

Гук
Александр
Владимиров
ич

Подписано цифровой
подписью: Гук
Александр
Владимирович
Дата: 2018.03.23
15:33:02 +03'00'

Приложение 2

к приказу Минприроды от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Директор ГКУ Брянской области

"Клетнянское лесничество"

Ф.И.О. Гук А.В.

Дата **23.03.2018г.**

Акт
лесопатологического обследования № 9_1
лесных насаждений ГКУ «Клетнянское лесничество»
Брянская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь выдела, га
Пригородное	б.Пригородное	59	12	5,3
Пригородное	б.Пригородное	59	13	1,5
Пригородное	б.Пригородное	78	4	4,8
Пригородное	б.Пригородное	76	21	0,6
Пригородное	б.Пригородное	76	24	4,6
Пригородное	б.Пригородное	15	8	1,5
Пригородное	б.Пригородное	16	29	1,2
Пригородное	б.Пригородное	16	19	0,5
Пригородное	б.Пригородное	25	17	2,1
Пригородное	б.Пригородное	13	20	2,2
Пригородное	б.Пригородное	13	8	13,4
Пригородное	б.Пригородное	13	19	2,0
Косновское	б.Косновское	88	11	3,9

Косновское	б.Косновское	88	19	10,1
Косновское	б.Косновское	82	23	1,1
Косновское	б.Клетнянское	18	24	7,2
Косновское	б.Клетнянское	17	18	2,8
Косновское	б.Клетнянское	31	29	6,6
Косновское	б.Клетнянское	5	15	3,2
Косновское	б.СПК «Родина»	24	13	1,7
Косновское	б.СПК «Родина»	24	20	1,7
Косновское	б.СПК «Родина»	24	21	9,8
Косновское	б.СПК «Родина»	23	4	5,8
Октябрьское	б. Заднянское	41	4	8,6
Октябрьское	б. Заднянское	41	5	4,1
Октябрьское	б. Заднянское	41	26	6,7
Октябрьское	б. Заднянское	60	16	2,3
Октябрьское	б. Заднянское	37	22	10,8
Октябрьское	б. Заднянское	61	25	2,9
Октябрьское	б. Заднянское	79	20	4,3
Октябрьское	б. Заднянское	79	16	5,2
Октябрьское	б.Октябрьское	57	20	1,6
Октябрьское	б.Октябрьское	90	15	2,0
Октябрьское	б.Октябрьское	81	4	10,2
Октябрьское	б.Октябрьское	53	30	0,9
Октябрьское	б.Октябрьское	51	12	2,0
Калининское	б.СПК «Алексеевский»	6	8	14,9
Калининское	б.СПК «Прогресс»	10	7	5,2
				175,3

Общее лесопатологическое обследование проведено на общей площади 175,3 га.

1.1. На данных площадях характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: нет.

Список участков с выявленными несоответствиями: нет.

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1–1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:
промышленными
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В результате лесопатологического обследования не выявлено насаждений с нарушенной устойчивостью

Учитывая высокую рекреационную нагрузку на данный лесной участок, необходимо провести биотехнические мероприятия - развешивание гнездовий: Пригородное (б. Пригородное) квартал 59 выдел 12 – 2 штуки на площади 0,4 га, Пригородное (б. Пригородное) квартал 59 выдел 13 – 1 штука на площади 0,2 га, Пригородное (б. Пригородное) квартал 78 выдел 4 – 3 штуки на площади 0,6 га, Пригородное (б. Пригородное) квартал 76 выдел 21 – 1 штуки на площади 0,2 га, Пригородное (б. Пригородное) квартал 76 выдел 24 – 1 штуки на площади 0,2 га, Пригородное (б.

1. Визуальное лесопатологическое обследований :

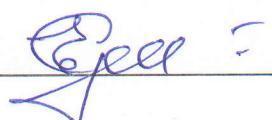
Наземное | V |

Дистанционное

Пригородное (б. Пригородное) квартал 59 выдел 12 площадь 5,3 га,
Пригородное (б. Пригородное) квартал 59 выдел 13 площадь 1,5 га,
Пригородное (б. Пригородное) квартал 78 выдел 4 площадь 4,8 га,
Пригородное (б. Пригородное) квартал 76 выдел 21 площадь 0,6 га,
Пригородное (б. Пригородное) квартал 76 выдел 24 площадь 4,6 га,
Пригородное (б. Пригородное) квартал 15 выдел 8 площадь 1,5 га,
Пригородное (б. Пригородное) квартал 16 выдел 29 площадь 1,2 га,
Пригородное (б. Пригородное) квартал 16 выдел 19 площадь 0,5 га,
Пригородное (б. Пригородное) квартал 25 выдел 17 площадь 2,1 га,
Пригородное (б. Пригородное) квартал 13 выдел 20 площадь 2,2 га,
Пригородное (б. Пригородное) квартал 13 выдел 8 площадь 13,4 га,
Пригородное (б. Пригородное) квартал 13 выдел 19 площадь 2,0 га,
Косновское (б. Косновское) квартал 88 выдел 11 площадь 3,9 га,
Косновское (б. Косновское) квартал 88 выдел 19 площадь 10,1 га,
Косновское (б. Косновское) квартал 82 выдел 23 площадь 1,1 га,
Косновское (б. Клетнянское) квартал 18 выдел 24 площадь 7,2 га,
Косновское (б. Клетнянское) квартал 17 выдел 18 площадь 2,8 га,
Косновское (б. Клетнянское) квартал 31 выдел 29 площадь 6,6 га,
Косновское (б. Клетнянское) квартал 5 выдел 15 площадь 3,2 га,
Косновское (б. СПК «Родина») квартал 24 выдел 13 площадь 1,7 га,
Косновское (б. СПК «Родина») квартал 24 выдел 20 площадь 1,7 га,
Косновское (б. СПК «Родина») квартал 24 выдел 21 площадь 9,8 га,
Косновское (б. СПК «Родина») квартал 23 выдел 4 площадь 5,8 га,
Октябрьское (б. Заднянское) квартал 41 выдел 4 площадь 8,6 га,
Октябрьское (б. Заднянское) квартал 41 выдел 5 площадь 4,1 га,
Октябрьское (б. Заднянское) квартал 41 выдел 26 площадь 6,7 га,
Октябрьское (б. Заднянское) квартал 60 выдел 16 площадь 2,3 га,
Октябрьское (б. Заднянское) квартал 37 выдел 22 площадь 10,8 га,
Октябрьское (б. Заднянское) квартал 61 выдел 25 площадь 2,9 га,
Октябрьское (б. Заднянское) квартал 79 выдел 20 площадь 4,3 га,
Октябрьское (б. Заднянское) квартал 79 выдел 16 площадь 5,2 га,
Октябрьское (б. Октябрьское) квартал 57 выдел 20 площадь 1,6 га,
Октябрьское (б. Октябрьское) квартал 90 выдел 15 площадь 2,0 га,
Октябрьское (б. Октябрьское) квартал 81 выдел 4 площадь 10,2 га,
Октябрьское (б. Октябрьское) квартал 53 выдел 30 площадь 0,9 га,
Октябрьское (б. Октябрьское) квартал 51 выдел 12 площадь 2,0 га,
Калининское (б. СПК «Алексеевский») квартал 6 выдел 8 площадь 14,9 га,
Калининское (б. СПК «Прогресс») квартал 10 выдел 7 площадь 5,2 га.

Пригородное) квартал 15 выдел 8 – 2 штуки на площади 0,4 га, Пригородное (б. Пригородное) квартал 16 выдел 29 – 1 штука на площади 0,2 га, Пригородное (б. Пригородное) квартал 25 выдел 17 – 1 штука на площади 0,2 га, Пригородное (б. Пригородное) квартал 16 выдел 19 – 2 штуки на площади 0,4 га, Пригородное (б. Пригородное) квартал 13 выдел 20 – 2 штуки на площади 0,4 га, Пригородное (б. Пригородное) квартал 13 выдел 8 – 2 штуки на площади 0,4 га, Пригородное (б. Пригородное) квартал 13 выдел 19 – 1 штука на площади 0,2 га., Косновское (б.Косновское) квартал 88 выдел 11 -8 штук на площади 1,6 га, Косновское (б. Косновское) квартал 88 выдел 19 – 8 штук на площади 1,6 га, Косновское (б.Косновское) квартал 82 выдел 23 – 4 штуки на площади 0,8 га, Косновское (б.Клетнянское) квартал 18 выдел 24 -8 штук на площади 1,6 га, Косновское (б. Клетнянское) квартал 17 выдел 18 – 8 штук на площади 1,6 га, Косновское (б.Клетнянское) квартал 31 выдел 29 -4 штуки на площади 0,8 га, Косновское (б.Клетнянское) квартал 5 выдел 15 -5 штук на площади 1,0 га, Косновское (б.СПК «Родина») квартал 24 выдел 13 – 5 штук на площади 1,0 га, Косновское (б.СПК «Родина») квартал 24 выдел 20 -5 штук на площади 1,0 га, Косновское (б.СПК «Родина») квартал 24 выдел 21 – 8 штук на площади 1,6 га, Косновское (б.СПК «Родина») квартал 23 выдел 4 -7 штук на площади 1,4 га, Октябрьское (б. Заднянское) квартал 41 выдел 4 – 1 штука на площади 0,2 га, Октябрьское (б.Заднянское) квартал 41 выдел 5 – 1 штука на площади 0,2 га, Октябрьское (б.Заднянское) квартал 41 выдел 26- 1 штука на площади 0,2 га, Октябрьское (б. Заднянское) квартал 60 выдел 16 -2 штуки на площади 0,4 га, Октябрьское (б. Заднянское) квартал 37 выдел 22 -3 штуки на площади 0,6 га, Октябрьское(б.Заднянское) квартал 61 выдел 25 на площади 0,4 га, Октябрьское (б.Заднянское) квартал 79 выдел 20 -3 штуки на площади 0,6 га, Октябрьское (б.Заднянское) квартал 79 выдел 16 – 2 штуки на площади 0,4 га, Октябрьское (б. Октябрьское) квартал 57 выдел 20 – 4 штуки на площади 0,8 га, Октябрьское (б. Октябрьское) квартал 90 выдел 15 – 5 штуки на площади 1,0 га, Октябрьское (б. Октябрьское) квартал 81 выдел 4 – 4 штуки на площади 0,8 га, Октябрьское (б. Октябрьское) квартал 53 выдел 30 – 4 штуки на площади 0,8 га, Октябрьское (б. Октябрьское) квартал 51 выдел 12 – 5 штуки на площади 1,0 га, Калининское (б.СПК «Алексеевский») квартал 6 выдел 8 – 3 штуки на площади 0,6 га, Калининское (б.СПК «Прогресс») квартал 10 выдел 7-21 штуки на площади 4,2 га,

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А. Подпись 

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причины повреждения: Данные причины определены по следующим признакам:

[illegible][illegible][illegible]

2.3. Выборке подлежит % деревьев по запасу, в том числе: ослабленных %, сильно ослабленных %, усыхающих %, свежего сухостоя %, свежего ветровала %, свежего бурелома %, старого сухостоя %, старого ветровала %, старого бурелома %, аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит . Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

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 *	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Пригородное	б.Пригородное	59	12	5,3	Разведение искусственных гнездовий	0,4	-	-	2018 год
Пригородное	б.Пригородное	59	13	1,5		0,2	-	-	2018 год
Пригородное	б.Пригородное	78	4	4,8		0,6	-	-	2018 год
Пригородное	б.Пригородное	76	21	0,6		0,2	-	-	2018 год
Пригородное	б.Пригородное	76	24	4,6		0,2	-	-	2018 год
Пригородное	б.Пригородное	15	8	1,5		0,4	-	-	2018 год
Пригородное	б.Пригородное	16	29	1,2		0,2	-	-	2018 год
Пригородное	б.Пригородное	16	19	0,5		0,4	-	-	2018 год
Пригородное	б.Пригородное	25	17	2,1		0,2	-	-	2018 год
Пригородное	б.Пригородное	13	20	2,2		0,4	-	-	2018 год
Пригородное	б.Пригородное	13	8	13,4		0,4	-	-	2018 год
Пригородное	б.Пригородное	13	19	2,0		0,2	-	-	2018 год
Косновское	б. Косновское	88	11	3,9		1,6	-	-	2018 год
Косновское	б. Косновское	88	19	10,1		1,6	-	-	2018 год
Косновское	б. Косновское	82	23	1,1		0,8	-	-	2018 год
Косновское	б. Клетнянское	18	24	7,2		1,6	-	-	2018 год
Косновское	б. Клетнянское	17	18	2,8		1,6	-	-	2018 год
Косновское	б. Клетнянское	31	29	6,6		0,8	-	-	2018 год
Косновское	б. Клетнянское	5	15	3,2		1,0	-	-	2018 год

