

УТВЕРЖДАЮ:
Министр природных ресурсов
Забайкальского края
А.И. Волков
«08» Волков 2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 46
лесных насаждений Александровско - Заводского лесничества (лесопарка)
Забайкальский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Александровско-Заводское	_____	127	12	12
Александровско-Заводское	_____	127	13	18
Александровско-Заводское	_____	127	14	21

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 51.0 га.

сильно ослабленных 17 % (причины назначения) ожог корневой шейки по окружности более ¼

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ %;

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 83 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 01.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 03.

Квартал 127 выдел 13

2.3. Выборке подлежит 80 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 20 % (причины назначения) ожог корневой шейки по окружности более ¼

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ %;

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 80 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 01.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 03.

Квартал 127 выдел 14

2.3. Выборке подлежит 80 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 20 % (причины назначения) ожог корневой шейки по окружности более ¼; 316

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ %;

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 80 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 01.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 03.

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
Александровско-Заводское	—	127	12	12	ССР	10,0	Б	440	2017-2020г.
Александровско-Заводское	—	127	13	18	ССР	10,0	Б	700	2017-2020г.
Александровско-Заводское	—	127	14	21	ССР	14,0	Б	1064	2017-2020г.

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

6. Меры по обеспечению возобновления:
естественное зарастивание

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

планируется проведение лесопатологического обследования

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2009 г.

основная причина повреждения древесины лесной пожар № 60 24.09. 2007 г.

Дата проведения обследований 22 августа 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бурдинский А.Е. Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край. Лесничество (лесопарк) Александровско-Заводское.
 Участковое лесничество Александровско-Заводское. Урочище (лесная дача) Александровско-Заводское.
 Таксационная характеристика лесного насаждения

1	2	3	4	5	6	7	8	Распределение деревьев по категориям состояния, %											34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---

127	13	18	эксплуатация	13	10	9517	Б 58*	12	20	PTP	06	5	70	145	20	80	316	80	867	80	ССР	10
							Б 58*	12	20	PTP	06	5	60	125	20	80	316	80	867	80		
							58*	12	20	PTP	06	5	10	20	20	80	316	80	867	80		
127	14	21	эксплуатация	14	14	7537	Б 80*	16	20	BAT	04	4	76	138	20	80	316	80	867	80	ССР	14
							Б 80*	16	20	BAT	04	4	40	91	20	80	316	80	867	80		
							140 *	20	32	BAT	04	4	36	47	21	79	316	79	867	79		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесоводственного обследования:

Ф.И.О. Бурдннский А.Е. Подпись

Дата составления документа

3.11. 2017г. Телефон 2-13-62

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Александровско-Заводское, Квартал 127, Выдел 12.

Площадь 10 га.

Номер очага вредных организмов -- . Размер пробной площади 0,25 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БАГ; состав 8Б2Л; возраст 68; бонитет 5;

полнота 0,5; запас на га 44; возобновление: естественное зарастивание.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Пожар 2007 г. № 60

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания


численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

вследствие лесного пожара № 60 от 24.09.2007 г. насаждение потеряло биологическую устойчивость на 80%, старый сухостой 80%. намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных деревьев.

Береза $K_{ср}=4,6$; Лиственница $K_{ср}=4,62$; $K_{нас}=4,6$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бурдинский А.Е. Подпись 

Дата составления документа

3.11. 2017 г. Телефон 2-13-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

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. 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			5							21									
12			7							28							26	24	
16			4							14							35	31	
20			2							8							18	16	
24																	10	9	
28																			
36 и более																			
Итого, %			20							80							89	80%	

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	
8			1							1							2	6	
12			1							4							5	25	
16			1							4							5	25	
20										1							1	6	
24										1							1	6	
28										2							2	13	
36 и более																			
Итого, %			19							81							16	81%	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Александровско-Заводское, Квартал 127, Выдел 13.

Площадь 10 га.

Номер очага вредных организмов —, Размер пробной площади 0,25 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТР; состав 9Б1Л; возраст 58; бонитет 5;

полнота 0,6; запас на га 70; возобновление: естественное зарращивание.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Пожар 2007 г. № 60

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)


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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

вследствие лесного пожара № 60 от 24.09. 2007 г. насаждение потеряло биологическую устойчивость на 80%, старый сухостой 80%, намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных деревьев.

