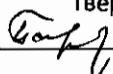


"УТВЕРЖДАЮ"

Министр лесного хозяйства
Тверской области


" 24 " _____ 20 17 года
В.В. Барышков

Акт

лесопатологического обследования № 636
лесных насаждений Фировского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный**
2. **Инструментальный**

Место проверки

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Западное	СПК "Шлинское"	37	1	46,3
Западное	СПК "Шлинское"	37	2	3,5
Западное	СПК "Шлинское"	37	3	6,6
Западное	СПК "Шлинское"	37	4	2,3
Западное	СПК "Шлинское"	37	5	9,9
Западное	СПК "Шлинское"	37	7	14,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 83,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.***Наземное****Дистанционное**

1.1. На площади 46,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 8,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западное	СПК "Шлинское"		8,8	882,881
Итого			8,8	

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
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

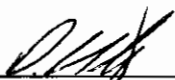
В квартале № 37 выделе № 1 на площади 8,8 га Западного участкового лесничества произошла гибель насаждения в результате воздействия шквалистых ураганных ветров 2 августа 2017 года. Процент повреждения деревьев составляет 90 %, в соответствии с п. 46 приложения 1 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 г. № 480 назначается сплошная санитарная рубка. На остальной площади выдела (37,5 га) проведение мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Иванов О.Г.

Подпись



*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Тверская область
Участковое лесничество Западное

Лесничество (лесопарк) Фировское
Урочища (лесная дача) СПК "Шлинское"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												29	30	31	32	Назначенные мероприятия																				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33					34																				
37	1	46,3	Эксплуатационные леса		1	8,8	7	Б		65	25	22	ЕКИС	0,7	1	220																				217	90	882	90	ССР	8,8												
								2	ОС																											221		881															
								1	Е																											222																	
																																				205																	
							Итого																																				30	60					90		90	ССР	8,8

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись

Дата составления документа

29.08.17.

Телефон

8 (4822) 32-15-77

882 - Воздействия шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

217 - Механические повреждения слом ствола под кроной

221 - Расщепление ствола в верхней части

222 - Расщепление ствола у комля

881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

1. Визуальное лесопатологическое обследование.***Наземное****Дистанционное**

1.1. На площади 3,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западное	СПК "Шлинское"		0,2	882,881
Итого			0,2	

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
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 37 выделе № 2 на площади 0,2 га Западного участкового лесничества произошла гибель насаждения в результате воздействия шквалистых ураганных ветров 2 августа 2017 года. Процент повреждения деревьев составляет 85 %, в соответствии с п. 46 приложения 1 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 г. № 480 назначается сплошная санитарная рубка. На остальной площади выдела (3,3 га) проведение мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Иванов О.Г.

Подпись



*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Западное

Лесничество (лесопарк) Фировское
Урочища (лесная дача) СПК "Шлинское"

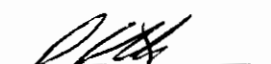
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	Площадь, га		
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		
37	2	3,5	Эксплуатационные леса		1	0,2	6	Б	5	4	2	ЕКИС	0,5	1	10													217	85	882	85	ССР	0,2		
									3	ОС																				221		881			
									1	ИВД																				222					
																														205					
									Итого																							85		85	ССР

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "***".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись



Дата составления документа

20.08.17

Телефон

8 (4822) 32-15-77

882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

217 - Механические повреждения слом ствола под кроной

221 - Расщепление ствола в верхней части

222 - Расщепление ствола у комля

881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западное	СПК "Шлинское"		4,3	882,881
Итого			4,3	

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
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

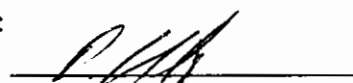
В квартале № 37 выделе № 3 на площади 4,3 га Западного участкового лесничества произошла гибель насаждения в результате воздействия шквалистых ураганных ветров 2 августа 2017 года. Процент повреждения деревьев составляет 90 %, в соответствии с п. 46 приложения 1 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 г. № 480 назначается сплошная санитарная рубка. На остальной площади выдела (2,3 га) проведение мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Иванов О.Г.

