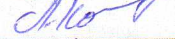


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных  
ресурсов,  
Экологии и имущественных отношений  
Республики Алтай

 Капустина Л.Ф.  
Дата 14.12.2017

**Акт  
лесопатологического обследования** № 10

лесных насаждений Усть-Канского лесничества (лесопарка)  
Республики Алтай (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Усть-Канское	ЛД Ассоциация «Тагай»	116	16	16,0
	ЛД СПК «Мендур – Соккон»	227	11	15,9
	ЛД СПК «Кырлык»	310	3	55,2
	ЛД СПК «Кырлык»	311	5	12,9
Ябоганское	ЛД «Ябоганская»	21	50	39
	ЛД «Ябоганская»	21	51	26,9
	ЛД «Ябоганская»	23	30	27,6
	ЛД СПК «Ябоган»	152	11	6,5
Ануйское	ЛД «Белый Ануй»	119	6	18
	ЛД «Белый Ануй»	127	8	22,1
	ЛД «Белый Ануй»	127	9	59,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 300 га.

### 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное Дистанционное 

1. На площади 300 га. фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади \_\_\_ га:

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

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

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**   
**бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения :			Объём, 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; проведение профилактических биотехнических мероприятий; улучшения условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Агитационные мероприятия: беседы с населением, проведение открытых уроков в общеобразовательных учреждениях, развешивание аншлагов и плакатов, размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В. Подпись Казакова Д.В.

## Приложение 1.1

к акту лесопатологических обследований

### Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Усть-Канское лесничество  
Участковое лесничество Усть-Канское Урочище (лесная дача) Ассоциация «Тагай»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Таксационная характеристика лесного насаждения						17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33	34		
													состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой							свежий ветровал	старый ветровал
116	16	16	2	1	16,0	6	3	1	6	115	24	44	С	0,3	3	130	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Ком на территории		
			зашитные	Другие леса ЗОС																																	

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В. Подпись magl

Дата составления документа 28.09.17 Телефон 8 (38847) 23-1-06

Приложение 1.1

к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Усть-Канское лесничество  
Участковое лесничество Усть-Канское Урочище (лесная дача) СПК «Мендур - Соккон»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												32	31	30	29	33	34				
																	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %
1	227	11	15	9	1	15	10	9	10	21	32	0	0,6	4	220	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	площадь, га				
				защитные	Запр. пол. заш. нер ест. цен. пром. руб	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %	Рекоменд у-емые мероприятия	площадь, га			
								Л	180	21	32	О	0,6	4	220	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	площадь, га				
								Л	80			С																										
								Л	80			Т																										

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В. Подпись Казакова Д.В.

Дата составления документа 28.09.17 Телефон 8 (38847) 23-1-06

Приложение

к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Усть-Канское лесничество  
Участковое лесничество Усть-Канское Урочище (лесная дача) СПК «Кырлык»

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ЗОС	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	% Доля повреждённых деревьев,	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекоменд у-емье мероприятия	площадь, га
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	ослабленные сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						
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	
310	3	63,8	защитные	Другие леса	30С	1	55,2	Л	160	25	44	Р	0,4	3	150																		СМ НК РР15У СТСМ	

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В. Подпись Мака

Дата составления документа 28.09.17г Телефон 8 (38847) 23-1-06

## Приложение 1.1

к акту лесопатологических обследований

## Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай      Лесничество (лесопарк) Усть-Канское лесничество  
 Участковое лесничество Усть-Канское      Урочище (лесная дача) СПК «Кырлык»

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Рекоменд у-емые мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га	
1	2	5	защитные	Другие леса ЗОС	6	12	9	10	22	34	О	0,4	4	150	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
311	5	12,9			1	9	2	160	20	26	С																						СОМ НЕ ГРБУ	

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В.      Подпись *Казакова Д.В.*Дата составления документа 28.09.17      Телефон 8 (38847) 23-1-06

Приложение 1.1

к акту лесопатологических обследований

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.**

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Усть-Канское лесничество  
 У частковое лесничество Ябоганское Урочище (лесная дача) «Ябоганская»

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полтежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Вид					Площадь, га			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	12	1	14	1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
21	5	3	4	5	6	7	8	9	10	1	12	1	14	1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
	0	9,	4	5	6	7	8	9	10	1	12	1	14	1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
	1	1	4	5	6	7	8	9	10	1	12	1	14	1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
			защитные	Другие леса																																

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В. Подпись Маша

Дата составления документа дд.мм.гг. Телефон 8 (38847) 23-1-06





Приложение

к акту лесопатологических обследований

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.**

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Усть-Канское лесничество (месяц)  
 Участковое лесничество Ябоганское Урочище (лесная дача) «Ябоганская»

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33	34				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27	28		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	вид	Рекоменд уемые мероприятия		
23	30	28,7	защитные	Другие леса ЗОС	1	27,6	10	Л	130	24	32	О	0,6	3	230	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	СМ НЕ ТРЕ БУДЕТ	