Береза $K_{ср}=4,6$; Лиственница $K_{ср}=4,6$; $K_{нас}=4,6$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бурдинский А.Е. Подпись 

Дата составления документа

3.11. 2017 г. Телефон 2-13-62

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. подлежат рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
1				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18			
8																				
12			15																	
16			6							55							70	44		
20			4							26							32	21		
24										19							23	15		
28																				
36 и более																				
Итого, %			20							80							125	80%		

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, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
1				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18			
8																				
12			1								12									
16			2							1							13	60		
20			1														3	5		
24										3							4	15		
28																				
36 и более																				
Итого, %			20							80							20	80%		

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Александровско-Заводское. Квартал 127 Выдел 14.

Площадь 14 га.

Номер очага вредных организмов — . Размер пробной площади 0,25 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТР; состав 7Б3Л; возраст 80; бонитет 4;

полнота 0,4; запас на га 70; возобновление: естественное зарращивание.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Пожар 2007 г. № 60

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания

численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

вследствие лесного пожара № 60 от 24.09. 2007 г. насаждение потеряло биологическую устойчивость на 79%, старый сухостой 79%. намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных деревьев.

Береза $K_{ср}=4,6$;

Лиственница $K_{ср}=4,56$; $K_{нас}=4,59$.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бурдинский А.Е. Подпись 

Дата составления документа

3.11. 2017 г. Телефон 2-13-62

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Александровско-Заводское, Квартал 127 Выдел 14

Площадь 14 га.

Номер очага вредных организмов —. Размер пробной площади 0,25 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТР; состав 7БЗП; возраст 80; бонитет 4;

полнота 0,4; запас на га 70; возобновление: естественное зарастивание.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Пожар 2007 г. № 60

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания

численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

вследствие лесного пожара № 60 от 24.09. 2007 г. насаждение потеряло биологическую устойчивость на 79%, старый сухостой 79%, намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных деревьев.

Береза $K_{ср}=4,6$;

Лиственница $K_{ср}=4,58$; $K_{нас}=4,59$.

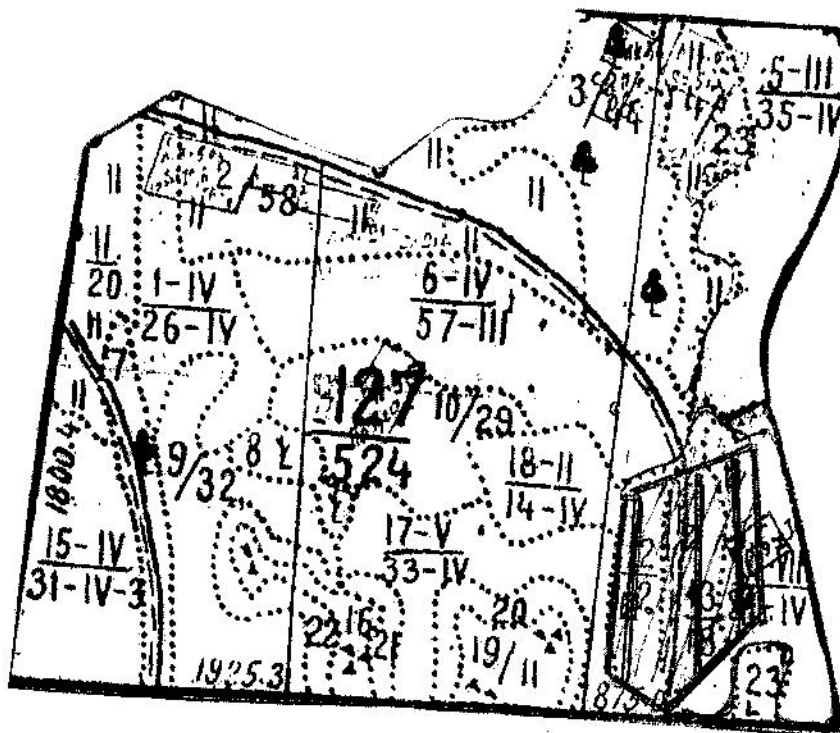
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бурдинский А.Е. Подпись 

Дата составления документа 3.11. 2017 г. Телефон 2-13-62

M 1:10000
*(M 1:25000)


Абрис участка




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	1	50 0	5	---	0,25
13	1	50 0	5	---	0,25
14	1	50 0	5	---	0,25
14	2	50 0	5	---	0,25

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

— лента передела
— граница обследуемого участка

Условные обозначения: --- визиры  - площадь мероприятия.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бурдинский А.Е. Подпись 

Дата составления 3.11.2014 документа Телефон 2-13-62