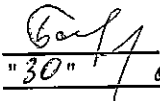


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"30" / 08 2018 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 3475  
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
Гороватское		120	30	4,7
Гороватское		120	31	3,1 (0,9)
Гороватское		120	32	2,5 (1,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,7 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 4,70 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Гороватское			4,70	466
				358
Итого			4,70	

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 № 120 выделе № 30 на всей площади 4,70 га участкового лесничества Гороватское наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки и ложного осинового трутовика.

Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется

Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_ 09.07.2019 \_\_\_\_\_

\*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, Губка корневая

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	10	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	10	слабая
Губка корневая	Сосна	4	слабая

2.3. Выборке подлежит 27,4 % деревьев, 40,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>10,0</u> %	(причины назначения)	<u>358,466</u> ;
усыхающих	<u>9,1</u> %	(причины назначения)	<u>466</u>   <u>358</u>   _____ ;
свежего сухостоя	<u>3,0</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	<u>4,5</u> %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>14,0</u> %		
аварийных	_____ %		

###

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

## 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
Гороватское	Гороватское	120	30	4,7	ССР	4,7	Б,С,ОС, В	1080	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 09.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись 

Должность зам. нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

\* 466 - Губка корневая

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Горовагское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское  
Горовагское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина осаждения, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	помнота	бонитет	запас, ком/га	без признаков осаждения		осажденные	сильно осажденные	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							29	30	31	32	33
120	30	4,7			1	4,70	5Е	70	22	24	ВЧ		0,6	1	230	94	3,5	20,3	9,9	4,5	1,8	9,9	2,1	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	832	11,3	466	18,3	ССР	4,70				
							1С									20	3,0	3,9	3,3	0,7	0,5								820	4,2	358	4,5						
							3ЮС									34	2,7	8,9	6,7	3,9	1,2	3,4	2,4															
							1Б									20	1,3	2,4	3,1	0,4	0,2																	
Итого																168	10,5	35,5	23,0	9,5	3,0	14,0	4,5						27,4			40,6						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись

Должность зам. нач. отдела

Организация Фирмал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 19.08.2019 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный основной

832 - Наличие гнили

820 - Смолоотечение

801 - Наличие плодовых тел на стволе

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Гороватское Гороватское  
Квартал 120 Выдел 30 Площадь, 4,70 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,47 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 5Е1С3ОС1Б возраст 70 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 230 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, смолотечение, наличие плодовых тел на стволе

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

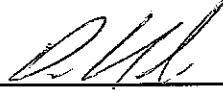
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,95

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.08.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись   
Должность зам. нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	4	4															8		
20	3	10	8														21		
24	3	14	5	2				1									25	12	
28		11	5	2							1						19	16	
32	1	2	3	1		2		3									12	50	
36		2						2									4	50	
40				1				3			1						5	100	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	11	43	21	6		2		9			2						94	19,0	
Итого, % от числа стволов	6,5	25,6	12,5	3,6		1,2		5,4			1,2						56	11,3	
Итого запас, кубм	3,8	21,8	10,8	4,8		1,9		10,6			2,3						56	19,6	
Итого, % от запаса	3,5	20,3	9,9	4,5		1,8		9,9			2,1						52	18,3	

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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		2															2		
20	1	2	1														4	25	
24	1	3						1									5	20	
28			3	1													4	100	
32	1	2															3		
36			1														1	100	
40	1																1		
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	4	9	5	1				1									20	7,0	
Итого, % от числа стволов	2,4	5,4	3,0	0,6				0,6									12	4,2	
Итого запас, кубм	3,2	4,2	3,5	0,7				0,5									12	4,7	
Итого, % от запаса	3,0	3,9	3,3	0,7				0,5									11	4,5	

Порода: Осина		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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																		
20																		
24	2	1	1														4	25
28		3	3														6	50
32	1	2	3	1													7	57
36		3		2				1									6	50
40	1	2				1					1						5	40
44			1					2									3	100
48			1	1							1						3	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	11	9	4		1		3			2						34	19,0
Итого, % от числа стволов	2,4	6,5	5,4	2,4		0,6		1,8			1,2						20	11,3
Итого запас, кубм	2,9	9,6	7,2	4,2		1,3		3,7			2,6						32	19,0
Итого, % от запаса	2,7	8,9	6,7	3,9		1,2		3,4			2,4						29	17,6