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В. Подпись *Казакова Д.В.*

Дата составления документа 28.09.17. Телефон 8 (38847) 23-1-06





Приложение

к акту лесопатологических обследований

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.**

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Усть-Канское лесничество (месяц)  
 Участковое лесничество Ануйское Урочище (лесная дача) «Белый Ануй»

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Рекоменд у-емые мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	вид	площадь, га			
127	8	22	1	1	1	22	1	4	6	85	23	28	Р	0,7	2	260	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	33	34
	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки поврежденная деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поврежденная	Подожит рубке, %	вид	площадь, га		

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В. Подпись *Казакова Д.В.*

Дата составления документа 28.09.17г. Телефон 8 (38847) 23-1-06

Приложение

к акту лесопатологических обследований

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.**

Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Участковое лесничество Ануйское

Лесничество (лесопарк) Усть-Канское лесничество  
Урочище (лесная дача) «Белый Ануй»

за сентябрь 2017 г.  
(месяц)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											28	29	30	31	32	33	34
																	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %	Рекоменд у-емые мероприятия		
127	9	59,9	защитные	Другие леса ЗОС	1	59,9	6 Л	85	22	28	28	Р	0,6	2	230	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
							4 Б	55	21	24	24	Т																						СМ НЭ ТРО БУСТСЯ

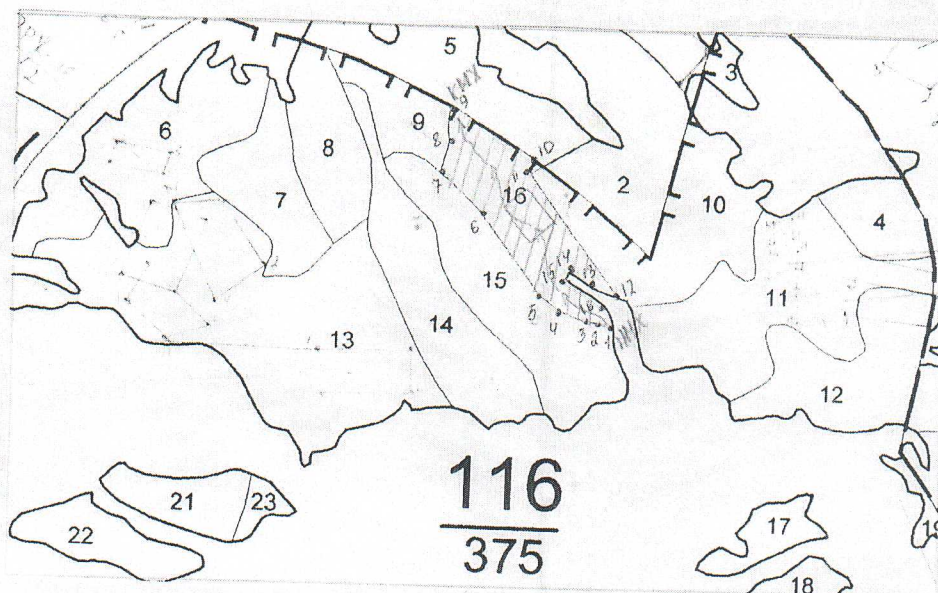
Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В. Подпись *Казакова Д.В.*





Дата составления документа 28.09.17. Телефон 8 (38847) 23-1-06

Абрис участка



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N51°00.061' E084°42.453'		
2	N51°00.066' E084°42.423'		
3	N51°00.068' E084°42.401'		
4	N51°00.077' E084°42.361'		
5	N51°00.093' E084°42.322'		
6	N51°00.182' E084°42.210'		
7	N51°00.219' E084°42.139'		
8	N51°00.255' E084°42.151'		
9	N51°00.291' E084°42.149'		
10	N51°00.234' E084°42.315'		
11	N51°00.225' E084°42.294'		
12	N51°00.094' E084°42.460'		
13	N51°00.103' E084°42.415'		
14	N51°00.120' E084°42.373'		
15	N51°00.106' E084°42.377'		
16	N51°00.083' E084°42.426'		

Условные обозначения:

-  пробная площадь
-  маршрутный ход
- НМХ начало маршрута
- КМХ конец маршрута
-  обследованная S
-  рекомендованная S

