

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства

Красноярского края

Д.А. Селин

« 14 » 02 2018 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 22
лесных насаждений Мотыгинского лесничества Красноярского края.**

Способы лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Кулаковское	-	252	17	35,0
Итого	-			35,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,0 га, в насаждениях свободных от аренды.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию (акты проверки точности прилагаются). Лесоустройство 1994 года.

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: насаждения повреждены стволовыми вредителями (полиграф уссурийский, усач черный еловый большой), также в обследованных насаждениях произошел ветровал деревьев в 2015-2017 гг.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	12,0	единичная
Усач черный еловый большой	Ель	3,1	единичная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3 Выборке подлежит 63,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0,0 %; (причины назначения);

сильно ослабленных – 0,0 % (причины назначения);

усыхающих – 11,5 % (причины назначения – стволые вредители, снижение полноты ниже критической);

свежего сухостоя – 10,6 %;

свежего ветровала – 20,8 %;

свежего бурелома – 0,0 %;

старого ветровала – 20,8 %;

старого бурелома – 0,0 %;

старого сухостоя – 0,0 %;

аварийных – 0,0.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 252 выд. 17 – 0,29.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (эксплуатационные леса) составляет: - для пихты – 0,5.

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
Кулаковское	—	252	17	35,0	ССР	35,0	П	7 700	До 2020г.
Итого:				35,0		35,0		7 700	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Обеспечить сохранность подроста на пасаках в количестве не менее 70 % от его количества до рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения 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 – 2003;

Основная причина повреждения древесины – стволые вредители (полиграф уссурийский, усач черный еловый большой).

Дата проведения обследований «13» июня 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Кулаковского участкового лесничества
КГБУ «Мотыгинское лесничество»


Богданов В.И.

Заместитель руководителя
КГБУ «Мотыгинское лесничество»


Еремеев Д.Н.

Инженер ОЗЛ КГБУ «Мотыгинское лесничество»


Колпакова С.Ю.

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса
Красноярского края»


Вединистов Р.В.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
КГБУ «Мотыгинское лесничество»



Груздев П.Г.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

										Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО																					
Ф																					

Примечание: Таксационная характеристика насаждений в кв. 252 выд. 17 Кулаковского участка лесничества соответствует натурным данным.

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Красноярского края»

Заместитель руководителя КГБУ «Мотыгинское лесничество»

Лесничий Кулаковского участка лесничества КГБУ «Мотыгинское лесничество»

Велинистов Р.В.

Еремеев Д.Н.

Богданов В.И.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Мотыгинское лесничество»

Друздев П.Г.



Субъект Российской Федерации Краснодарский край
Участковое лесничество: Кулаковское

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 13.07.2017 2017 года

Лесничества (лесовар): Мотыгинское
Урочище (лесная дача)

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

№	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га			
								Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, кубм/га	Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал							старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
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
252	17	35,0	Эксплуатационные		1	35,0	8П2Е	П	70	18	22	ХВЗМ	0,8	3	220	100	3,6	7,5	18,4	12,8	12,9	23,0	0,0	21,8	0,0	0,0	0,0	96,4		70,5	ССР	35,0	
								Е	70	19	22					32	3,7	15,9	48,2	5,4	0,0	10,7	0,0	16,1	0,0	0,0		96,3	Полный, хронический, хронический, острый	32,2	ССР	35,0	
Итого		35,0														132	3,6	9,0	23,7	11,5	10,6	20,8	0,0	20,8	0,0	0,0			63,7	ССР	35,0		

* - Показатели, не соответствующие таксационному описанию.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Краснодарского края»

Лесничий Кулаковского участкового лесничества

Инженер ОЗЛ КТБУ "Мотыгинское лесничество"

Зам. руководителя КТБУ «Мотыгинское лесничество»

Согласовано: руководитель КТБУ «Мотыгинское лесничество»

Дата составления документа 13.07.2017 г. Телефон 8 (391) 290-51-73



С.Ю. Колпакова
Колпакова С.Ю.

Д.Н. Еремеев
Еремеев Д.Н.

П.Г. Груздев
Груздев П.Г.

В.И. Богданов
Богданов В.И.