Косновское	б. Клетнянское	5	15	3,2
Косновское	б.СПК «Родина»	24	13	1,7
Косновское	б.СПК «Родина»	24	20	1,7
Косновское	б.СПК «Родина»	24	21	9,8
Косновское	б.СПК «Родина»	23	4	5,8
Октябрьское	б.Заднянское	41	4	8,6
Октябрьское	б.Заднянское	41	5	4,1
Октябрьское	б.Заднянское	41	26	6,7
Октябрьское	б.Заднянское	60	16	2,3
Октябрьское	б.Заднянское	37	22	10,8
Октябрьское	б.Заднянское	61	25	2,9
Октябрьское	б.Заднянское	79	20	4,3
Октябрьское	б.Заднянское	79	16	5,2
Октябрьское	б.Октябрьское	57	20	1,6
Октябрьское	б.Октябрьское	90	15	2,0
Октябрьское	б.Октябрьское	81	4	10,2
Октябрьское	б.Октябрьское	53	30	0,9
Октябрьское	б.Октябрьское	51	12	2,0
Калининское	б. СПК «Алексеевский»	6	8	14,9
Калининское	б. СПК «Прогресс»	10	7	5,2

Развешивание искусственных гнездовий

1,0	-	-	2018 год
1,0	-	-	2018 год
1,0	-	-	2018 год
1,6	-	-	2018 год
1,4	-	-	2018 год
0,2	-	-	2018 год
0,2	-	-	2018 год
0,2	-	-	2018 год
0,4	-	-	2018 год
0,6	-	-	2018 год
0,4	-	-	2018 год
0,6	-	-	2018 год
0,4	-	-	2018 год
0,8	-	-	2018 год
1,0	-	-	2018 год
0,8	-	-	2018 год
0,8	-	-	2018 год
1,0	-	-	2018 год
0,6	-	-	2018 год
4,2	-	-	2018 год

Абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения: -год образования старого сухостоя: -
основная причина повреждения древесины: -

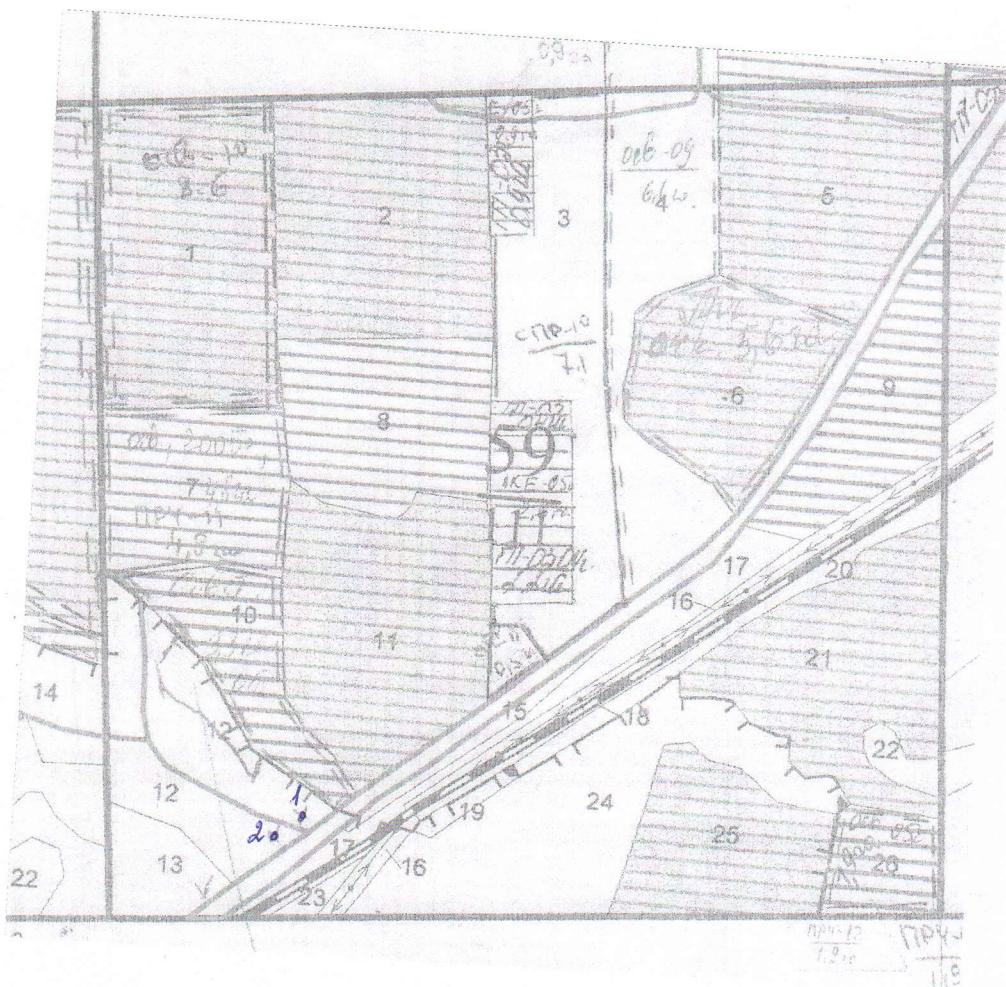
Дата проведения обследований: **23.03.2018** года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А

М 1:10000

Абрис участка
Пригородное уч. лес-во (б. Пригородное) кв. 59 выдел 12



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СУШ 53.347272 ВД 33.177517		
2	СУШ 53.347171 ВД 33.177289		

Условные обозначения: • - места гнездовий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

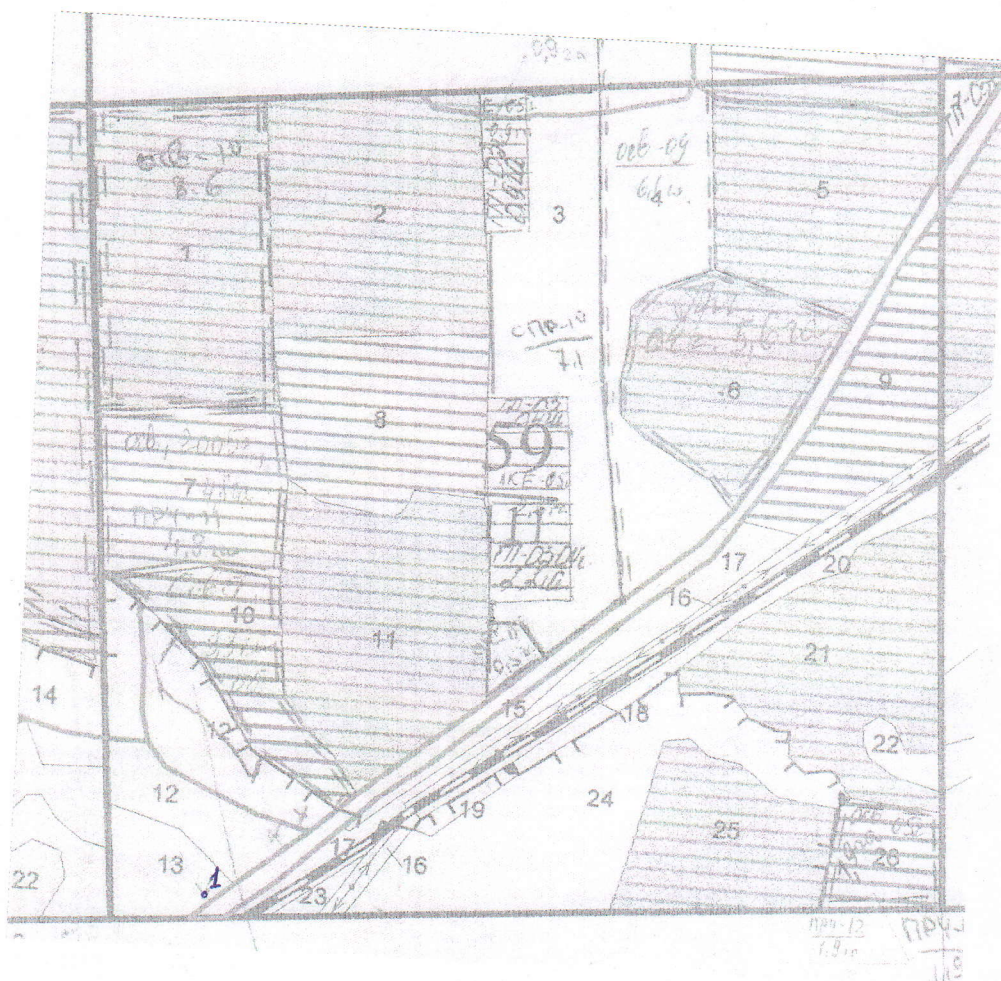
Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Пригородное уч. лес-во (б. Пригородное) кв.59 выдел 13



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.346343 ВД 33.175610		

Условные обозначения: • — места гнездовий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

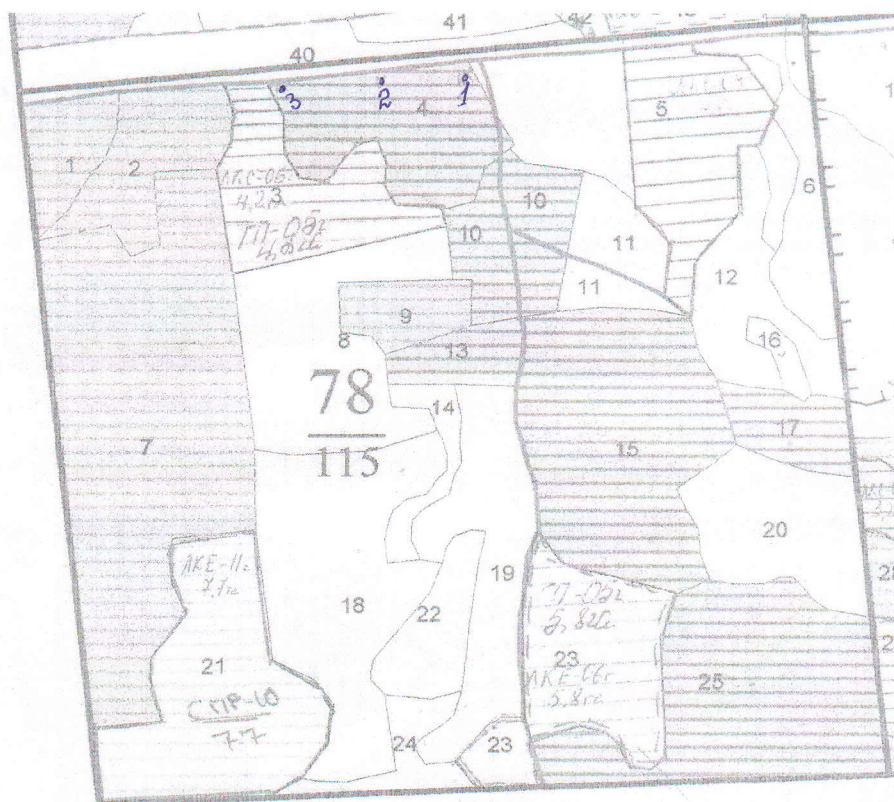
Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись *Ерохин С.А.*
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Пригородное уч. лес-во (б. Пригородное) кв. 78 выдел 4



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.335142 ВД 33.151773		
2	СШ 53.335152 ВД 33.150979		
3	СШ 53.335030 ВД 33.148128		

* Условные обозначения: • — места гнездовий

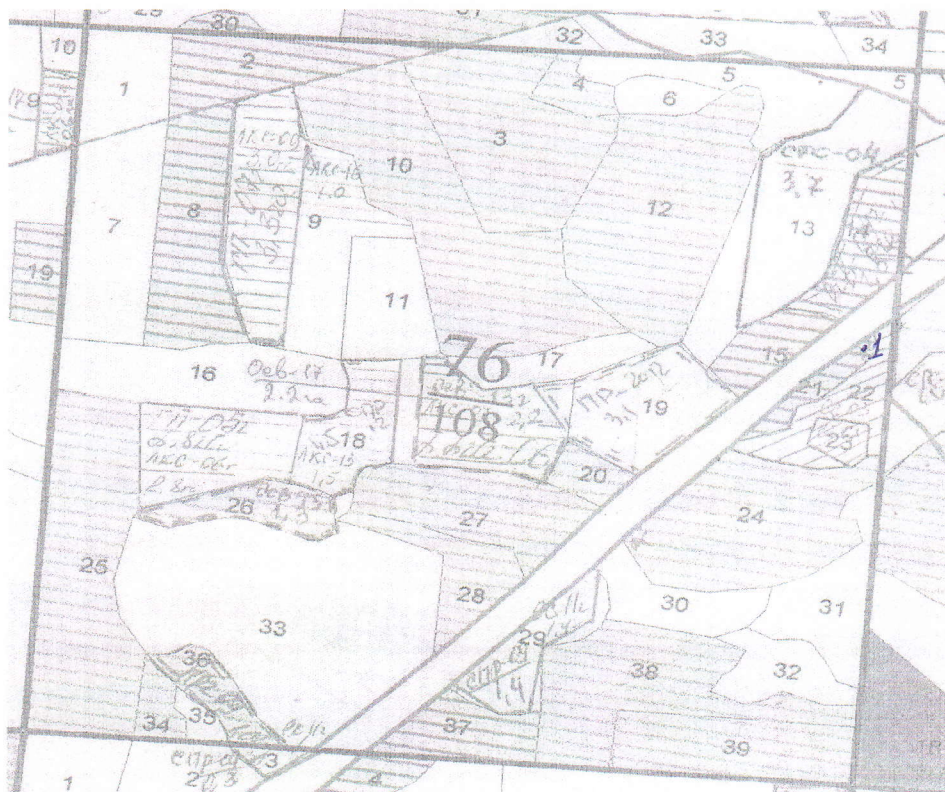
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа **Ерохин С.А.**
23.03.2018 г.

