

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных
ресурсов Забайкальского края

З.Д. Аппоев

« 05 » апреля 2019 г.



Акт
лесопатологического обследования № 1415

лесных насаждений Аргунского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Калганское		93	17	42

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 1988 г.

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: Лесной пожар прошлых лет низовой устойчив. сильной интенсивности.

заселено (отработано) стволовыми вредителями: Кв.93 в 17

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Березовый заболонник	Береза	18	слабая
Большой лиственничный короед	Лиственница	17	слабая

Повреждено огнём: Кв.93 в 17

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением
Низ. бег. сильный	Береза	86	68	более 3/4	86	более 3/4	86
	Лиственница	64	48	более 2/4	64	более 2/4	64

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит Кв.93 в 17 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____

усыхающих 14 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4.

свежего сухостоя 28 %.

в том числе: свежего ветровала ___ %

свежего бурелома ___ %

старого ветровала 6 %

в том числе: старого бурелома ___ %

старого сухостоя 52 %

аварийных ___ %

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 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, кбм	Крайние сроки проведения
Калганское	-	93	17	42,0	ССР	4,5	Л	324	2020 г.
Калганское	-	-	-	-			Б	372	2020 г.
						4,5		696	

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

Меры по обеспечению возобновления естественное заращивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений планируется проведение лесопатологического обследования

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2017 ;

основная причина повреждения древесины лесной пожар 2016г.

Дата проведения обследований 16.07.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Козлов Иван Владимирович

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ведомость лесных участков с выявленными проблемами																				
Источник данных	Год проведения лесосурейств	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 условий местопрорастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1988	93	17	42,0	Эксплуатац.	-	-	-	6ЛЗБ	Л	70	20	18	злрт	-	0,7	2	220	-	-
Ф		93	17	42,0	Эксплуатац.	-	1	4,5	5Б	Б	72	21	23	злрт	-	0,6	2	83	1	0,45
Ф		93	17	42,0	Эксплуатац.	-	-	-	5Л	Л	99	21	20	злрт	-	0,6	2	72	-	-

Примечание:

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Козлов Иван Владимирович Подпись  Телефон 83024941154

проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) _____ Аргунское _____
Урочище (лесная дача) _____ Назначение _____

[illegible]

...тогдашнему описанию отмечаются «*» 865 - Углейный мидовый котлар 1-3 ян. дн. ...

Показатели, не соответствующие таксономическим; *бод-мистм. поселение тт...*

Дата составления документа 05.04.2019г. Телефон 83024941154

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1


Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 93 Выдел 17
Площадь 4,5 га,
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,45 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЗЛРТ Состав 5ЛБ Возраст 99 Бонитет 2
Полнота 0,6 Запас на га 155 Возобновление естественное заращивание
Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар 2016г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия В следствии лесного пожара 2006г. акт №60 насаждение потеряло устойчивость на 100% (усыхающие деревья, свежий и старый сухостой, ветровал.). Рекомендуются проведение сплошной санитарной рубки.

К_Б – 4,88
К_Л – 4,83
К_{нас.} – 4,9

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более $\frac{1}{4}$ назначены в рубку, на основании пункт 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 102 деревьев породы лиственница, береза. Корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{1}{4}$.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Козлов Иван Владимирович Подпись 

Дата составления документа 16.07.2018г Телефон 83024941154

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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
8																		
12																		
16				1	2		3			15			1				22	100
20					1		1			13			1				16	100
24				1	0	1	1			7			1				11	100
28				3	2	6	5			18			2				36	100
32																		
Итого, %				6	6	8	12			62			6					100

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. 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																		
12																		
16				5	2	6	3			12			3				31	100
20				3	1	5	4			13			1				27	100
24				2	1	9	3			7			1				23	100
28				1	0	1	1			5			1				9	100
Итого, %				12	5	23	12			41			7					100