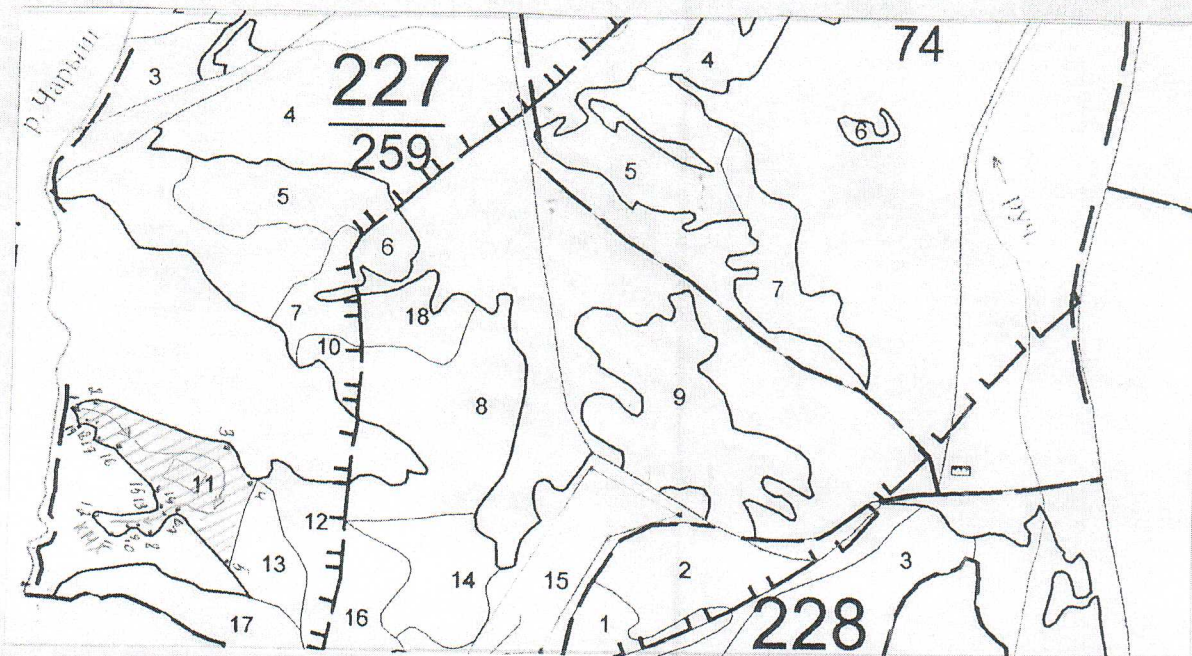
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В.

Подпись





Дата составления документа 28.09.14г. Телефон 8(388 47) 23-1-06

Абрис участка




Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N50°46.178' E084°47.510'		
2	N50°46.185' E084°47.540'		
3	N50°46.143' E084°48.168'		
4	N50°46.101' E084°48.226'		
5	N50°46.013' E084°48.182'		
6	N50°46.066' E084°48.100'		
7	N50°46.061' E084°48.073'		
8	N50°46.041' E084°48.040'		
9	N50°46.047' E084°48.023'		
10	N50°46.047' E084°48.010'		
11	N50°46.040' E084°47.574'		
12	N50°46.061' E084°47.547'		
13	N50°46.068' E084°48.057'		
14	N50°46.152' E084°48.084'		
15	N50°46.226' E084°47.964'		
16	N50°46.240' E084°47.906'		
17	N50°46.261' E084°47.910'		
18	N50°46.271' E084°47.877'		
19	N50°46.264' E084°47.860'		

Условные обозначения:

-  пробная площадь
-  маршрутный ход
- НМХ начало маршрута
- КМХ конец маршрута
-  обследованная S
-  рекомендованная S

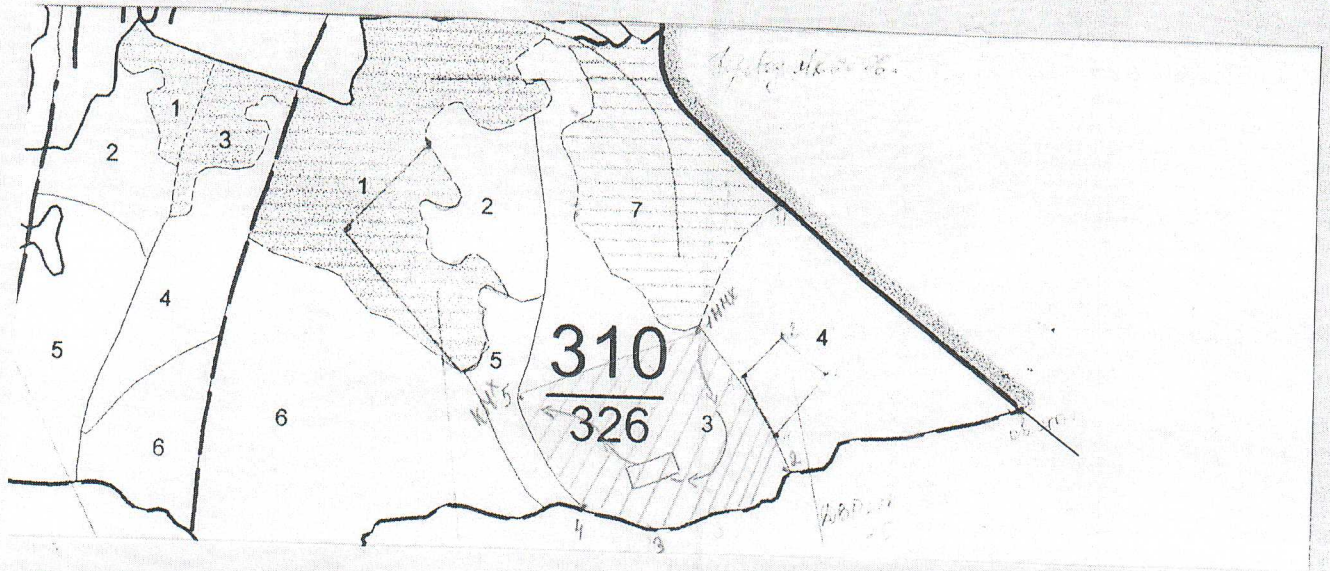
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В.

