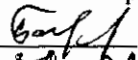


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
" 30 " 01 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1420
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		37	18	19,0
Западнодвинское		37	19	15,0
Западнодвинское		37	20	6,8
Западнодвинское		37	21	5,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 46,4 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 19,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (18,7 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 18,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское		18,7		371
Итого		18,7		

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 № 18 площадь 18,7 участковое лесничество Западнодвинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на 0,5 га территория не изучается

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись Егоров

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. Причинны несоответствия:
Несоответствие таксационного описания на части выдела (18,7 га)

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:
Рак смоляной, Губка корневая

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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	13	Средняя
Рак смоляной	Сосна	3	Единичная

2.3. Выборке подлежит 20,7 % от запаса 10,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>13,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,4</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>4,0</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
0,3
 Елюбов

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		37	18	19,0	ВСП	18,7	С	697	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

371

дата проведения обследований

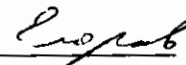
14.09.2017

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 лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состояв	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрор	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	общая площадь, га	
ТО	2013	37	18	19,0	Защитные леса	защитные леса с полосой	1	18,7	10С	С	65	22	26	СБР	В2	0,8	1	300	2	18,1	
				10С					С	75	24	30	СБР	В2	0,4	1	180				
Ф				19,0																	

Примечание: Несоответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Западнодвинское

Квартал 37 Выдел 18 Площадь, 18,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,8 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 75 бонитет 1

полнота 0,4 запас на га 180 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной, Губка корневая

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: _____ ослабленное

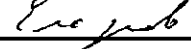
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,4

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.09.2017 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																			
16	45	24	39															108	
20	32	23	45			5		2										107	6,5
24	44	26	32			4		3										109	6,4
28	22	38	37			1		1										99	2,0
32	19	17	9	9		2		2										58	22,4
36	21	5		6		1		6										39	33,3
40				4		2												6	100,0
44				5														5	100,0
48				4														4	100,0
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	183	133	162	28		15		14										535	
Итого, % от числа стволов	34,2	24,9	30,3	5,2		2,8		2,6										100,0	10,6
Итого запас, кубм	103	76	74	43		11		13										320	
Итого, % от запаса	32,2	23,8	23,2	13,3		3,4		4,0										100,0	20,7