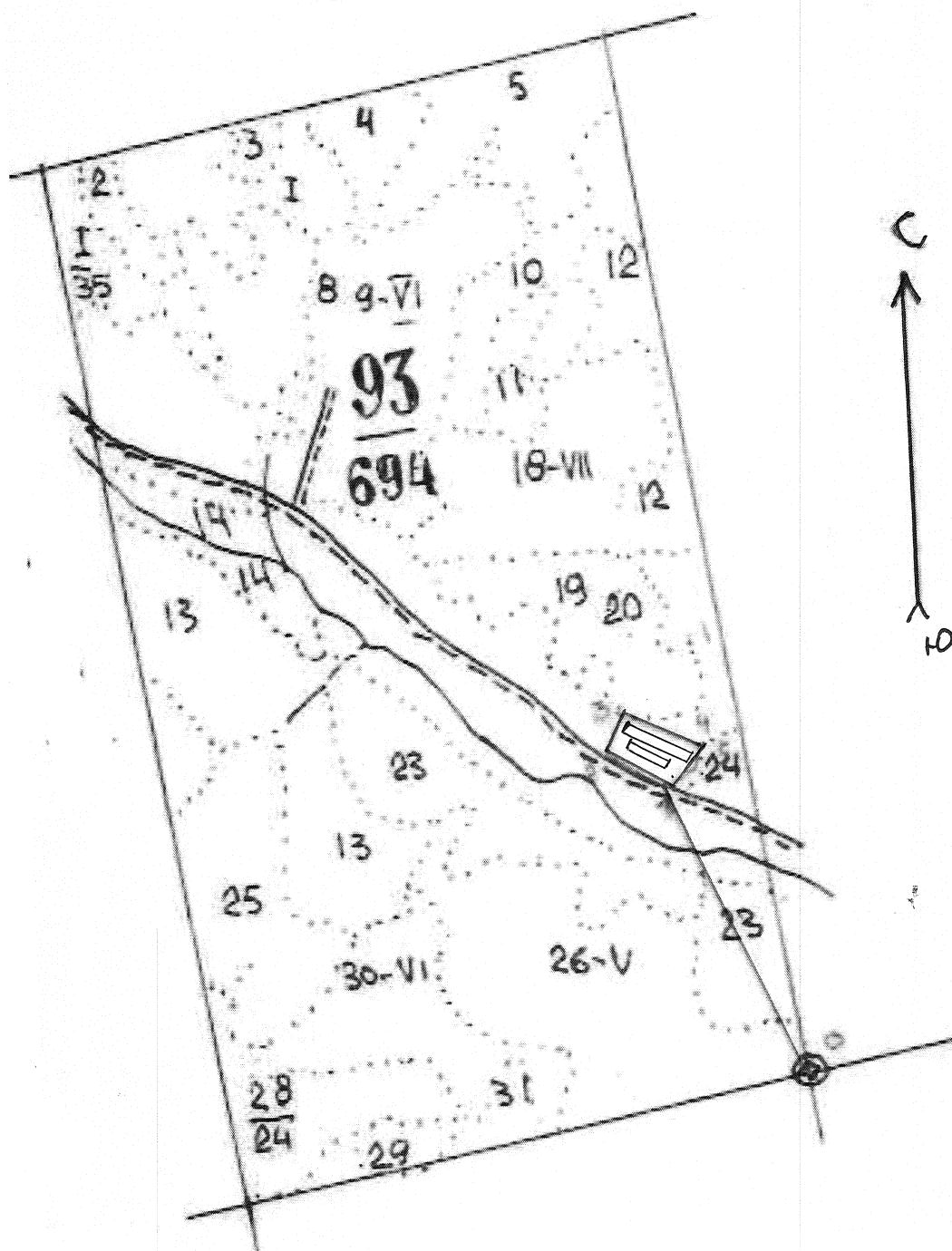
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$ назначены в рубку, на основании пункт 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 102 деревьев породы лиственница, береза. Корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{3}{4}$.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка


