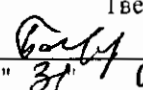


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
" 31 " 01 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1396  
лесных насаждений Западнодвинского лесничества (лесопарка)  
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

- Способ лесопатологического обследования:
- 1. Визуальный
  - 2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Западнодвинское		58	4	18,0
Западнодвинское		58	5	6,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,8 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 18,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское		0,3		466
Итого		0,3		

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:

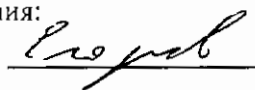
**В квартале № 58 выделе № 4 площадь 0,3 участковое лесничество Западнодвинское**

**наблюдается усыхание пасаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади 17,7 мероприятия не назначаются**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Дата обследования

14.09.2014

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
Губка корневая, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	4	Слабая
Рак смоляной	Сосна	3	Единичная

2.3. Выборке подлежит 20,4 % от запаса 12,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>10,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>8,7</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,3 0,8

*Григорьев*

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Западнодвинское		58	4	18,0	ВСП	0,3	С	11	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

466

дата проведения обследований

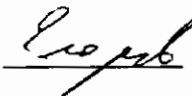
14.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
										состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га
ТО	2013	58	4	18,0	Защитные леса	запретные леса, вольные участки	1	0,3	10с	С	42	13	12	СБР	А2	1,0	1	180	f	0,3		
										С	42	13	12	СБР	А2	1,0	1	180				
Ф				18,0					10с													

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Западнодвинское  
Квартал 58 Выдел 4 Площадь, 0,3 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,3 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10с возраст 42 бонитет 1  
полнота 1 запас на га 180 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , ажурность кроны, куртинное усыхание, отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола),

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

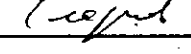
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное  
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,7

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	15	12																27
16	2	11	9															22
20	3	6	5			2		1										17
24	2	9	8	1				1										21
28	1	9	7	3		3												23
32		8	3	3		2												16
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	23	55	32	7		7		2										126
Итого, % от числа стволов	18,3	43,7	25,4	5,6		5,6		1,6										100,0
Итого запас, кубм	4	22	14	5		4		1										51
Итого, % от запаса	8,0	43,6	28,0	10,2		8,7		1,5										100,0

*Гурев*



## Итоговая

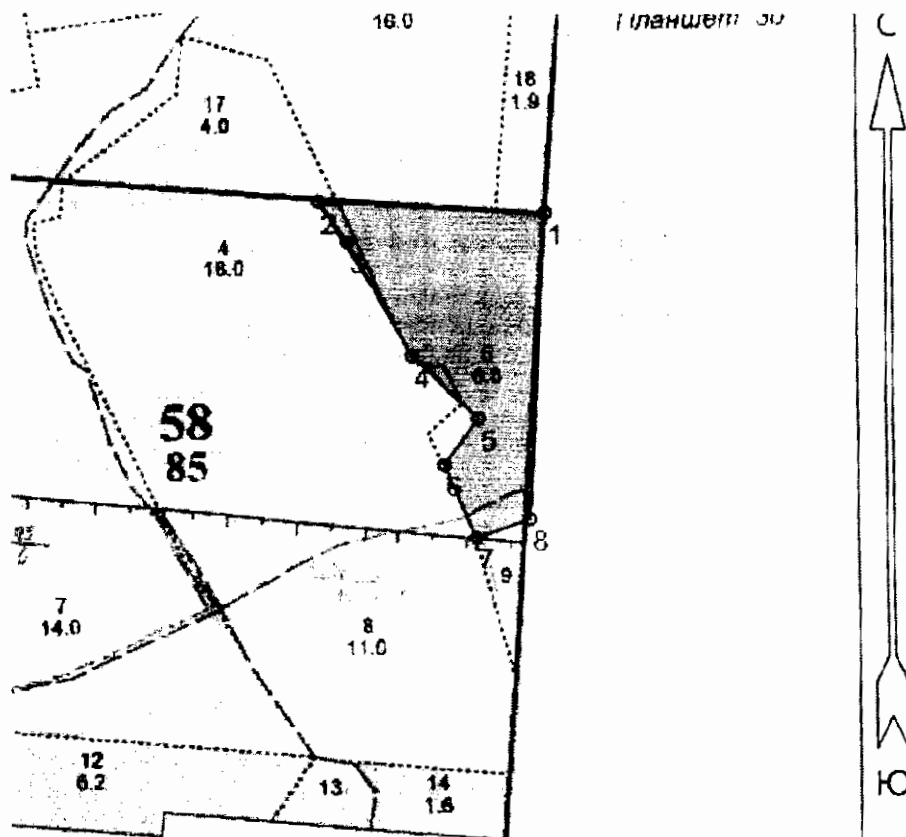
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	15	20																35	
16	4	11	9															24	
20	7	6	8			2		1										24	
24	2	10	12	1				1										26	
28	1	14	12	3		3												33	
32	3	11	3	3		2												22	
36	2	4																6	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	23	55	32	7		7		2										170	16
Итого, % от числа стволов	13,5	32,4	18,8	7,9		2,1		1,2										100	10,0
Итого запас, кубм	4,1	22,2	14,2	5,2		4,4		0,8										50,8	10,4
Итого, % от запаса	8,0	43,6	28,0	10,2		8,7		1,5										100	20,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,7

