


УТВЕРЖДАЮ  
Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики  
 В.Г. Митров  
« 12 » Октябрь 2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 548**

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
Северное		19	1	15

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 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)

В том числе:

### Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф, Усач большой еловый (пихтовый)	Е	37	средняя

### Отработано стволовыми вредителями


Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, Усач большой еловый (пихтовый)	Е	39
Усач большой еловый (пихтовый)	П	16

### 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 в с данным повреждением

### Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Участковый лесничий Северного участкового лесничества ГКУ УР «Увинское  
лесничество»  Кокорина Н.П.



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

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	общая площадь, га		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.						
ТО	1995	38	1	15	эсп		1	1	7ЕЗП	Е	45	17	18	Ч	ВЗ	0,7	1	220							
Ф	2017	19	1	15	эсп		1	1	6ЕЗП Ос+Б	Е П Ос Б	65 65 45 45	23 22 13 16	23 22 14 17	Ч П Ос Б	ВЗ	0,5	1	125	1	1					

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Увинское лесничество" Орлов Н.И.  
 Заместитель руководителя ГКУ УР "Увинское лесничество" Соколов И.Е.  
 Инженер ОиЭЛ 2 кат. ГКУ УР "Увинское лесничество" Шипкина А.Н.  
 Участковый лесничий Северного участка лесничества ГКУ УР "Увинское лесничество" Кокорина Н.П.

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,  
 в том числе:  
 ослабленных % (причины назначения)  
 сильно ослабленных % (причины назначения)  
 усыхающих % (причины назначения)  
 свежего сухостоя 42 %, в том числе: свежего ветровала 14 %  
 свежего бурелома %  
 старого сухостоя 32 % в том числе: старого бурелома %  
 старого ветровала 4 %  
 аварийных %

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Северное		19	1	15	ССР	1	Е	141	2017
							П	18	
							Б	5	
							Ос	17	
<b>Итого</b>								<b>181</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное заращивание

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:

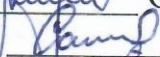
год образования старого сухостоя 2014-2015;

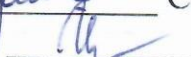
основная причина повреждения древесины неблагоприятные погодные условия.

Дата проведения обследований 16 июня 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.





**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Увинское  
Участковое лесничество Северное  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 19 . Выдел 1 . Площадь 15  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 1 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса Ч В3 ; состав 6ЕЗП1Ос+Б ; возраст 65  
бонитет 1 ; полнота 0,5 ;  
запас на га 125 ; возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
2014-2015 гг., неблагоприятные погодные условия, заселение короедом-типографом

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 сильно ослабленное, требуется проведение сплошной 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"

Участковый лесничий Северного участкового лесничества ГКУ УР "Увинское лесничество"

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

Дата составления документа

16.06.2017

Телефон 8(34130)5-16-58



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Ель

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.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
1					НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	0	0	0	206	91	
8								8															
12																							
16								5															
20								11															
24								21															
28								22															
32								15															
36								4															
40																							
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
Итого, кол. дер.	19	0	0	0	0	0	78	0	0	0	68	30	0	11	0	0	0	0	0	206			
Итого, %	9	0	0	0	0	0	38	0	0	0	33	15	0	5	0	0	0	0	0				

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



Порода: Береза

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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, %	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	шт.	рубке, %					
1	2	3	4	НЗ	3	6	НЗ	3	8	НЗ	3	9	3	10	11	НЗ	3	15	3	16	0	17	18	19
8																							0	0
12																							0	0
16	2																						0	0
20	1																						0	0
24	1																						2	0
28	2																						1	0
32	2																						2	0
36	1																						1	0
40																							0	0
44																							0	0
48																							0	0
52																							0	0
56																							0	0
60																							0	0
64																							0	0
68																							0	0
72																							0	0
Итого, кол. дер.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0

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



Порода: Пихта

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	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																	0	#ДЕЛ/О!	
12	1																0	#ДЕЛ/О!	
16	7																1	0	
20	11									4							7	0	
24	11									1							15	27	
28	8									2							12	8	
32	1																10	20	
36																	1	0	
40																	0	#ДЕЛ/О!	
44																	0	#ДЕЛ/О!	
48																	0	#ДЕЛ/О!	
52																	0	#ДЕЛ/О!	
56																	0	#ДЕЛ/О!	
60																	0	#ДЕЛ/О!	
64																	0	#ДЕЛ/О!	
68																	0	#ДЕЛ/О!	
72																	0	#ДЕЛ/О!	
Итого, кол. дер.	39	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	46	15	
Итого, %	85	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0			