M1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	300	10		0,30
17	1	150	10		0,15

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	у-51*00 ^I 52.2 ^I х118*38 ^I 36.6 ^{II}	СЗ – 24 ⁰	1075
1-2	у-51*01 ^I 23.9 ^{II} х118*38 ^I 13.2 ^{II}	СЗ:55 ⁰	237
2-3	у-51*01 ^I 27.3 ^{II} х118*38 ^I 02.3 ^{II}	СВ:31 ⁰	150
3-4	у-51*01 ^I 31.2 ^{II} х118*38 ^I 05.4 ^{II}	ЮВ:62 ⁰	270
4-5	у-51*01 ^I 28.9 ^{II} х118*38 ^I 18.6 ^{II}	ЮЗ:17 ⁰	90
5-1	у-51*01 ^I 26.0 ^{II} х118*38 ^I 17.7 ^{II}	ЮЗ:62 ⁰	108

Условные обозначения

	Граница участка ЛПО <i>лента перечёта</i>
Привязка от точки №0	Квартальный столб 93/93,113/114

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Козлов Иван Владимирович Подпись 

Дата составления документа 16.07.2018г Телефон 83024941154

Утверждаю: _____
 Начальник ВМО КГСАУ «Забайкаллесхоз»
 _____ Е.М. Королев

АКТ
 Натурного обследования

05 сентября 2018 г

с. Калга

Комиссия в составе: начальника Аргунского участка ВМО КГСАУ «Забайкаллесхоз» Сургутского И.М. Мастера Аргунского участка ВМО КГСАУ «Забайкаллесхоз» Козлова И.М. обследовала выдел 17 квартал 93 Калганского участкового лесничества Аргунского лесничества

Характеристика по материалам лесоустройства 1988 года:

Категория защитности – Эксплуатационные леса

Площадь – 42,0 га, состав – 6ЛЗБ1Ос

возраст – 70 лет, высота – 20 м, диаметр – 18 см,

бонитет – 2, тип леса – Злрт полнота – 0,7, запас – 220 м³/га.

При натурном обследовании выдела, с закладкой ленточных пробных площадок, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,45 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.

Данные замеров

Ступени толщены	Кол-во деревьев			Площадь сечения					
	Л	Б	Ос	1-го дер.			Л	Б	Ос
				Л	Б	Ос			
8				0,036	0,030	0,041	0	0	0
12				0,096	0,088	0,106	0	0	0
16	31	22		0,19	0,18	0,21	5,89	3,96	0
20	27	16		0,32	0,30	0,35	8,64	4,80	0
24	23	11		0,50	0,46	0,52	11,50	5,06	0
28	9	36		0,71	0,65	0,72	6,39	23,40	0
32				0,95	0,87	0,96	0	0	0
36				1,23	1,12	1,19	0	0	0
40				1,55	1,41	1,48	0	0	0
44				1,89	1,72	1,79	0	0	0
48				2,26	2,06	2,14	0	0	0
52				2,65	2,43	2,53	0	0	0
ИТОГО:	90	85					32,42	37,22	0

119,78 м³ 175 деревьев

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Л	81	19	16
Л	106	21	20
Л	110	23	24
Среднее	99	21	20
Б	60	18,7	16
Б	75	22	25
Б	82	22,8	28
Среднее	72	21	23
Ос			
Ос			
Ос			
Среднее			

Состав – 5Л5Б

Полнота – 0,6

Средний возраст - Л- 99

Средняя

высота - Л – 21 м

Средний диаметр - Л - 20 см


Запас 155

Бонитет-2

Тип леса Злрт

Подроста нет

Для обработки материалов обследования использовались: «Справочник для обработки пробных площадей» Иркутск 1989 год и «Справочник лесоустроителя» Москва 1980 г

