

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата « 12 » 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 204
лесных насаждений Манзенского лесничества Красноярского края

Способ лесопатологического обследования: Визуальный

Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Пинчугское	-	5	17	48,0
Пинчугское	-	5	20	18,0
Пинчугское	-	5	22	9,0
Итого				75,0

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях, свободных от аренды на общей площади 46,6 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	4,0-6,0	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	5,4-6,4	Единичная

2.3 Выборке подлежит **21,8 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных – 0 % (причины назначения);

усыхающих – 9,6 % (причины назначения – устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности, нарушение технологии подсочки, стволовые вредители, болезни леса);

свежего сухостоя – 2,0 %;

свежего бурелома – 0,0 %;

свежего ветровала – 0,0 %;

старого сухостоя – 8,7 %;

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

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в квартале 5 выделе 17 лп/в. 1 – 0,39, квартале 5 выделе 20 лп/в. 1 – 0,56, квартале 5 выделе 22 – 0,52.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений («защитные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов» ОЗУ «водоохранные зоны») при которой назначается выборочная санитарная рубка составляет: в сосновых насаждениях не лимитируется.

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	-	5	17	48,0	ВСП	21,1	С	817 ✓	До 2020 года
Пинчугское	-	5	20	18,0	ВСП	16,5	С	867 ✓	
Пинчугское	-	5	22	9,0	ВСП	9,0	С	590 ✓	
Итого:				75,0		46,6		2 274	

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.

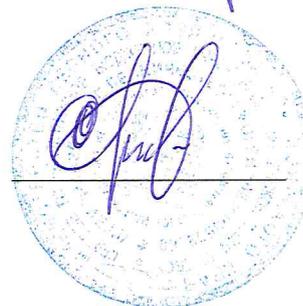
Зам. руководителя КГБУ «Манзенское лесничество»



Солдатов А.А.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Манзенское лесничество»



Веселов С.Б.



5	Защитные		С	110	20	24	РГОС	0,7	4	260	100	15,1	37,7	20,4	11,8	2,1	10,4	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, нарушение технологии подсочки, учет составной черной, листовой и златая, рак еловый	26,8	ВСП	9,0
	22	9,0																										
	Л	22	26	РГОС	0,7	4	260	100	15,1	37,7	20,4	11,8	2,1	10,4	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0		36,1		
	Б	65	18					21	37,5	55,3	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,5		0,0			
Итого								133	17,9	37,8	19,1	10,5	1,7	11,1	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1		25,2			
Всего	75,0							19,5	40,1	18,6	2,0	8,7	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8		ВСП	46,6		
Сплошная санитарная рубка (ССР)																												
Лесопатологическое обследование (ЛПО)																												
Выборочная санитарная рубка (ВСП)																												
Уборка хвоями (УХ)																												

* - Показатели, не соответствующие таксационному описанию.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Красноярского края»

Инженер по охране и защите леса I кат. КГБУ «Манзеньское лесничество»

Лесничий Пинчугского участкового лесничества КГБУ «Манзеньское лесничество»

Зам. руководителя КГБУ «Манзеньское лесничество»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Манзеньское лесничество»

Дата составления документа 20.09.2017 Телефон 8 (391) 290-51-74

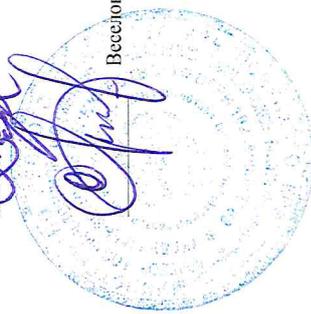

Дьяченко В.А.


Козлов С.И.


Новоселов А.С.

Солдатов А.А.