Порода: береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	2																2	
16		3						1									4	25
20	2	2	1														5	
24			3	1													4	
28	1	1	1														3	
32		1															1	
36			1														1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	7	6	1				1									20	1,0
Итого, % от числа стволов	3,0	4,2	3,6	0,6				0,6									12	0,6
Итого запас, кубм	1,4	2,6	3,3	0,4				0,2									8	0,2
Итого, % от запаса	1,3	2,4	3,1	0,4				0,2									7	0,2



## Итоговая

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	2																	2	
16	4	9						1										14	7
20	6	14	10															30	3
24	6	18	9	3				2										38	13
28	1	15	12	3							1							32	31
32	3	7	6	2		2		3										23	43
36		5	2	2				3										12	50
40	2	2		1		1		3			2							11	64
44			1					2										3	100
48			1	1							1							3	100
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	24	70	41	12		3		14			4							168	46,0
Итого, % от числа стволов	14,3	41,7	24,5	7,2		1,8		8,4			2,4							100	27,4
Итого запас, кубм	11,3	38,2	24,8	10,1		3,2		15,0			4,9							108	43,5
Итого, % от запаса	10,5	35,5	23,0	9,5		3,0		14,0			4,5							100	40,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,09; Сосна-2,26; Осина-3,13; Береза-2,42

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,1 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 0,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Гороватское			0,90	466
				358
Итого			0,90	

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 № 120 выделе № 31 на площади 0,90 га участкового лесничества Гороватское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки и ложного осинового трутовика.

Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено.

Развитие очага не прогнозируется

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (2,20 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия

не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

09.07.2019

\*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, Трутовик ложный осиновый

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	5	
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	

2.3. Выборке подлежит 15,6 % деревьев, 24,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;		
сильно ослабленных	<u>5,6</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;		
усыхающих	<u>6,4</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td>358</td></tr></table> ;	466	358
466	358				
свежего сухостоя	<u>1,6</u> %				
свежего ветровала:	_____ %				
свежего бурелома	_____ %				
старого ветровала:	<u>4,2</u> %				
старого бурелома	_____ %				
старого сухостоя	<u>6,2</u> %				
аварийных	_____ %				

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

## 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
Гороватское	Гороватское	120	31	3,1	ССР	0,9	Б,ОС,ОП С,Б	151	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 09.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись 

Должность зам. нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

\* 466 - Губка корневая

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Гороватское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское  
Гороватское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Таксационная характеристика					18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34								
													состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см		тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой							свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения
120	31	3,1			1	0,90	5Б	70	22	24	БЧ	0,5	1	170	133	10,4	15,3	13,3	5,7	0,5	3,6	1,5	1,4	0,5	1,4	0,9	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	6,8	6,0	466	11,3	10,0	ССР	0,90	Илпощаг, га			
							2ОС								38	7,2	4,4	5,6	0,7	0,9	1,4	1,5	1,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,2	1,2	358										
				0			1Б								27	4,0	1,9	2,5	0,9	0,2	0,7	0,8	0,8	0,8	0,2	0,7	0,2	0,7	0,2	1,6	1,6											
<b>Итого</b>															250	26,2	29,9	24,1	7,8	1,6	6,2	4,2									15,6				24,0							

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корнева  
358 - Трутовик ложный осиновый  
832 - Наличие гнили  
801 - Наличие плодовых тел на стволе

ФИО Иванов О.Г. Подпись

Должность зам. нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 19.08.2019 Телефон 32-15-77



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Гороватское Гороватское  
Квартал 120 Выдел 31 Площадь, 0,90 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,90 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса БЧ состав 5Е2ОС2ОЛС1Б возраст 70 бонитет 1  
полнота 0,5 запас на га 170 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

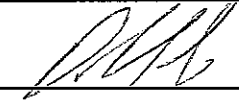
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,49

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.08.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись   
Должность зам. нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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		5																5	
16		4	10	2														16	
20		2	8	15	1							1						27	7
24		10	14	7	1				1									33	6
28		9	10	4			1											24	4
32		1	2	5	1				2			2						13	38
36		2	2		3													7	43
40			1	3	2				2									8	50
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		33	47	36	8		1		5			3						133	17,0
Итого, % от числа стволов		13,2	18,8	14,4	3,2		0,4		2,0			1,2						53	6,8
Итого запас, кбм		15,7	23,1	20,1	8,6		0,7		5,5			2,2						76	17,0
Итого, % от запаса		10,4	15,3	13,3	5,7		0,5		3,6			1,5						50	11,3

