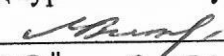


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЛЗ ФГЛН, ФГНП  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г.Митров  
"30" октябрь 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 685**

лесных насаждений Увинского лесничества (лесопарка)  
Удмуртской Республики  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нылгинское		192	16	12,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,2 га.

## 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, короед-типограф, усач пихтовый черный большой

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	27	
Усач пихтовый черный большой	П	5	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев 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)
Губка корневая	Е, П	36	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 50 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 7 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих            % (причины назначения)            ;

свежего сухостоя 12 %,

в том числе: свежего ветровала 11 %;

свежего бурелома            %;

старого сухостоя 31 %;

в том числе: старого ветровала 15 %;

старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.  
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
Нылгинское		192	16	12,2	ССР	12,2	Е, П, ЛП, Б	2196	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

лесное хозяйство

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов.

Сведения для расчёта степени повреждения:

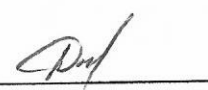
год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины Губка корневая

Дата проведения обследований 08.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Пермского края"

Ф.И.О. Дедов В.В. Подпись 

Согласовано:  
Руководитель ГКУ УР "Увинское лесничество"  Орлов Н.И.

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

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.**


Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Увинское  
 Участковое лесничество Нылгинское Урочище (лесная дача) 0

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										27	29	30	31	32	33				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							25	26	27	28
192	16	12,2	эксплуатационные				состав	порода	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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
							Е	90	26	28	Смш/С2	0,3	1	180	141	0%	30%	3%	0%	0%	34%	0%	46%	15%			802, 832, 612, 614	64	466, 343	100	ССР	12,2	
							П	90	25	26					32	0%	3%	1%	1%	3%	30%	46%	15%			802, 832, 612, 615	94	466, 341	100				
							Дп	90	27	32					57	0%	69%	15%	0%	0%	0%	0%	16%	0%									
							Б	90	27	30					16	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%									

- Примечание: 1. Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»;
2. Расшифровка кодов признаков: 802 - наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях; 612 - заселено >3/4 окр. ств. под кроной; 614 - обработано >3/4 окр. ств. под кроной.
3. Расшифровка кодов причин: 466 - губка корневая; 343 - короед-типограф; 341 - усач пихтовый черный большой

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
 Должность: инженер-лесопатолог I категории филиала ФБУ "Рослесозащита"- "ПЗЛ Пермского края"

ФИО Дедов В.В. Подпись   
 Дата составления документа 08.08.2017 г. Телефон 8 (342) 2808599

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 192 ; Выдел 16 ; Площадь 12,2 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ .  
Размер пробной площади 1,0 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса Слп/С2 ; состав 4Е1П4ЛП1Б ; возраст 90 ;  
бонитет 1 ; полнота 0,3 ;  
запас на га. 180 ; возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
губка корневая, усач пихтовый черный большой, короед-типограф.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
СКС 3.35, сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Пермского края"

ФИО

Дедов В.В.

Подпись 

Дата составления документа

08.08.2017 г.

Телефон 8 (342) 2808599

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

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 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/0!
12		9								8							17	47
16		10								15							25	60
20										5							5	100
24		5	5							17			12				39	74
28		7											5				12	42
32		4															4	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40										8			10				18	100
44		5															5	0
48										10							10	100
52		6															6	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	46	5	0	0	0	0	0	0	63	0	0	27	0	0	0	141	64
Итого, %	0	33	4	0	0	0	0	0	0	45	0	0	19	0	0	0		

Порода: П

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 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/0!
12										2							2	100
16			1	1						2			2				6	83
20										2							2	100
24		1					1			7	2		4				15	93
28																	0	#ДЕЛ/0!
32											7						7	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	1	1	1	0	0	1	0	0	13	9	0	6	0	0	0	32	94
Итого, %	0	3	3	3	0	0	3	0	0	41	28	0	19	0	0	0		



Порода: Лп

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 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/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16		9															9	0
20		6															6	0
24		3															3	0
28		6	2														8	0
32		3	2														5	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40			2														2	0
44		7															7	0
48		8	2								5						15	33
52		2															2	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	44	8	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	57	9
Итого, %	0	77	14	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0		