Подпись *Ерохин С.А.*
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Пригородное уч. лес-во (б. Пригородное) кв. 76 выдел 21



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.330638		
	ВД 33.127137		

Условные обозначения: • — места гнездовий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.

Подпись

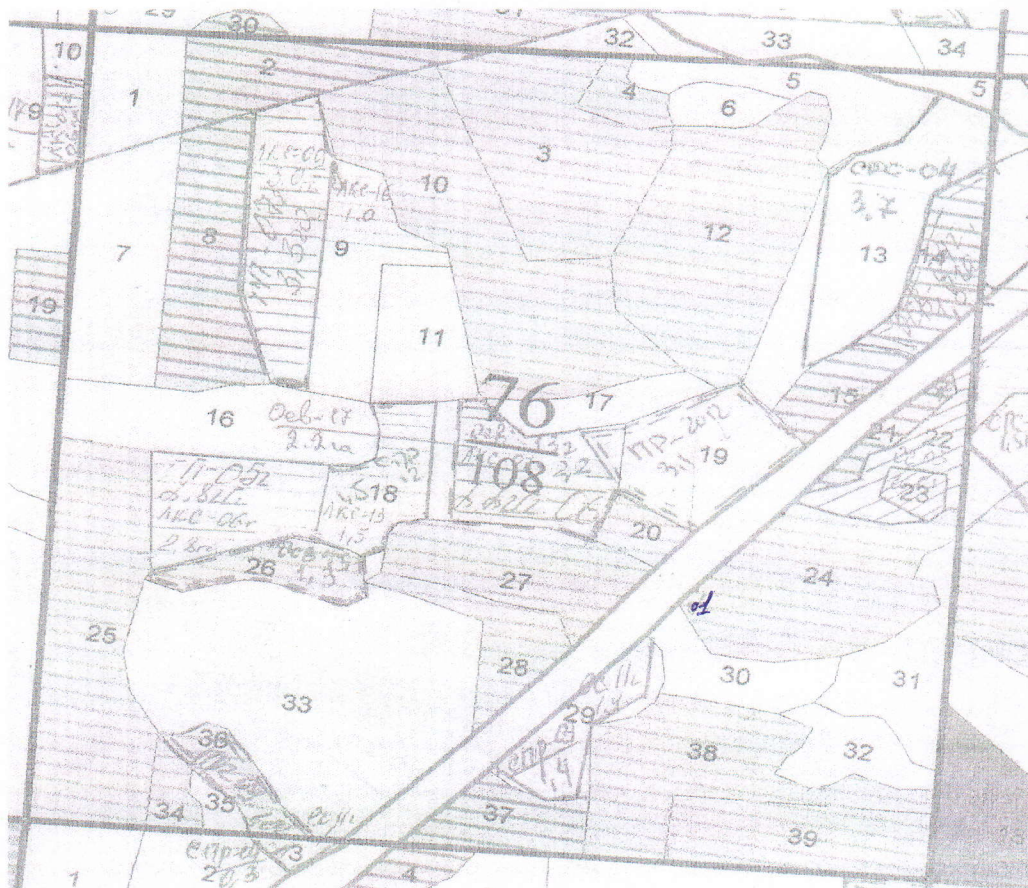
Дата составления документа

23.03.2018 г.

Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Пригородное уч. лес-во (б. Пригородное) кв. 76 выдел 24



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
24					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.327418 ВД 33.123448		

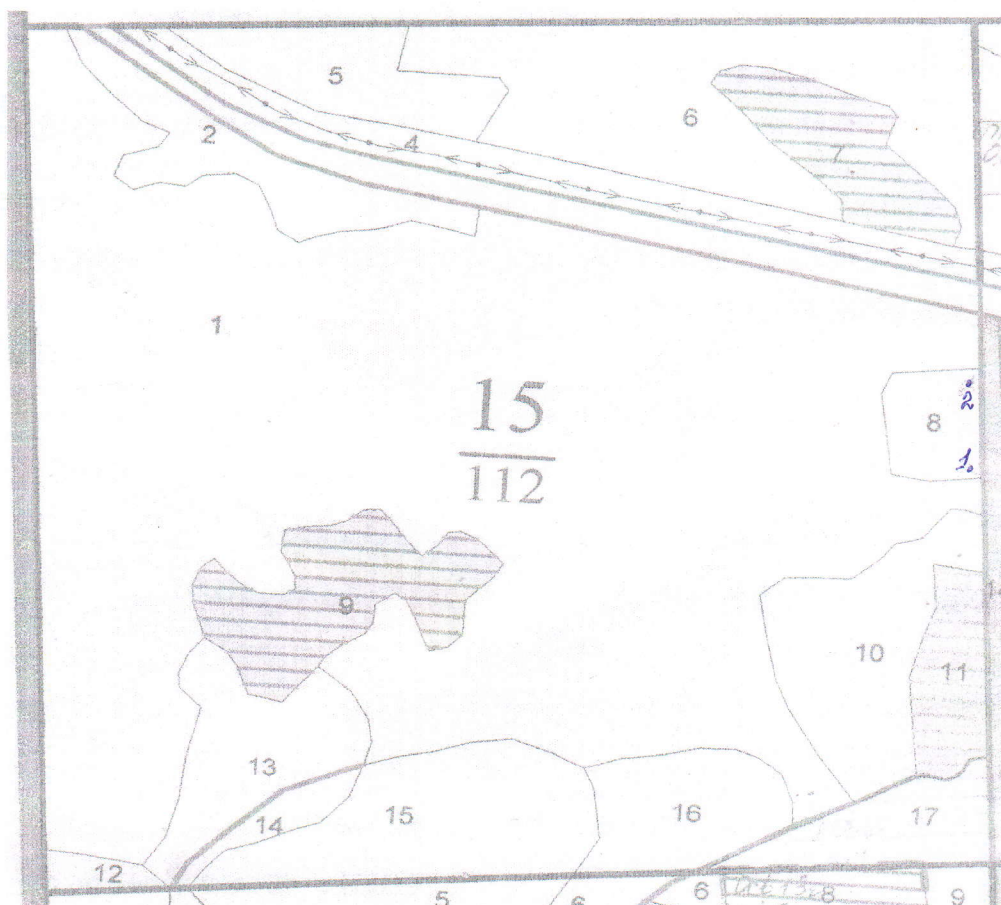
Условные обозначения: • - места гнездовий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись
Телефон 8(48341) 2-16-80

Абрис участка
Пригородное уч. лес-во (б. Пригородное) кв. 15 выдел 8



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.396026 ВД 33.102546		
2	СШ 53.393943 ВД 33.102860		

Условные обозначения: • - места гнездовий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа 23.03.2018 г.

Ерохин С.А.

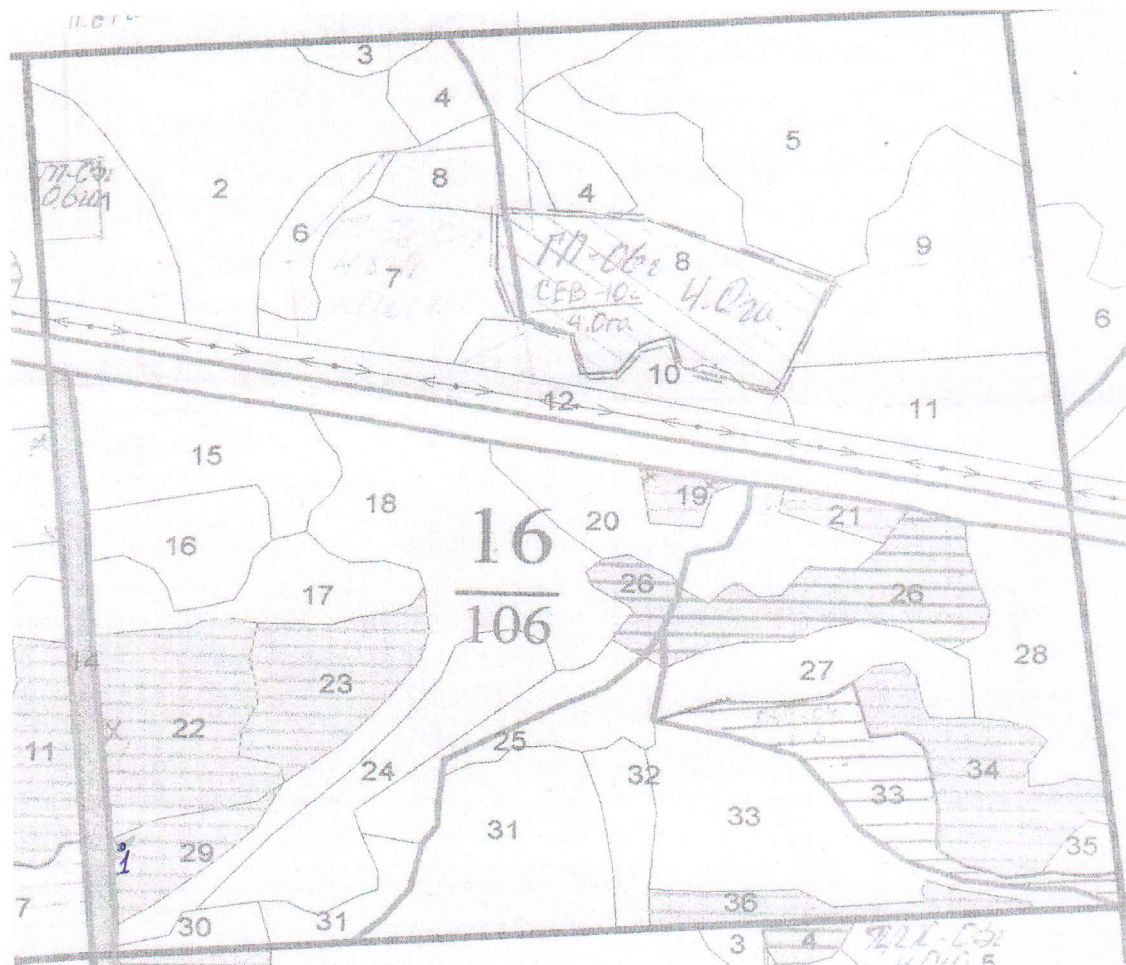
Подпись

Телефон 8(48341) 2-16-80

Ерохин С.А.

М 1:10000

Абрис участка
Пригородное уч. лес-во (б. Пригородное) кв. 16 выдел 29



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29					

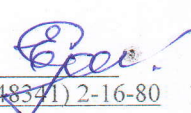
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.392017 ВД 33.103401		

Условные обозначения: • — места гнездовий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

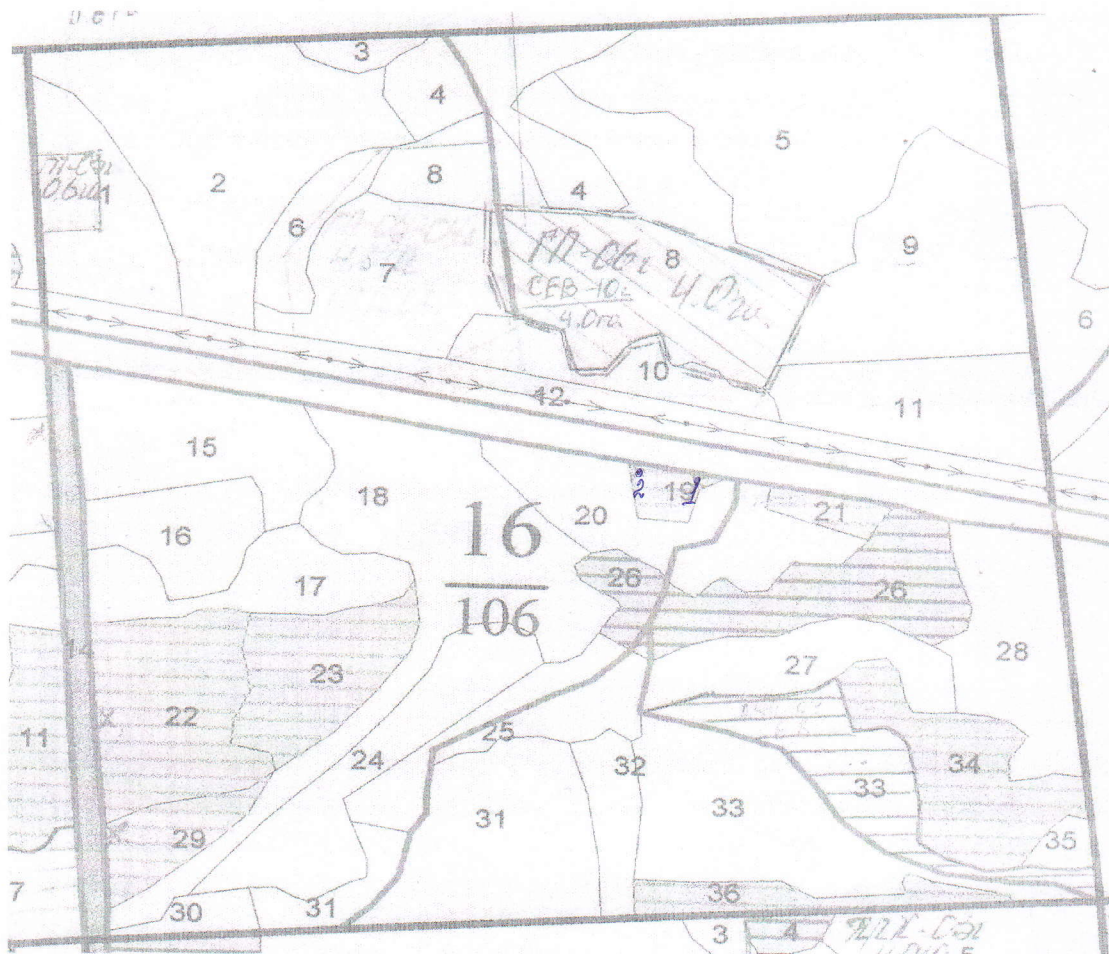
Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись 
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка

Пригородное уч. лес-во (б. Пригородное) кв. 16 выдел 19



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.395773 ВД 33.112944		
2	СШ 53.395747 ВД 33.112064		

Условные обозначения: • — места гнездовий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.