Р.В. Веденистов
Веденистов Р.В.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк) Мотыгинское
Участковое л-во Кулаковское Квартал 252 Выдел 17 Площадь 35,0 га
Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,26 га 20*130
Таксационная характеристика: Эксплуатационные
Тип леса ХВЗМ Состав 8П2Е Возраст 70 Бонитет 3
Полнота 0,8 Запас на га 220,0 куб.м Возобновление 6П4Б (15) 2,0 м, 5,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский(12,0%), усач черный еловый большой (3,1%).

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 сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись  Вединистов Р.В.

Дата составления документов 13.07.2017 Телефон 8 (391) 243-18-31

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Ель

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. 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
16	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	
20	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	
24	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	
28	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	8	75	
Итого, шт	5	7	14	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	32	19	
Итого, %	15,6	21,9	43,7	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0		18,8	

Порода: Пихта

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. подлежат	
				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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	
12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	
16	3	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	
20	2	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	
24	0	3	9	0	3	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	18	33	
28	0	0	4	2	1	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	14	71	
32	0	0	0	1	1	0	3	0	0	5	0	0	3	0	0	0	13	100	
36	0	0	0	1	1	1	1	0	0	3	0	0	5	0	0	0	12	100	
40	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	5	100	
Итого, шт	14	14	26	4	6	2	6	0	0	15	0	0	13	0	0	0	100	46	
Итого, %	14,0	14,0	26,0	4,0	6,0	2,0	6,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0		46,0	

Порода	Диаметр · см2	Площадь сечения одного деревца	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные 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
Ель	8	0,005	2	0,010	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,010
	12	0,011	3	0,033	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,033
	16	0,020	0	0,000	3	0,060	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,100
	20	0,031	0	0,000	0	0,000	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,248
	24	0,045	0	0,000	0	0,000	6	0,270	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,270
	28	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	2	0,124	3	0,186	3	0,186	8	0,496
Итого на пробе			5	0,043	7	0,184	14	0,558	1	0,062	0	0,000	2	0,124	3	0,186	0	0,000	32	1,157
в % соотношении			15,6	3,7	21,9	15,9	43,7	48,2	3,1	5,4	0,0	0,0	6,3	10,7	9,4	16,1	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе			673	5,788	942	24,769	1885	75,115	135	8,346	0	0,000	269	16,692	404	25,038	0	0,000	4308	155,750
в % соотношении			15,6	3,7	21,9	15,9	43,7	48,2	3,1	5,4	0,0	0,0	6,3	10,7	9,4	16,1	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =			3500 шт	0,0 м3		67,8 %													808 шт	0,0 м3
			81,2 %																18,8 %	32,2 %

Порода	Диаметр · см2	Площадь сечения одного деревца	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные 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
Пихта	8	0,005	5	0,025	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,025
	12	0,011	4	0,044	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,055
	16	0,020	3	0,060	5	0,100	6	0,120	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	0,280
	20	0,031	2	0,062	5	0,155	7	0,217	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	0,434
	24	0,045	0	0,000	3	0,135	9	0,405	3	0,135	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	18	0,810
	28	0,062	0	0,000	0	0,000	4	0,248	3	0,186	2	0,124	3	0,186	2	0,124	2	0,124	14	0,868
	32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160	3	0,240	5	0,400	3	0,240	0	0,000	13	1,040
	36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	2	0,204	3	0,306	5	0,510	0	0,000	12	1,224
	40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	2	0,252	2	0,252	0	0,000	5	0,630
Итого на пробе			14	0,191	14	0,401	26	0,990	10	0,685	8	0,694	15	1,234	13	1,171	0	0,000	100	5,366
в % соотношении			14,0	3,6	14,0	7,5	26,0	18,4	10,0	12,8	8,0	12,9	15,0	23,0	13,0	21,8	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе			1885	25,712	1885	53,981	3500	133,269	1346	92,212	1077	93,423	2019	166,115	1750	157,635	0	0,000	13462	722,346
в % соотношении			14,0	3,6	14,0	7,5	26,0	18,4	10,0	12,8	8,0	12,9	15,0	23,0	13,0	21,8	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =			7269 шт	0,0 м3		29,5 %													6192 шт	0,0 м3
			54,0 %																46,0 %	70,5 %