Начальник Аргунского участка ВМО КГСАУ «Забайкаллесхоз»  И.М. Сургутский

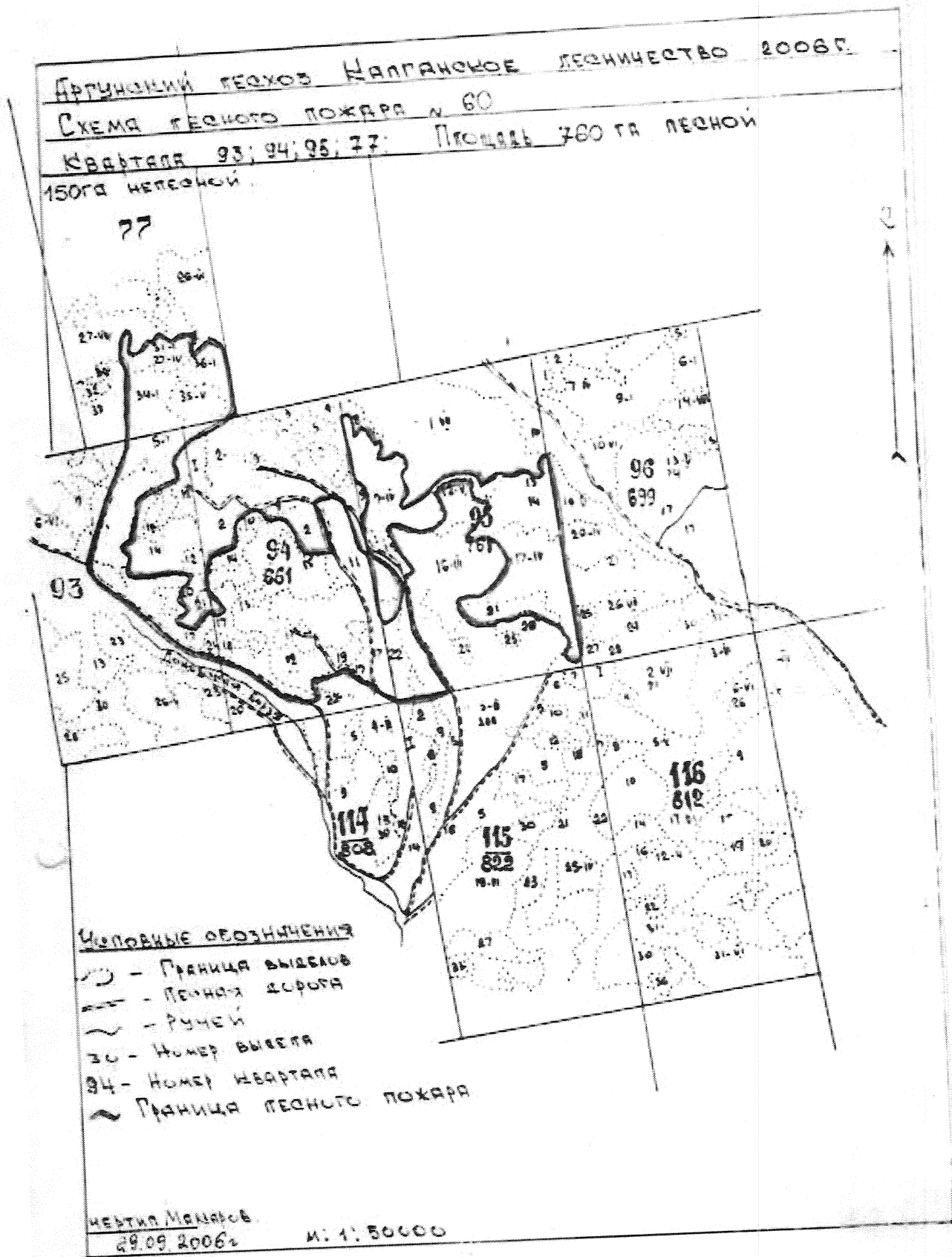


Схема лесного пожара взята и акта о лесном пожаре №60 от 29.09.2006г.