Подпись

Дата составления документа

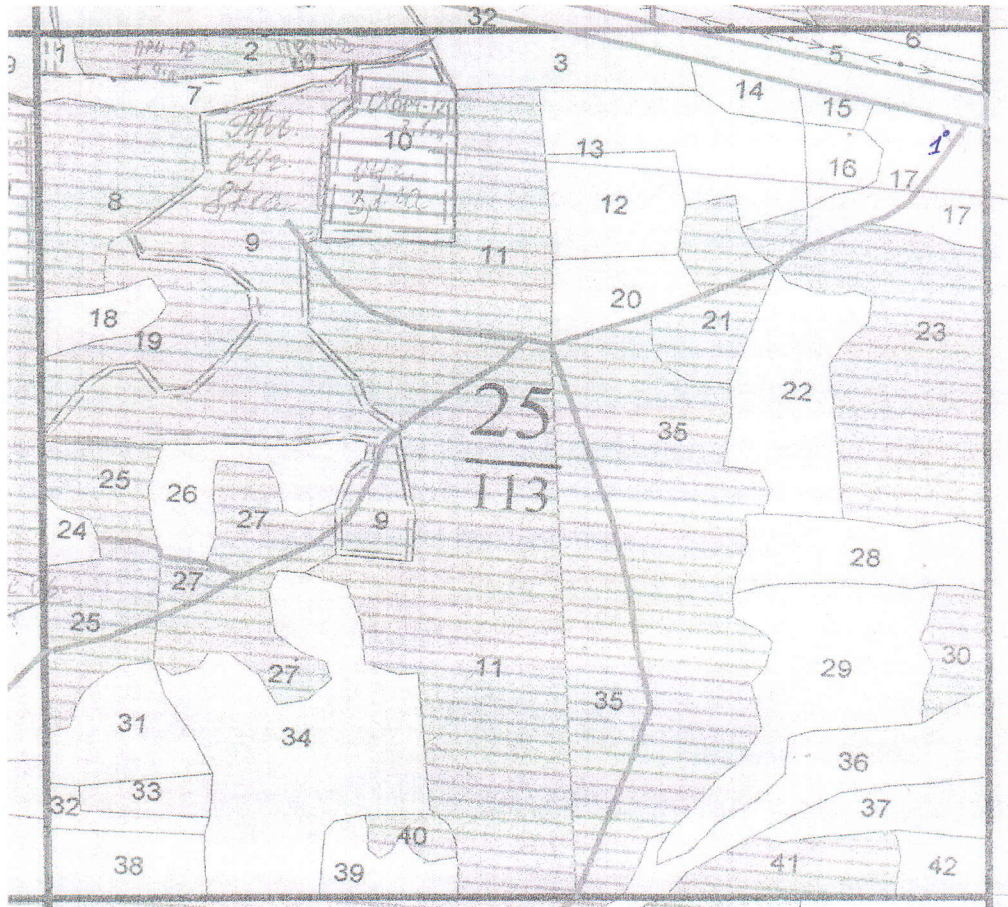
23.03.2018 г.

Телефон

8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Пригородное уч. лес-во (б. Пригородное) кв. 25 выдел 17



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17					

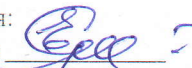
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.391399		
	ВД 33.151310		

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

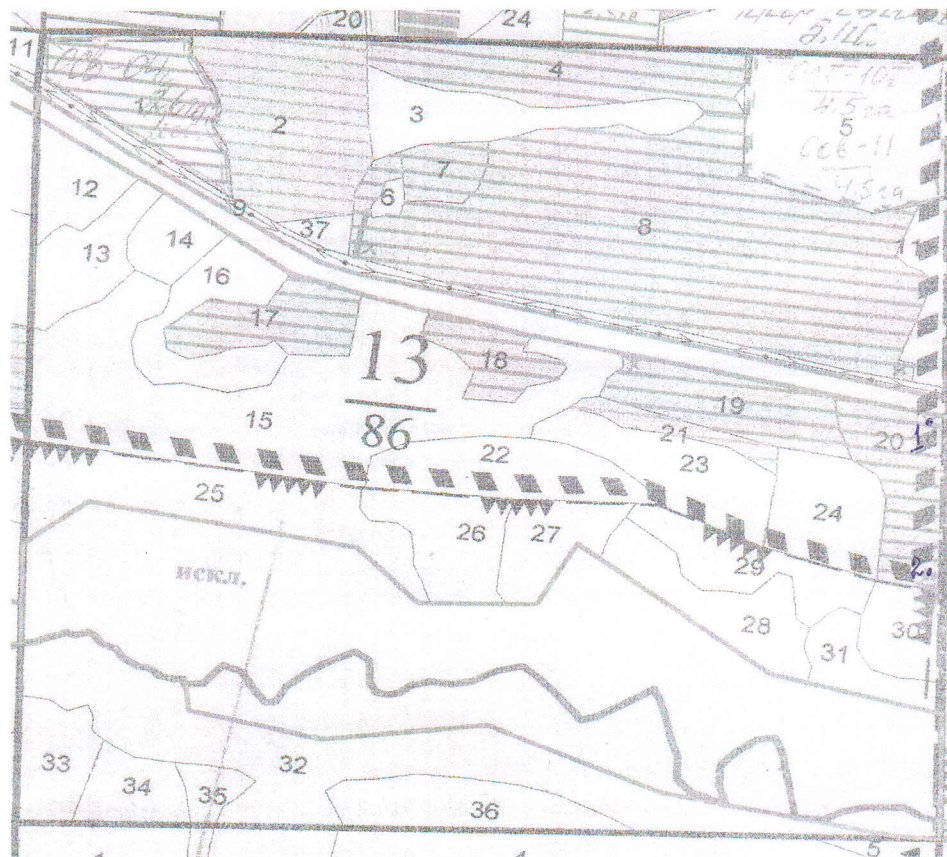
Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись 
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Пригородное уч. лес-во (б. Пригородное) кв. 13 выдел 20



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53. 407419 ВД 33. 181041		
2	СШ 53. 409304 ВД 33. 180816		

Условные обозначения: • — места гнездовий

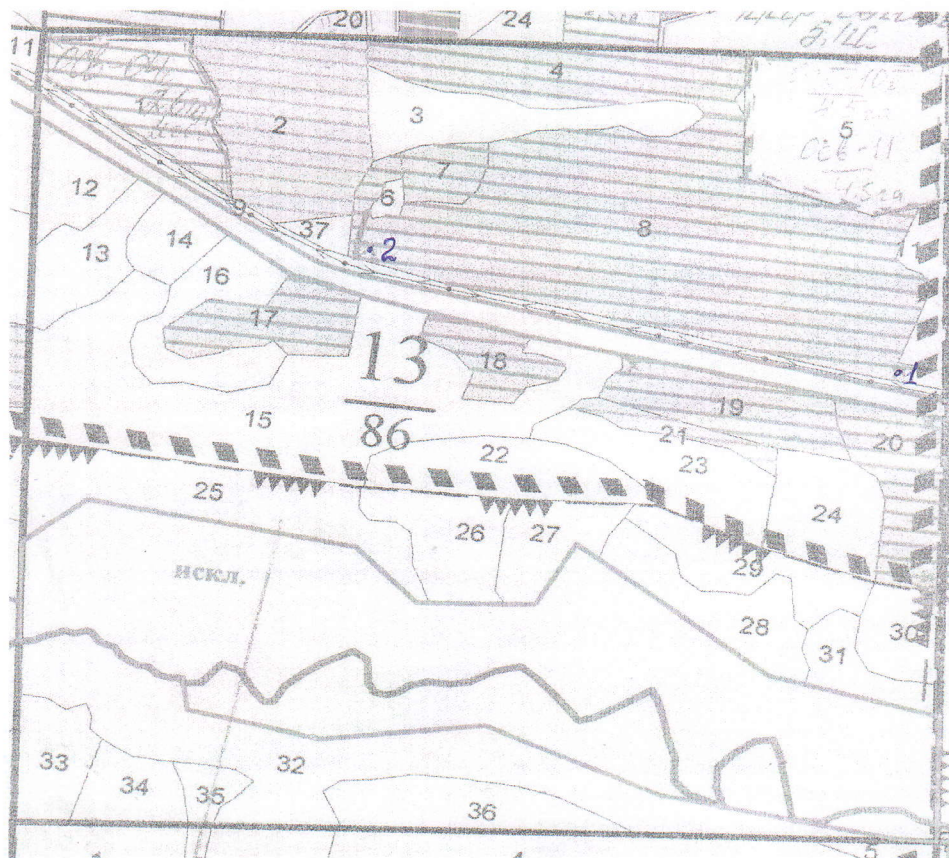
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись *Ерохин С.А.*
Телефон 8(48341) 2-16-80

Абрис участка
Пригородное уч. лес-во (б. Пригородное) кв. 13 выдел 8



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.410118		
	ВД 33.180033		
2	СШ 53.410611		
	ВД 33.171865		

❖ Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

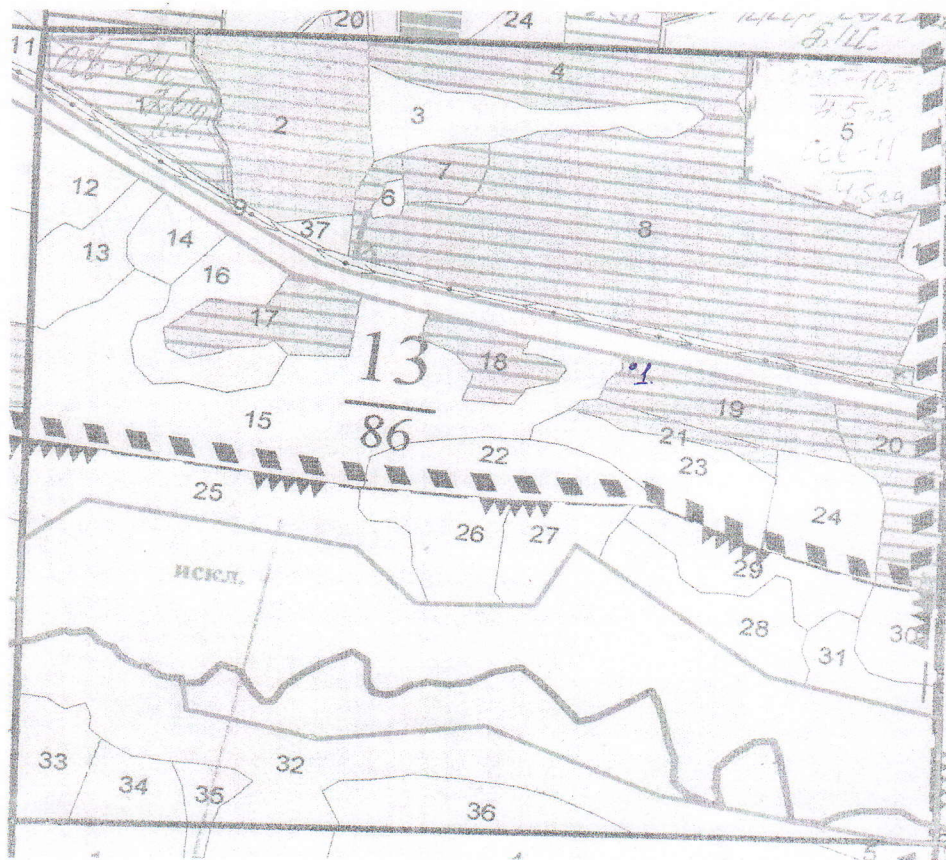
Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись Е.а
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Пригородное уч. лес-во (б. Пригородное) кв. 13 выдел 19