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	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О			
1	2	3	4	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	18	19	
8																	0	0	
12																	0	0	
16																	0	0	
20																	0	0	
24	1																0	0	
28	1																1	0	
32	3																1	0	
36	2																3	0	
40	2																2	0	
44	1																2	0	
48	2																1	0	
52																	2	0	
56																	0	0	
60																	0	0	
64																	0	0	
68																	0	0	
72																	0	0	
Итого, кол. дер.	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	

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



Порода: ВСЕГО

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														ВСЕГО		шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья				
	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3			0
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	18	19
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	11	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	9	89	#ДЕЛ/0!
20	17	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	21	48	
24	20	0	0	0	0	0	11	0	0	4	0	0	0	0	0	0	32	47	
28	15	0	0	0	0	0	21	0	0	19	10	0	6	0	0	0	76	74	
32	6	0	0	0	0	0	22	0	0	18	9	0	2	0	0	0	66	77	
36	4	0	0	0	0	0	15	0	0	16	7	0	2	0	0	0	46	87	
40	2	0	0	0	0	0	4	0	0	2	3	0	1	0	0	0	14	71	
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	6	67	
48	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
56	0	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	0	#ДЕЛ/0!
64	0	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	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	79	0	0	0	0	0	78	0	0	75	30	0	11	0	0	0	273	71	
Итого, %	29	0	0	0	0	0	29	0	0	27	11	0	4	0	0	0			

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











56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого:	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
итого и %	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
СКС	1,05																			

итого

17

100%

порода Лп	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья						
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о				
0,01	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,05	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,12	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,22	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,35	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого в шт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
итого и %	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!
СКС																				

итого

0

итого

0

Общий объем на ВПП 180,53 куб.м.

ВСЕГО	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья						
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о				
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	11	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	17	0	0	0	0	0	0	11	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	20	0	0	0	0	0	0	21	0	0	19	10	0	6	0	0	0	0	0	0
28	15	0	0	0	0	0	0	22	0	0	18	9	0	2	0	0	0	0	0	0
32	6	0	0	0	0	0	0	15	0	0	16	7	0	2	0	0	0	0	0	0
36	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого в шт	79	0	0	0	0	0	0	78	0	0	75	30	0	11	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1,82	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	4,97	0	0	0	0	0	0	3,52	0	0	1,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	9,25	0	0	0	0	0	0	10,5	0	0	9,44	5	0	3	0	0	0	0	0	0
28	10,01	0	0	0	0	0	0	16,28	0	0	13,12	6,66	0	1,48	0	0	0	0	0	0
32	5,48	0	0	0	0	0	0	15,3	0	0	16,32	7,14	0	2,04	0	0	0	0	0	0
36	5,03	0	0	0	0	0	0	5,4	0	0	2,7	4,05	0	1,35	0	0	0	0	0	0
40	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,16	1,72	0	0	0	0	0	0	0	0
44	2,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	4,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого:	46,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,9	0,0	0,0	49,4	24,6	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
итого и %	26%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	29%	0%	0%	27%	14%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
СКС	3,3%																			

итого

273

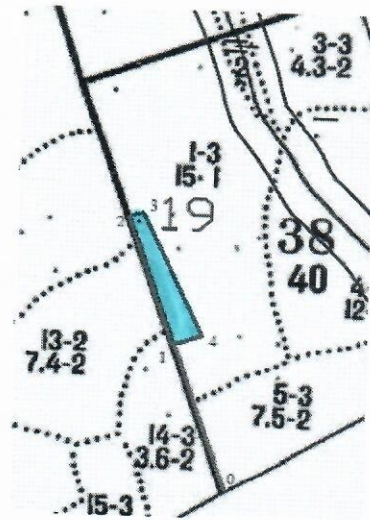
итого

181



Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1				1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ 32°	300
1-2		ЮЗ 32°	240
2-3		СВ 55°	23
3-4		ЮВ 40°	238
4-1		ЮЗ 52°	58

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Увинское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Увинское лесничество"

Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР "Увинское лесничество"

Участковый лесничий Северного участкового лесничества ГКУ УР "Увинское лесничество"

 Орлов Н.И.

 Соколов И.Е.

 Шишкина А.Н.

 Кокорина Н.П.

Дата составления документа

16.06.2017

Телефон

8(34130)5-16-58