Вeselov 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
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
5	17	21,1	Сосна	63,925	159,266	84,478	47,514	13,207	36,886	0,000	8,362	0,000	413,638
			Лиственница	15,395	32,666	20,475	14,223	0,000	7,971	0,000	0,000	0,000	90,730
			Береза	34,932	48,452	7,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	90,417
5	20	16,5	Сосна	76,686	140,721	76,136	40,071	9,743	36,929	0,000	7,071	0,000	387,357
			Лиственница	7,071	27,186	14,300	0,000	0,000	6,286	0,000	0,000	0,000	54,843
			Береза	18,464	34,336	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	52,800
5	22	9,0	Сосна	31,173	78,095	42,382	24,341	4,377	21,600	0,000	5,073	0,000	207,041
			Лиственница	6,218	6,914	5,809	3,273	0,000	7,445	0,000	0,000	0,000	29,659
			Береза	9,614	14,195	1,841	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,650
Итого сумма площадей сечения				263,479	541,831	252,454	129,422	27,327	117,117	0,000	20,506	0,000	1352,136
Итого, %				19,5	40,1	18,6	9,6	2,0	8,7	0,0	1,5	0,0	100,0

Сводная ведомость расчета процента вырубимой 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
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
5	17	21,1	Сосна				47,514	13,207	36,886	0,000	8,362	0,000	413,638
			Лиственница				14,223	0,000	7,971	0,000	0,000	0,000	90,730
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	90,417
5	20	16,5	Сосна				40,071	9,743	36,929	0,000	7,071	0,000	387,357
			Лиственница				0,000	0,000	6,286	0,000	0,000	0,000	54,843
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	52,800
5	22	9,0	Сосна				24,341	4,377	21,600	0,000	5,073	0,000	207,041
			Лиственница				3,273	0,000	7,445	0,000	0,000	0,000	29,659
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,650
Итого сумма площадей сечения							129,422	27,327	117,117	0,000	20,506	0,000	1352,136
Итого, %							9,6	2,0	8,7	0,0	1,5	0,0	21,8

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Манзенское
Участковое л-во Пинчугское Квартал 5 Выдел 17 Площадь 21,1 га
Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,27 га 135*20
Таксационная характеристика: Защитные "защитные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов" ОЗУ "водоохранные зоны"
Тип леса РТОС Состав 6С2.Л2Б Возраст 90 Бонитет 3
Полнота 0,5 Запас на га 180,0 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 (3,6%), лиственничная златка, рак смоляной (5,4%).

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 01.08.2017 Телефон 8 (391) 290-51-73

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

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	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
Сосна	1797	63,925	3282	159,266	1329	84,478	625	47,514	234	13,207	391	36,886	156	8,362	0	0,000	7815	413,638
Лиственница	391	15,395	547	32,666	234	20,475	156	14,223	0	0,000	78	7,971	0	0,000	0	0,000	1407	90,730
Береза	1250	34,932	1407	48,452	156	7,033	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2813	90,417
Итого, шт	3439	114,253	5236	240,384	1719	111,986	781	61,737	234	13,207	469	44,857	156	8,362	0	0,000	12035	594,786
Итого, %	28,6	19,2	43,5	40,4	14,3	18,9	6,5	10,4	1,9	2,2	3,9	7,5	1,3	1,4	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	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
Сосна							625	47,514	234	13,207	391	36,886	156	8,362	0	0,000	7815	413,638
Лиственница							156	14,223	0	0,000	78	7,971	0	0,000	0	0,000	1407	90,730
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2813	90,417
Итого, шт							781	61,737	234	13,207	469	44,857	156	8,362	0	0,000	12035	594,786
Итого, %							6,5	10,4	1,9	2,2	3,9	7,5	1,3	1,4	0,0	0,0	13,6	21,5

Итого остается на выделе живых деревьев 2981 м3 78,5 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 817 м3 21,5 %

Полнога после вырубки деревьев 0,39

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Манзенское

Участковое л-во Пинчугское Квартал 5 Выдел 20 Площадь 16,5 га

Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,21 га 105*20

Таксационная характеристика: Защитные "защитные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов" ОЗУ "водоохранные зоны"