Порода: Б

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/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/0!
28		8															8	0
32																	0	#ДЕЛ/0!
36		6															6	0
40																	0	#ДЕЛ/0!
44		2															2	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	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
Итого, %	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Таблица объемов

порода	E	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья		
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о
2 разряд																	
0,024	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,085	12	0	9	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
0,18	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
0,32	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
0,49	24	0	5	5	0	0	0	0	0	0	17	0	0	12	0	0	0
0,7	28	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
0,93	32	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,21	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,51	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	10	0	0	0
1,86	44	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
	52	0	6	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
	60	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
	68	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
<b>ИТОГО В ШТ</b>		0	46	5	0	0	0	0	0	0	63	0	0	27	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0,765	0	0	0	0	0	0	0	0,68	0	0	0	0	0	0
	16	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	2,7	0	0	0	0	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0	0	0	0	0	0
	24	0	2,45	2,45	0	0	0	0	0	0	8,33	0	0	5,88	0	0	0
	28	0	4,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,5	0	0	0
	32	0	3,72	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
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,08	0	0	15,1	0	0	0
	44	0	9,3	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
	52	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
	60	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
	68	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
<b>ИТОГО:</b>		0,0	22,9	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4	0,0	0,0	24,5	0,0	0,0	0,0
<b>ИТОГО И %</b>		0%	30%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	34%	0%	0%	33%	0%	0%	0%
<b>СКС</b>	<b>4,02</b>																

ИТОГО

141

ИТОГО

75,3

ИТОГО

32

порода	П	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья		
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о
1 разряд																	
0,08	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,17	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0,3	16	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
0,48	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0,7	24	0	1	0	0	0	0	1	0	0	7	2	0	4	0	0	0
0,98	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,27	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
1,62	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,01	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,44	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,9	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,37	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,89	56	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
	64	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
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО В ШТ</b>		0	1	1	1	0	0	1	0	0	13	9	0	6	0	0	0
	8	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	0,34	0	0	0	0	0	0