Порода: Осина		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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																			
20			1	1														2	50
24		1	3															4	
28		3	3	1														7	14
32		6		2					1									9	33
36			2	2	1							2						7	71
40		1	1	1			1											4	50
44		2																2	
48				2					1									3	100
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		13	10	9	1		1		2			2						38	15,0
Итого, % от числа стволов		5,2	4,0	3,6	0,4		0,4		0,8			0,8						15	6,0
Итого запас, кбм		10,9	6,7	8,5	1,1		1,3		2,1			2,1						33	15,1
Итого, % от запаса		7,2	4,4	5,6	0,7		0,9		1,4			1,4						22	10,0



Порода: Ольха серая		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	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																		3	
12	3																	5	
16		4	1															8	
20	3	2	3															16	13
24	6	2	4	2							2							7	
28	2	5																7	14
32		4	2					1										4	
36	1	3																2	
40	1	1																	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	16	21	10	2				1			2						52	3,0	
Итого, % от числа стволов	6,4	8,4	4,0	0,8				0,4			0,8						21	1,2	
Итого запас, кбм	6,9	12,5	4,1	0,8				0,8			0,8						26	1,6	
Итого, % от запаса	4,6	8,3	2,7	0,5				0,5			0,5						17	1,0	

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	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		1																1	
20	2	1		1		1												5	20
24	4	3																7	
28	1		2								2							5	40
32	2		3															5	
36		1		1				1										3	33
40	1																	1	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	10	6	5	2		1		1			2						27	4,0	
Итого, % от числа стволов	4,0	2,4	2,0	0,8		0,4		0,4			0,8						11	1,6	
Итого запас, кбм	6,0	2,9	3,8	1,4		0,3		1,1			1,2						17	2,6	
Итого, % от запаса	4,0	1,9	2,5	0,9		0,2		0,7			0,8						11	1,7	

## Итоговая

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																	8	
12	8																8	
16	4	15	3														22	
20	7	12	19	2		1					1						42	10
24	21	22	11	3				1			2						60	7
28	15	18	7			1					2						43	9
32	9	6	12	1				4			2						34	26
36	3	8	2	5				1			2						21	43
40	3	3	4	2		1		2									15	40
44	2																2	
48			2					1									3	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	72	84	60	13		3		9			9						250	39,0
Итого, % от числа стволов	28,8	33,6	24,0	5,2		1,2		3,6			3,6						100	15,6
Итого запас, кубм	39,5	45,2	36,5	11,9		2,3		9,5			6,3						151	36,3
Итого, % от запаса	26,2	29,9	24,1	7,8		1,6		6,2			4,2						100	24,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,62; Осина-2,5; Ольха серая-2,14; Береза-2,5

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,5 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 1,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Гороватское			1,00	466
				358
Итого			1,00	

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 № 120 выделе № 32 на площади 1,00 га участкового лесничества Гороватское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки и ложного осинового трутовика.

Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено.

Развитие очага не прогнозируется

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (1,50 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_ 09.07.2019

\*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, Трутовик ложный осиновый

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	8	
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	

2.3. Выборке подлежит 16,3 % деревьев, 26,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>3,1</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>7,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u>   <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,0</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	<u>3,8</u> %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>10,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

*А.М.*

## 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
Гороватское	Гороватское	120	32	2,5	ССР	1	Б,В,ОС	228	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений  
Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 09.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись 

Должность зам. нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

\* 466 - Губка корневая





**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Гороватское Гороватское  
Квартал 120 Выдел 32 Площадь, 1,00 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,00 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 5Б4Б10С возраст 70 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 230 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

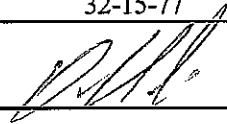
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,85