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.409791 ВД 33.175183		

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

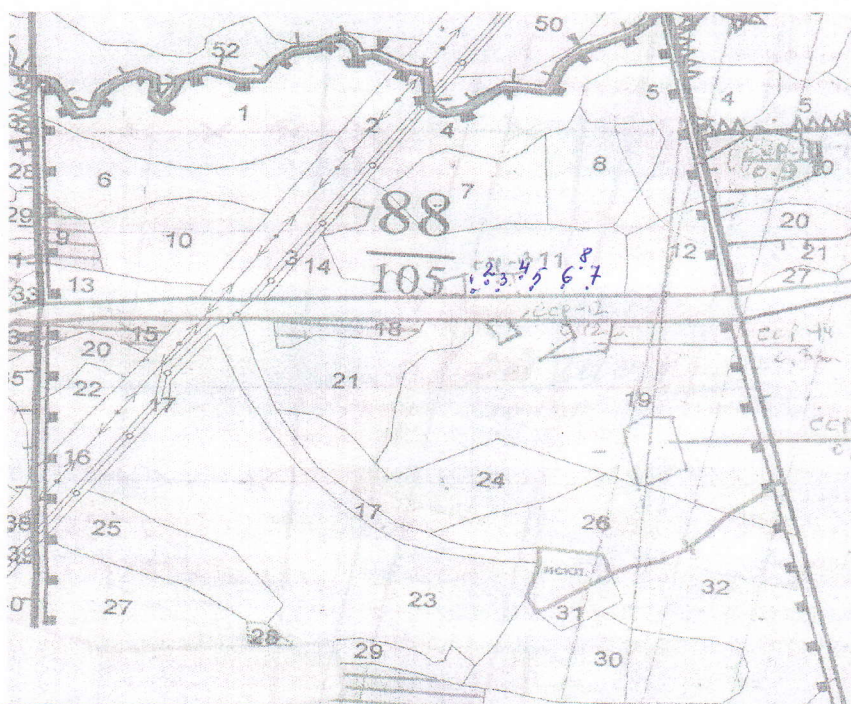
Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись 
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка

Косновское уч. лес-во (б. Косновское) кв. 88 выдел 11

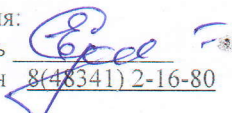


N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.402809 ВД 33.236556		
2	СШ 53.402756 ВД 33.236664		
3	СШ 53.402840 ВД 33.237018		
4	СШ 53.402728 ВД 33.237256		
5	СШ 53.402728 ВД 33.236966		
6	СШ 53.402712 ВД 33.236886		
7	СШ 53.402699 ВД 33.236827		
8	СШ 53.402728 ВД 33.236752		

Условные обозначения: • — места гнездовий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

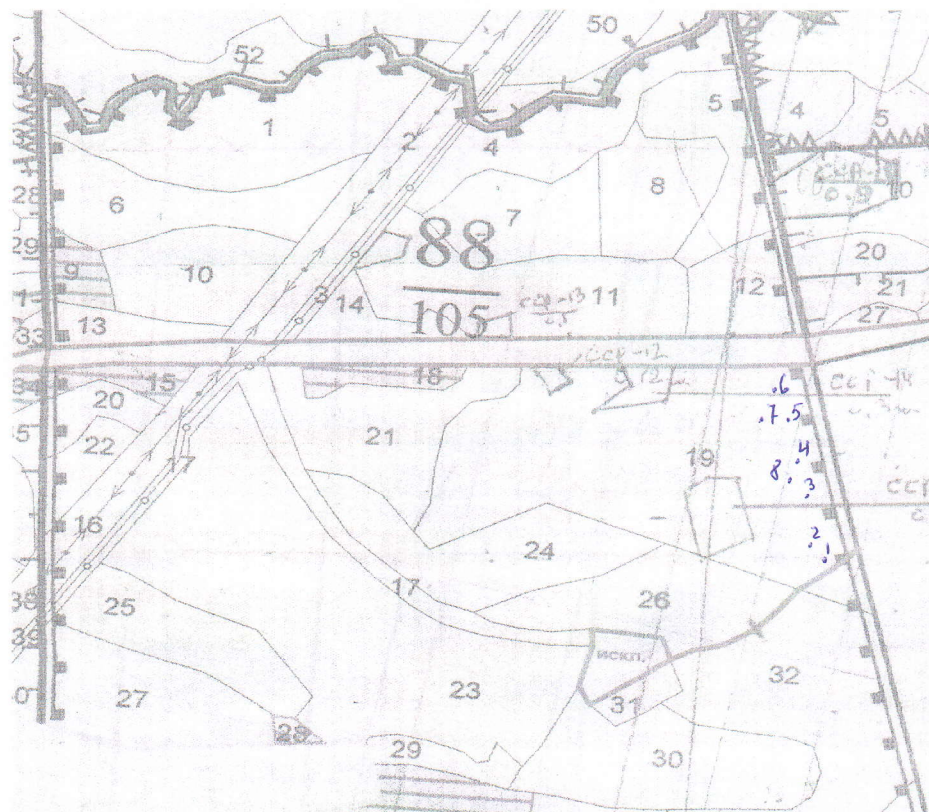
Ерохин С.А.
23.03.2018 г.Подпись 
Телефон 8(48341) 2-16-80

Дата составления документа

М 1:10000

Абрис участка

Косновское уч. лес-во (б. Косновское) кв.88 выдел 19



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.400326 ВД 33.243863		
2	СШ 53.400269 ВД 33.243906		
3	СШ 53.400262 ВД 33.243992		
4	СШ 53.400185 ВД 33.243863		
5	СШ 53.400147 ВД 33.243756		
6	СШ 53.400204 ВД 33.243530		
7	СШ 53.400640 ВД 33.243616		
8	СШ 53.400717 ВД 33.243423		

Условные обозначения: • места гнездовий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.

Подпись

Дата составления документа

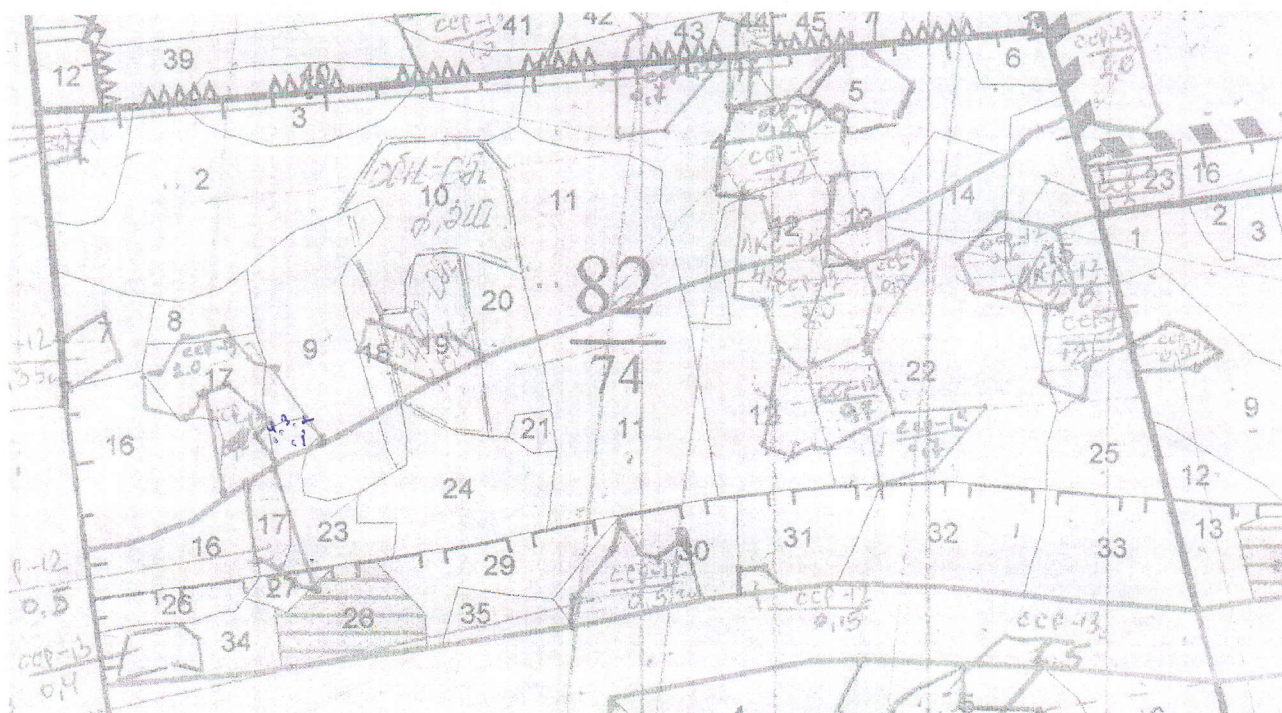
23.03.2018 г.

Телефон

8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Косновское уч. лес-во (б. Косновское) кв. 82 выдел 23



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.413184 ВД 33.279295		
2	СШ 53.413145 ВД 33.279343		
3	СШ 53.413148 ВД 33.279539		
4	СШ 53.413134 33.279464		

Условные обозначения: — места гнездовий

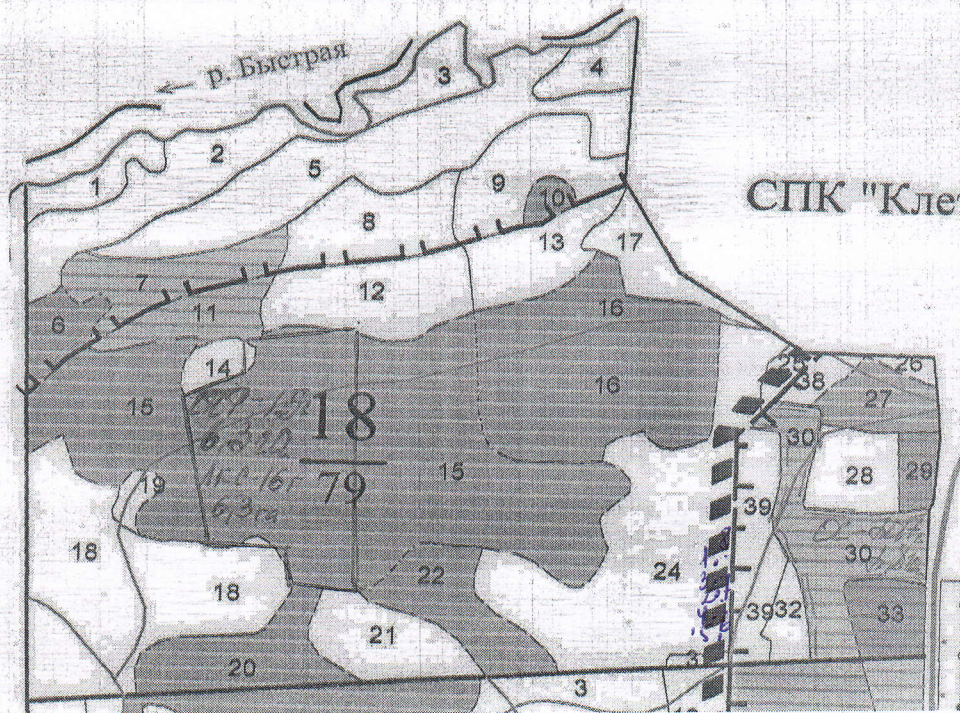
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа Ерохин С.А.
23.03 2018 г.

Подпись Ерохин С.А.
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Косновское уч. лес-во (б. Клетнянское) кв.18 выдел 24



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
24					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.312140 ВД 33.257895		
2	СШ 53.312074 ВД 33.257917		
3	СШ 53.312007 ВД 33.257917		
4	СШ 53.312120 ВД 33.257796		
5	СШ 53.312040 ВД 33.257806		
6	СШ 53.311967 ВД 33.257862		
7	СШ 53.311887 ВД 33.257884		
8	СШ 53.311813 ВД 33.257941		

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа 23.03 2018 г.