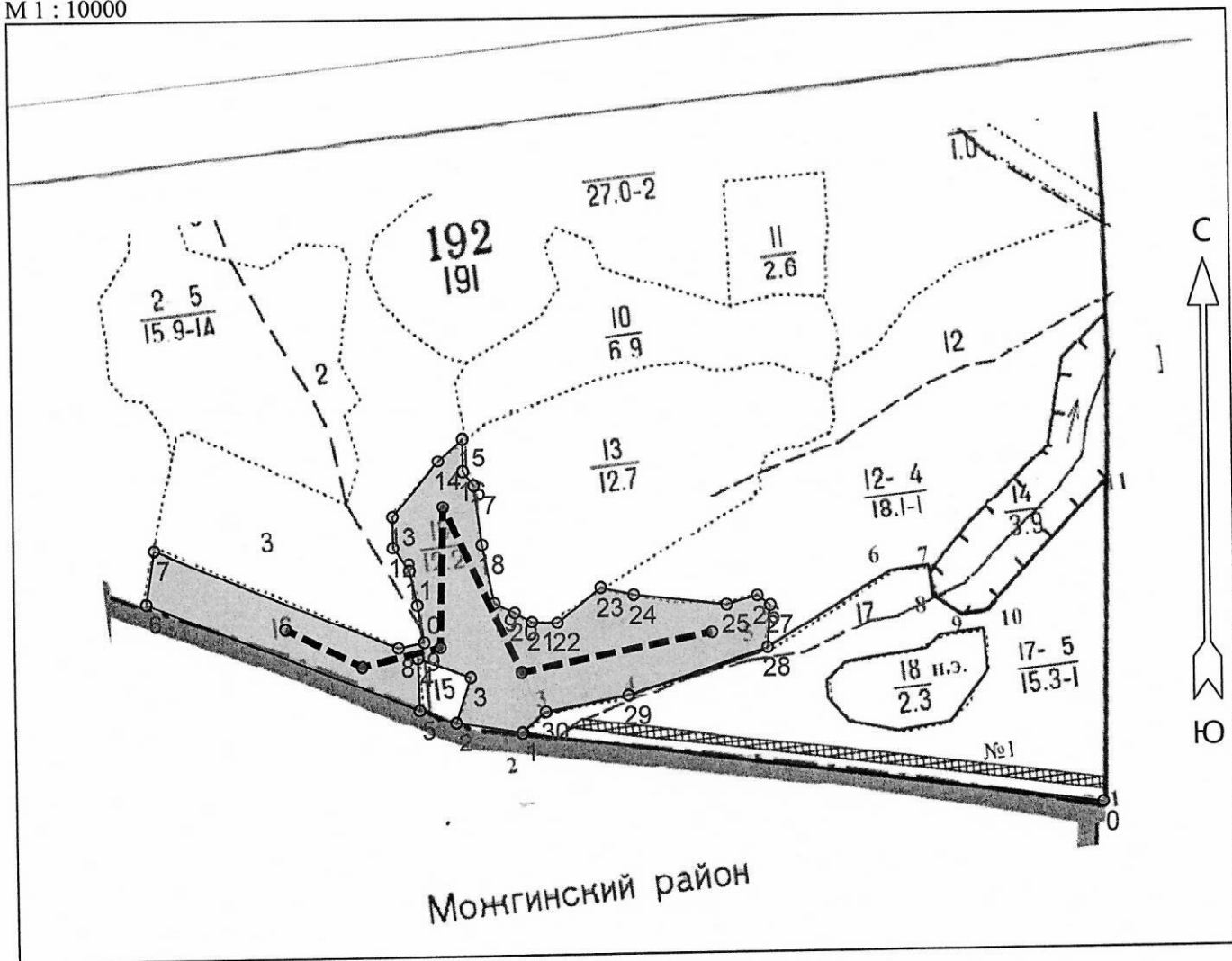


0,1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,19	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,33	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,51	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,72	28	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,31	36	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,67	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,09	44	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,57	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,1	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,59	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,24	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,82	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5,59	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6,27	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО В ШТ</b>		0	16	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
	12	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
	20	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
	28	0	5,76	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
	36	0	7,86	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
	44	0	4,18	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
	52	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
	60	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
	68	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
<b>ИТОГО:</b>		0,0	17,8	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
<b>ИТОГО И %</b>		0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>СКС</b>	<b>2,00</b>																	

Общий объем на ВПП 179,3 куб.м.