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 Кол. шт Г, м2	2 Кол. шт Г, м2	3 Кол. шт Г, м2	4 Кол. шт Г, м2	5 Кол. шт Г, м2	6 Кол. шт Г, м2	ветровал, бурелом Кол. шт Г, м2	аврийные деревья Кол. шт Г, м2	Итого Кол. шт Г, м2	Итого Кол. шт Г, м2			
Ель	673	5,788	942	24,769	1885	75,115	135	8,346	0	0,000	4308	155,750	
Пихта	1885	25,712	1885	53,981	3500	133,269	1346	92,212	1077	93,423	2019	166,115	722,346
Итого, шт	2558	31,500	2827	78,750	5385	208,385	1481	100,558	1077	93,423	2288	182,808	878,096
Итого, %	14,4	3,6	15,9	9,0	30,3	23,7	8,3	11,5	6,1	10,6	12,9	20,8	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 Кол. шт Г, м2	2 Кол. шт Г, м2	3 Кол. шт Г, м2	4 Кол. шт Г, м2	5 Кол. шт Г, м2	6 Кол. шт Г, м2	ветровал, бурелом Кол. шт Г, м2	аврийные деревья Кол. шт Г, м2	Итого Кол. шт Г, м2	Итого Кол. шт Г, м2				
Ель				135	8,346	0	0,000	269	16,692	404	25,038	0	4308	155,750
Пихта				1346	92,212	1077	93,423	2019	166,115	1750	157,635	0	13462	722,346
Итого, шт				1481	100,558	1077	93,423	2288	182,808	2154	182,673	0	17769	878,096
Итого, %				8,3	11,5	6,1	10,6	12,9	20,8	12,1	20,8	0,0	39,4	63,7

Итого остается на выделе живых деревьев

2795,1 м3

36,3 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

4904,9 м3

63,7 %

Полнота после вырубki деревьев

0,29

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

1. Место выявления повреждений: КГБУ «Мотыгинское лесничество»
Кулаковское участковое лесничество Квартал 252 выдел № 17
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
свежий сухостой, пожелтение хвон, наличие большого количества личинок на
деревьях
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода: Пихта
4. Примерная площадь повреждения: 35,0 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.): Лесничий Кулаковского уч. лесничества Богданов Виктор
Иванович
6. Контактный телефон (адрес): 8 950 407 69 94

