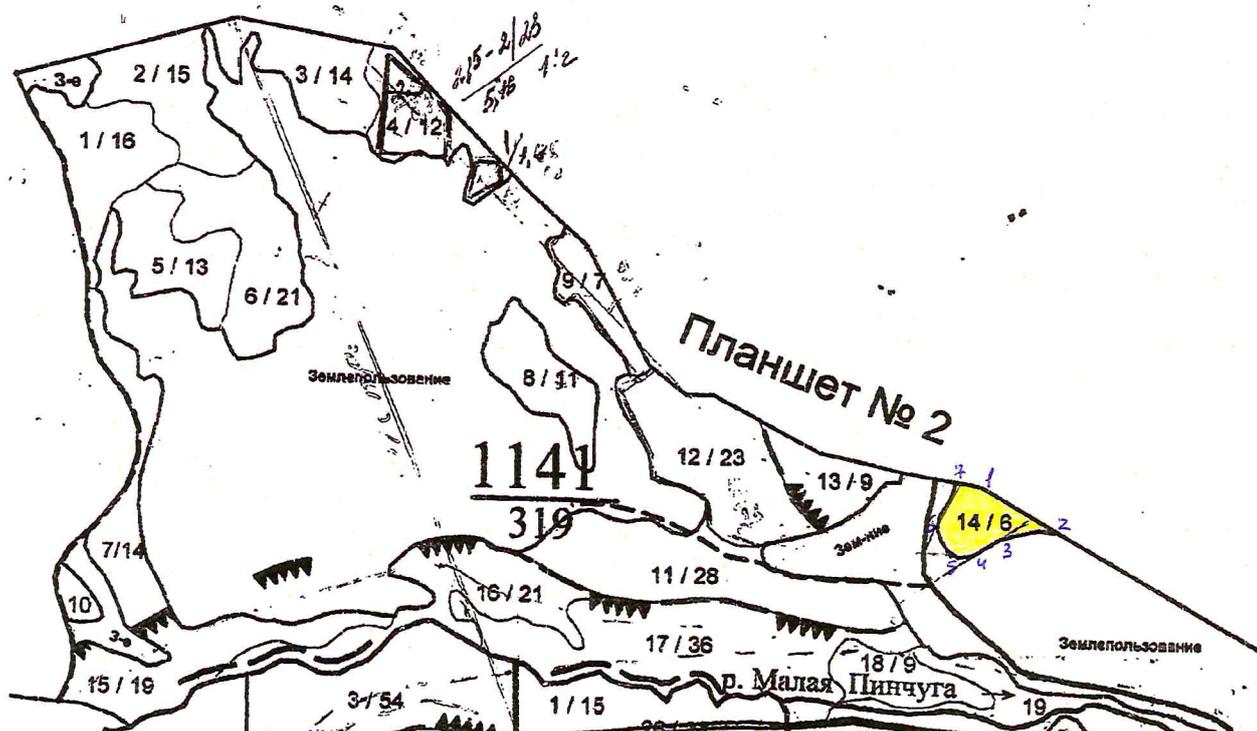
Дата составления документа: 19.09.2017 г.

Телефон: 8 (391) 290-51-74



В.А. Дьяченко

**Абрис участка
к акту лесопатологического обследования**

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	2	105	20	-	0,21

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	N58°23.235'	E096° 51.227	ЮВ:60	279
2-3	N58°23.151'	E096° 51.455	ЮЗ: 76	200
3-4	N58° 23.128'	E096° 51.250	ЮЗ: 61	97
4-5	N58°23.108	E096° 51.163	СЗ:88	75
5-6	N58°23.108	E096° 51.084	СЗ:24	100
6-7	N58° 23.160	E096° 51.055	СВ: 27	188
7-1	N58° 23.248	E096° 51.161	ЮВ: 69	72

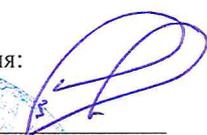
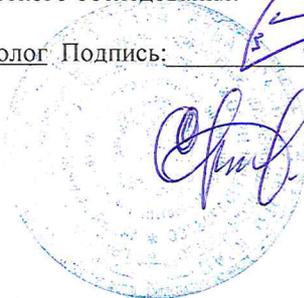
Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Дьяченко В.А. инженер-лесопатолог Подпись: _____

Дата составления документа: 19.09.2017

Телефон: 8 (391) 290-51-74



С.Б. Веев

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений в
КГБУ «Манзенское лесничество» Пинчугском участковом лесничестве в кв. 1141
выд.: 13, 14

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, нарушение технологии подсочки,
стволовые вредители, болезни леса, ветровал

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода С, Л

4. Примерная площадь повреждения 12,0 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

Лесничий Пинчугского участкового лесничества

КГБУ «Манзенское лесничество» Новоселов А.С.

6. Контактный телефон (адрес) 8 (391623) 44-08

 Подпись 03.07.2017 г. Дата

Проверил: Инженер по охране и защите леса 1 кат.

КГБУ «Манзенское лесничество» Козлов С.И.

 Подпись 06.07.2017 г. Дата