Тип леса РТОС Состав 8С1Л1Б Возраст 110 Бонитет 4

Полнота 0,7 Запас на га 260,0 куб.м Возобновление 8С2Е (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 (3,2%), 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

01.08.2017

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	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	2200	76,686	3143	140,721	1179	76,136	550	40,071	157	9,743	471	36,929	157	7,071	0	0,000	7857	387,357
Лиственница	157	7,071	393	27,186	157	14,300	0	0,000	0	0,000	79	6,286	0	0,000	0	0,000	786	54,843
Береза	707	18,464	1021	34,336	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1729	52,800
Итого, шт	3064	102,221	4557	202,243	1336	90,436	550	40,071	157	9,743	550	43,214	157	7,071	0	0,000	10371	495,000
Итого, %	29,5	20,7	43,9	40,9	13,0	18,2	5,3	8,1	1,5	2,0	5,3	8,7	1,5	1,4	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							550	40,071	157	9,743	471	36,929	157	7,071	0	0,000	7857	387,357
Лиственница							0	0,000	0	0,000	79	6,286	0	0,000	0	0,000	786	54,843
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1729	52,800
Итого, шт							550	40,071	157	9,743	550	43,214	157	7,071	0	0,000	10371	495,000
Итого, %							5,3	8,1	1,5	2,0	5,3	8,7	1,5	1,4	0,0	0,0	13,6	20,2

Итого остается на выделе живых деревьев 3423 м3

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 867 м3

20,2 %

Плотота после вырубкит деревьев 0,56

79,8 %

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Манзенское
Участковое л-во Пинчугское Квартал 5 Выдел 22 Площадь 9,0 га
Номер очага ___ га Размер пробной площади 0,22 га 110*20
Таксационная характеристика: Защитные "защитные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов" ОЗУ "водоохранные зоны"
Тип леса РТОС Состав 8С1Ц1Б Возраст 110 Бонитет 4
Полнота 0,7 Запас на га 260,0 куб.м Возобновление 10С (20) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, нарушение технологии подсоски, усач сосновый черный (3,2%), лиственничная златка, рак смоляной (6,4%).

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

01.08.2017

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	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2			
16	0,020	0,120	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,160	
20	0,031	0,248	11	0,341	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	19	0,589	
24	0,045	0,270	18	0,810	4	0,180	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	30	1,350	
28	0,062	0,124	9	0,558	7	0,434	5	0,310	1	0,062	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	29	1,798	
32	0,080	0,000	2	0,160	4	0,320	3	0,240	0	0,000	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,960	
36	0,102	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	
Итого на пробе		22	0,762	42	1,909	16	1,036	9	0,595	2	0,107	7	0,528	2	0,124	0	0,000	0	0,000	100	5,061
в % соотношении		22,0	15,1	42,0	37,7	16,0	20,4	9,0	11,8	2,0	2,1	7,0	10,4	2,0	2,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		900	31,173	1718	78,095	655	42,382	368	24,341	82	4,377	286	21,600	82	5,073	0	0,000	0	0,000	4091	207,041
в % соотношении		22,0	15,1	42,0	37,7	16,0	20,4	9,0	11,8	2,0	2,1	7,0	10,4	2,0	2,5	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =		3273 шт	0,0 м3	73,2 %										818 шт	0,0 м3	26,8 %					
				80,0 %												20,0 %					

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	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2			
20	0,031	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	
24	0,045	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	
28	0,062	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186	
32	0,080	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	
36	0,102	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	
Итого на пробе		4	0,152	3	0,169	2	0,142	1	0,080	0	0,000	2	0,182	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,725
в % соотношении		33,3	21,0	25,0	23,3	16,7	19,6	8,3	11,0	0,0	0,0	16,7	25,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		164	6,218	123	6,914	82	5,809	41	3,273	0	0,000	82	7,445	0	0,000	0	0,000	0	0,000	491	29,659
в % соотношении		33,3	21,0	25,0	23,3	16,7	19,6	8,3	11,0	0,0	0,0	16,7	25,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =		368 шт	0,0 м3	63,9 %										123 шт	0,0 м3	36,1 %					
				75,0 %												25,0 %					