Подпись 





Дата составления документа 28.09.14 Телефон 8(388 47) 23-1-06

Абрис участка



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N50°50.483' E084°59.098'		
2	N50°50.332' E084°59.272'		
3	N50°50.282' E084°59.131'		
4	N50°50.277' E084°58.519'		
5	N50°50.394' E084°58.389'		

Условные обозначения:

-  пробная площадь
-  маршрутный ход
- НМХ начало маршрута
- КМХ конец маршрута
-  обследованная S
-  рекомендованная S

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

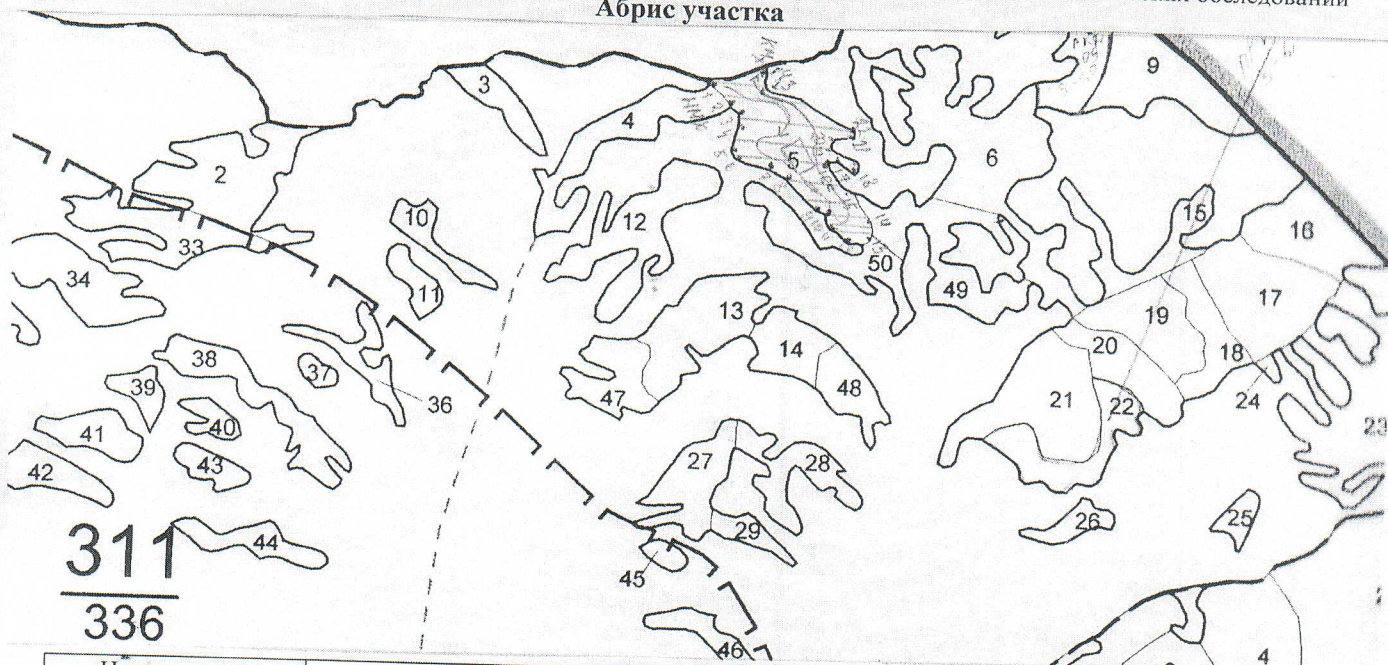
ФИО Казакова Д.В.

Подпись *Казакова Д.В.*

Дата составления документа 28.09.19г. Телефон 8(388 47) 23-1-06







Абрис участка



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N50°50.258' E084°59.029'		
2	N50°50.241' E084°59.069'		
3	N50°50.231' E084°59.078'		
4	N50°50.225' E084°59.075'		
5	N50°50.186' E084°59.087'		
6	N50°50.178' E084°59.095'		
7	N50°50.169' E084°59.154'		
8	N50°50.160' E084°59.182'		
9	N50°50.128' E084°59.238'		
10	N50°50.125' E084°59.254'		
11	N50°50.110' E084°59.264'		
12	N50°50.105' E084°59.278'		
13	N50°50.099' E084°59.334'		
14	N50°50.118' E084°59.335'		
15	N50°50.171' E084°59.255'		
16	N50°50.182' E084°59.269'		
17	N50°50.170' E084°59.302'		
18	N50°50.179' E084°59.307'		
19	N50°50.192' E084°59.258'		
20	N50°50.205' E084°59.261'		
21	N50°50.207' E084°59.295'		
22	N50°50.213' E084°59.296'		
23	N50°50.250' E084°59.134'		
24	N50°50.274' E084°59.135'		

Условные обозначения:

-  пробная площадь
-  маршрутный ход
- НМХ начало маршрута
- КМХ конец маршрута
-  обследованная S
-  рекомендованная S

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В.