ССР - Сплюшная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.08.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись   
Должность зам. нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	6	15	10														31	
20	8	12	16														36	
24	2	15	20	1				2									40	8
28		11	9	5				5			2						32	38
32	1	7	5	4		2		3			2						24	46
36		8	7	3				1									19	21
40		2		2				4			1						9	78
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	70	67	15		2		15			5						191	37,0
Итого, % от числа стволов	4,5	18,4	17,6	3,9		0,5		3,9			1,3						50	9,7
Итого запас, кбм	5,1	40,0	35,0	14,6		1,9		14,8			4,8						116	36,1
Итого, % от запаса	2,2	17,5	15,3	6,4		0,8		6,5			2,1						51	15,8

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	10	15															25	
20	8	10	11					1									30	3
24	7	17	10														34	
28	2	8	14	2													26	
32		7	9					2									18	11
36	5	4	5								2						16	13
40		2	3	1				1									7	14
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	32	63	52	3				4			2						156	6,0
Итого, % от числа стволов	8,4	16,6	13,7	0,8				1,1			0,5						41	1,6
Итого запас, кбм	13,8	30,8	33,5	2,7				3,4			2,2						86	5,6
Итого, % от запаса	6,0	13,5	14,7	1,2				1,5			1,0						38	2,5

Порода: Осина		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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																		
20	2	4															6	
24	2		1			1											4	50
28		3	2					3									8	63
32		1	1	2							2						6	83
36	2		1					2									5	60
40			1	1				1									3	100
44			1														1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	8	7	3		1		6			2						33	19,0
Итого, % от числа стволов	1,6	2,1	1,8	0,8		0,3		1,6			0,5						9	5,0
Итого запас, кубм	3,8	3,9	7,0	3,2		0,5		5,7			1,7						26	18,1
Итого, % от запаса	1,7	1,7	3,1	1,4		0,2		2,5			0,7						11	7,9

*С.М.*

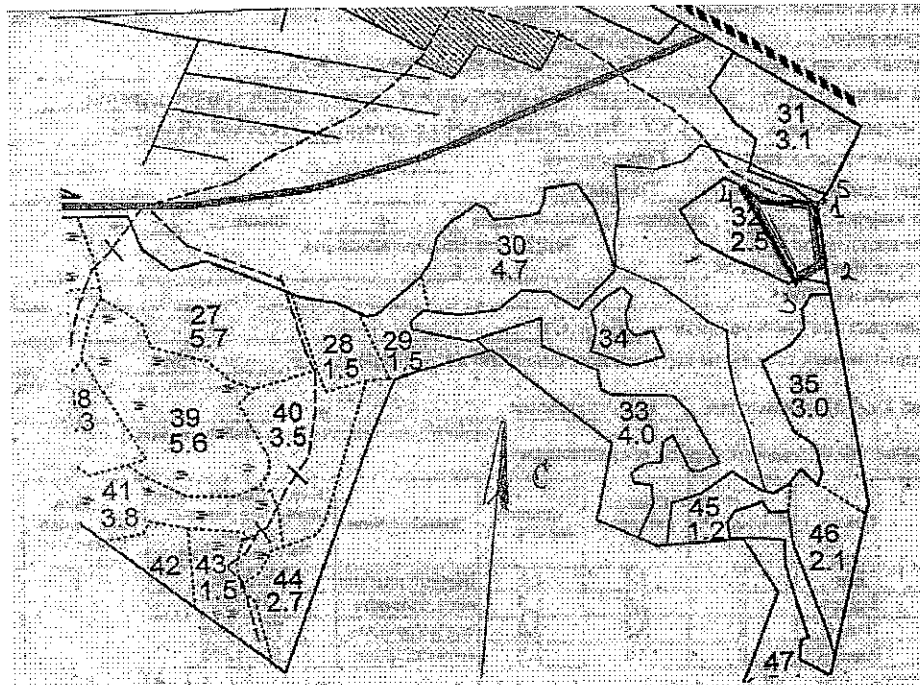
Итоговая

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																		
16	16	30	10														56	
20	18	26	27					1									72	1
24	11	32	31	1		1		2									78	6
28	2	22	25	7				8			2						66	26
32	1	15	15	6		2		5			4						48	38
36	7	12	13	3				3			2						40	23
40		4	4	4				6			1						19	58
44			1														1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	55	141	126	21		3		25			9						380	62,0
Итого, % от числа стволов	14,5	37,1	33,1	5,5		0,8		6,6			2,3						100	16,3
Итого запас, кубм	22,7	74,7	75,5	20,5		2,4		23,9			8,7						228	59,8
Итого, % от запаса	9,9	32,7	33,1	9,0		1,0		10,5			3,8						100	26,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,06; Береза-2,48; Осина-3,29

