

УТВЕРЖДАЮ:
Министр лесного хозяйства хозяйства
Тверской области

(должность)

Барышков В.В. *Bar*

(Ф.И.О., подпись)

05.12.2017

(Дата)

Акт
лесопатологического обследования № 1078

лесных насаждений Торопецкого лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Западнодвинское		127	22	3,4
Западнодвинское		127	27	9,1
Западнодвинское		127	30	6,3
Западнодвинское		127	31	5,5
Западнодвинское		127	34	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,3 га.

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

1.1. На площади 3,4 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 1,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Заподновинское			1,6	881, 882
Итого			1,6	

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 № 127 выделе № 22 на площади 1,6 га Заподновинского уч. лес-ва произошла гибель насаждения в результате воздействия шквалистых ураганных ветров 2 августа 2017 года.

Процент повреждения деревьев составляет 95%, в соответствии с п. 46 приложения 1

Минприроды России от 16.09.2016 г. №480 назначается сплошная санитарная рубка.

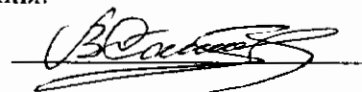
На остальной площади выдела (1,8 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Самсоненков В. П.

Подпись



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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 г.
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации		Тверская область		Лесничество (лесопарк) <u>Горопецкое</u>																														
Участковое лесничество		Западнодвинское		Урочища (лесная дача)																														
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия											
			Площадь лесопатологического выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Категория защитных лесов	Целевое назначение лесов	Эксплуатационный	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		
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	
127	22	3,4			1	1,6	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	
																							85	10				205	95	881		ССР	1,6	
																											217		822					
																											221							
Итого		3,4																					85	10					95				ССР	1,6

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Самсонов В. П.

Подпись



Дата составления документа 12.10.2017г.

Телефон 8(4822) 32-15-77

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

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

822 - Воздействие шкалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

217 - Механические повреждения слом ствола под кроной

221 - Механические повреждения расщеп ствола в верхней части

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 9,1 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 1,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Заподновинское			1,8	881, 882
Итого			1,8	

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:

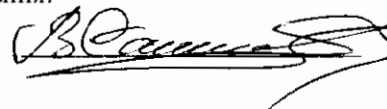
В квартале № 127 выделе № 27 на площади 1,8 га Заподновинского уч. лес-ва произошла гибель насаждения в результате воздействия шквалистых ураганных ветров 2 августа 2017 года. Процент повреждения деревьев составляет 99 %, в соответствии с п. 46 приложения 1 Минприроды России от 16.09.2016 г. №480 назначается сплошная санитарная рубка. На остальной площади выдела (7,3) га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Самсоненков В. П.

Подпись



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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
лесных насаждений за октябрь 2017 г.

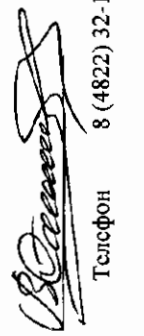
Субъект Российской Федерации		Тверская область		Лесничество (лесопарк)		Торопецкое																															
Участковое лесничество		Западнодвинское		Урочища (лесная дача)																																	
(месяц)																																					
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	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	Полужит рубке, %	Назначенные мероприятия										
				Площадь лесопатологического выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Категория защитных лесов	Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см		Тип леса	Полнота *	Бонитет	Запас, куб. м/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уходящие	свежий сухостой	старый сухостой					свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32	33	34
127	27	9,1	Эксплуатационные	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	205	217	221	222	29	30	31	32	33	34	ССР	1,8	
				5С	5В	55	20	24	СЧ	0,7	1	220								49	50																
Итого		9,1																		49	50															ССР	1,8

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Самсоненков В.П.

Подпись



Дата составления документа 12.10.2017 Подпись Телефон 8 (4822) 32-15-77

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

205 - Механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий

822 - Воздействие шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

217 - Механические повреждения слом ствола под кроной

221 - Механические повреждения расщеп ствола в верхней части.

222 - Механические повреждения расщеп ствола у комля

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

1.1. На площади 6,3 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 6,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское			6,3	881, 882
Итого			6,3	

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:

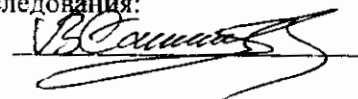
В квартале 127 выделе № 30 на площади 6,3 га Западнодвинского участ. лес-ва гибель насаждения в результате воздействия шквалистых ураганных ветров 2 августа 2017 г. Процент повреждения деревьев составляет 99 %, в соответствии с п.46 прилож. 1 к приказу Минприроды России 15.09.2016 г. №480 назначается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Самсоненков В.П.