Подпись



*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Фировское
Участковое лесничество Западное Урочища (лесная дача) СПК "Шлинское"

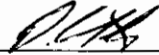
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Назначенные мероприятия												
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34							
37	3	6,6	Эксплуатационные леса		1	4,3	5	Е	95	25	28	ЕКИС	0,5	2	220											25		65				217	90	882	90	ССР	4,3			
							2	Б																									221		881					
							2	ОС																										222						
							1	ОЛС																											205					
								Итого																					25		65					90		90	ССР	4,3

Показателн, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись



Дата составления документа

28.08.17

Телефон

8 (4822) 32-15-77

- 882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев
- 217 - Механические повреждения слом ствола под кроной
- 221 - Расщепление ствола в верхней части
- 222 - Расщепление ствола у комля
- 881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев
- 205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западное	СПК "Шлинское"		2,3	882,881
Итого			2,3	

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
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 37 выделе № 4 на всей площади выдела (2,3 га) Западного участкового лесничества произошла

гибель насаждения в результате воздействия шквалистых ураганных ветров 2 августа 2017 года.

Процент повреждения деревьев составляет 90 %, в соответствии с п. 46 приложения 1 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 г. № 480 назначается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Иванов О.Г.

Подпись



*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Западное

Лесничество (лесопарк) Фировское
Урочища (лесная дача) СПК "Шлинское"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												32	Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	33	34					
37	4	2,3	Эксплуатационные леса		1	2,3	6	Е	50	18	18	ЕКИС	0,7	1	200										25		65				217	90	882	90	ССР	2,3		
							3	С																							221		881					
							1	Б																								222						
																																205						
									Итого																										90		90	ССР

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись

Дата составления документа

29.08.17

Телефон

8 (4822) 32-15-77

882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

217 - Механические повреждения слом ствола под кроной

221 - Расщепление ствола в верхней части

222 - Расщепление ствола у комля

881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 9,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западное	СПК "Шлинское"		2,6	882,881
Итого			2,6	

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
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 37 выделе № 5 на площади 2,6 га Западного участкового лесничества произошла гибель насаждения в результате воздействия шквалистых ураганных ветров 2 августа 2017 года. Процент повреждения деревьев составляет 90 %, в соответствии с п. 46 приложения 1 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 г. № 480 назначается сплошная санитарная рубка. На остальной площади выдела (7,3 га) проведение мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Иванов О.Г.

Подпись



*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Западное

Лесничество (лесопарк) Фировское
Урочища (лесная дача) СПК "Шлинское"

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	Подлежит рубке, %	Назначенные 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	Площадь, га				
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				
37	5	9,9	Эксплуатационные леса		1	2,6	5	Б	80	27	24	ЕКИС	0,6	1	210									20		70			217	90	882	90	ССР	2,6			
								3	ОС																				221		881						
								2	Е																				222								
																													205								
										Итого															20		70			90		90	ССР	2,6			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись



Дата составления документа

20.08.17.

Телефон 8 (4822) 32-15-77

882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

217 - Механические повреждения слом ствола под кроной

221 - Расщепление ствола в верхней части

222 - Расщепление ствола у комля

881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 14,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западное	СПК "Шлинское"		0,6	882,881
Итого			0,6	

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
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

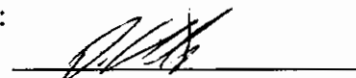
В квартале № 37 выделе № 7 на площади 0,6 га Западного участкового лесничества произошла гибель насаждения в результате воздействия шквалистых ураганных ветров 2 августа 2017 года. Процент повреждения деревьев составляет 85 %, в соответствии с п. 46 приложения 1 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 г. № 480 назначается сплошная санитарная рубка. На остальной площади выдела (13,9 га) проведение мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Иванов О.Г.

Подпись



*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Тверская область
Участковое лесничество Западное

Лесничество (лесопарк) Фировское
Урочища (лесная дача) СПК "Шлинское"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31	32			
37	7	14,5	Эксплуатационные леса		1	0,6	4	ОС	75	27	32	ЕКИС	0,6	1	260									15		70				217	85	882	85	ССР	0,6	
									3	Б																					221		881			
									3	Б																					222					
																															205					
									Итого																				15		70			85		85