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	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2			
16	0,020	0,080	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,120	
20	0,031	0,155	7	0,217	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,372	
24	0,045	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135	
Итого на пробе		9	0,235	11	0,347	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	21	0,627
в % соотношении		42,9	37,5	52,4	55,3	4,7	7,2	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		368	9,614	450	14,195	41	1,841	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	859	25,650
в % соотношении		42,9	37,5	52,4	55,3	4,7	7,2	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 =		859 шт	0,0 м3	100,0 %										0,0 шт	0,0 м3	0,0 %					
				100,0 %												0,0 %					

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

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
	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	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна	900	31,173	1718	78,095	655	42,382	368	24,341	82	4,377	286	21,600	82	5,073	0	0,000	4091	207,041
Липственница	164	6,218	123	6,914	82	5,809	41	3,273	0	0,000	82	7,445	0	0,000	0	0,000	491	29,659
Береза	368	9,614	450	14,195	41	1,841	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	859	25,650
Итого, шт	1432	47,005	2291	99,205	777	50,032	409	27,614	82	4,377	368	29,045	82	5,073	0	0,000	5441	262,350
Итого, %	26,3	17,9	42,1	37,8	14,3	19,1	7,5	10,5	1,5	1,7	6,8	11,1	1,5	1,9	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

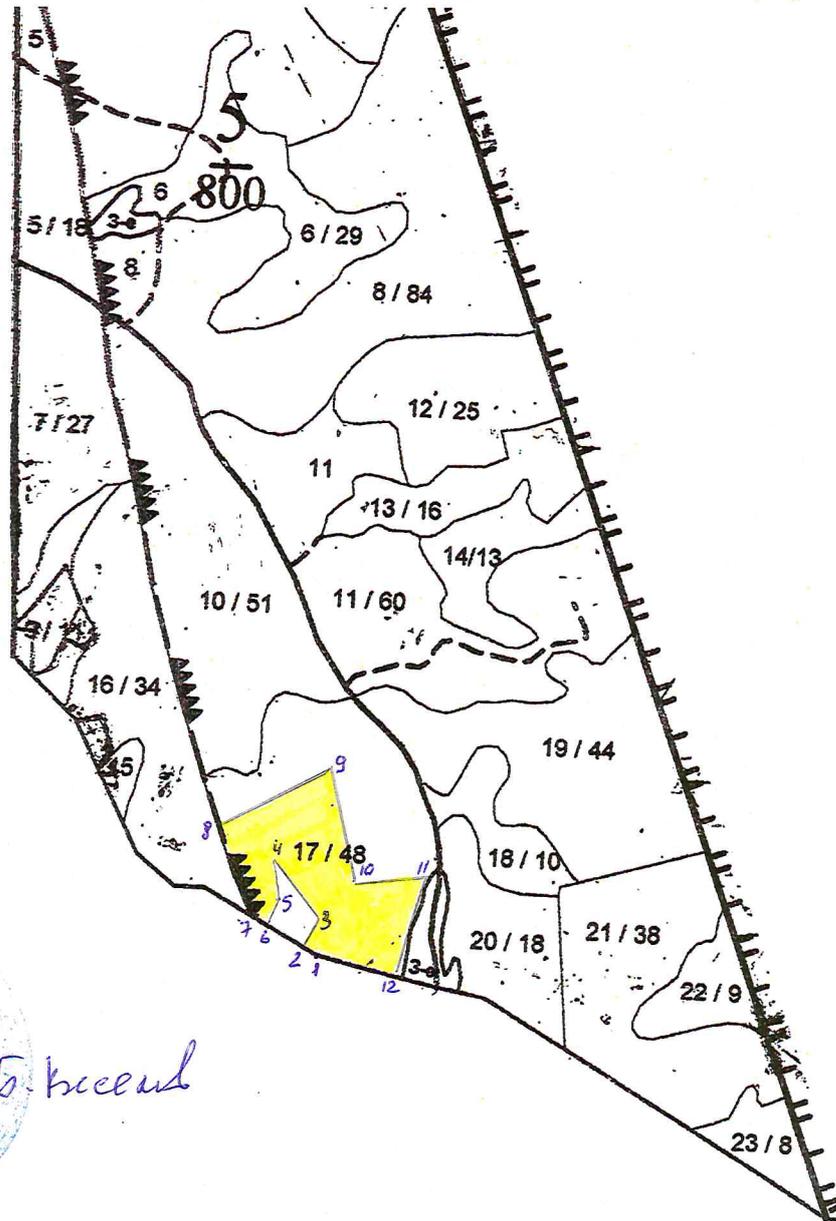
Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна							368	24,341	82	4,377	286	21,600	82	5,073	0	0,000	4091	207,041
Липственница							41	3,273	0	0,000	82	7,445	0	0,000	0	0,000	491	29,659
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	859	25,650
Итого, шт							409	27,614	82	4,377	368	29,045	82	5,073	0	0,000	5441	262,350
Итого, %							7,5	10,5	1,5	1,7	6,8	11,1	1,5	1,9	0,0	0,0	17,3	25,2