### Абрис участка

Отведенного, под выборочную санитарную рубку 20% в квартале 58 выдел 4  
площадь 0,3 га Западнодвинского участкового лесничества  
(по л/у Западнодвинское лесничество)  
Западнодвинского лесничества Тверской области

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N56°16'46.045" E32°10'35.694"	ЮЗ:83°05	297,4	6	N56°16'35.258" E32°10'27.853"	ЮВ:33°08	105
2	N56°16'46.561" E32°10'18.392"	ЮВ:44°08	65,5	7	N56°16'32.137" E32°10'30.255"	ЮВ:60°08	75,5
3	N56°16'44.818" E32°10'20.561"	ЮВ:39°08	62	8	N56°16'32.933" E32°10'34.411"	СЗ:6°53	406,1
4	N56°16'39.96" E32°10'25.439"	ЮВ:56°08	120,1	1	N56°16'46.045" E32°10'35.694"		
5	N56°16'37.27" E32°10'30.481"	ЮЗ:25°07	76,8				

Условные обозначения:

Пробная площадь

Граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись

*Егоров*

Дата составления документа 19.12.2017

Телефон 52-31-93



1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 6,8 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 6,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское		6,6		466
Итого		6,6		

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 № 58 выделе № 5 площадь 6,6 участковое лесничество Западнодвинское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на 0,2 мероприятия не назначаются**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

*Егоров В.Г.*

Дата обследования

14.09.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
Губка корневая, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных отнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	9	Слабая
Рак смоляной	Сосна	7	Единичная

2.3. Выборке подлежит 21,2 % от запаса 10,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>19,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,1</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	_____ %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,3 0,6  
*Рубев*

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Западнодвинское		58	5	6,8	ВСП	6,6	С	489	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

466 :

дата проведения обследований

14.09.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись

Егоров

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местоприориз	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2013	58	5	6,8	Защитные леса	запретные леса, в том числе вольные объекты	1	6,6	10с	С	80	25	28	СБР	В2	0,8	1	350		6,6	
										С	80	25	28	СБР	В2	0,8	1	350			
Ф				6,8					10с												

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

инженер-лесопатолог

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись







## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Западнодвинское

Квартал 58 Выдел 5 Площадь, 6,6 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,6 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10с возраст 80 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 350 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , ажурность кроны, куртинное усыхание, отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола),

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ энзидический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	13																	43	
16	14	11																45	
20	15	6	5			2												48	4,2
24	28	9	8															45	
28	26	9	7	1		3												46	8,7
32	18	8	3	1		2												32	9,4
36	11	6	3	7														27	25,9
40	9	3	6	6														24	25,0
44		5	3	6														14	42,9
48		1		5														6	83,3
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	204	58	35	26		7											330		
Итого, % от числа стволов	61,8	17,6	10,6	7,9		2,1											100,0	10,0	
Итого запас, кубм	93	44	31	41		4											213		
Итого, % от запаса	43,8	20,7	14,4	19,1		2,1											100,0	21,2	