В. Л. Рубов

Итоговая

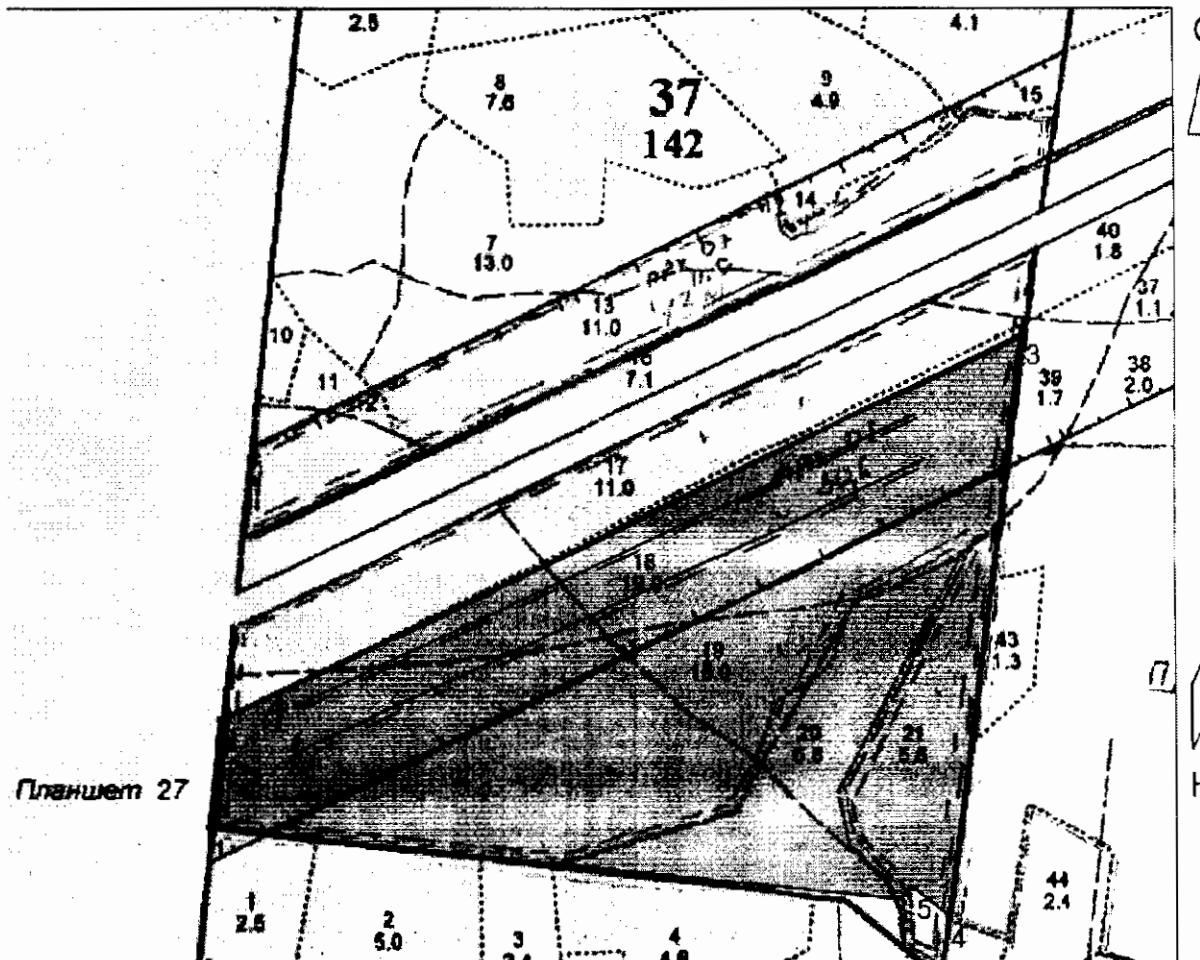
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	60	29	44															133	
20	59	31	61			5		2										158	4,4
24	73	36	48			4		3										164	4,3
28	42	47	46			1		1										137	1,5
32	22	25	18	9		2		2										78	16,7
36	29	11	12	6		1		6										65	20,0
40	2	10	7	4		2												25	24,0
44	9	5	8	5														27	18,5
48	8	4	4	4														20	20,0
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	183	133	162	28		15		14										807	57
Итого, % от числа стволов	22,7	16,5	20,1	5,2		2,8		2,6										100	10,6
Итого запас, кубм	103,1	76,2	74,1	42,6		10,9		12,6										319,6	66,2
Итого, % от запаса	32,2	23,8	23,2	13,3		3,4		4,0										100	20,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,4

В. Л. Руб

Абрис участка

Отведенного, под выборочную санитарную рубку 20% в квартале 37 выдел 18
площадь 18,7 га Западнодвинского участкового лесничества
(по л/у Западнодвинское лесничество)
Западнодвинского лесничества Тверской области



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номер а точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N56°21'49.517" E32°15'22.999"	СЗ:2°	146	5	N56°21'46.953" E32°15'56.986"	ЮЗ:47°	25
2	N56°21'54.206" E32°15'03.881"	СВ:56°	1176	6	N56°21'46.488" E32°15'55.789"	ЮЗ:88°	909
3	N56°22'10.852" E32°16'05.627"	ЮВ:0° ³⁰	782	1	N56°21'49.517" E32°15'02.999"		
4	N56°21'45.776" E32°15'59.622"	СЗ:59°	58				

Условные обозначения:

Пробная площадь

Граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись

Дата составления документа 29.10.2017

Телефон 52-31-93

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	900	10		0,9
	2	900	10		0,9
					4,8

Елорев

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 15,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Пройдено рубкой

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 15,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское		15,0		466,371
Итого		15,0		

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 № 37 выделе № 19 площадь 15 участковое лесничество Западнодвинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись Егоров

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:

Пройдено рубкой

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 отгём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;боле с 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	9	Слабая
Рак смоляной	Сосна	4	Единичная

2.3. Выборке подлежит 20,3 % от запаса 7,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>18,3</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,6</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>0,4</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

0,3

Горюхов

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		37	19	15,0	ВСП	15,0	С	547	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

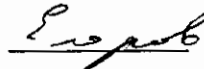
14.09.2017 :