Подпись



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

к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации
 Участковое лесничество

Тверская область
 Западнолвинское

Лесничество (лесопарк) Торопецкое
 Урочища (лесная дача)

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	увыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал					старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Площадь, га	вид		
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		
127	30	6,3			1	6,3	7С	70	24	28	Сч	0,7	1	290									49	50			205	99	881		ССР	6,3			
							3Б																				217	822							
																											222								
Итого		6,3																				49	50					99				ССР	6,3		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Самсоненков В. П.

Подпись

12.10.2017

Телефон 8 (4822) 32-15-77

Дата составления документа

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

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

822 - Воздействие шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

217 - Механические повреждения слом ствола под кроной

222- Механические повреждения слом ствола у комля

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

1.1. На площади 5,5 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 1,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское			1,8	881, 882
Итого			1,8	

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 № 127 выделе № 31 на площади 1,8 га Западнодвинского уч-го лес-ва гибель насаждения в результате воздействия шквалистых ураганных ветров 2 августа 2017 г. Процент повреждения деревьев составляет 99 %, в соответствии с п.46 прилож. 1 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 г. №480 назначается сплошная санитарная рубка.

На остальной площади выдела (3,7 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Самсоненков В.П. 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 **октябрь 2017 г.**
(месяц)

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Торопецкое
Участковое лесничество Западнодвинское Урочища (лесная дача) Торопецкое

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	Полежит рубке, %	Назначенные мероприятия									
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность *		бонитет	запас, куб. м/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	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					
127	31	5,5			1	1,8	6Б	18	60	18	18	СБР	0,7	2	200								49	50			205	99	881		ССР	1,8						
							1	ОС																			217		882									
							2	С																			222											
							1	Е																														
Итого		5,5																				49	50					99				ССР	1,8					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Самсонов В.П. Подпись 
Дата составления документа 12.10.2017 г. Телефон 8 (4822) 32-15-77

- 881 - Воздействие сильных ветров текущего года,повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев
- 205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий
- 822 - Воздействие шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев
- 217 - Механические повреждения слом ствола под кроной
- 222-Механические повреждения расщеп ствола у комля

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

1.1. На площади 4,0 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 4,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское			4,0	881, 882
Итого			4,0	

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:

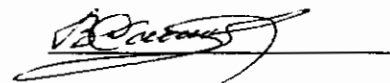
В квартале № 127 выделе № 34 на площади 4,0 га Западнодвинского участ. лес-тва произошла гибель насаждения в результате воздействия шквалистых ураганных ветров 2 августа 2017 года. Процент повреждения деревьев составляет 95 %, в соответствии п.46 приложения 1 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 г. №480 назначается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Самсоненков В. П.

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 октябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Торопецкое
 Участковое лесничество Западнодвинское Урочища (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные Запрет. полосы вдоль рек	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	мероприятия						
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						
127	34	4,0				1	4,00	7С	70	24	28	С4	0,7	1	290										50	45			205	95	881		ССР	4,00						
								3Б																				217	822											
																												222												
Итого		4															50	45											95								ССР	4,00		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Самсонов В. П. Подпись 

Дата составления документа 24.11.2017г. Телефон 8(4822) 32-15-77

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

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

822 - Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

217 - Механические повреждения слом ствола под кроной

222- Механические повреждения расщеп ствола у комля

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Торопецкое
 Участковое лесничество Запалюдинское Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия					
						Усыхающие	Свежий сухойстой	Старый сухойстой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефонация		Деромашия	внд	Площадь, га	Сроки проведения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
127																					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Самсонов В.П. Подпись 
 Дата составления документа 24.11.2017 г. Телефон 8 (4822) 32-15-77

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Торопецкое
 Участковое лесничество Западновдвинское Урочище (лесная дача) _____

Номер лесного квартала	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Номер участка	Назначенные мероприятия		
																					вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
127																							

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Самсоненков В.П. Подпись _____ Телефон _____