Елсеров

## Итоговая

Степень толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	43	8																51	
16	36	11																47	
20	39	6	8			2												55	3,6
24	28	10	12															50	
28	26	14	12	1		3												56	7,1
32	21	11	3	1		2												38	7,9
36	13	10	3	7														33	21,2
40	9	3	6	6														24	25,0
44		5	3	6														14	42,9
48		1		5														6	83,3
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт	204	58	35	26		7												374	33
Итого, % от числа стволов	54,5	15,5	9,4	7,9		2,1												100	10,0
Итого запас, кубм	93,0	44,0	30,6	40,5		4,4												212,5	45,0
Итого, % от запаса	43,8	20,7	14,4	19,1		2,1												100	21,2

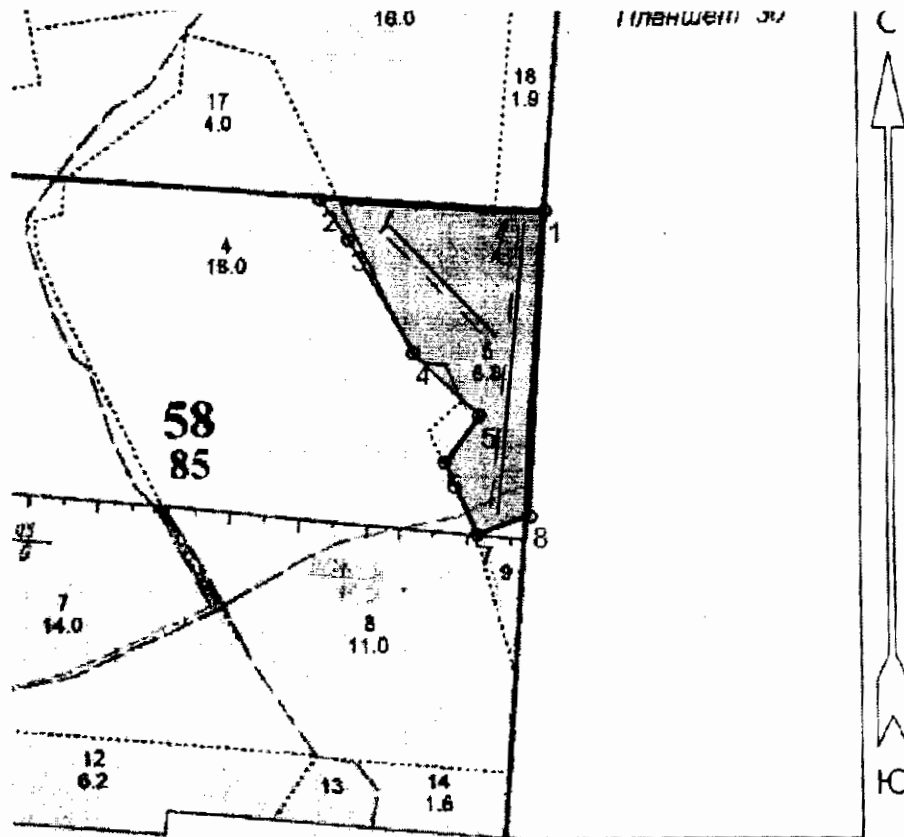
Егоров

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-2,2

### Абрис участка

Отведенного, под выборочную санитарную рубку 20% в квартале 58 выдел 5  
площадь 6,6 га Западнодвинского участкового лесничества  
(по л/у Западнодвинское лесничество)  
Западнодвинского лесничества Тверской области М: 10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N56°16'46.045" E32°10'35.694"	ЮЗ:0°	297,4	6	N56°16'35.258" E32°10'27.853"	ЮВ:33°08'	105
2	N56°16'46.561" E32°10'18.392"	ЮВ:44°30'	65,5	7	N56°16'32.137" E32°10'30.255"	ЮВ:60°58'	75,5
3	N56°16'44.818" E32°10'20.561"	ЮВ:39°08'	62	8	N56°16'32.933" E32°10'34.411"	СЗ:6°53'	406,1
4	N56°16'39.96" E32°10'25.439"	ЮВ:56°08'	120,1	1	N56°16'46.045" E32°10'35.694"		
5	N56°16'37.27" E32°10'30.481"	ЮЗ:25°57'	76,8				

Условные обозначения:

Пробная площадь

Граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись

*Егоров*

Дата составления документа 19.12.2012

Телефон 52-31-93

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	200	10		0,2
	2	400	10		0,4
					0,6

Евгеньев