Подпись [Signature]
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Косновское уч. лес-во (б. Клетнянское) кв.17 выдел 18



выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18					

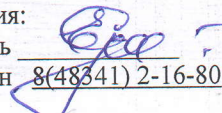
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.310497 ВД 33.232888		
2	СШ 53.310470 ВД 33.232998		
3	СШ 53.310431 ВД 33.232866		
4	СШ 53.310358 ВД 33.232766		
5	СШ 53.310338 ВД 33.233020		
6	СШ 53.310345 ВД 33.232766		
7	СШ 53.310385 ВД 33.232910		
8	СШ 53.310312 ВД 33.232987		

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

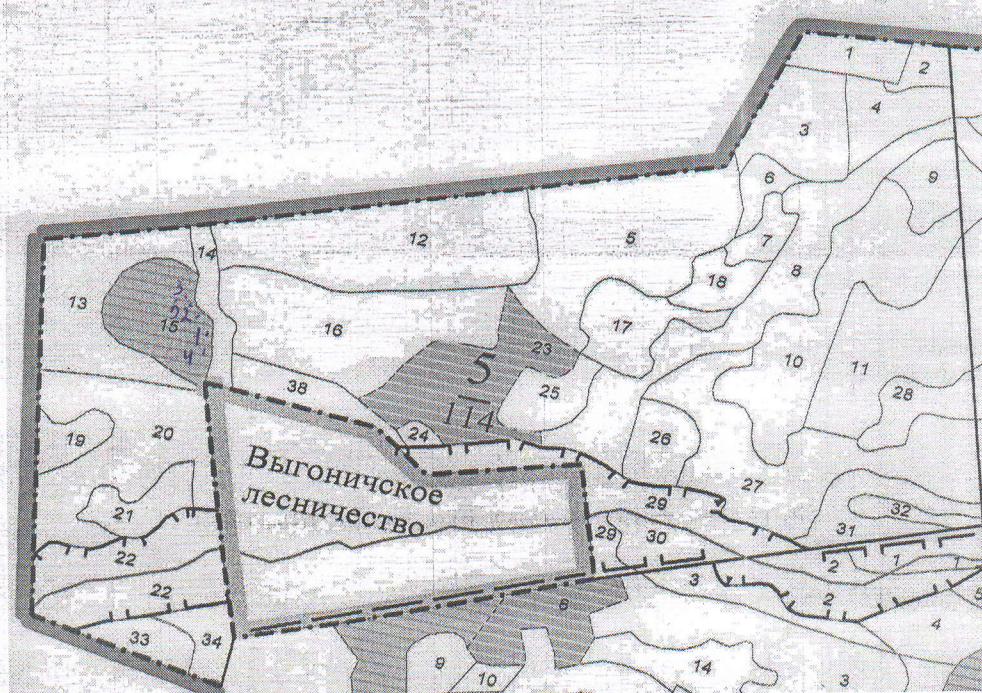
Подпись 
Телефон 8(48341) 2-16-80

[illegible]

Подпись _____
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Косновское уч. лес-во (б. Клетнянское) кв.5 выдел 15



выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.33.9825 ВД 33.40.8300		
2	СШ 53.33.9746 ВД 33.40.8565		
3	СШ 53.33.9666 ВД 33.40.8856		
4	СШ 53.33.9613 ВД 33.40.9146		
5	СШ 53.33.9534 ВД 33.40.8946		

Условные обозначения: - места изловов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

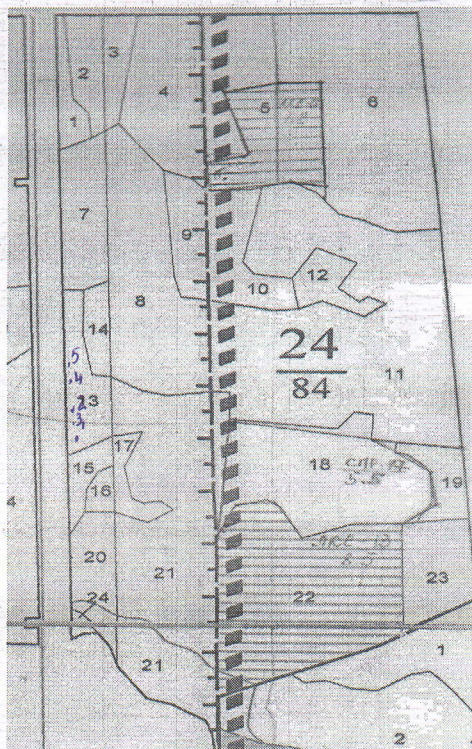
Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись *Ерохин С.А.*
Телефон 8(48341) 2-16-80

Дата составления документа

М 1:10000

Абрис участка
Косновское уч. лес-во (б. СПК «Родина») кв.24 выдел 13



выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.274584 ВД 33.261931		
2	СШ 53.274500 ВД 33.262135		
3	СШ 53.274494 ВД 33.262221		
4	СШ 53.274623 ВД 33.262038		
5	СШ 53.274912 ВД 33.261985		

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

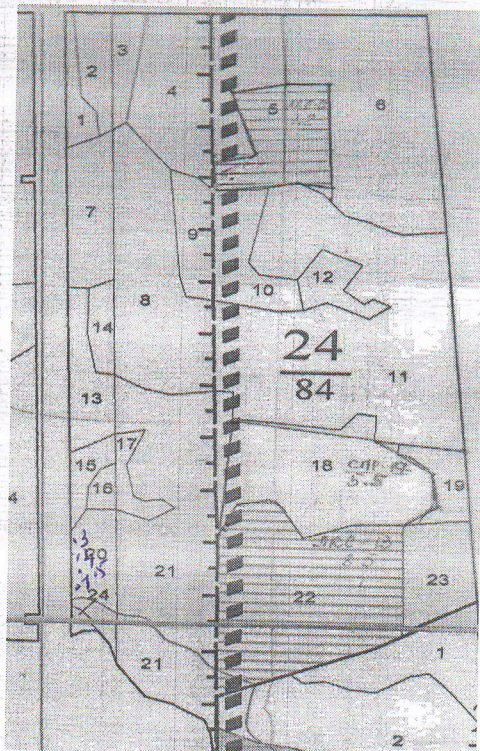
Подпись
Телефон 8(48341) 2-16-80

Ерохин С.А.

М 1:10000

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования (в)

Абрис участка
Косновское уч. лес-во (б. СПК «Родина») кв.24 выдел 20



выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.273529 ВД 33.261791		
2	СШ 53.273452 ВД 33.261738		
3	СШ 53.273304 ВД 33.261813		
4	СШ 53.273143 ВД 33.261909		
5	СШ 53.272970 ВД 33.261952		

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

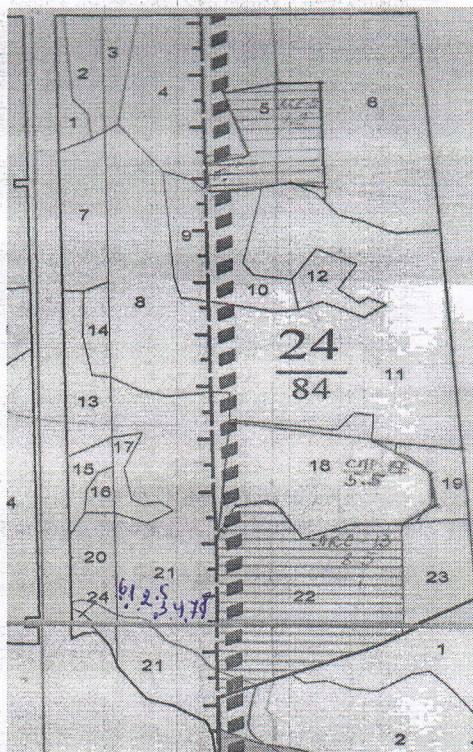
Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись
Телефон 8(48341) 2-16-80

(Signature)

М 1:10000

Абрис участка
Косновское уч. лес-во (б. СПК «Родина») кв.24 выдел 21



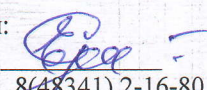
выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.272971 ВД 33.263666		
2	СШ 53.272919 ВД 33.263773		
3	СШ 53.272997 ВД 33.263870		
4	СШ 53.273196 ВД 33.263731		
5	СШ 53.273132 ВД 33.263999		
6	СШ 53.273042 ВД 33.264053		
7	СШ 53.273023 ВД 33.264225		
8	СШ 53.273196 ВД 33.264236		

Условные обозначения: • - места заборов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

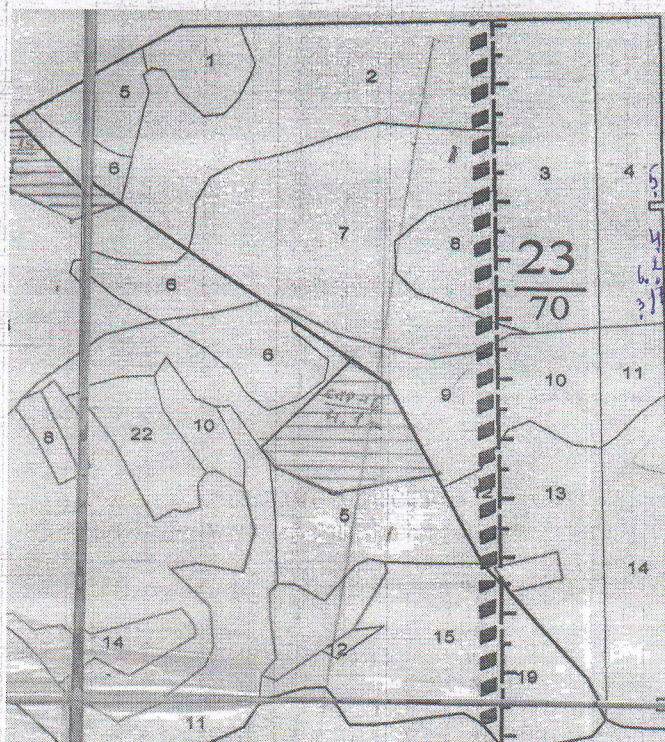
Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись 
Телефон 8(48341) 2-16-80

Дата составления документа

М 1:10000

Абрис участка
Косновское уч. лес-во (б. СПК «Родина») кв.23 выдел 4



выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.274681 ВД 33.261022		
2	СШ 53.274778 ВД 33.260927		
3	СШ 53.274868 ВД 33.261059		
4	СШ 53.275008 ВД 33.261043		
5	СШ 53.274668 ВД 33.261032		
6	СШ 53.274761 ВД 33.260919		
7	СШ 53.274922 ВД 33.260892		

Условные обозначения: • — *мелкая изгородь*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03 2018 г.

Подпись *Ерохин С.А.*
Телефон 8(48341) 2-16-80

выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4					

[illegible]

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись _____
Телефон 8(48341) 2-16-80

выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5					

[illegible]

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись

Телефон 8(48341) 2-16-80

The map displays the 109th Precinct, which is centrally located and labeled with the number '109'. The precinct is divided into several blocks, each numbered from 1 to 37. A blue line, possibly representing a route or boundary, runs through the precinct, starting from the bottom left and moving towards the top right. A handwritten note '101-122' is visible near block 21. The map also shows various streets and landmarks, including a large area labeled '41' and '109' in the center, and a small area labeled '7' near the top right. The map is a detailed representation of the precinct's layout, showing the relative positions of the blocks and the streets that connect them.

выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
26					

[illegible]

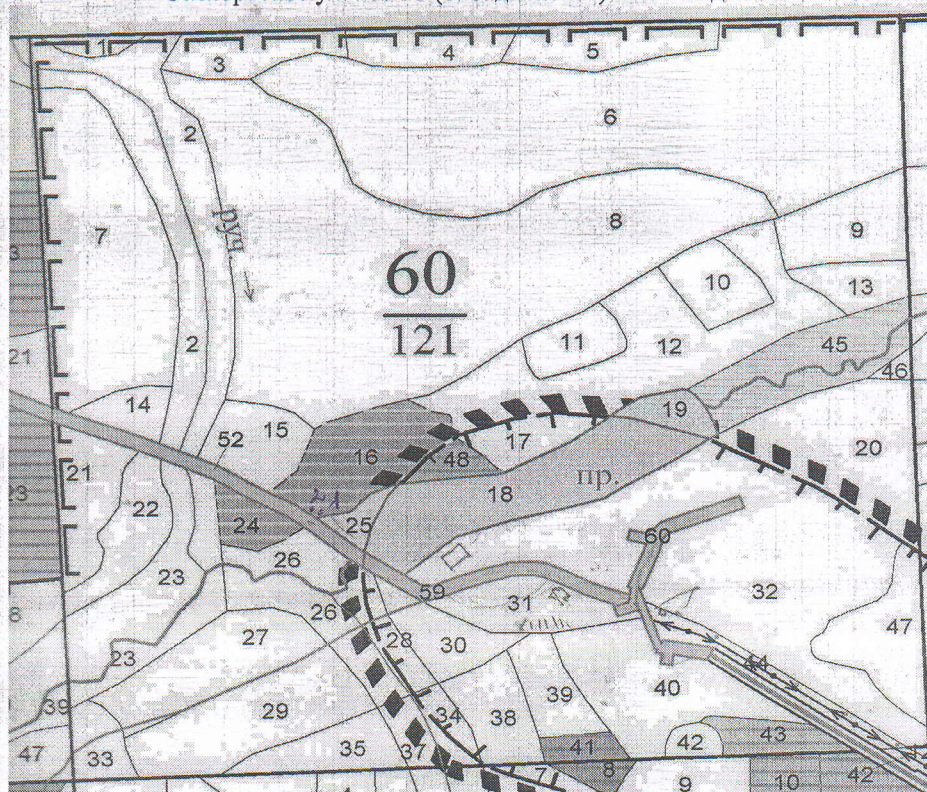
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись _____
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Октябрьское уч. лес-во (б. Заднянское) кв.60 выдел 16



выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16.					