Абрис участка  
Западнодвинское лесничество Гороватское участковое лесничество (по м/л Гороватское)  
Кв. 120 выд. 32, пл. 1,0 га  
Итого: 1,0 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
32	Сплошной пересчет				1,00
Итого:					1,00

*[Handwritten signature]*

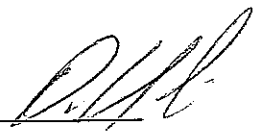
№ точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	55° 49' 940"	32°12' 605"	ЮВ:17	88,00
2-3	55° 49' 881"	32°12' 621"	ЮЗ:49	50,00
3-4	55° 49' 867"	32°12' 582"	СЗ:33	150,00
4-1	55° 49' 952"	32°12' 513"	дорога	112,00

Условные обозначения: — границы участка;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Иванов О.Г.

Подпись

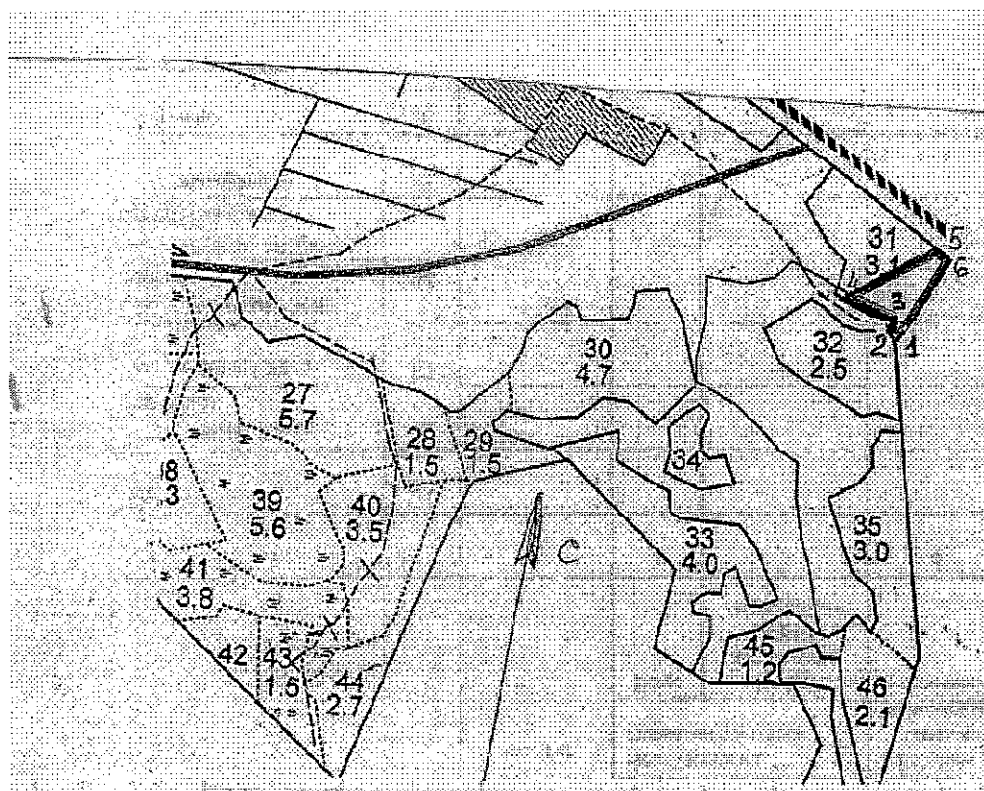


Дата составления документа: 19.08.2019 г.

Телефон: 32-15-77

Абрис участка  
Западнодвинское лесничество Гороватское участковое лесничество (по м/л Гороватское)  
Кв. 120 выд. 31, пл. 0,9 га  
Итого: 0,9 га


М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
31	Сплошной перечет				0,90
Итого:					0,90

*[Handwritten signature]*

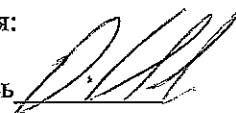
№ точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	55° 49' 940"	32°12' 631"	дорога	25,00
2-3	55° 49' 945"	32°12' 603"	СЗ:23	36,00
3-4	55° 49' 957"	32°12' 594"	СЗ:85	88,00
4-5	55° 49' 972"	32°12' 513"	СВ:51	178,00
5-6	55° 50' 018"	32°12' 678"	ЮВ:65	28,00
6-1	55° 50' 011"	32°12' 678"	ЮЗ:17	140,00

Условные обозначения:  границы участка;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Иванов О.Г.