Подпись *Казакова*

Дата составления документа 28.09.14г. Телефон 8(388 47) 23-1-06



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N50°46.829' E085°10.468'		
2	N50°47.027' E085°10.619'		
3	N50°47.107' E085°10.642'		
4	N50°47.096' E085°10.696'		
5	N50°47.065' E085°10.728'		
6	N50°47.063' E085°10.773'		
7	N50°47.142' E085°10.763'		
8	N50°47.206' E085°10.816'		
9	N50°47.237' E085°10.792'		
10	N50°47.290' E085°10.818'		
11	N50°47.227' E085°10.866'		
12	N50°47.103' E085°10.909'		
13	N50°46.917' E085°10.948'		
14	N50°46.781' E085°10.024'		
15	N50°46.711' E085°10.994'		
16	N50°46.663' E085°10.940'		
17	N50°46.612' E085°10.822'		
18	N50°46.630' E085°10.686'		
19	N50°46.698' E085°10.844'		
20	N50°46.715' E085°10.758'		
21	N50°46.789' E085°10.808'		
22	N50°46.738' E085°10.566'		

Условные обозначения:

-  пробная площадь
-  маршрутный ход
- НМХ начало маршрута
- КМХ конец маршрута
-  обследованная S
-  рекомендованная S

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Казакова Д.В.

Подпись

*Казакова Д.В.*





Дата составления документа 28.09.14 Телефон 8(388 47) 23-1-06

Абрис участка



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N50°46.782' E085°11.024'		
2	N50°46.890' E085°10.958'		
3	N50°46.978' E085°10.927'		
4	N50°47.194' E085°10.880'		
5	N50°47.291' E085°10.819'		
6	N50°47.293' E085°10.844'		
7	N50°47.282' E085°10.876'		
8	N50°47.253' E085°10.911'		
9	N50°47.240' E085°10.946'		
10	N50°47.240' E085°10.974'		
11	N50°47.244' E085°10.997'		
12	N50°47.162' E085°11.054'		
13	N50°47.153' E085°11.100'		
14	N50°47.157' E085°11.159'		
15	N50°47.122' E085°11.281'		
16	N50°47.070' E085°11.287'		
17	N50°46.900' E085°11.257'		
18	N50°46.880' E085°11.243'		

Условные обозначения:

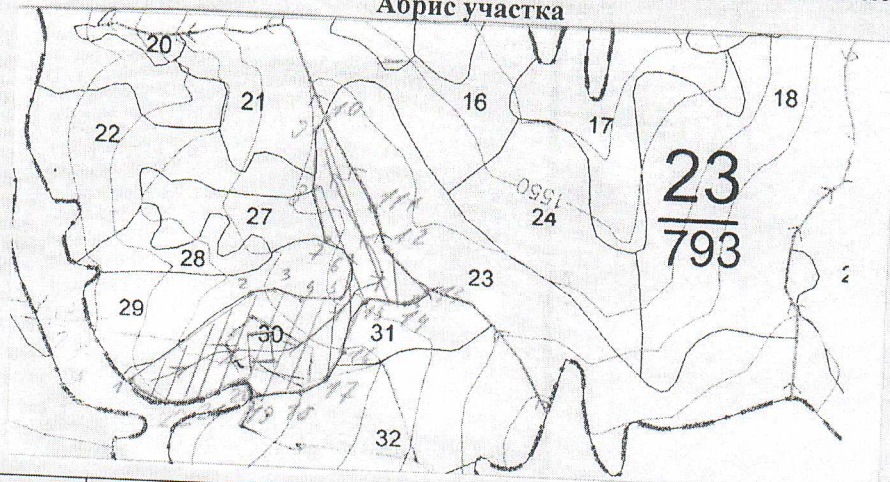
-  пробная площадь
-  маршрутный ход
- НМХ начало маршрута
- КМХ конец маршрута
-  обследованная S
-  рекомендованная S

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В. Подпись 





Дата составления документа 28.09.17. Телефон 8(388 47) 23-1-06

Абрис участка



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N50°47.133' E085°14.104'		
2	N50°47.310' E085°14.436'		
3	N50°47.310' E085°14.695'		
4	N50°47.365' E085°14.733'		
5	N50°47.505' E085°14.590'		
6	N50°47.525' E085°14.599'		
7	N50°47.611' E085°14.593'		
8	N50°47.637' E085°14.613'		
9	N50°47.477' E085°14.776'		
10	N50°47.409' E085°14.810'		
11	N50°47.329' E085°14.941'		
12	N50°47.315' E085°14.918'		
13	N50°47.308' E085°14.892'		
14	N50°47.316' E085°14.784'		
15	N50°47.283' E085°14.724'		
16	N50°47.209' E085°14.709'		
17	N50°47.163' E085°14.674'		
18	N50°47.135' E085°14.606'		
19	N50°47.127' E085°14.464'		
20	N50°47.148' E085°14.449'		
21	N50°47.113' E085°14.328'		
22	N50°47.105' E085°14.203'		