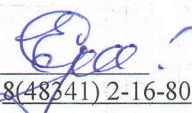
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.559515 ВД 33.125242		
2	СШ 53.559509 ВД 33.125258		

Условные обозначения: * - места гнездовий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

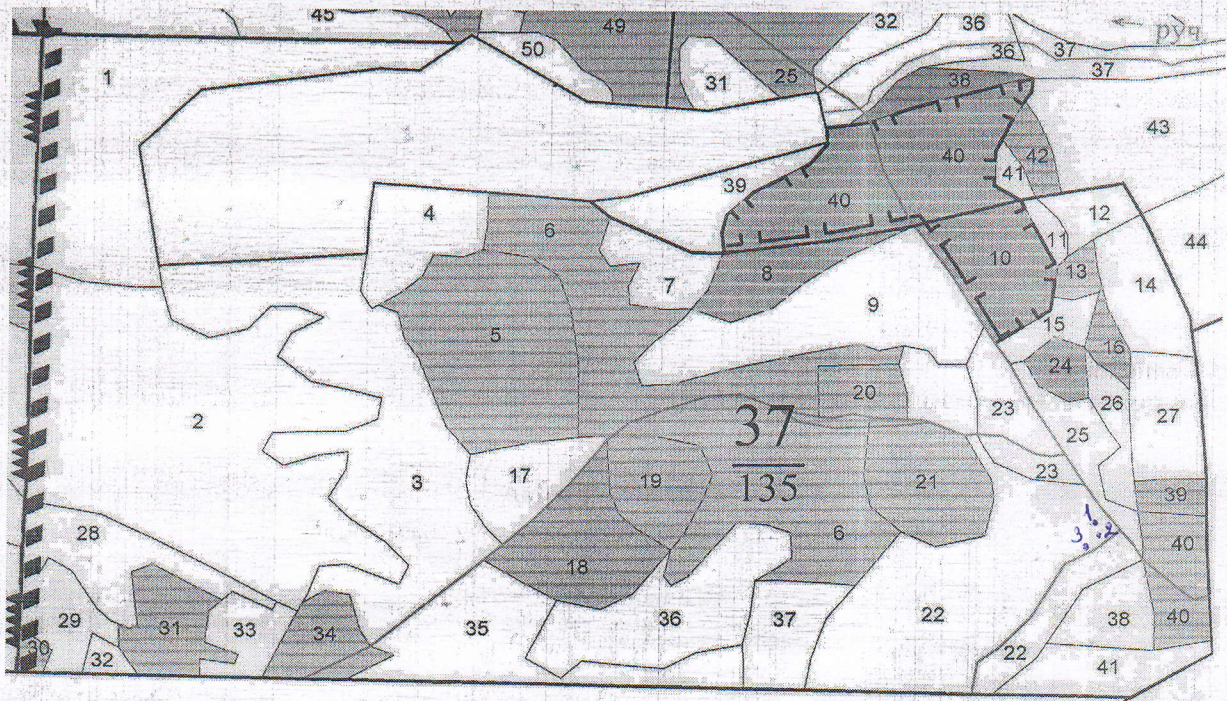
Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись 
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Октябрьское уч. лес-во (б. Заднянское) кв.37 выдел 22



выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.565942		
	ВД 32.971672		
2	СШ 53.565843		
	ВД 32.971639		
3	СШ 53.565797		
	ВД 32.971816		

Условные обозначения: • - места исследований

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись
Телефон 8(48341) 2-16-80

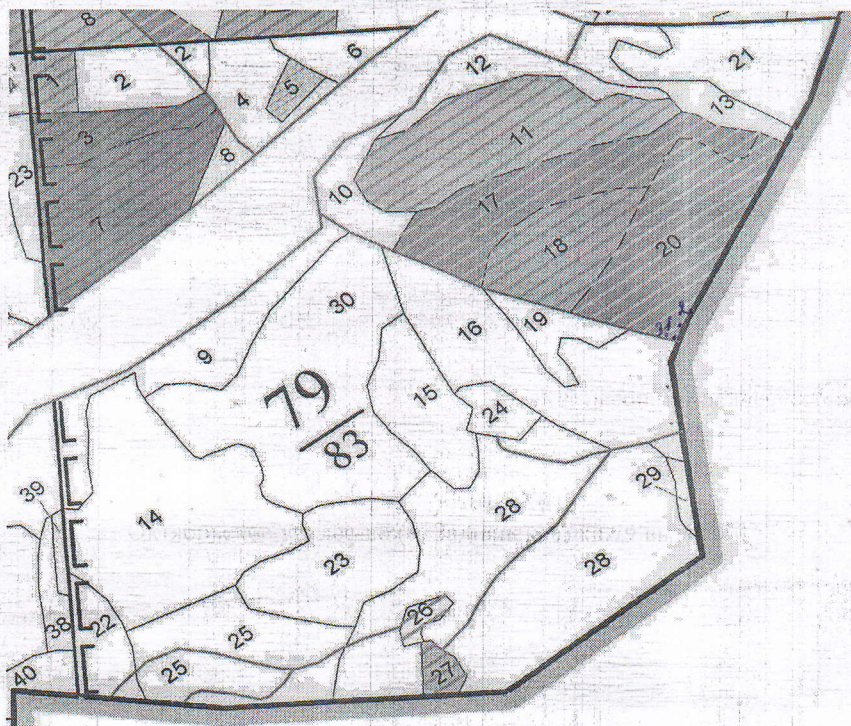
выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
25					

[illegible]

Подпись Бел
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Октябрьское уч. лес-во (б. Заднянское) кв.79 выдел 20



выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.511556 ВД 32.930319		
2	СШ 53.511575 ВД 32.930445		
3	СШ 53.511667 ВД 32.930670		

Условные обозначения: *• - место гнездовий*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись *Ерохин С.А.*
Телефон 8(48341) 2-16-80

A map of a watershed divided into 39 numbered sub-watersheds. Sub-watersheds 1, 7, 11, 17, 18, and 20 are shaded in gray. Sub-watersheds 26 and 27 are shaded in a darker gray. Sub-watershed 79 is labeled with the fraction $\frac{79}{83}$. The map includes a north arrow and a scale bar.

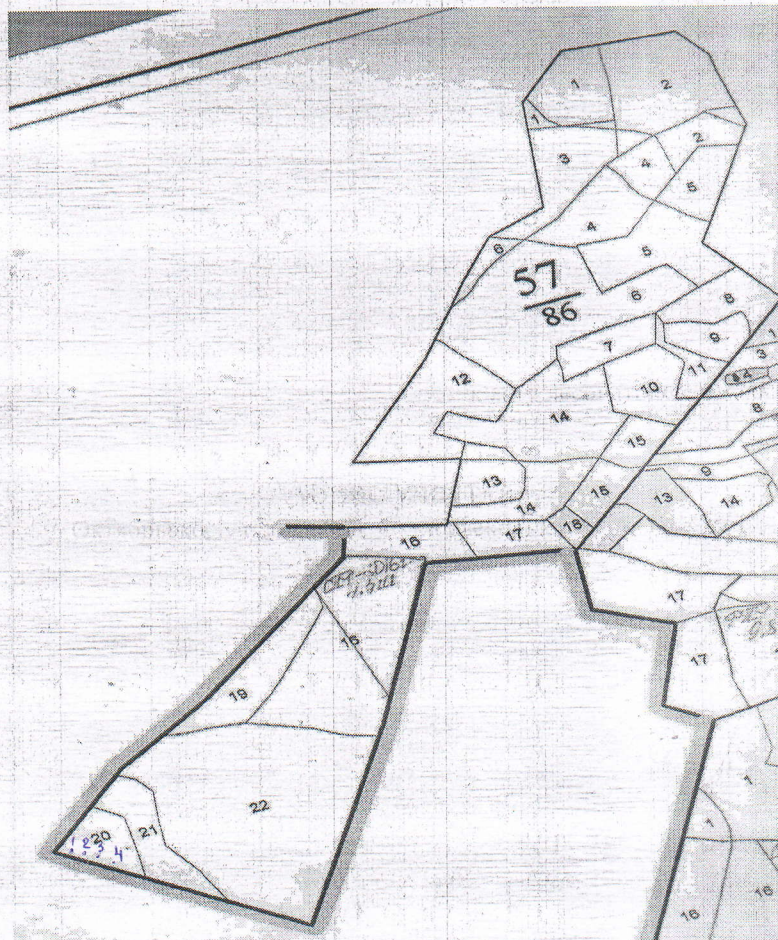
выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16					

[illegible]

Подпись Билл
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Октябрьское уч. лес-во (б. Октябрьское) кв. 57 выдел 20



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.516982 ВД 32.964466		
2	СШ 53.512228 ВД 32.970608		
3	СШ 53.512565 ВД 32.970962		
4	СШ 53.512373 ВД 32.969777		

Условные обозначения: . - место гнездовий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись

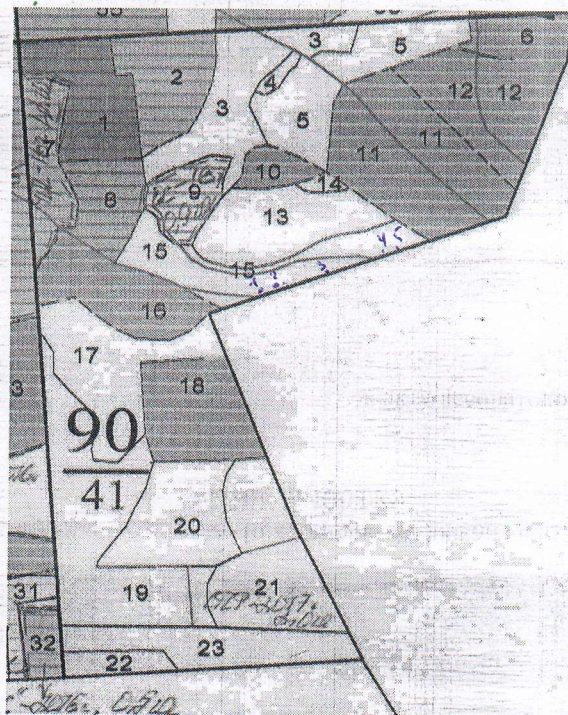
Телефон 8(48341) 2-16-80

Дата составления документа

М 1:10000

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования (в)

Абрис участка
Октябрьское уч. лес-во (б. Октябрьское) кв.90 выдел 15



выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.451091 ВД 33.037220		
2	СШ 53.450812 ВД 33.036442		
3	СШ 53.450895 ВД 33.035358		
4	СШ 53.451139 ВД 33.037343		
5	СШ 53.450959 ВД 33.037075		

Условные обозначения: *места гнездовий*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

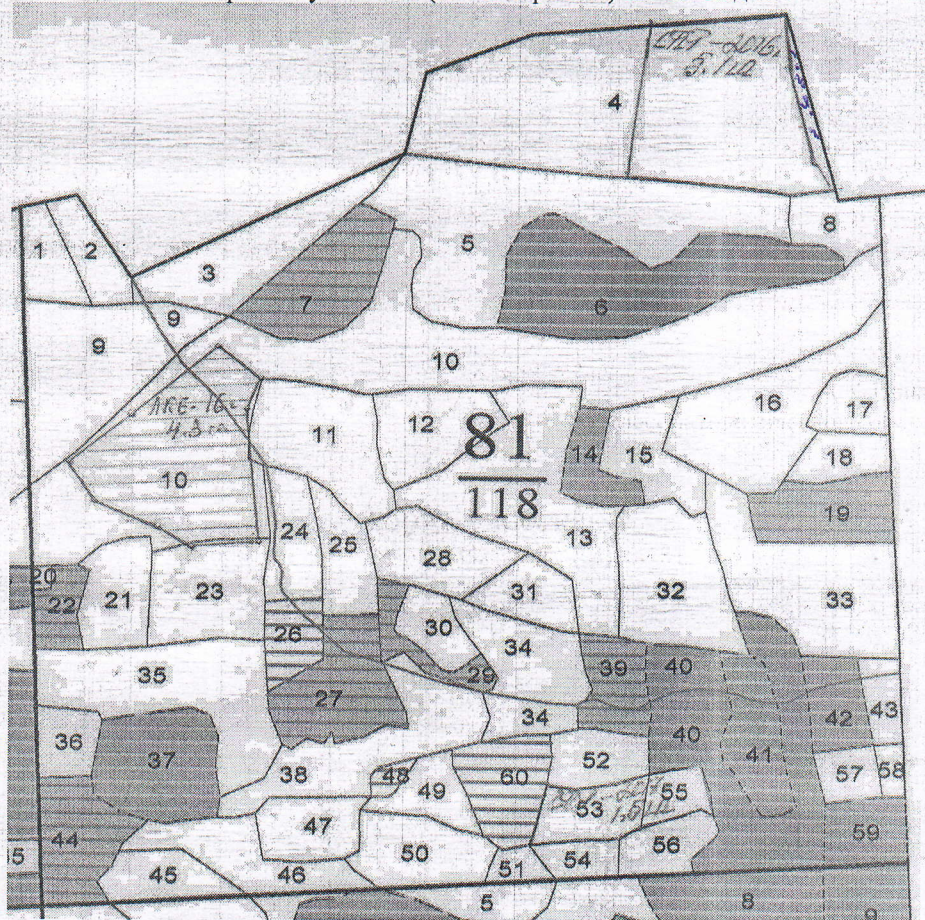
Подпись *Ерохин*
Телефон 8(48341) 2-16-80

Дата составления документа

М 1:10000

Абрис участка

Октябрьское уч. лес-во (б. Октябрьское) кв. 81 выдел 4



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.476011 БД 33.059548		
2	СШ 53.475831 БД 33.059455		
3	СШ 53.475748 БД 33.059608		
4	СШ 53.475657 БД 33.059605		