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16	1	1000	10		1,0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	19 - 20	20 - 21	21 - 22	22 - 23	23 - 24	24 - 25	25 - 26	26 - 27	27 - 28	28 - 29	29 - 30	30 - 1	
	Широта	Долгота																			
0 - 1	56° 40' 46.943"	52° 36' 45.304"	СЗ 82° 20'	859.7	56° 41' 04.602"	52° 35' 50.247"	ЮВ 0° 00'	48.6	56° 41' 03.029"	52° 35' 50.247"	ЮВ 37° 34'	25.7	56° 41' 02.369"	52° 35' 51.171"	ЮВ 7° 08'	88.6	56° 40' 59.528"	52° 35' 51.817"	ЮВ 11° 31'	86.5	
1 - 2	56° 40' 50.647"	52° 35' 55.143"	СЗ 80° 50'	98.5	56° 40' 59.528"	52° 35' 52.833"	ЮВ 64° 39'	33.0	56° 40' 56.787"	52° 35' 54.589"	ЮВ 60° 38'	28.8	56° 40' 56.331"	52° 35' 58.284"	СВ 52° 02'	81.6	56° 40' 55.823"	52° 35' 58.284"	СВ 52° 02'	81.6	
2 - 3	56° 40' 51.155"	52° 35' 49.415"	СВ 18° 26'	69.5	56° 40' 57.447"	52° 36' 02.071"	ЮВ 77° 17'	49.9	56° 40' 54.199"	52° 35' 46.182"	ЮВ 77° 17'	49.9	56° 40' 51.764"	52° 35' 46.275"	СЗ 68° 07'	429.5	56° 40' 57.447"	52° 36' 02.071"	ЮВ 77° 17'	49.9	
3 - 4	56° 40' 53.286"	52° 35' 50.709"	СЗ 69° 50'	81.9	56° 40' 57.092"	52° 36' 04.935"	ЮВ 83° 26'	137.4	56° 40' 53.286"	52° 35' 50.709"	СЗ 69° 50'	81.9	56° 40' 51.764"	52° 35' 46.275"	СЗ 68° 07'	429.5	56° 40' 57.092"	52° 36' 04.935"	ЮВ 83° 26'	137.4	
4 - 5	56° 40' 54.199"	52° 35' 46.182"	ЮВ 1° 11'	75.3	56° 40' 56.584"	52° 36' 12.972"	СВ 74° 35'	47.2	56° 40' 51.155"	52° 35' 49.415"	СВ 18° 26'	69.5	56° 40' 51.764"	52° 35' 46.275"	СЗ 68° 07'	429.5	56° 40' 56.584"	52° 36' 12.972"	СВ 74° 35'	47.2	
5 - 6	56° 40' 51.764"	52° 35' 46.275"	СЗ 68° 07'	429.5	56° 40' 56.99"	52° 36' 15.651"	ЮВ 53° 08'	23.5	56° 40' 51.155"	52° 35' 49.415"	СВ 18° 26'	69.5	56° 40' 51.764"	52° 35' 46.275"	СЗ 68° 07'	429.5	56° 40' 56.99"	52° 36' 15.651"	ЮВ 53° 08'	23.5	
6 - 7	56° 40' 56.94"	52° 35' 22.811"	СВ 9° 16'	77.9	56° 40' 56.534"	52° 36' 16.759"	ЮЗ 4° 17'	62.9	56° 40' 56.94"	52° 35' 22.811"	СВ 9° 16'	77.9	56° 40' 51.155"	52° 35' 49.415"	СВ 18° 26'	69.5	56° 40' 56.534"	52° 36' 16.759"	ЮЗ 4° 17'	62.9	
7 - 8	56° 40' 59.426"	52° 35' 23.55"	ЮВ 67° 43'	384.9	56° 40' 54.504"	52° 36' 16.482"	ЮЗ 71° 50'	216.4	56° 40' 59.426"	52° 35' 23.55"	ЮВ 67° 43'	384.9	56° 40' 51.155"	52° 35' 49.415"	СВ 18° 26'	69.5	56° 40' 54.504"	52° 36' 16.482"	ЮЗ 71° 50'	216.4	
8 - 9	56° 40' 54.707"	52° 35' 44.519"	СВ 78° 14'	38.5	56° 40' 52.322"	52° 36' 04.381"	ЮЗ 79° 49'	124.4	56° 40' 54.707"	52° 35' 44.519"	СВ 78° 14'	38.5	56° 40' 51.155"	52° 35' 49.415"	СВ 18° 26'	69.5	56° 40' 52.322"	52° 36' 04.381"	ЮЗ 79° 49'	124.4	
9 - 10	56° 40' 54.961"	52° 35' 46.736"	СЗ 9° 44'	55.7	56° 40' 51.611"	52° 35' 57.175"	ЮЗ 49° 11'	45.6	56° 40' 54.961"	52° 35' 46.736"	СЗ 9° 44'	55.7	56° 40' 51.155"	52° 35' 49.415"	СВ 18° 26'	69.5	56° 40' 51.611"	52° 35' 57.175"	ЮЗ 49° 11'	45.6	
10 - 11	56° 40' 56.737"	52° 35' 46.182"	СЗ 12° 20'	51.4					56° 40' 56.737"	52° 35' 46.182"	СЗ 12° 20'	51.4									
11 - 12	56° 40' 58.361"	52° 35' 45.536"	СЗ 35° 32'	40.5					56° 40' 58.361"	52° 35' 45.536"	СЗ 35° 32'	40.5									
12 - 13	56° 40' 59.426"	52° 35' 44.15"	СЗ 0° 00'	45.5					56° 40' 59.426"	52° 35' 44.15"	СЗ 0° 00'	45.5									
13 - 14	56° 41' 00.898"	52° 35' 44.15"	СВ 39° 35'	105.9					56° 41' 00.898"	52° 35' 44.15"	СВ 39° 35'	105.9									
14 - 15	56° 41' 03.536"	52° 35' 48.122"	СВ 47° 36'	48.9					56° 41' 03.536"	52° 35' 48.122"	СВ 47° 36'	48.9									

Условные обозначения	
Линия перечёта	-----

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дедов В.В. \_\_\_\_\_ Подпись *Дедов В.В.*

Дата составления документа 08.08.2017 Телефон 8(342)2808599 \_\_\_\_\_