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись

Дата составления документа

29.08.17

Телефон

8 (4822) 32-15-77

882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

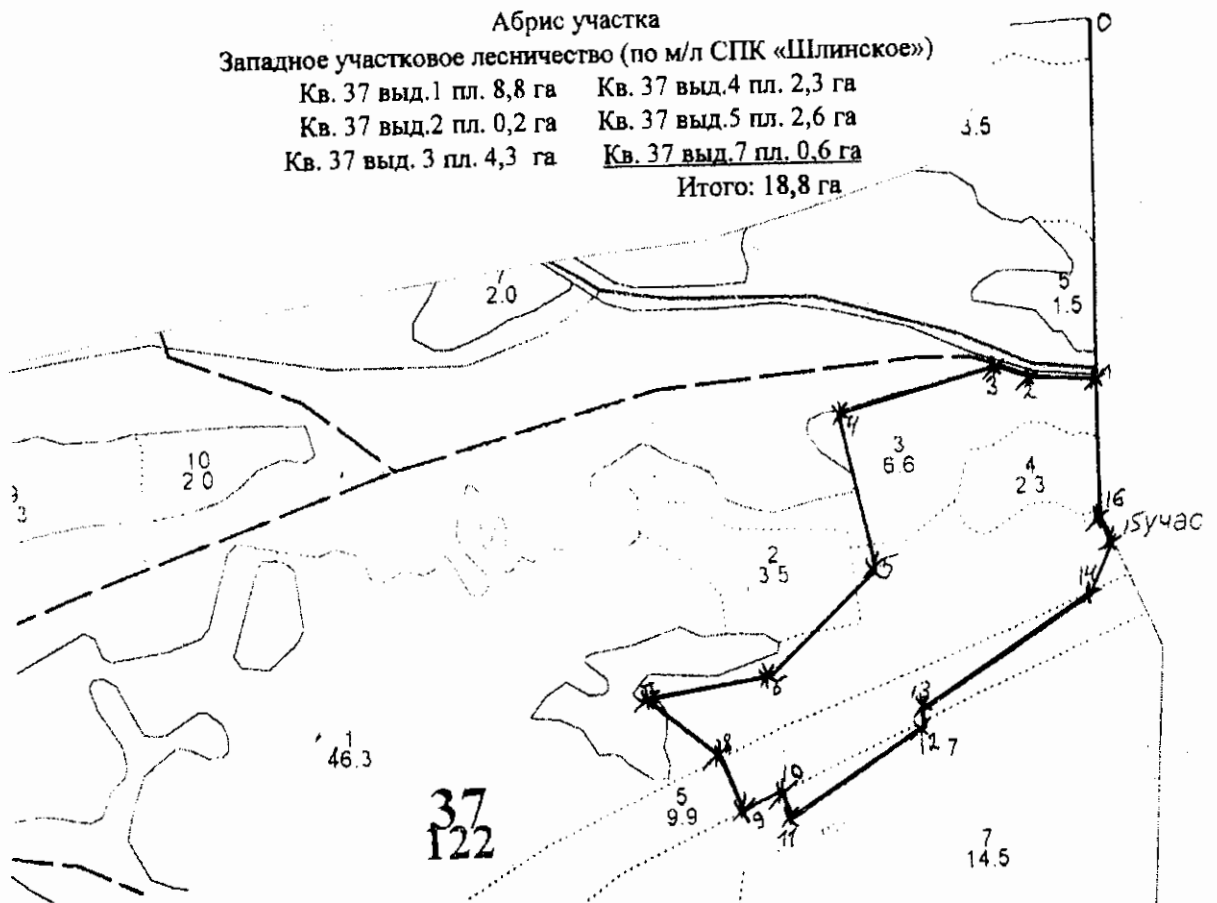
217 - Механические повреждения слом ствола под кроной

221 - Расщепление ствола в верхней части

222 - Расщепление ствола у комля

881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

205 - Механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	57,62428	33,51405	ЮВ: 10°	500,00
1-2	57,61998	33,51431	ЮЗ: 84°	90,00
2-3	57,62005	33,51279	СЗ: 82°	60,00
3-4	57,62012	33,51178	ЮЗ: 64°	230,00
4-5	57,61963	33,50804	ЮВ: 23°	221,00
5-6	57,61768	33,50875	ЮЗ: 33,5°	205,00
6-7	57,61650	33,50612	ЮЗ: 70°	182,00
7-8	57,61621	33,50311	ЮВ: 62°	130,00
8-9	57,61542	33,50469	ЮВ: 33°	88,00
9-10	57,61471	33,50537	СВ: 51°	66,00
10-11	57,61501	33,50632	ЮВ: 26,5°	42,00
11-12	57,61465	33,50654	СВ: 45°	231,00
12-13	57,61607	33,50969	СЗ: 17°	27,00
13-14	57,61583	33,50973	СВ: 47°	292,00
14-15	57,61747	33,51384	СВ: 13°	90,00
15-16	57,61857	33,51474	СЗ: 36°	50,00
16-1	57,61806	33,51379	СЗ: 10°	180,00

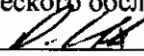
№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га

Условные обозначения: — границы участка; * - глазомерная оценка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Иванов О.Г

Подпись



Дата составления документа 22.02.17.

Телефон: 8 (4822) 32-15-77