Итого остается на выделе живых деревьев 1750 м3 74,8 % Итого подлежат рубке на всей площади выдела 590 м3 25,2 %

Плотнога после вырубки деревьев 0,52

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	135	20	-	0,27

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	N58°23.306'	E096° 50.664	СЗ: 70	94
2-3	N58°23.330'	E096° 50.586	СВ: 26	120
3-4	N58° 23.378'	E096° 50.635	СЗ: 41	204
4-5	N58°23.465	E096° 50.502	Ю:0	136
5-6	N58°23.394	E096° 50.501	ЮЗ:19	78
6-7	N58° 23.361	E096° 50.473	СЗ: 70	79
7-8	N58° 23.506	E096° 50.331	СЗ: 21	256
8-9	N58° 23.630	E096° 50.645	СВ:50°	405
9-10	N58° 23.419	E096° 50.760	ЮВ :20	400
10-11	N58° 23.443	E096° 51.022	СВ:78	268
11-12	N58° 23.278	E096° 50.925	ЮЗ:16	339
12-1	N58° 23.306	E096° 50.661	СЗ:82	251

Условные обозначения:  - обследуемый участок

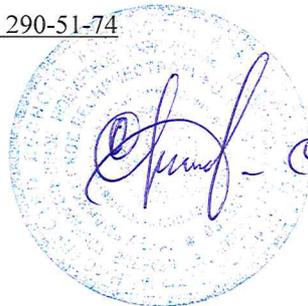
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа: 20.09.2017г.