Условные обозначения:

-  пробная площадь
-  маршрутный ход
- НМХ начало маршрута
- КМХ конец маршрута
-  обследованная S
-  рекомендованная S

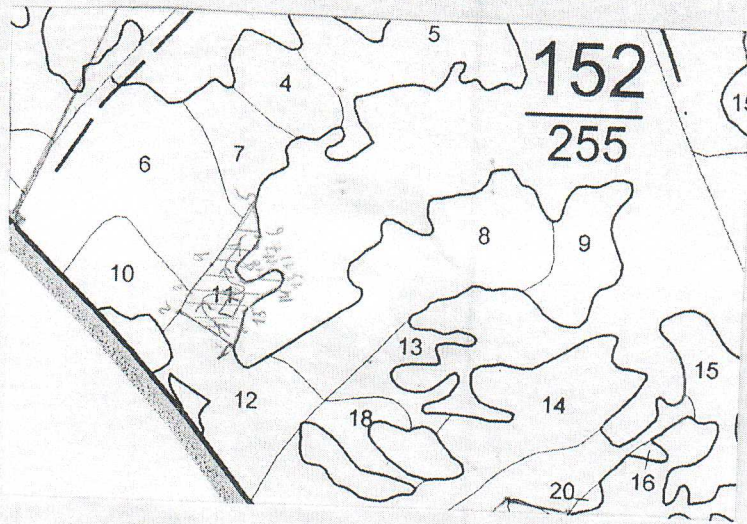
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В.

Подпись Казакова Д.В.





Дата составления документа 28.09.17 Телефон 8(388 47) 23-1-06

Абрис участка



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N50°50.127' E085°01.505'		
2	N50°50.188' E085°01.341'		
3	N50°50.226' E085°01.367'		
4	N50°50.406' E085°01.549'		
5	N50°50.388' E085°01.543'		
6	N50°50.336' E085°01.561'		
7	N50°50.320' E085°01.555'		
8	N50°50.272' E085°01.497'		
9	N50°50.254' E085°01.517'		
10	N50°50.251' E085°01.532'		
11	N50°50.276' E085°01.616'		
12	N50°50.269' E085°01.629'		
13	N50°50.259' E085°01.635'		
14	N50°50.246' E085°01.628'		
15	N50°50.202' E085°01.536'		

Условные обозначения:

-  пробная площадь
-  маршрутный ход
- НМХ начало маршрута
- КМХ конец маршрута
-  обследованная S
-  рекомендованная S

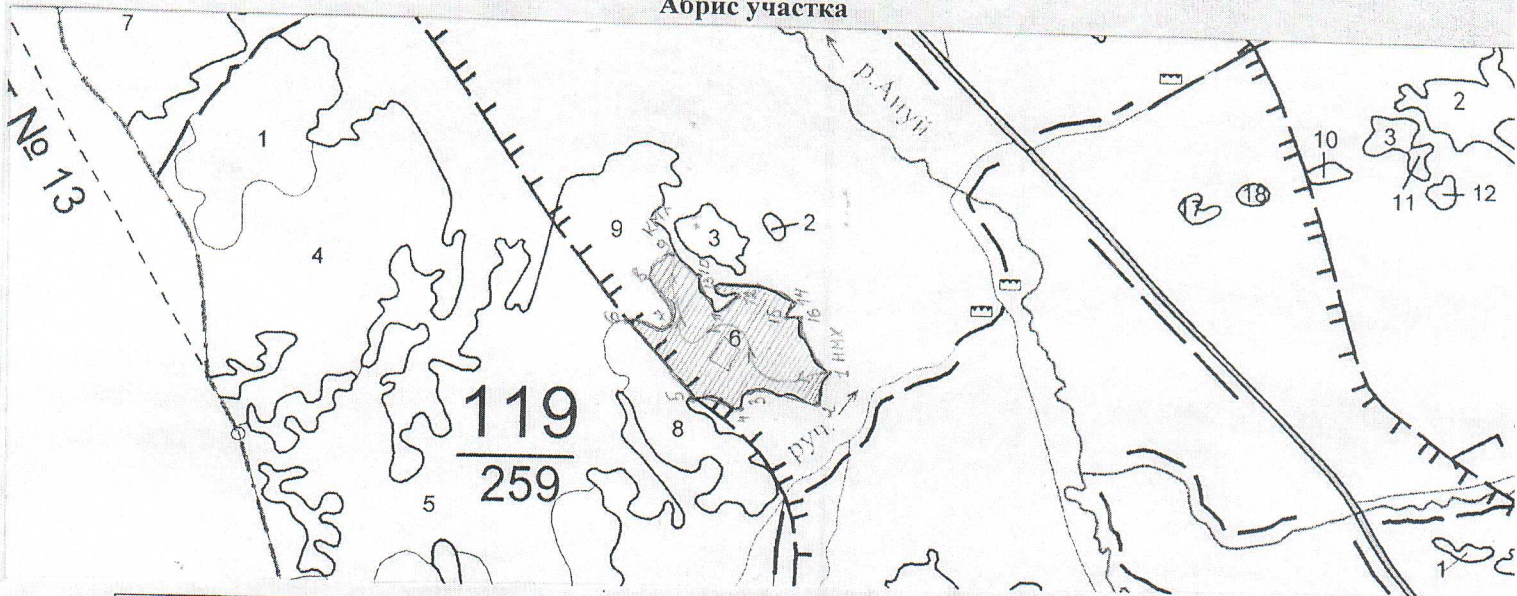
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В.