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

Источники данных	Год проведения лесосурьеза	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во шт
ТО	2007	37	19	15,0	Защитные леса	защитные леса, выдел вольных объектов	1	15,0	10С	С	65	22	26	СБР	В2	0,8	1	300	2	130
				10С					С	75	24	30	СБР	В2	0,4	1	180			

Примечание: Пройдено рубкой

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 «ЛНЦ - Тверьлес»

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Западнодвинское
Квартал 37 Выдел 19 Площадь, 15,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,2 га,
ленточный пересчет
Таксационная характеристика:
тип леса СБР состав 10С возраст 75 бонитет 1
полнота 0,4 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: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,4

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Степени 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	42	35															77	
16	24	21	34														79	
20	28	21	15					1									65	1,5
24	27	17	19			1		1									65	3,1
28	25	9	8			1											43	2,3
32	11	8	9			1											29	3,4
36	9		8	6		1											24	29,2
40			5	9													14	64,3
44			2	4													6	66,7
48			3	4													7	57,1
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	166	111	103	23		4		2									409	
Итого, % от числа стволов	40,6	27,1	25,2	5,6		1,0		0,5									100,0	7,1
Итого запас, кубм	72	37	65	40		4		1									218	
Итого, % от запаса	32,9	17,0	29,8	18,3		1,6		0,4									100,0	20,3

С. Юрков

Итоговая

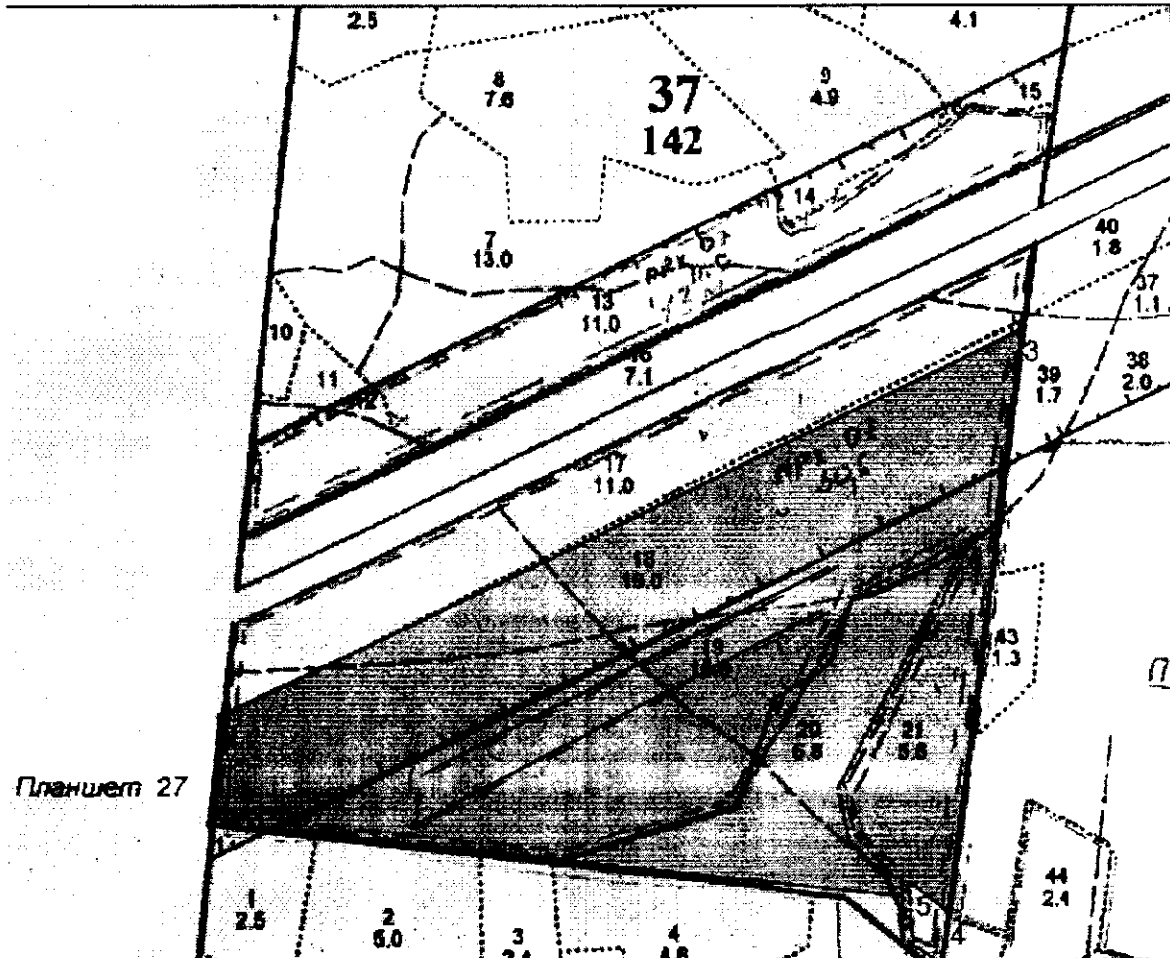
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветроват, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	42	35															77	
16	24	21	34														79	
20	28	23	15					1									67	1,5
24	27	25	19			1		1									73	2,7
28	25	14	8			1											48	2,1
32	11	14	9			1											35	2,9
36	9	3	8	6		1											27	25,9
40			5	9													14	64,3
44			2	4													6	66,7
48			3	4													7	57,1
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	166	111	103	23		4		2									433	29
Итого, % от числа стволов	38,3	25,6	23,8	5,3		0,9		0,5									100	7,1
Итого запас, кубм	71,9	37,0	65,1	39,8		3,5		0,8									218,2	44,2
Итого, % от запаса	32,9	17,0	29,8	18,3		1,6		0,4									100	20,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,4