Богданов Подпись

19.06.2017. Дата

Проверил: Лесничий Мотыгинского уч. лесничества

И.В. Хисенев

27.06.17г

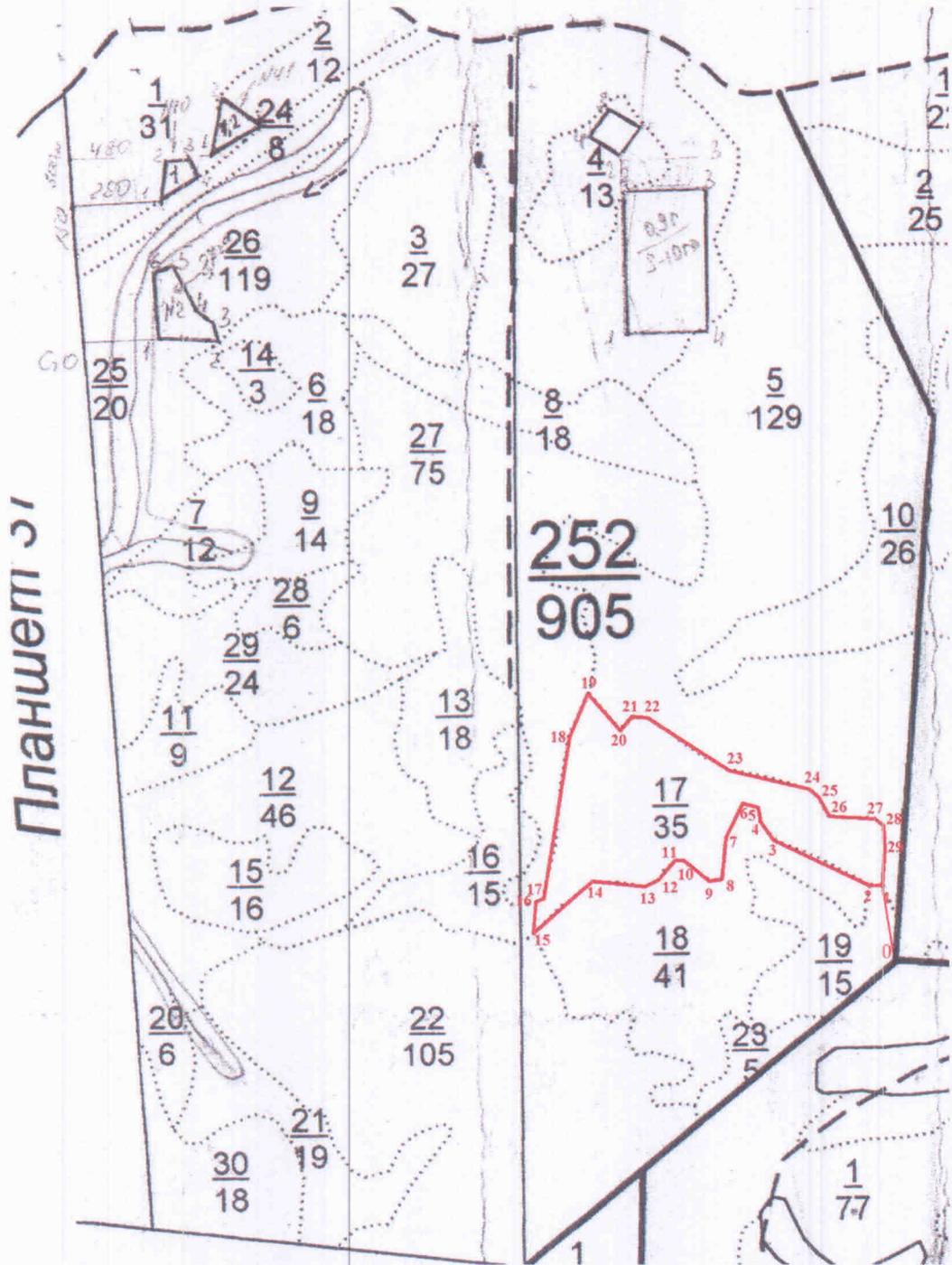
Копия верна



Григорьев А.Г.

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

Масштаб 1:10 000*



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	130	20		0.26

* - фактический масштаб 1: 25 000

Копия верна

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	N57° 58' 52.3"	E94° 02' 38.7"	СЗ:7	225
1-2	N57° 58' 59.5"	E94° 02' 37.0"	ЮЗ:89	18
2-3	N57° 58' 59.5"	E94° 02' 34.4"	СЗ:64	342
3-4	N57° 59' 04.3"	E94° 02' 15.7"	СЗ:36	88
4-5	N57° 59' 06.6"	E94° 02' 12.5"	СВ:2	31
5-6	N57° 59' 07.6"	E94° 02' 12.6"	СЗ:73	48
6-7	N57° 59' 08.0"	E94° 02' 09.8"	ЮЗ:30	130
7-8	N57° 59' 04.4"	E94° 02' 05.8"	ЮЗ:5	127
8-9	N57° 59' 00.3"	E94° 02' 05.1"	ЮЗ:86	44
9-10	N57° 59' 00.2"	E94° 02' 02.5"	СЗ:56	104
10-11	N57° 59' 02.1"	E94° 01' 57.2"	З:90	21
11-12	N57° 59' 02.1"	E94° 01' 55.9"	ЮЗ:46	96
12-13	N57° 58' 59.9"	E94° 01' 51.8"	ЮЗ:69	46
13-14	N57° 58' 59.4"	E94° 01' 49.1"	СЗ:84	159
14-15	N57° 59' 00.0"	E94° 01' 39.5"	ЮЗ:49	255
15-16	N57° 58' 54.6"	E94° 01' 27.7"	СВ:4	97
16-17	N57° 58' 57.7"	E94° 01' 28.1"	СВ:71	28
17-18	N57° 58' 58.0"	E94° 01' 29.7"	СВ:9	520
18-19	N57° 59' 15.0"	E94° 01' 34.8"	СВ:26	151
19-20	N57° 59' 19.4"	E94° 01' 38.8"	ЮВ:43	148
20-21	N57° 59' 16.0"	E94° 01' 44.9"	СВ:54	55
21-22	N57° 59' 17.0"	E94° 01' 47.7"	ЮВ:89	48
22-23	N57° 59' 17.0"	E94° 01' 50.5"	ЮВ:56	254
23-24	N57° 59' 12.3"	E94° 02' 03.4"	ЮВ:75	308
24-25	N57° 59' 09.8"	E94° 02' 21.5"	ЮВ:59	50
25-26	N57° 59' 08.9"	E94° 02' 24.1"	ЮВ:26	77
26-27	N57° 59' 06.7"	E94° 02' 26.2"	ЮВ:89	145
27-28	N57° 59' 06.6"	E94° 02' 35.7"	ЮВ:49	29
28-29	N57° 59' 06.0"	E94° 02' 37.0"	ЮВ:9	74
29-1	N57° 59' 03.6"	E94° 02' 37.7"	ЮЗ:12	119

