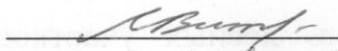


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 19 » Июль 2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1514**

лесных насаждений Увинского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нылгинское		153	11	6,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей 6,4 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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: неблагоприятные погодные условия, заселение короедом-типографом, усачем черным еловым большим (пихтовым), трутовиком ложным осиновым.

В том числе:

### Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	Е	32	сильная
Усач черный еловый (пихтовый) большой	П	35	сильная

### Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	Е	49
Усач черный еловый (пихтовый) большой	П	36

### Повреждено огнём

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

### Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Ос	57	сильная

### 2.3. Выборке подлежит 77 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0% (Приказ МПР России от 12.09.2016 г. № 470. п. 40(39)),

сильно ослабленных 0% (Приказ МПР России от 12.09.2016 г. № 470. п. 40(39)),

усыхающих 34% (Приказ МПР России от 12.09.2016 г. № 470. п. 31);

свежего сухостоя %,

в том числе; свежего ветровала 0%,

свежего бурелома 0%,

старого сухостоя 43%,

в том числе: старого бурелома 0%,

старого ветровала 15%;

аварийных 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: санитарная рубка выборочная.

Участковое лесничество	Уро чище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь, выдела, га	Вид мероприя-тия	Площадь, меропри-ятия, га	По-рода	Запас на выдел, кбм	Край ние сроки проведе-ния
Нылгинское		153	11	6,8	ВСП	6,4	Е	886	2018
							П	155	
							Ос	92	
Итого								1133	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение санитарно – оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих НПА.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014-2015;

основная причина повреждения древесины неблагоприятные погодные условия.

Дата проведения обследований 17 августа 2017 г.

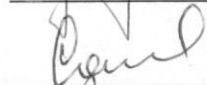
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Увинское лесничество»



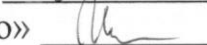
Орлов Н.И.

Зам. руководителя ГКУ УР «Увинское лесничество»



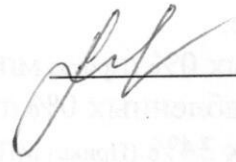
Соколов И.Е.

Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР «Увинское лесничество»



Шишкина А.Н.

Лесничий Нылгинского участкового лесничества  
ГКУ УР «Увинское лесничество»

 Дедюхин О.В.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ п/п	Участок (кв. м)	Вид	Площадь (кв. м)	Вид	Площадь (кв. м)	Вид	Площадь (кв. м)	Вид	Площадь (кв. м)
1	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100
2	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100
3	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100
4	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100
5	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100
6	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100
7	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100
8	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100
9	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100
10	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100	ИП	100

Выводы: ...

Меры по обеспечению сохранности: ...

Исполнитель: ...

Исполнитель:    
М.П. 

Приложение 1  
к акту лесопатологических обследований

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 лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей											
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га										
ТО	1995	5	11	6,8	защ		11	6,4	4Е2Е2	Е	60	18	20	20	Ч	В3	0,5	2	200											
									И2Ос	Е	100	24	36																	
									+Б+П	П	60	18	20																	
Ф	2017	153	11	6,8	защ		11	6,4	7Е2П	Е	80	25	26	26	Ч	В3	0,3	2	131											
									Ос	П	80	31	26																	
										Ос	75	27	26																	

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Увинское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР

"Увинское лесничество"

Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР "Увинское

лесничество"

Лесничий Ныльгинского участкового

лесничества ГКУ УР "Увинское

  
Орлов Н.И.

  
Соколов И.Е.

  
Шишкина А.Н.

  
Дедюхин О.В.

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика  
Участковое лесничество: Нылгинское  
Лесничество (лесопарк): Увинское  
Урочище (лесная дача): Увинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										28	29	30	31	Рекомендуемые мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	32	33		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попала	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаляющие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
153*	11	6,8	защитные	противопожарные	11	6,4	Ос	Е	80*	25*	26*	Ч	0,3*	2	131*	95	0%	18%	0%	32%	0%	32%	0%	17%			612, 614, 206	82%	341, 343, 821	82%	ВСР	6,4		
							Лп									41	0%	29%	0%	35%	18%	0%	18%			612, 614, 206	71%	341, 821	71%					
							Б									0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####						#####			
							С									0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####						#####			
							П									0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####						#####			
							Ос	75*	27*	26*						17	0%	43%	0%	46%	11%	0%	0%			801, 832	57%	358	57%					
							Лп									0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####						#####				
							ИТОГО										153	0%	23%	0%	34%	0%	28%	0%	15%				77%					

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Увинское

лесничество" Орлов Н.И.

Заместитель руководителя ГКУ УР

"Увинское лесничество" Соколов И.Е.

Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР "Увинское

лесничество" Шишкина А.Н.

Лесничий Нылгинского участкового

лесничества ГКУ УР "Увинское

лесничество" Дедюхин О.В.

Дата составления документа

17.08.2017 г.