Е. Лопух

Абрис участка

Отведенного, под выборочную санитарную рубку 20% в квартале 37 выдел 19
площадь 15,0 га Западнодвинского участкового лесничества
(по л/у Западнодвинское лесничество)
Западнодвинского лесничества Тверской области



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номер а точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N56°21'49.517" E32°15'22.999"	СЗ:2°	146	5	N56°21'46.953" E32°15'56.986"	ЮЗ:47°	25
2	N56°21'54.206" E32°15'03.881"	СВ:56°	1176	6	N56°21'46.488" E32°15'55.789"	ЮЗ:88°	909
3	N56°22'10.852" E32°16'05.627"	ЮВ:0°00'	782	1	N56°21'49.517" E32°15'02.999"		
4	N56°21'45.776" E32°15'59.622"	СЗ:59°	58				

Условные обозначения:

Пробная площадь

Граница участка ——— ПРДБА ———

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись

Дата составления документа 13.12.2017

Телефон 52-31-93

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	1	600	10		0,6
	1	600	10		0,6
					1,2

Е. С. Соловьев

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 пройдено рубкой

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		466
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 № 37 выделе № 20 площадь 6,3 участковое лесничество Западнодвинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования

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:
пройдено рубкой

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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	9	Слабая
Рак смоляной	Сосна	8	Единичная

2.3. Выборке подлежит 20,9 % от запаса 9,3 % деревьев,

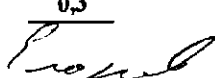
в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	16,1 %	(причины назначения)	466 371 ;
свежего сухостоя	3,2 %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	1,6 %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3


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		37	20	6,8	ВСП	6,3	С	237	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

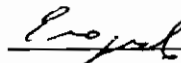
14.09.2014 :

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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га		
ТО	2007	37	20	6,8	Защитные леса	запретны лесов, вдоль водных объектов	1	6,3	10С	С	75	24	28	СБР	В2	0,7	1	290	1	1	1	1	6,3
										С	80	24	32	СБР	В2	0,4	1	180	1	1	1	1	1
Ф				6,8					10С														

Примечание: пройдено рубкой, ошибка лесоустройства
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Западнодвинское

Квартал 37 Выдел 20 Площадь, 6,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 80 бонитет 1

полнота 0,4 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, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное

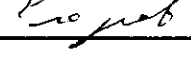
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,0

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.11.2017 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	42	35																77
16	24	21																45
20	28	21																49
24	20	17		7		1												45 17,8
28	21	11		4		1		1										38 15,8
32	9	4		4		1		1										19 31,6
36				3		1												4 100,0
40				2														2 100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	144	109		20		4		2										279
Итого, % от числа стволов	51,6	39,1		7,2		1,4		0,7										100,0 9,3
Итого запас, кубм	52	35		18		4		2										109
Итого, % от запаса	47,5	31,6		16,1		3,2		1,6										100,0 20,9