Дата составления документа 24.11.2017 г. 8 (4822) 32-15-77

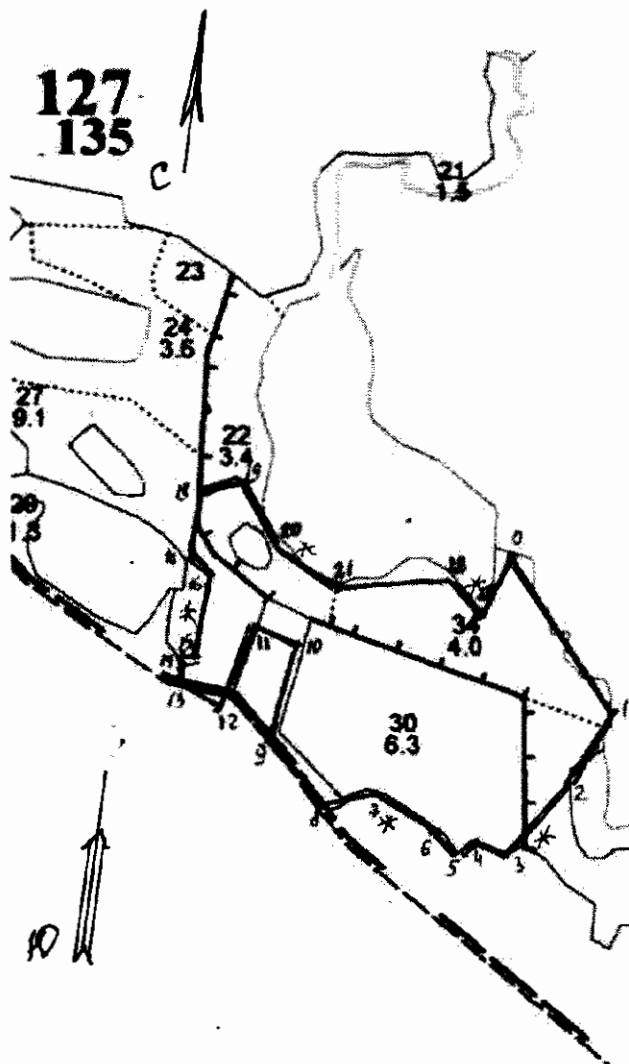


Западнодвинское участковое лесничество (по м л/у Западнодвинское)

(лесничество, номер лесного квартала, лесотаксационного выдела)

СРС Квартал 127 выдел 22 пл.-1,6га ; выдел 27пл. – 1,8 га ; выдел 30 пл.-6,3га ; выдел 31
пл.-1,8 га Выдел34 пл.-4,0 га / Итого : 15,5 га

М 1:10000

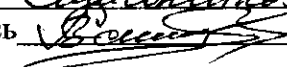


Номера точек	координаты		Направление румбы линий	Длина линий, м
1 - 2	56 42 878	63 51 341	ЮЗ: 27	123
2 - 3	56 42 719	63 51 472	ЮЗ: 37	123
3 - 4	56 42 660	63 51 420	СЗ: 84	54
4 - 5	56 42 672	63 51 299	ЮЗ: 53	19
5 - 6	56 42 662	63 51 275	СЗ: 53	41
6 - 7	56 42 677	63 51 251	СЗ: 60	91
7 - 8	56 42 708	63 51 163	ЮЗ: 71	71
8 - 9	56 42 697	63 51 123	СЗ: 49	122
9 - 10	56 42 740	63 51 046	СВ: 12	152
10 - 11	56 42 806	63 51 069	СЗ: 71	59
11 - 12	56 42 819	63 51 005	ЮЗ: 16	135
12 - 13	56 42 781	63 50 984	СЗ: 58	80
13 - 14	56 42 780	63 50 909	СВ: 12	42
14 - 15	56 42 798	63 50 909	ЮВ: 89	24
15 - 16	56 42 799	63 50 932	СВ: 5	117
16 - 17	56 42 798	63 50 946	СЗ: 55	26
17 - 18	56 42 861	63 50 930	СВ: 7	82
18 - 19	56 42 926	63 50 933	СВ: 64	49
19 - 20	56 42 926	63 50 989	ЮВ: 35	100
20 - 21	56 42 893	63 51 027	ЮВ: 58	90
21 - 22	56 42 854	63 51 113	СВ: 83	152
22 - 23	56 42 862	63 51 263	ЮВ: 45	72
23 - 0	56 42 839	63 51 312	СВ: 15	89

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
	<i>визуальное ЛПО</i>				15,5
22					1,6
27					1,8
30					6,3
31					1,8
34					4

Условные обозначения: _____ границы участка
 * место проведения визуального ЛПО

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Самсонов В.И.
 Подпись 

Дата составления документа 24.11.2017г. Телефон 8(4822) 321577