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись

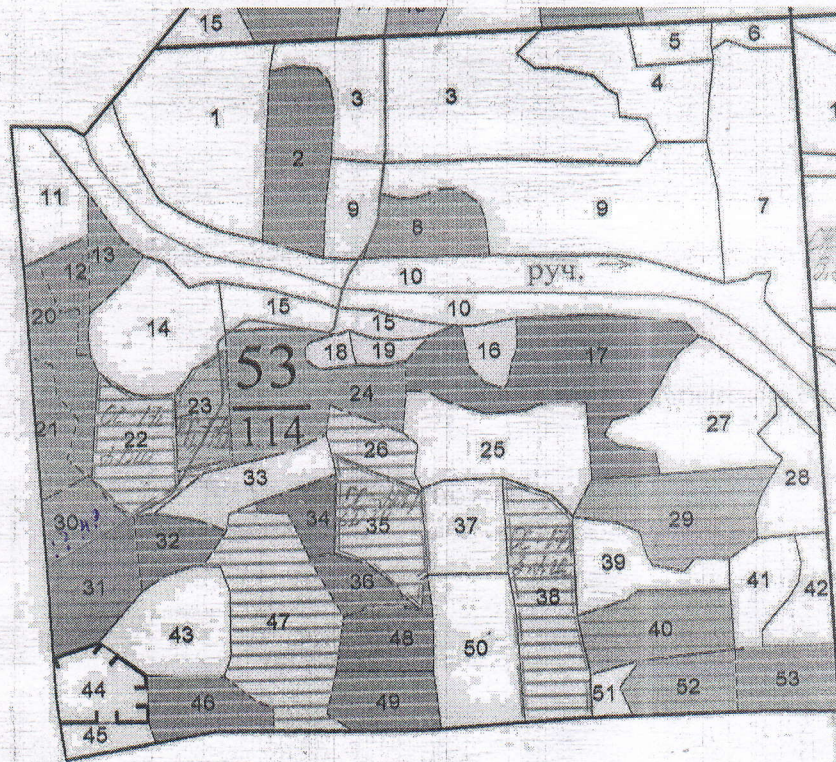
Телефон 8(48341) 2-16-80

Дата составления документа

М 1:10000

Абрис участка

Октябрьское уч. лес-во (б. Октябрьское) кв.53 выдел 30



выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
30					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.482881 ВД 33.171433		
2	СШ 53.483518 ВД 33.171534		
3	СШ 53.483380 ВД 33.171480		
4	СШ 53.483268 ВД 33.171547		

Условные обозначения: — *мелко гнездовой*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.

Подпись

Дата составления документа

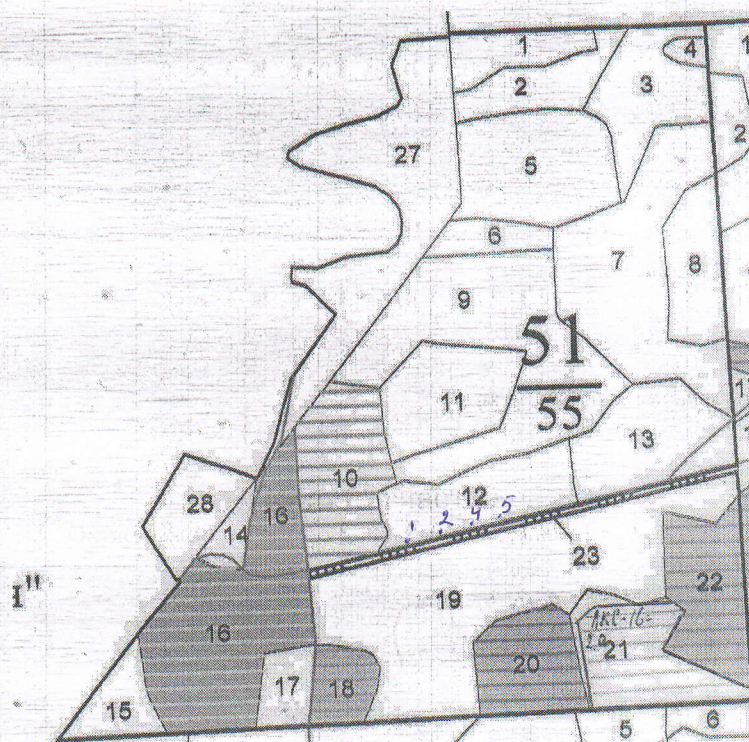
23.03.2018 г.

Телефон

8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Октябрьское уч. лес-во (б. Октябрьское) кв.51 выдел 12



выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12.					

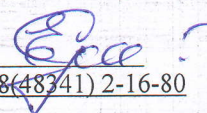
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.491994 ВД 33.180188		
2	СШ 53.492060 ВД 33.180329		
3	СШ 53.492073 ВД 33.180509		
4	СШ 53.492051 ВД 33.180586		
5	СШ 53.492108 ВД 33.180444		

Условные обозначения: • - гнездовья.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

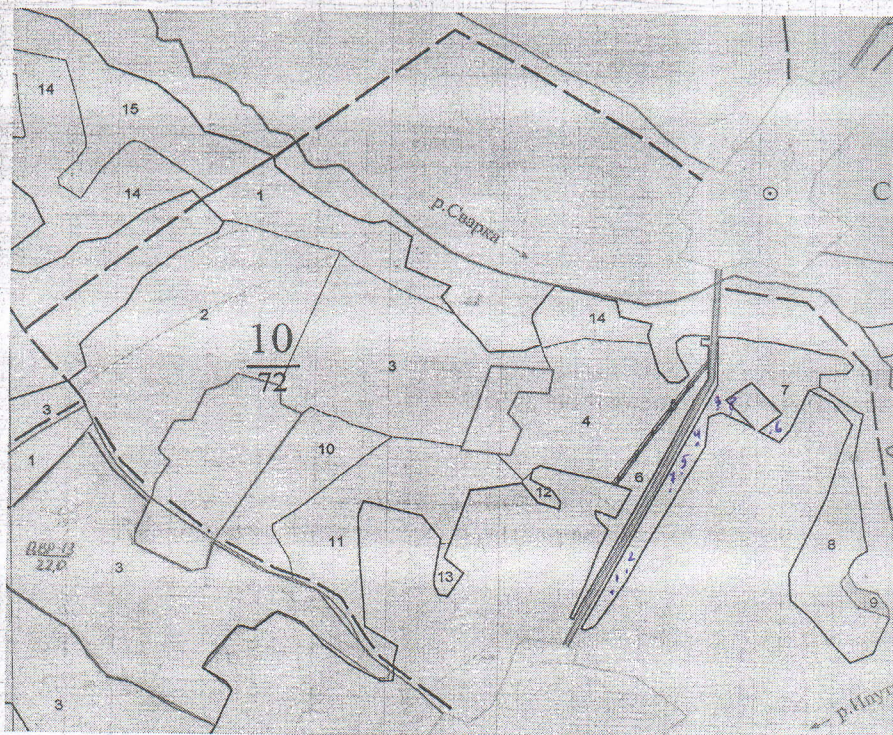
Подпись 
Телефон 8(48741) 2-16-80

М 1:10000

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования (в)

Абрис участка

Калининское уч. лес-во (б. СПК «Прогресс») кв.10 выдел 7



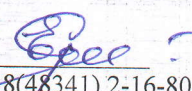
N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	СШ 53.347329 ВД 32.883395		
2	СШ 53.347072 ВД 32.883341		
3	СШ 53.347034 ВД 32.883620		
4	СШ 53.346944 ВД 32.883577		
5	СШ 53.346950 ВД 32.883674		
6	СШ 53.346893 ВД 32.883523		
7	СШ 53.346180 ВД 32.882729		
8	СШ 53.346116 ВД 32.882697		

Условные обозначения:

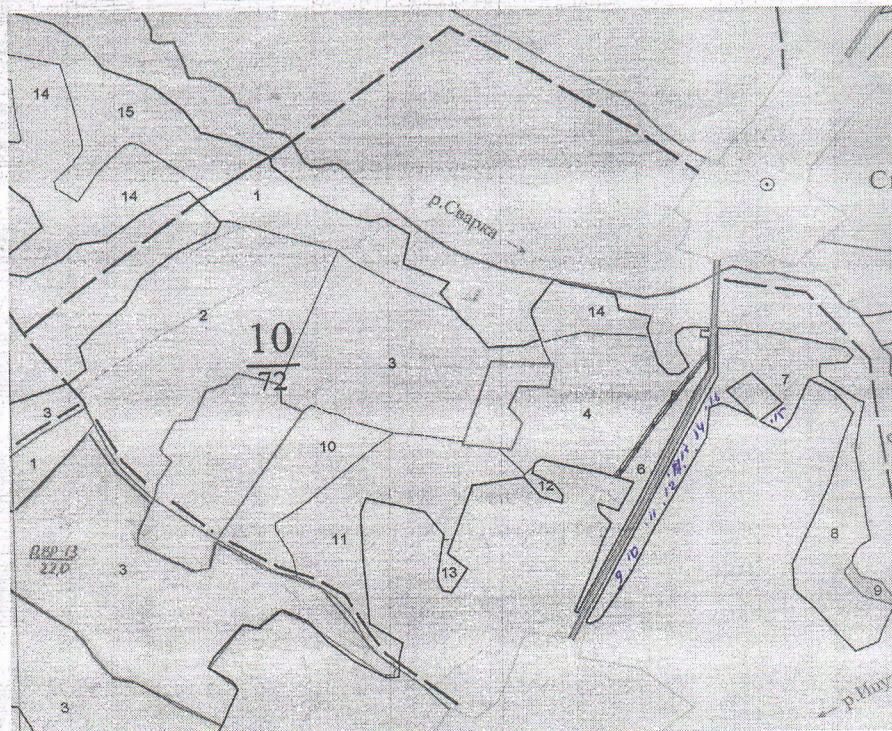
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.Подпись 
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Калининское уч. лес-во (б. СПК «Прогресс») кв.10 выдел 7



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7					

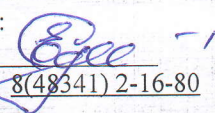
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
9	СШ 53.346032 ВД 32.882654		
10	СШ 53.345994 ВД 32.882604		
11	СШ 53.345949 ВД 32.882579		
12	СШ 53.345824 ВД 32.882550		
13	СШ 53.345817 ВД 32.882523		
14	СШ 53.345803 ВД 32.882504		
15	СШ 53.345785 ВД 32.882459		
16	СШ 53.345755 ВД 32.882424		

Условные обозначения: -- места гнездовий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

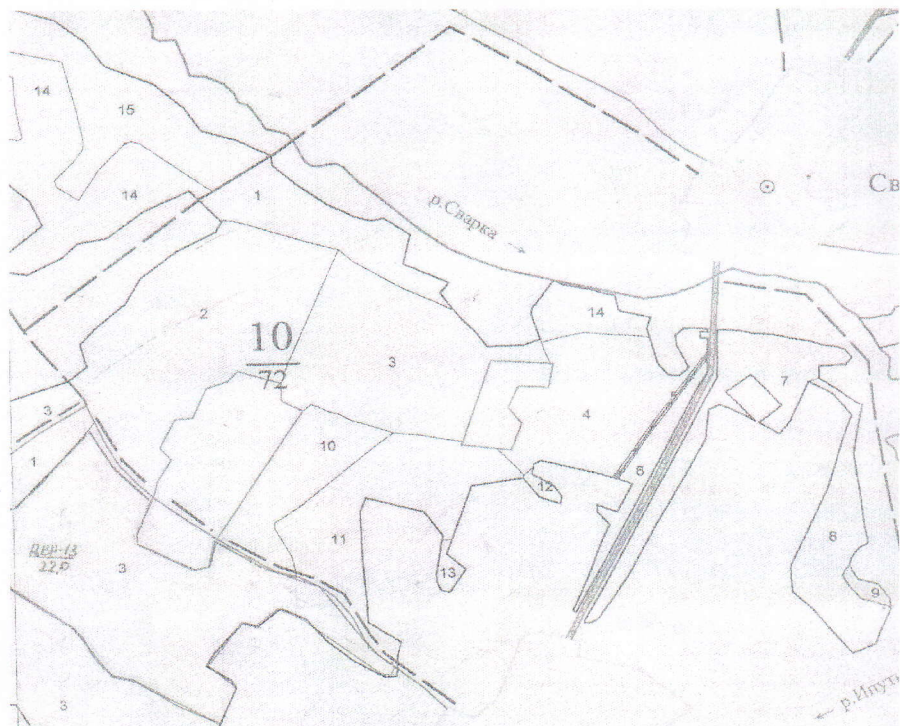
Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись 
Телефон 8(48341) 2-16-80

М 1:10000

Абрис участка
Калининское уч. лес-во (б. СПК «Прогресс») кв.10 выдел 7



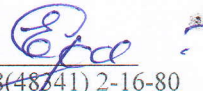
N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7.					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
17	СШ 53.345742 ВД 32.882383		
18	СШ 53.345720 ВД 32.882375		
19	СШ 53.345675 ВД 32.882400		
20	СШ 53.345657 ВД 32.882416		
21	СШ 53.345674 ВД 32.882378		

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.
23.03.2018 г.

Подпись 
Телефон 8(48741) 2-16-80

Дата составления документа

выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8					

[illegible]

Подпись _____
Телефон 8(48341) 2-16-80