В. С. Смирнов

Итоговая

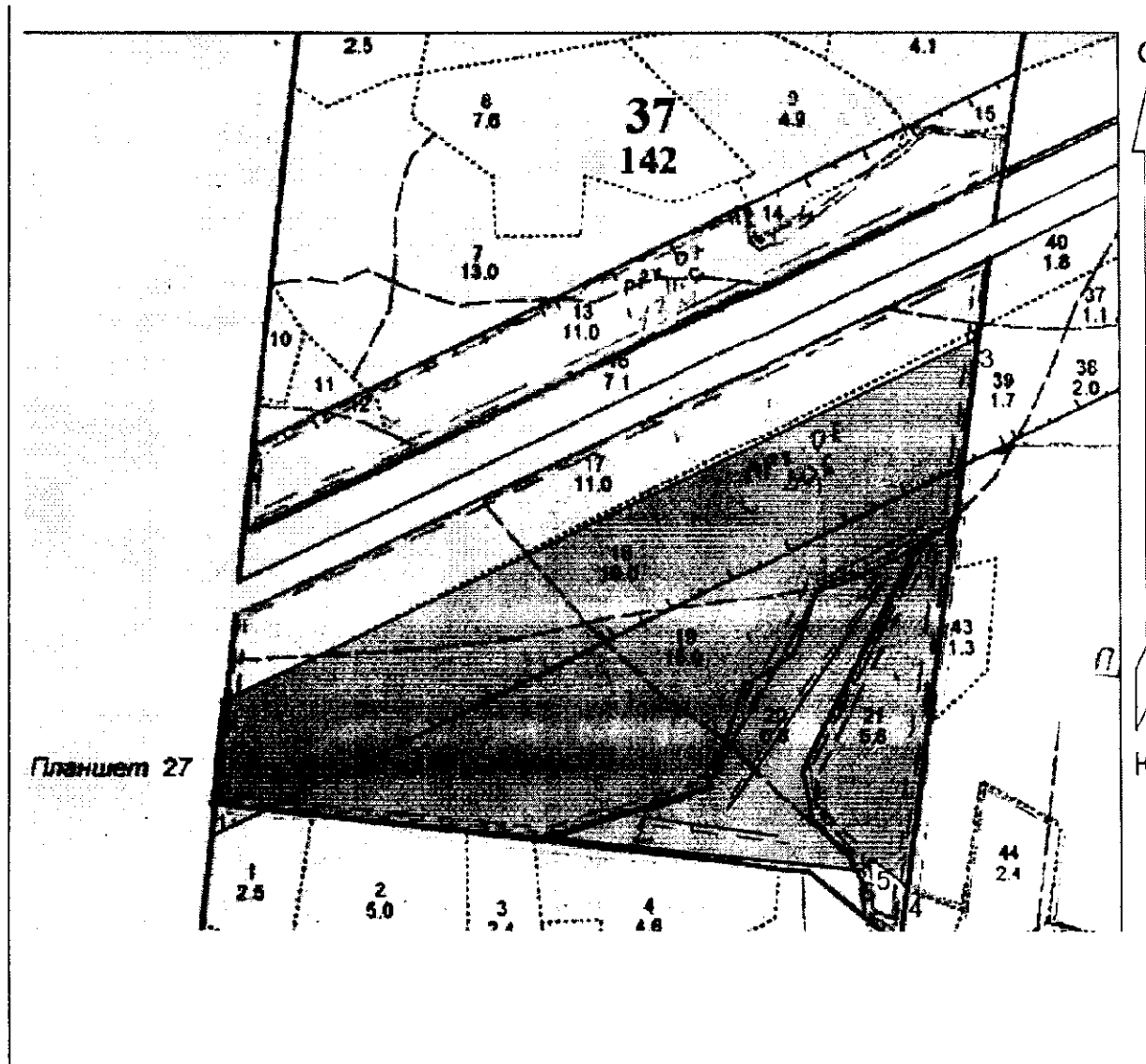
Степень толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	42	35																77	
16	24	21																45	
20	28	23																51	
24	20	25		7		1												53	15,1
28	21	16		4		1		1										43	14,0
32	9	10		4		1		1										25	24,0
36		3		3		1												7	57,1
40				2														2	100,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	144	109		20		4		2										303	26
Итого, % от числа стволов	47,5	36,0		6,6		1,3		0,7										100	9,3
Итого запас, кубм	51,8	34,5		17,6		3,5		1,7										109,1	22,8
Итого, % от запаса	47,5	31,6		16,1		3,2		1,6										100	20,9