Телефон

+7(34130)5-16-58

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Увинское  
Участковое лесничество Нылгинское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 153 . Выдел 11 . Площадь 6,8  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 0,5 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЧВЗ ; состав 7Е2П1Ос ; возраст 80  
бонитет 2 ; полнота 0,3 ;  
запас на га 131 ; возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2014-2015 гг., неблагоприятные погодные условия, заселение короедом-типографом, усачем черным большим еловым (пихтовым), трутовиком ложным осиновым

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

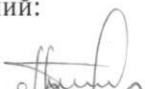
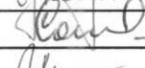

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

состояние лесного насаждения ослабленное, требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Увинское лесничество"  
Заместитель руководителя ГКУ УР "Увинское лесничество"  
Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР "Увинское лесничество"  
Лесничий Нылгинского участкового лесничества ГКУ УР  
"Увинское лесничество"

 Орлов Н.И.  
 Соколов И.Е.  
 Шишкина А.Н.

 Дедюхин О.В.

Дата составления документа

17.08.2017 г.

Телефон +7(34130)5-16-58

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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 т.ч. подлежат рубке, %
	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12		4															4	0
16		3															3	0
20		5								11							16	69
24		7								4			1				12	42
28		3			4					6			4				17	82
32		3			7					5			2				17	82
36		2			7					3			2				14	86
40		1			2					2			1				6	83
44					2					1			1				4	100
48										1			1				2	100
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	28	0	0	22	0	0	0	0	33	0	0	12	0	0	0	95	71
Итого, %	0	29	0	0	23	0	0	0	0	35	0	0	13	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, 3 - отработанное вредителями.



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

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 т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12		7															7	0
16		4															4	0
20		4															4	0
24		3		4						4			2				13	77
28		2		4						2			2				10	80
32				2									1				3	100
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	20	0	10	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	41	51
Итого, %	0	49	0	24	0	0	0	0	0	15	0	0	12	0	0	0		

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

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 т.ч. подлежат рубке, %	
	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	0			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																			0	#ДЕЛ/0!	
12																			0	#ДЕЛ/0!	
16																			0	#ДЕЛ/0!	
20																			0	#ДЕЛ/0!	
24																			0	#ДЕЛ/0!	
28																			0	#ДЕЛ/0!	
32																			0	#ДЕЛ/0!	
36																			0	#ДЕЛ/0!	
40																			0	#ДЕЛ/0!	
44																			0	#ДЕЛ/0!	
48																			0	#ДЕЛ/0!	
52																			0	#ДЕЛ/0!	
56																			0	#ДЕЛ/0!	
60																			0	#ДЕЛ/0!	
64																			0	#ДЕЛ/0!	
68																			0	#ДЕЛ/0!	
72																			0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

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

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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 т.ч. подлежат рубке, %	
	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0	#ДЕЛ/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
16																	0	#ДЕЛ/0!	
20																	0	#ДЕЛ/0!	
24																	0	#ДЕЛ/0!	
28																	0	#ДЕЛ/0!	
32																	0	#ДЕЛ/0!	
36																	0	#ДЕЛ/0!	
40																	0	#ДЕЛ/0!	
44																	0	#ДЕЛ/0!	
48																	0	#ДЕЛ/0!	
52																	0	#ДЕЛ/0!	
56																	0	#ДЕЛ/0!	
60																	0	#ДЕЛ/0!	
64																	0	#ДЕЛ/0!	
68																	0	#ДЕЛ/0!	
72																	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

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 т.ч. подлежат рубке, %		
	НЗ		НЗ		НЗ		НЗ		НЗ		НЗ		НЗ		НЗ					
1	2	3	4	5	6	3	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		0	#ДЕЛ/0!	
12																		0	#ДЕЛ/0!	
16																		0	#ДЕЛ/0!	
20		4																4	0	
24		2																2	0	
28		2								2								4	50	
32		2			2													4	50	
36					3													3	100	
40																		0	#ДЕЛ/0!	
44																		0	#ДЕЛ/0!	
48																		0	#ДЕЛ/0!	
52																		0	#ДЕЛ/0!	
56																		0	#ДЕЛ/0!	
60																		0	#ДЕЛ/0!	
64																		0	#ДЕЛ/0!	
68																		0	#ДЕЛ/0!	
72																		0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	0	10	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	17	41	
Итого, %	0	59	0	0	29	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0			

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа

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 т.ч. подлежат рубке, %	
	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																			0	#ДЕЛ/0!	
12																			0	#ДЕЛ/0!	
16																			0	#ДЕЛ/0!	
20																			0	#ДЕЛ/0!	
24																			0	#ДЕЛ/0!	
28																			0	#ДЕЛ/0!	
32																			0	#ДЕЛ/0!	
36																			0	#ДЕЛ/0!	
40																			0	#ДЕЛ/0!	
44																			0	#ДЕЛ/0!	
48																			0	#ДЕЛ/0!	
52																			0	#ДЕЛ/0!	
56																			0	#ДЕЛ/0!	
60																			0	#ДЕЛ/0!	
64																			0	#ДЕЛ/0!	
68																			0	#ДЕЛ/0!	
72																			0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