Подпись 





Дата составления документа 28.09.17 Телефон 8(388 47) 23-1-06

Абрис участка



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N51°16.035' E084°49.326'		
2	N51°15.990' E084°49.305'		
3	N51°16.011' E084°49.125'		
4	N51°15.976' E084°49.083'		
5	N51°15.992' E084°48.962'		
6	N51°16.121' E084°48.752'		
7	N51°16.117' E084°48.887'		
8	N51°16.230' E084°48.832'		
9	N51°16.241' E084°48.890'		
10	N51°16.206' E084°48.956'		
11	N51°16.142' E084°49.005'		
12	N51°16.176' E084°49.066'		
13	N51°16.187' E084°49.008'		
14	N51°16.166' E084°49.230'		
15	N51°16.141' E084°49.215'		
16	N51°16.132' E084°49.254'		

Условные обозначения:

-  пробная площадь
-  маршрутный ход
- НМХ начало маршрута
- КМХ конец маршрута
-  обследованная S
-  рекомендованная S

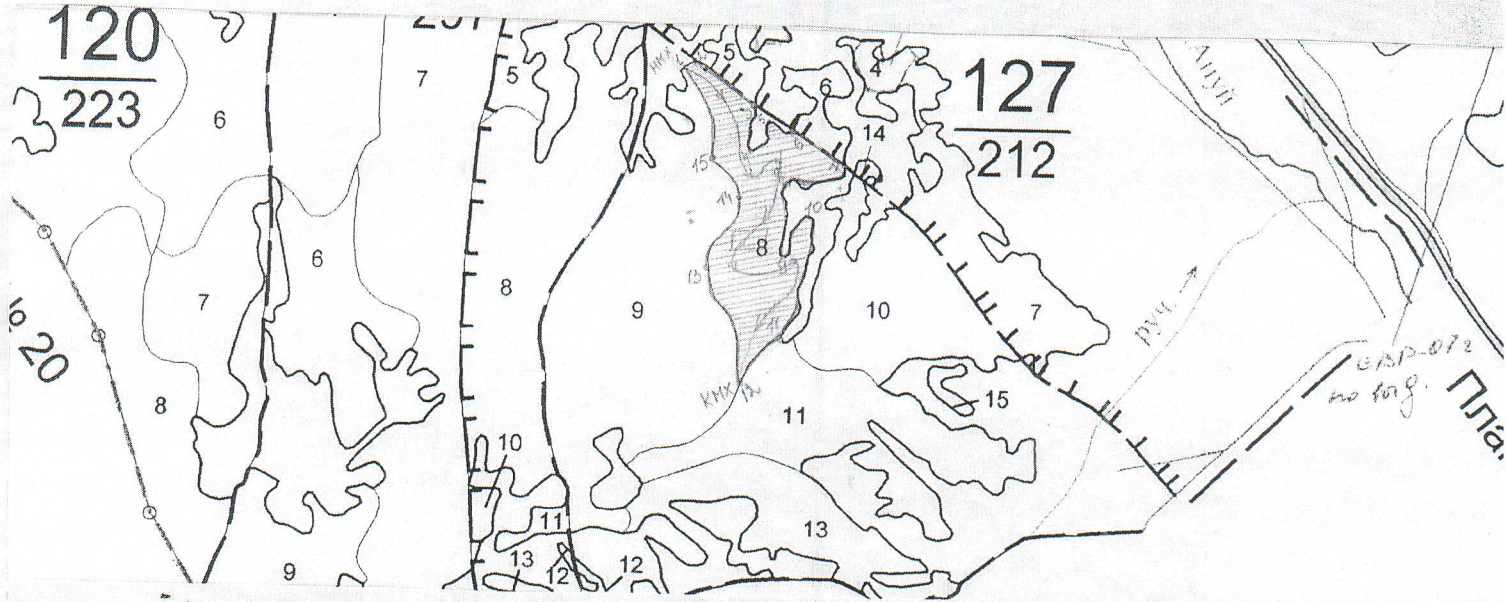
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В.

Подпись Казакова Д.В.