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

Рябов

Абрис участка

Отведенного, под выборочную санитарную рубку 20% в квартале 37 выдел 20
площадь 6,3 га Западнодвинского участкового лесничества
(по л/у Западнодвинское лесничество)
Западнодвинского лесничества Тверской области



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номер а точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N56°21'49.517" E32°15'22.999"	СЗ:2°	146	5	N56°21'46.953" E32°15'56.986"	ЮЗ:47°	25
2	N56°21'54.206" E32°15'03.881"	СВ:56°	1176	6	N56°21'46.488" E32°15'55.789"	ЮЗ:88°	909
3	N56°22'10.852" E32°16'05.627"	ЮВ:0°30'	782	1	N56°21'49.517" E32°15'02.999"		
4	N56°21'45.776" E32°15'59.622"	СЗ:59°	58				

Условные обозначения:

Пробная площадь

Граница участка ——— ПЛОЩАДЬ ———

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись *В.Г. Егоров*

Дата составления документа 19.12.2017

Телефон 52-31-93

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечега				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	1	100	10		0,4
	2	100	10		0,4
					0,6

Егорев

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия пройдено рубкой

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское		5,3		466
	Итого	5,3		

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 № 21 площадь 5,3 участковое лесничество Западнодвинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на 0,3 га мероприятия не назначаются

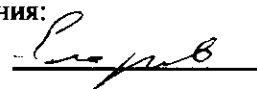
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

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:
пройдено рубкой

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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более с 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	9	Слабая
Рак смоляной	Сосна	8	Единичная

2.3. Выборке подлежит 20,5 % от запаса 7,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>15,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,5</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,7</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Снегов

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		37	21	5,6	ВСП	5,3	С	217	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

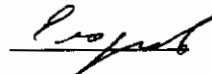
14.09.2017 :

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 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 лесопатологического выдела	выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га	
ТО	2007	37	21	5,6	Защитные леса	запрещены вносить лесов, водных объектов	1	5,3	10С	С	65	22	26	СБР	В2	0,9	1	340	1	200	1	95	
										С	75	24	30	СБР	В2	0,5	1	200	1	95			
Ф				5,6				10С															

Примечание: пройдено рубкой

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 37 Выдел 21 Площадь, 5,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 75 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 200 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, изв. 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: _____ ослабленное

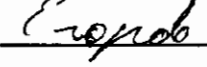
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 22.01.2018 _____ 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	42	35																77
16	24	21																45
20	28	21																49
24	27	17					1											45
28	12	5		6			1		1									25
32		8		4			1		1									14
36		5		3			1											9
40				2														2
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	133	112		15			4		2									266
Итого, % от числа стволов	50,0	42,1		5,6			1,5		0,8									100,0
Итого запас, кубм	40	41		15			4		2									101
Итого, % от запаса	39,4	40,1		15,3			3,5		1,7									100,0