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность Вединистов Р.В. инженер-лесопатолог

Подпись: _____



Дата составления документа: 13.04.2017г.

Телефон: 8 (391) 243-18-31

№	Пло-	Состав	Подрос	поя	Вн-	Эне-	Воз-	Вн-	Ди:	Кг:	Р:	Во:	Тип	Полн:	Запас	с:	Кл:	Запас	на	выдел	МЗ	Хозяйств	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Е 17 18

54

подлесок: Р ШП РЕДКИЙ
 почва: ПЕРЕГ. ИЛОВ. ГЛБЕВ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ

12 46,0 ПОГНИВШЕ НАСАЖДЕНЫ П 80 21 28 30 2 6440 1380 4140
 единичные деревья

подлесок: Р РЕДКИЙ
 повреждение энтомоверителями, 96 г., ШИГА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ШЕЛКОПРЯД СИБИРСКИЙ
 НЕДОСТ. ДЛЯ ХОЗВОЗД.
 почва: ПЕРЕГ. ПОДЗ. ГЛБЕВ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, ЗАДЕРЖИВАНИЕ СЛОВОЕ

13 18,0 ПИЗЫЛОС 1 15 П 60 16 18 3 2 3 ВЕЙН 0,4 80 1440 1008
 ОС 30 12 16 12 16 144

подросы: 4ПЗЫЛОС (15) 2,0 м, 4,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: Р РЕДКИЙ
 почва: ПЕРЕГ. ПОДЗ. ГЛБЕВ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

14 3,0 СЕНОКОС
 СУХОДОПЫННЫЙ, ХОРОШЕГО КАЧЕСТВА, ЧИСТЫЙ, УРОЖАЙНОСТЬ 0,8 т/га, ФОНД РИКА

15 16,0 БЗ4ОС 1 19 Б 90 20 26 9 4 3 ОСРТ 0,4 80 1280 768 2 640
 ОС 80 18 22 512 2 480

подлесок: СПР ШП РЕДКИЙ
 повреждение энтомоверителями, 96 г., ШИГА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ШЕЛКОПРЯД СИБИРСКИЙ
 почва: ПЕРН. СЛОВОПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

16 15,0 ПОГНИВШЕ НАСАЖДЕНЫ П 80 21 28 30 2 6440 1380 4140
 ОС 80 18 22 512 2 480

подлесок: Р РЕДКИЙ
 повреждение энтомоверителями, 96 г., ШИГА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ШЕЛКОПРЯД СИБИРСКИЙ
 НЕДОСТ. ДЛЯ ХОЗВОЗД.
 почва: ПЕРЕГ. ПОДЗ. ГЛБЕВ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ, ЗАДЕРЖИВАНИЕ СЛОВОЕ

17 35,0 БПЗЕ 1 18 П 70 18 22 4 2 3 ХВЗМ 0,8 220 7700 6160
 Е 19 22 1540

подросы: БПЗЕ (15) 2,0 м, 5,0 тыс. шт./га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: Р РЕДКИЙ
 почва: ПЕРЕГ. ПОДЗ. ГЛБЕВ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ

18 41,0 4ПЗББ 1 8 П 30 8 8 2 1 3 ВЕЙН 0,4 35 1435 574

Росси
Курно
А. Курно