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

Порода: ВСЕГО

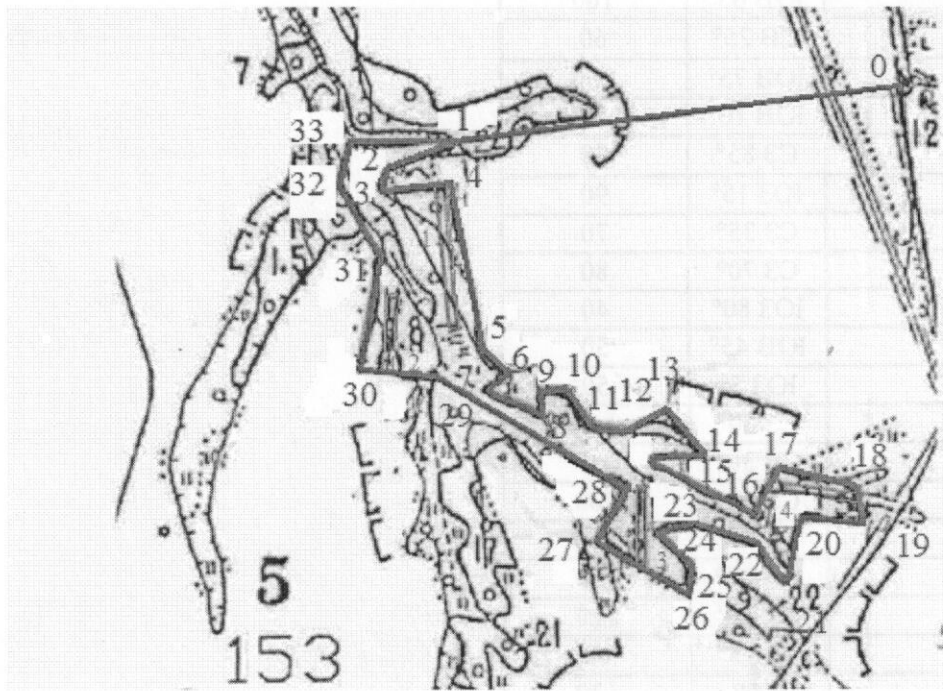
«Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
12	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0		
16	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0		
20	0	13	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	24	46		
24	0	12	0	0	4	0	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0	25	52		
28	0	7	0	0	8	0	0	0	0	10	0	0	6	0	0	0	31	77		
32	0	5	0	0	11	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	0	24	79		
36	0	2	0	0	10	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	17	88		
40	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	6	83		
44	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	100		
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	100		
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
Итого, кол. дер.	0	58	0	0	37	0	0	0	0	41	0	0	15	0	0	0	151	62		
Итого, %	0	38	0	0	25	0	0	0	0	27	0	0	10	0	0	0				

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

**Абрис участка**

Увинского лесничества, Нылгинского уч. лесничества, кв. 153 вид. 11, пл. 6,8 га.

М 1:10000



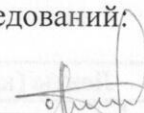
№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	200	10		0,2
	2	100	10		0,1
	3	100	10		0,1
	4	100	10		0,1
Итого					0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮЗ 80°	600
1-2	N56°42.362' E52°27.591'	ЮЗ 70°	90
2-3		ЮЗ 10°	20
3-4		СВ 85°	90
4-5		ЮВ 12°	230
5-6		ЮВ 45°	40
6-7		ЮЗ 50°	30

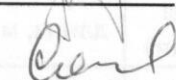
7-8		ЮВ 70°	80
8-9		С 0°	20
9-10		В 0°	40
10-11		ЮВ 25°	50
11-12		ЮВ 80°	60
12-13		СВ 70°	60
13-14		ЮВ 40°	70
14-15		ЮЗ 85°	70
15-16		ЮВ 65°	160
16-17		СВ 25°	60
17-18		ЮВ 75°	100
18-19		ЮВ 10°	50
19-20		СЗ 85°	80
20-21		ЮЗ 15°	90
21-22		СЗ 35°	70
22-23		СЗ 70°	80
23-24		ЮЗ 80°	40
24-25		ЮВ 45°	50
25-26		ЮЗ 5°	50
26-27		СЗ 60°	140
27-28		СВ 30°	80
28-29		СЗ 60°	300
29-30		СЗ 80°	100
30-31		СВ 10°	150
31-32		СЗ 30°	120
32-33		СВ 15°	60
33-1		В 0°	130

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

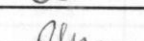
Руководитель ГКУ УР "Увинское лесничество"

  
Орлов Н.И.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Увинское лесничество"

  
Соколов И.Е.

Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР "Увинское лесничество"

  
Шишкина А.Н.

Лесничий Нылгинского участкового лесничества ГКУ УР "Увинское лесничество"

  
Дедюхин О.В.

Дата составления документа

17.08.2017 г.

Телефон +7(34130)5-16-58

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
001	ЮВ 80°	шт	10
002	ЮВ 10°	шт	5
003	ЮВ 10°	шт	5
004	СВ 25°	шт	10
005	ЮВ 15°	шт	5
006	ЮВ 15°	шт	5
007	ЮВ 20°	шт	5