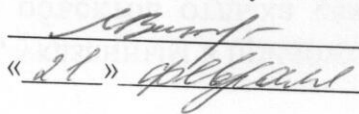


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗВЛ  
Министерства природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Удмуртской Республики

  
В.Г. Митров  
« 21 » февраля 2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 69**

лесных насаждений Селтинского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Копкинское	нет	81	6	10,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,55 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства (1996 -1997гг.).

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, усачом черным еловым (пихтовым) большим, большим осиновым усачом, ветровал прошлых лет.

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	Ель	3	
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	Пихта	4	

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	Ель	55
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	Пихта	26
Большой осиновый усач	Осина	74

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)

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 23 % (причины назначения) Приказ МПР России от 12.09.2016 г. №470, п. 40(39).  
сильно ослабленных 4% (причины назначения) Приказ МПР России от 12.09.2016 г. №470, п. 40(39).

усыхающих 3 % (причины назначения) Приказ МПР России от 12.09.2016 г. № 470, п. 31.

свежего сухостоя \_\_\_ %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_ %

старого сухостоя 39 %

в том числе: старого бурелома \_\_\_ %

старого ветровала 15 %

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:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Копкинское		81	6	10,0	СРС	0,55	Е	76	2018 год
							П	40	
							Б	12	
							Ос	4	
							Лп	8	
Итого								140	

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовозобновление.

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 2015г.;

основная причина повреждения древесины: неблагоприятные погодные условия, ветровал прошлых лет, короед-типограф, усач черный еловый(пихтовый) большой, большим осиновым усачом.

Дата проведения обследований: 11 января 2018 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Селтинское лесничество» Данилов А.А.

Заместитель руководителя ГКУ УР «Селтинское лесничество» Колупаев С.В.

Лесничий Копкинского участкового лесничества ГКУ УР «Селтинское лесничество»

Востриков Н.Л.

Участковый лесничий Копкинского участкового лесничества ГКУ УР «Селтинское лесничество» Стяжкин А.А.

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


Источники 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	1996-1997г	81	6	10,0	эксплуатационные		6	0,55	6Е2П1Б1Ос	Е	85	23	24	Лп	С3	0,6	2	300	1	0,55
Ф	2018г	81	6	10,0	эксплуатационные		6	0,55	4Е4П1Б1Лп+Ос	Е	105	37	32	Лп	С3	0,3	2	154	1	0,55

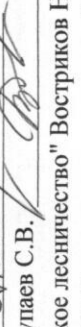
**Примечание:**


ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Селтинское лесничество" Данилов А.А. 

Заместитель руководителя ГКУ УР "Селтинское лесничество" Колупаев С.В. 

Лесничий Копкинского участкового лесничества ГКУ УР "Селтинское лесничество" Востриков Н.Л. 

Участковый лесничий Копкинского участкового лесничества ГКУ УР "Селтинское лесничество" Стяжкин А.А. 

Дата составления документа 11.01.2018 год Номер телефона +7(34159)3-37-23





**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Селтинское

Участковое лесничество Копкинское

Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Квартал 81 . Выдел 6 . Площадь 0,55

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

Размер пробной площади 0,55 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Лп ; состав 4Е4П1Б1Лп+Ос ; возраст 105

бонитет 2 ; полнота 0,3 ;

запас на га 154 ; возобновление 10Е, 0,1 тыс. шт./га, 1,5м .

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2015 г. Неблагоприятные погодные условия, ветровал прошлых лет, заселение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим, большим осиновым усачом.

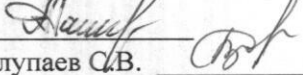
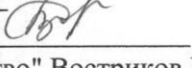

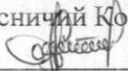
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

расстроенное лесное насаждение, назначить - сплошную санитарную рубку

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Селтинское лесничество" Данилов А.А.   
Заместитель руководителя ГКУ УР "Селтинское лесничество" Колупаев С.В.   
Лесничий Копкинского участкового лесничества ГКУ УР "Селтинское лесничество" Востриков Н.Л.   
Участковый лесничий Копкинского участкового лесничества ГКУ УР "Селтинское лесничество" Стяжкин А.А. 