Дата составления документа 28.09.17 Телефон 8(388 47) 23-1-06

Абрис участка



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N51°14.872' E084°50.479'		
2	N51°14.864' E084°50.521'		
3	N51°14.813' E084°50.638'		
4	N51°14.726' E084°50.651'		
5	N51°14.773' E084°50.717'		
6	N51°14.760' E084°50.776'		
7	N51°14.712' E084°50.901'		
8	N51°14.680' E084°50.747'		
9	N51°14.537' E084°50.760'		
10	N51°14.690' E084°50.831'		
11	N51°14.412' E084°50.760'		
12	N51°14.343' E084°50.668'		
13	N51°14.502' E084°50.575'		
14	N51°14.641' E084°50.651'		
15	N51°14.720' E084°50.567'		

Условные обозначения:

-  пробная площадь
-  маршрутный ход
- НМХ начало маршрута
- КМХ конец маршрута
-  обследованная S
-  рекомендованная S

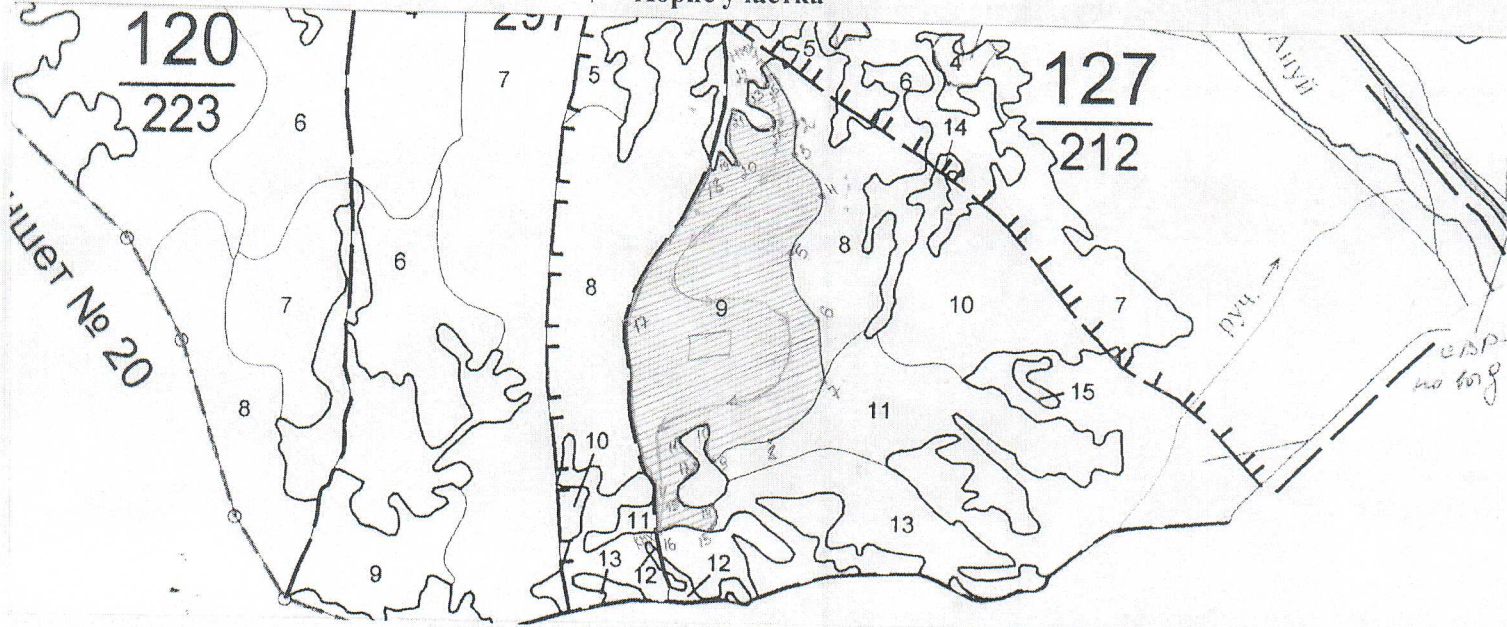
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В.

Подпись 

Дата составления документа 28.09.17. Телефон 8(388 47) 23-1-06





Абрис участка



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N51°14.880' E084°50.447'		
2	N51°14.775' E084°50.535'		
3	N51°14.711' E084°50.544'		
4	N51°14.648' E084°50.623'		
5	N51°14.540' E084°50.535'		
6	N51°14.418' E084°50.614'		
7	N51°14.311' E084°50.644'		
8	N51°14.203' E084°50.497'		
9	N51°14.163' E084°50.343'		
10	N51°14.226' E084°50.330'		
11	N51°14.195' E084°50.229'		
12	N51°14.141' E084°50.288'		
13	N51°14.078' E084°50.234'		
14	N51°14.057' E084°50.338'		
15	N51°14.030' E084°50.338'		
16	N51°14.027' E084°50.204'		
17	N51°14.457' E084°50.149'		
18	N51°14.672' E084°50.307'		
19	N51°14.694' E084°50.337'		
20	N51°14.686' E084°50.383'		
21	N51°14.776' E084°50.375'		
22	N51°14.752' E084°50.496'		
23	N51°14.813' E084°50.420'		
24	N51°14.827' E084°50.420'		
25	N51°14.829' E084°50.471'		

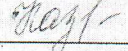


Условные обозначения:

- |   |                   |
|---|-------------------|
|  | пробная площадь   |
|  | маршрутный ход    |
| НМХ   | начало маршрута   |
| КМХ   | конец маршрута    |
|  | обследованная S   |
|  | рекомендованная S |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казакова Д.В.

Подпись 

Дата составления документа 28.09.17 Телефон 8(388 47) 23-1-06