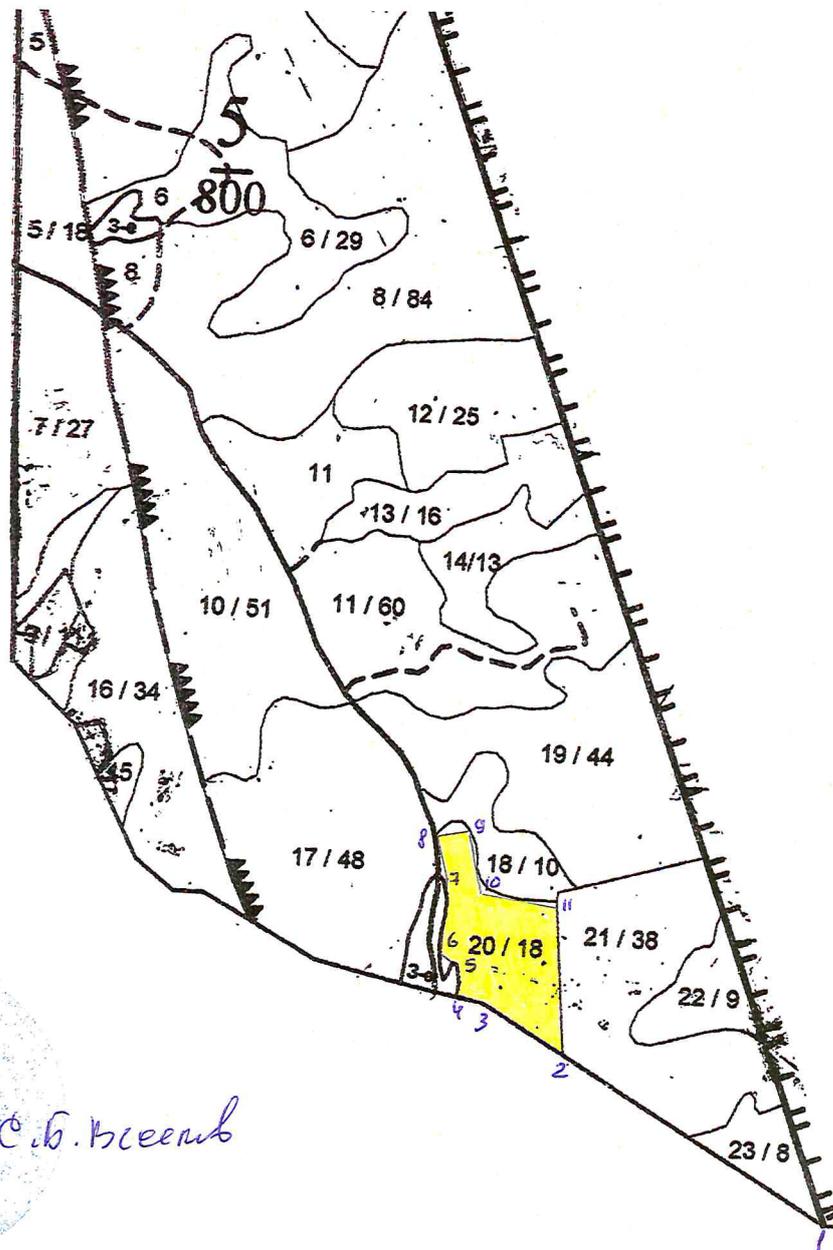
Телефон: 8 (391) 290-51-74



С.Б. Всеель

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



С.Б. Всеев

*- фактический М 1:25000

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

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	N58°23.855'	E096° 52.364'	СЗ:60	1045
2-3	N58°23.151'	E096° 51.455'	СЗ:60	300
3-4	N58° 23.235'	E096° 51.227'	СЗ:70	81
4-5	N58°23.256'	E096° 51.102'	СЗ:10	89
5-6	N58°23.303'	E096° 51.108'	СЗ:59	40
6-7	N58° 23.311'	E096° 51.073'	СВ:3	250
7-8	N58° 23.435'	E096° 51.090'	СЗ:10	160
8-9	N58° 23.519'	E096° 51.059'	СВ:67°	99
9-10	N58° 23.538'	E096° 51.153'	ЮВ:17	212
10-11	N58° 23.428'	E096° 51.221'	ЮВ:80	216
11-2	N58° 23.407'	E096° 51.425'	ЮВ:4	485

Условные обозначения:  - обследуемый участок

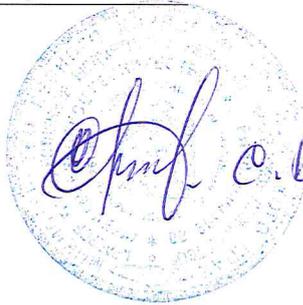
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа: 20.09.2017