Егоров

Итоговая

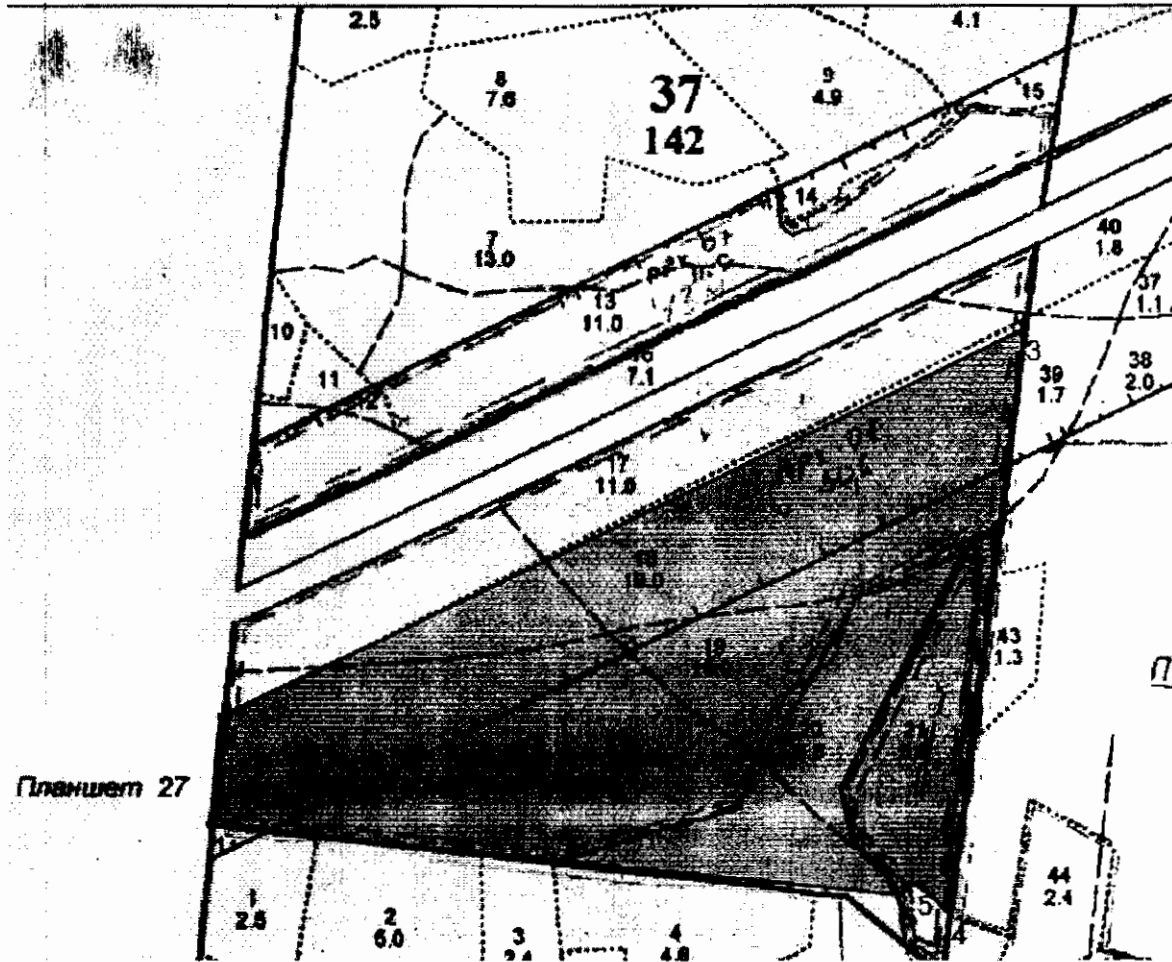
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	42	35																77	
16	24	21																45	
20	28	23																51	
24	27	25				1												53	1,9
28	12	10		6		1		1										30	26,7
32		14		4		1		1										20	30,0
36		8		3		1												12	33,3
40				2														2	100,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	133	112		15		4		2										290	21
Итого, % от числа стволов	45,9	38,6		5,2		1,4		0,7										100	7,9
Итого запас, кубм	39,9	40,6		15,5		3,5		1,7										101,1	20,7
Итого, % от запаса	39,4	40,1		15,3		3,5		1,7										100	20,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,1

Емельянов

Абрис участка

Отведенного, под выборочную санитарную рубку 20% в квартале 37 выдел 21
площадь 5,3 га Западнодвинского участкового лесничества
(по л/у Западнодвинское лесничество)
Западнодвинского лесничества Тверской области



Планшет 27

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номер а точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N56°21'49.517" E32°15'22.999"	СЗ:2°	146	5	N56°21'46.953" E32°15'56.986"	ЮЗ:47°	25
2	N56°21'54.206" E32°15'03.881"	СВ:56°	1176	6	N56°21'46.488" E32°15'55.789"	ЮЗ:88°	909
3	N56°22'10.852" E32°16'05.627"	ЮВ:0°30'	782	1	N56°21'49.517" E32°15'02.999"		
4	N56°21'45.776" E32°15'59.622"	СЗ:59°	58				

Условные обозначения:

Пробная площадь —

Граница участка - - - - - пробки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись *Егоров*

Дата составления документа 29.12.2017

Телефон 52-31-93