Дата составления документа 11.01.2018 год Телефон +7(34159)3-37-23

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	НЗ	3	О	НЗ	15	16	17		
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						18	19
8																			0	#ДЕЛ/0!
12	1	1																	2	0
16			1																1	0
20		1		3															4	75
24	2	4								2			1						9	33
28	1	3																	4	0
32	2	2		1						3			3						11	64
36	1	1								3			1						6	67
40	1	2								2			3						8	63
44	1	1								1									3	33
48	1		1																2	0
52										1			1						2	100
56										1									1	100
60		1								2									3	67
64																			0	#ДЕЛ/0!
68																			0	#ДЕЛ/0!
72																			0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	10	16	2	0	4	0	0	0	0	15	0	0	9	0	0	0	0	0	56	50
Итого, %	18	29	4	0	7	0	0	0	0	27	0	0	16	0	0	0	0	0		

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



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Пихта	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					
Ступени толщины, см																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																		0	#ДЕЛ/0!	
12					1				5									9	78	
16	2																	6	0	
20		4	2															8	88	
24		1			2				2									14	36	
28	2	6	1															8	13	
32	4	3																6	17	
36	2	2	1						1									7	29	
40	3	2							1									1	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.	13	19	4	0	4	0	0	0	0	11	0	0	8	0	0	0	59	39		
Итого, %	22	32	7	0	7	0	0	0	0	19	0	0	14	0	0	0				

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





ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Осина		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	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О			
Ступени толщины, см																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12	1																1	0
16	1																1	0
20	2																2	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													1				1	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.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	20
Итого, %	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0		

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



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	Липа																шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья						
см			НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	О	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	13																13	0
20	9																9	0
24	4																4	0
28	1																1	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.	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

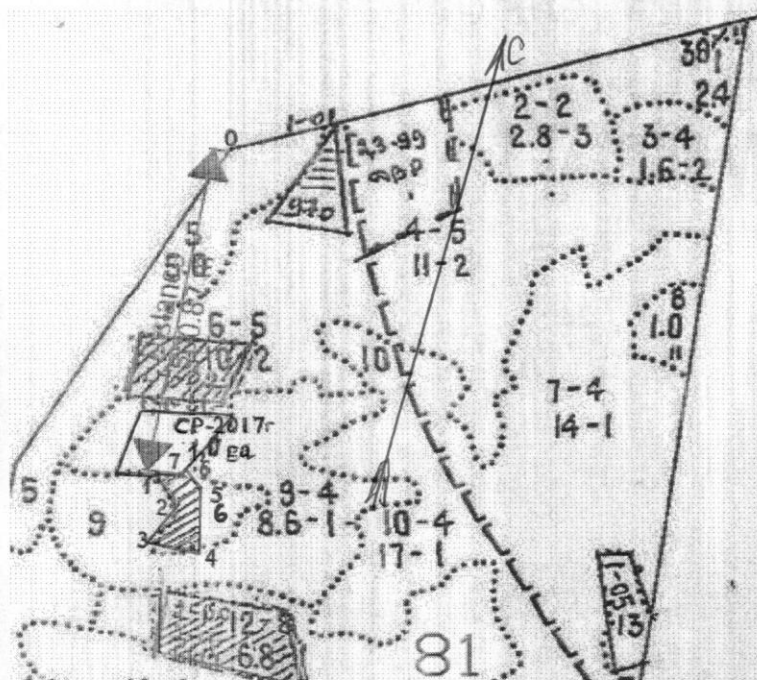


Порода:	ВСЕГО																				Всего деревьев по ступеням толщины	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья							
Ступени толщины, см	ИЗ	О	ИЗ	О	ИЗ	О	ИЗ	О	ИЗ	О	ИЗ	О	ИЗ	О	ИЗ	О	ИЗ	О	ИЗ	О		
1	2	3	4	5	6	3	7	8	3	9	10	11	12	13	3	14	15	16	3	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
16	16	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	24	29
20	11	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	14
24	8	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	20	35
28	6	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	21	24
32	9	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	22	36
36	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	12	42
40	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	15	47
44	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
48	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	20
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	100
56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
60	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
64	0	0	0	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	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	71	35	6	0	8	0	0	0	0	0	0	26	0	0	15	0	0	0	0	0	161	30
Итого, %	44	22	4	0	5	0	0	0	0	0	0	16	0	0	9	0	0	0	0	0		

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

Абрис участка  
Селтинского лесничества, Копкинского уч. лесничества, кв.81 выд.6 пл. 0,55 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N57 22.608 E51 42.812	ЮВ:04°	500
1-2	N57 22.343 E51 42.722	ЮВ:46°	55
2-3	N57 22.318 E51 42.752	ЮЗ:20°	70
3-4	N57 22.286 E51 42.713	СВ:89°	70
4-5	N57 22.278 E51 42.781	СЗ:11°	100
5-6	N57 22.330 E51 42.787	СЗ:60°	35
6-7	N57 22.344 E51 42.761	ЮВ:12°	9
7-1	N57 22.339 E51 42.761	ЮЗ:85°	40

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Селтинское лесничество" Данилов А.А. Данилов

Заместитель руководителя ГКУ УР "Селтинское лесничество" Колупаев С.В. Колупаев

Лесничий Копкинского участкового лесничества ГКУ УР "Селтинское лесничество"

Востриков Н.Л. Востриков

Участковый лесничий Копкинского участкового лесничества

ГКУ УР "Селтинское лесничество" Стяжкин А.А. Стяжкин

Дата составления документа: 11.01.2018 год

Телефон: +7(34159)3-37-23