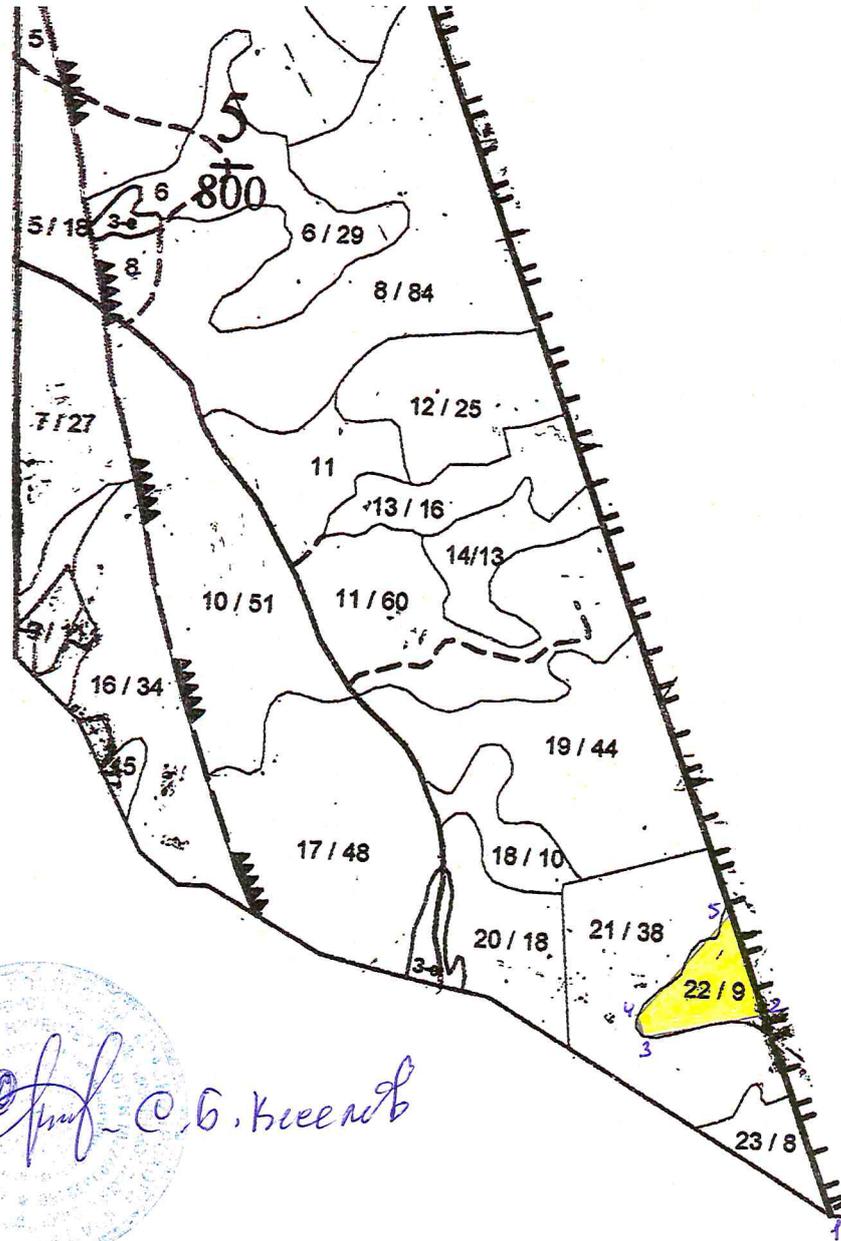
Телефон: 8 (391) 290-51-74



 В.А. Дьяченко

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	3	110	20	-	0,22

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	N58° 22.855'	E096° 52.364'	СЗ: 22°	671
2-3	N58° 23.192'	E096° 52.112'	ЮЗ: 79°	436
3-4	N58° 23.161'	E096° 51.659'	СЗ: 11°	75
4-5	N58° 23.196'	E096° 51.647'	СВ: 42°	459
5-2	N58° 23.375'	E096° 51.990'	ЮВ: 22°	360

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 20.09.2017 г.

Телефон: 8 (391) 290-51-74



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. 5
выд.: 17, 20, 22

(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 47,0 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



ВЕРНО
СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ
Н. А. ТИШИНА
25 сентября 2017 г.