Подпись

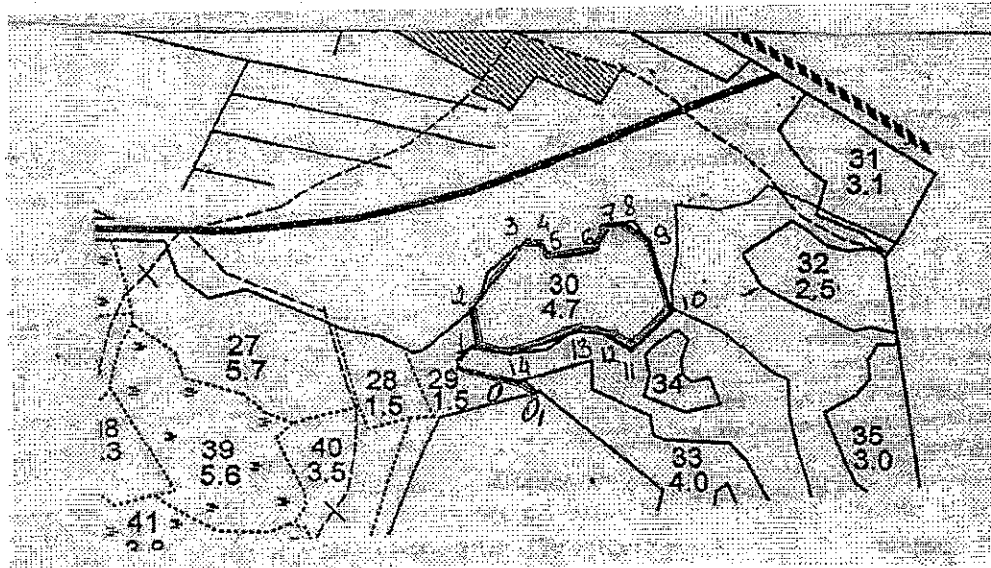


Дата составления документа: 19.08.2019 г.

Телефон: 32-15-77

Абрис участка  
Западнодвинское лесничество Гороватское участковое лесничество (по м/л Гороватское)  
Кв. 120 выд. 30, пл. 4,7 га  
Итого: 4,7 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
30	1	150,00	10,00		0,15
	2	150,00	10,00		0,15
	3	170,00	10,00		0,17
Итого:					0,47



№ точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0/-0	55° 49' 806"	32°12' 061"	СЗ:10	20,00
0-1	55° 49' 816"	32°12' 071"	СЗ:07	75,00
1-2	55° 49' 826"	32°12' 011"	СЗ:17	67,00
2-3	55° 49' 868"	32°12' 003"	СВ:24	143,00
3-4	55° 49' 934"	32°12' 082"	СВ:83	30,00
4-5	55° 49' 913"	32°12' 111"	ЮВ:24	27,00
5-6	55° 49' 917"	32°12' 117"	СВ:65	76,00
6-7	55° 49' 929"	32°12' 183"	СВ:29	50,00
7-8	55° 49' 948"	32°12' 216"	СВ:67	20,00
8-9	55° 49' 952"	32°12' 241"	ЮВ:68	65,00
9-10	55° 49' 931"	32°12' 292"	ЮВ:27	107,00
10-11	55° 49' 877"	32°12' 330"	ЮЗ:34	95,00
11-12	55° 49' 839"	32°12' 261"	СЗ:72	40,00
12-13	55° 49' 853"	32°12' 220"	СЗ:84	45,00
13-14	55° 49' 855"	32°12' 186"	ЮЗ:61	123,00
14-1	55° 49' 823"	32°12' 090"	ЮЗ:81	61,00

Условные обозначения: — границы участка; - - ленточный перечет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Иванов О.Г.

Подпись



Дата составления документа: 19.08.2019 г.

Телефон: 32-15-77